



GOIÂNIA - GO, 06 de fevereiro de 2023
PROponente: TRIADY CONSTRUTORA E INCORPORADORA LTDA - EPP
Agência Goiana de Infraestrutura e Transportes - GOINFRA
GERÊNCIA DE CUSTOS E ORÇAMENTOS DE OBRAS CIVIS

GOINFRA - Agência Goiana de Infraestrutura e Transportes

Relatório de Composição do Serviço

Sector : PL-GECC - GERÊNCIA DE CUSTOS E ORÇAMENTOS DE OBRAS CIVIS
Orçamento : 202110319002230-6/2022
Descrição : RECONSTRUÇÃO DA CASA DO IDOSO - VILA MUTIRÃO, EM GOIÂNIA-GO
Versão : ORÇAMENTO REALIZADO NA TABELA 184 - SETEMBRO/2022 - SEM DESONERAÇÃO (ARQUITETURA/IMPLANTAÇÃO)
Área : 2.537,02 m2

Serviço: 020100 - DEMOLIÇÃO MANUAL - COBERTURA TELHA METÁLICA COM TRANSPORTE ATÉ CAÇAMBA E CARGA

Unidade: m2

Código auxiliar	(B) Mãos-de-obra	Eq.	Sal/Hora	Encargos	Consumo	Custo Horário
0004	PEDREIRO	9,54	20,52	119,02	0,0225	0,46
0005	SERVENTE	5,68	12,22	119,02	0,2250	2,75
(B) Total:						3,21
Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)						3,21
BD: 0,00%						0,00
Preço unitário total						3,21

Descrições: foi considerado um abatimento de 10% a menos do que a PINI - 14ª edição telha fibrocimento - Comprovado em obra que com esta diminuição é uma meta facilmente alcançada

Serviço: 020101 - DEMOLIÇÃO MANUAL DE COBERTURA EM TELHA CERAMICA COM TRANSPORTE ATÉ CAÇAMBA E CARGA

Unidade: m2

Código auxiliar	(B) Mãos-de-obra	Eq.	Sal/Hora	Encargos	Consumo	Custo Horário
0004	PEDREIRO	9,54	20,52	119,02	0,0360	0,74
0005	SERVENTE	5,68	12,22	119,02	0,3600	4,40
(B) Total:						5,14
Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)						5,14
BD: 0,00%						0,00
Preço unitário total						5,14

Descrições: foi considerado um abatimento de 40% a menos do que a PINI - 14ª edição - Comprovado em obra que com esta diminuição é uma meta facilmente alcançada

Serviço: 020102 - DEMOLICAO MANUAL COBERTURA TELHA FIBROCIMENTO/FIBRA DE VIDRO/SIMILARES C/ TRANSP. ATÉ CB. E CARGA

Unidade: m2

Código auxiliar	(B) Mãos-de-obra	Eq.	Sal/Hora	Encargos	Consumo	Custo Horário
0004	PEDREIRO	9,54	20,52	119,02	0,0200	0,41
0005	SERVENTE	5,68	12,22	119,02	0,2000	2,44
(B) Total:						2,85
Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)						2,85
BD: 0,00%						0,00
Preço unitário total						2,85

Descrições: foi considerado um abatimento de 20% a menos do que a PINI - 14ª edição - Comprovado em obra que com esta diminuição é uma meta facilmente alcançada

Serviço: 020103 - DEMOLIÇÃO MANUAL ESTRUTURA EM MADEIRA TELHADO COM TRANSPORTE ATÉ CAÇAMBA E CARGA

Unidade: m2

Código auxiliar	(B) Mãos-de-obra	Eq.	Sal/Hora	Encargos	Consumo	Custo Horário
0010	CARPINTEIRO	9,54	20,52	119,02	0,1040	2,13
0005	SERVENTE	5,68	12,22	119,02	1,0400	12,71
(B) Total:						14,84
Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)						14,84
BD: 0,00%						0,00
Preço unitário total						14,84

Descrições: foi considerado um abatimento de 20% a menos do que a TCPO - 14ª edição - Comprovado em obra que com esta diminuição é uma meta facilmente alcançada

Serviço: 020200 - FERRAMENTAS (MANUAIS/ELÉTRICAS) E MATERIAL DE LIMPEZA PERMANENTE DA OBRA - ÁREAS EDIFICADAS/COBERTAS/FECHADAS

Unidade: m2

Código auxiliar	(C) Materiais	Unidade	Valor	Consumo	Valor total
2758	FERRAMENTAS/EQUIPAMENTOS E MATERIAL DE LIMPEZA PERMANENTE(COMPOSIÇÃO AUXILIAR)	m2	7,08	1,0000	7,08
(C) Total:					7,08
Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)					7,08
BD: 0,00%					0,00
Preço unitário total					7,08

Descrições: O ESTUDO ATUALIZADO ESTÁ NAS PASTAS DE COTAÇÕES DA TABELA

Serviço: 020701 - LOCAÇÃO DA OBRA, EXECUÇÃO DE GABARITO SEM REAPROVEITAMENTO, INCLUSO PINTURA (FACE INTERNA DO RIPÃO 15CM) E PIQUETE COM TESTEMUNHA

Unidade: m2

Código auxiliar	(B) Maos-de-obra	Eq.	Sal/Hora	Encargos	Consumo	Custo Horário
0025	OFICIAL "B"	9,54	20,52	119,02	0,0373	0,77
0005	SERVENTE	5,68	12,22	119,02	0,0583	0,71
(B) Total:						1,48
Código auxiliar	(C) Materiais	Unidade	Valor	Consumo	Valor total	
2842	TINTA LATEX ACRILICA 2ª LINHA/ECONÔMICA	l	12,32	0,0052	0,06	
0102	ARAME RECOZIDO 18 BWG	Kg	29,50	0,0024	0,07	
1858	PONTELETE 3x3"	m	8,95	0,2116	1,89	
1861	PREGO 18x24	Kg	22,80	0,0058	0,13	
1967	RIPAO DE MADEIRA 15 CM	m	7,63	0,2116	1,61	
(C) Total:						3,78
Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)						5,25
BDI: 0,00%						0,00
Preço unitário total						5,25

Descrições: COMPOSIÇÃO DO NIUTON NA PASTA DE COMPOSIÇÕES E PROJETOS DA AGETOP.

Serviço: 020702 - LOCAÇÃO DE OBRAS DE PEQUENO PORTE COM CAVALETE, INCLUSO PINTURA (FACE INTERNA DO SARRAFO 10CM) E PIQUETE COM TESTEMUNHA

Unidade: m2

Código auxiliar	(B) Mãos-de-obra	Eq.	Sal/Hora	Encargos	Consumo	Custo Horário
0025	OFICIAL "B"	9,54	20,52	119,02	0,0398	0,82
0005	SERVENTE	5,68	12,22	119,02	0,0517	0,63
(B) Total:						1,45
Código auxiliar	(C) Materiais	Unidade	Valor	Consumo	Valor total	
2842	TINTA LATEX ACRILICA 2ª LINHA/ECONÔMICA	l	12,32	0,0057	0,07	
0102	ARAME RECOZIDO 18 BWG	Kg	29,50	0,0564	1,66	
1858	PONTELETE 3x3"	m	8,95	0,1879	1,68	
1861	PREGO 18x24	Kg	22,80	0,0194	0,44	
1968	SARRAFO DE MADEIRA 10 CM	m	8,00	0,1504	1,20	
(C) Total:						5,08
Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)						6,53
BDI: 0,00%						0,00
TRIADY CONSTRUTORA E INCORPORADORA LTDA - EPP						6,53
Preço unitário total						6,53

Descrições: COMPOSIÇÃO DO NIUTON NA PASTA DE COMPOSIÇÕES E PROJETOS DA AGETOP

Serviço: 021301 - PLACA DE OBRA PLOTADA EM CHAPA METÁLICA 26 , AFIADA EM CAVALETES DE MADEIRA DE LEI (VIGOTAS 6X12CM) - PADRÃO GOINFRA

Unidade: m2

Código auxiliar	(B) Mãos-de-obra	Eq.	Sal/Hora	Encargos	Consumo	Custo Horário
-----------------	------------------	-----	----------	----------	---------	---------------

**TRIADY CONSTRUTORA E INCORPORADORA LTDA**

Rua Alameda "A" Qd 145 Lt 02 Chácara São Pedro
Aparecida de Goiânia - GO
e-mail: licitacao@grupogquatro.com.br



GOIÂNIA - GO, 06 de fevereiro de 2023

PROponente: TRIADY CONSTRUTORA E INCORPORADORA LTDA - EPP
AGÊNCIA GOIANA DE INFRAESTRUTURA E TRANSPORTES - GOINFRA
GERÊNCIA DE CUSTOS E ORÇAMENTOS DE OBRAS CIVIS

GOINFRA - Agência Goiana de Infraestrutura e Transportes

Relatório de Composição do Serviço

Sector : PL-GECC - GERÊNCIA DE CUSTOS E ORÇAMENTOS DE OBRAS CIVIS
Orçamento : 202110319002230-6/2022
Descrição : RECONSTRUÇÃO DA CASA DO IDOSO - VILA MUTIRÃO, EM GOIÂNIA-GO
Versão : ORÇAMENTO REALIZADO NA TABELA 184 - SETEMBRO/2022 - SEM DESONERAÇÃO (ARQUITETURA/IMPLANTAÇÃO)
Área : 2.537,02 m2

0008	AJUDANTE	6,82	14,68	119,02	0,1692	2,48
0010	CARPINTEIRO	9,54	20,52	119,02	0,0247	0,51
				(B) Total:	2,99	

Código auxiliar	(C) Materiais	Unidade	Valor	Consumo	Valor total
1215	CIMENTO PORTLAND CPII-32	Kg	0,69	2,6608	1,84
1374	CHAPA DE EMENDA PARA MADEIRAMENTO	Kg	6,26	0,0514	0,32
1893	PARAFUSO 8x110 MM	un	2,30	1,3333	3,07
2491	PARAFUSO DIAM.3/8" - 10 CM	un	1,19	1,1852	1,41
1890	PLACA DE OBRA PLOTADA NA CHAPA 26 (0,50 MM)	m2	290,00	1,0000	290,00
1862	PREGO 19x27	Kg	25,68	0,0115	0,30
1968	SARRAFO DE MADEIRA 10 CM	m	8,00	1,2613	10,09
2133	VIGOTA DE MADEIRA 6x12	m	29,47	2,4022	70,79
				(C) Total:	377,93

Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)					380,93
BDI: 0,00%					0,00
Preço unitário total					380,93

Descrições: COMPOSIÇÃO NA PASTA DE OBRAS E PROJETOS QUE TEM NAS COMPOSIÇÕES DA AGETOP.

Serviço: 021399 - CONSUMO DE ESGOTO

Unidade: m3

Código auxiliar	(C) Materiais	Unidade	Valor	Consumo	Valor total
2759	CONSUMO DE ESGOTO (CATEGORIA PÚBLICA)	m3	8,25	1,0000	8,25
				(C) Total:	8,25

Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)					8,25
BDI: 0,00%					0,00
Preço unitário total					8,25

Descrições: A composição é o próprio preço coletado na SANEAGO, considerando somente 80% do valor, pois não temos 100% de tratamento de esgoto no Estado de Goiás.

Serviço: 021400 - CONSUMO DE ÁGUA

Unidade: m3

Código auxiliar	(C) Materiais	Unidade	Valor	Consumo	Valor total
2755	CONSUMO DE ÁGUA (CATEGORIA PÚBLICA)	m3	10,32	1,0000	10,32
				(C) Total:	10,32

Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)					10,32
BDI: 0,00%					0,00
Preço unitário total					10,32

Descrições: A composição é o próprio preço coletado na SANEAGO.

Serviço: 021401 - CONSUMO DE ENERGIA ELÉTRICA

Unidade: KWH

Código auxiliar	(C) Materiais	Unidade	Valor	Consumo	Valor total
1317	ENERGIA ELETRICA KWH (B3-DEMAIS CLASSES)	kwh	0,82	1,0000	0,82
				(C) Total:	0,82

Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)					0,82
BDI: 0,00%					0,00
Preço unitário total					0,82

Descrições: A composição é o próprio preço coletado na CELG.

Serviço: 021602 - EPI/PGR/PCMSO/EXAMES/TREINAMENTOS/VISITAS - ÁREAS EDIFICADAS/COBERTAS/FECHADAS

Unidade: m2

Código auxiliar	(C) Materiais	Unidade	Valor	Consumo	Valor total
2538	EPI/PGR/PCMSO / EXAMES/TREINAMENTOS/VISITAS (COMP. AUXILIAR)	m2	40,31	1,0000	40,31
				(C) Total:	40,31

Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)					40,31
BDI: 0,00%					0,00
Preço unitário total					40,31

Descrições: Existe um estudo realizado em conjunto com o Sinduscon e Crisa arquivado em sistema digital e impresso de como se chegou a este valor

Serviço: 030105 - TRANSPORTE DE ENTULHO EM CAÇAMBA ESTACIONÁRIA INCLUSIVE A CARGA MANUAL

Unidade: m3

Código auxiliar	(B) Mão-de-obra	Eq.	Sal/Hora	Encargos	Consumo	Custo Horário
0005	SERVENTE	5,68	12,22	119,02	0,6500	7,94
				(B) Total:	7,94	

Código auxiliar	(C) Materiais	Unidade	Valor	Consumo	Valor total
2691	TRANSPORTE DE ENTULHO EM CACAMBA ESTACIONARIA	m3	70,00	1,0000	70,00
				(C) Total:	70,00

Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)					70,00
BDI: 0,00%					0,00
Preço unitário total					70,00

Descrições: Composição é a própria cotação da colocação da caçamba por empresas especializadas.

Serviço: 030114 - MOBILIZAÇÃO DO CANTEIRO DE OBRAS - INCLUSIVE CARGA E DESCARGA E A HORA IMPRODUTIVA DO CAMINHÃO - (EXCLUSO O TRANSPORTE)

Unidade: un

Código auxiliar	(B) Mão-de-obra	Eq.	Sal/Hora	Encargos	Consumo	Custo Horário
0005	SERVENTE	5,68	12,22	119,02	12,2832	150,10
				(B) Total:	150,10	

Código auxiliar	(C) Materiais	Unidade	Valor	Consumo	Valor total
2872	HORA IMPRODUTIVA DO CAMINHÃO CARROCERIA MADEIRA 15 T (O. RODOV.)	h	49,10	3,0708	150,78
				(C) Total:	150,78

Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)					300,87
BDI: 0,00%					0,00
Preço unitário total					300,87

Descrições: CONSIDERADO A HORA IMPRODUTIVA DO CAMINHÃO REFERENCIAL DE EQUIPAMENTOS 30.035 DE O.RODOV. MULTIPL. POR 1,5354H X 2 E OS SERVENTES

Serviço: 030116 - DESMOBILIZAÇÃO DO CANTEIRO DE OBRAS - INCLUSIVE CARGA E DESCARGA E A HORA IMPRODUTIVA DO CAMINHÃO - (EXCLUSO O TRANSPORTE)

Unidade: un

Código auxiliar	(B) Mão-de-obra	Eq.	Sal/Hora	Encargos	Consumo	Custo Horário
0005	SERVENTE	5,68	12,22	119,02	12,2832	150,10
				(B) Total:	150,10	

Código auxiliar	(C) Materiais	Unidade	Valor	Consumo	Valor total
2872	HORA IMPRODUTIVA DO CAMINHÃO CARROCERIA MADEIRA 15 T (O. RODOV.)	h	49,10	3,0708	150,78
				(C) Total:	150,78

Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)					300,87
--	--	--	--	--	--------



TRIADY CONSTRUTORA E INCORPORADORA LTDA

Rua Alameda "A" Qd 145 Lt 02 Chácara São Pedro
Aparecida de Goiânia - GO
e-mail: licitacao@grupogquatro.com.br



GOIÂNIA - GO, 06 de fevereiro de 2023
PROPONENTE: TRIADY CONSTRUTORA E INCORPORADORA LTDA - EPP
AGÊNCIA GOIANA DE INFRAESTRUTURA E TRANSPORTES - GOINFRA
GERÊNCIA DE CUSTOS E ORÇAMENTOS DE OBRAS CIVIS

GOINFRA - Agência Goiana de Infraestrutura e Transportes

Relatório de Composição do Serviço

Sector : PL-GECC - GERÊNCIA DE CUSTOS E ORÇAMENTOS DE OBRAS CIVIS
Orçamento : 202110319002230-6/2022
Descrição : RECONSTRUÇÃO DA CASA DO IDOSO - VILA MUTIRÃO, EM GOIÂNIA-GO
Versão : ORÇAMENTO REALIZADO NA TABELA 184 - SETEMBRO/2022 - SEM DESONERAÇÃO (ARQUITETURA/IMPLANTAÇÃO)
Área : 2.537,02 m2

	BDI: 0,00%	0,00
	Preço unitário total	300,87

Descrições: CONSIDERADO A HORA IMPRODUTIVA DO CAMINHÃO REFERENCIAL DE EQUIPAMENTOS 30.035 DE O.RODOV. MULTIPL. POR 1,5354H X 2 E OS SERVENTES

Serviço: 040101 - ESCAVACAO MANUAL DE VALAS < 1 MTS. (OBRAS CIVIS)

Unidade: m3

Código auxiliar	(B) Mãos-de-obra	Eq.	Sal/Hora	Encargos	Consumo	Custo Horário
0005	SERVENTE	5,68	12,22	119,02	2,5660	31,36
(B) Total:						31,36
Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)						31,36
BDI: 0,00%						0,00
Preço unitário total						31,36

Descrições: Composição efetuada por medição.

Serviço: 040103 - ESCAVACAO MANUAL DE VALAS PROF. 1 A 2 M

Unidade: m3

Código auxiliar	(B) Mãos-de-obra	Eq.	Sal/Hora	Encargos	Consumo	Custo Horário
0005	SERVENTE	5,68	12,22	119,02	3,2491	39,70
(B) Total:						39,70
Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)						39,70
BDI: 0,00%						0,00
Preço unitário total						39,70

Descrições: Composição efetuada por medição.

Serviço: 040902 - REATERRO COM APOLOAMENTO

Unidade: m3

Código auxiliar	(B) Mãos-de-obra	Eq.	Sal/Hora	Encargos	Consumo	Custo Horário
0005	SERVENTE	5,68	12,22	119,02	1,7000	20,77
(B) Total:						20,77
Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)						20,77
BDI: 0,00%						0,00
Preço unitário total						20,77

Descrições: Composição efetuada por medição.

Serviço: 040904 - REATERRO COM APOLOAMENTO MECÂNICO

Unidade: m3

Observações: COEFICIENTE DE MANUTENÇÃO = 0,0076 E DE DEPRECIAÇÃO = 0,0049 - SOMOU OS DOIS PARA VER SE NA HORA DE REALIZAR A MULTIPLICAÇÃO DÁ UM VALOR ACIMA DE 0,00.

Código auxiliar	(B) Mãos-de-obra	Eq.	Sal/Hora	Encargos	Consumo	Custo Horário
0005	SERVENTE	5,68	12,22	119,02	0,2425	2,96
(B) Total:						2,96
Código auxiliar	(C) Materiais	Unidade	Valor	Consumo	Valor total	
2779	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA A GASOLINA POTÊNCIA 3HP (MANUTENÇÃO E DEPRECIAÇÃO DO EQUIPAMENTO) -	h	4,15	0,0125	0,05	
2782	GASOLINA	l	4,83	0,0938	0,45	
(C) Total:						0,50
Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)						3,47
BDI: 0,00%						0,00
Preço unitário total						3,47

Descrições: COMPOSIÇÃO EFETUADA PELO NIUTON UTILIZANDO COMPACTADORA COM 3HP DE POTÊNCIA E HORA PRODUTIVA=0,55 E IMPRODUTIVA=0,45 E COEFICIENTES DE

Serviço: 040905 - APOLOAMENTO MECÂNICO

Unidade: m2

Observações: COEFICIENTE DE MANUTENÇÃO = 0,0015 E DE DEPRECIAÇÃO = 0,0010 - SOMOU OS DOIS PARA VER SE NA HORA DE REALIZAR A MULTIPLICAÇÃO DÁ UM VALOR ACIMA DE 0,00.

Código auxiliar	(B) Mãos-de-obra	Eq.	Sal/Hora	Encargos	Consumo	Custo Horário
0005	SERVENTE	5,68	12,22	119,02	0,0245	0,30
(B) Total:						0,30
Código auxiliar	(C) Materiais	Unidade	Valor	Consumo	Valor total	
2779	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA A GASOLINA POTÊNCIA 3HP (MANUTENÇÃO E DEPRECIAÇÃO DO EQUIPAMENTO) -	h	4,15	0,0025	0,01	
2782	GASOLINA	l	4,83	0,0188	0,09	
(C) Total:						0,10
Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)						0,40
BDI: 0,00%						0,00
Preço unitário total						0,40

Descrições: COMPOSIÇÃO EFETUADA PELO NIUTON UTILIZANDO COMPACTADORA COM 3HP DE POTÊNCIA E HORA PRODUTIVA=0,55 E IMPRODUTIVA=0,45 E COEFICIENTES DE

Serviço: 041002 - APOLOAMENTO

Unidade: m2

Código auxiliar	(B) Mãos-de-obra	Eq.	Sal/Hora	Encargos	Consumo	Custo Horário
0005	SERVENTE	5,68	12,22	119,02	0,4000	4,89
(B) Total:						4,89
Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)						4,89
BDI: 0,00%						0,00
Preço unitário total						4,89

Descrições: Composição efetuada por medição.

Serviço: 041003 - ATERRO INTERNO SEM APOLOAMENTO COM TRANSPORTE EM CARRINHO MÃO

Unidade: m3

Código auxiliar	(B) Mãos-de-obra	Eq.	Sal/Hora	Encargos	Consumo	Custo Horário
0005	SERVENTE	5,68	12,22	119,02	2,0000	24,44
(B) Total:						24,44
Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)						24,44
BDI: 0,00%						0,00
Preço unitário total						24,44

Descrições: Composição efetuada por medição.

Serviço: 041004 - ESCAVACAO MECANICA

Unidade: m3

Código auxiliar	(C) Materiais	Unidade	Valor	Consumo	Valor total
2453	ESCAVACAO MECANICA (O. RODOV.)	m3	1,97	1,0000	1,97
TRIADY CONSTRUTORA E INCORPORADORA LTDA - EPP					(C) Total:
Eng. Civil Jorge Abdalla Dias					1,97
CREA - GO 5.540/D					Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)
Sócio - Diretor					1,97
					BDI: 0,00%
					0,00
					Preço unitário total
					1,97

Descrições: O custo coletado é o da tabela de obras rodoviárias na parte de pavimentação urbana.

**TRIADY CONSTRUTORA E INCORPORADORA LTDA**

Rua Alameda "A" Qd 145 Lt 02 Chácara São Pedro
Aparecida de Goiânia - GO
e-mail: licitacao@grupog4.com.br



GOIÂNIA - GO, 06 de fevereiro de 2023
PROponente: TRIADY CONSTRUTORA E INCORPORADORA LTDA - EPP
Agência Goiana de Infraestrutura e Transportes - GOINFRA
Gerência de Custos e Orçamentos de Obras Civis

GOINFRA - Agência Goiana de Infraestrutura e Transportes

Relatório de Composição do Serviço

Serviço: PL-GECC - GERÊNCIA DE CUSTOS E ORÇAMENTOS DE OBRAS CIVIS
Orçamento: 202110319002230-6/2022
Descrição: RECONSTRUÇÃO DA CASA DO IDOSO - VILA MUTIRÃO, EM GOIÂNIA-GO
Versão: ORÇAMENTO REALIZADO NA TABELA 184 - SETEMBRO/2022 - SEM DESONERAÇÃO (ARQUITETURA/IMPLANTAÇÃO)
Área: 2.537,02 m2

Serviço: 041005 - CARGA MECANIZADA

Unidade: m3

Código auxiliar	(C) Materiais	Unidade	Valor	Consumo	Valor total
2451	CARGA MECANIZADA (O. RODOV.)	m3	1,48	1,0000	1,48
(C) Total:					1,48
Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)					1,48
BDI: 0,00%					0,00
Preço unitário total					1,48

Descrições: O custo coletado é o da tabela de obras rodoviárias na parte de pavimentação urbana.

Serviço: 041006 - TRANSPORTE DE MATERIAL ESCAVADO M3.KM

Unidade: m3km

Código auxiliar	(C) Materiais	Unidade	Valor	Consumo	Valor total
2409	TRANSPORTE DE MATERIAL ESCAVADO EM CAMINHÃO BASCULANTE (M3XKM) (O. RODOV.)	m3km	2,87	1,0000	2,87
(C) Total:					2,87
Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)					2,87
BDI: 0,00%					0,00
Preço unitário total					2,87

Descrições: O custo coletado é o da tabela de obras rodoviárias na parte de pavimentação urbana.

Serviço: 050250 - TRAÇO DE CONCRETO

Unidade: Un

Código auxiliar	(C) Materiais	Unidade	Valor	Consumo	Valor total
2756	TRAÇO DE CONCRETO	un	1.426,32	1,0000	1426,32
(C) Total:					1.426,32
Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)					1.426,32
BDI: 0,00%					0,00
Preço unitário total					1.426,32

Descrições:

Serviço: 050251 - CORPO DE PROVA

Unidade: Un

Código auxiliar	(C) Materiais	Unidade	Valor	Consumo	Valor total
2757	CORPO DE PROVA	un	12,00	1,0000	12,00
(C) Total:					12,00
Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)					12,00
BDI: 0,00%					0,00
Preço unitário total					12,00

Descrições:

Serviço: 050901 - ESCAVACAO MANUAL DE VALAS (SAPATAS/BLOCOS)

Unidade: m3

Código auxiliar	(B) Mão-de-obra	Eg.	Sal/Hora	Encargos	Consumo	Custo Horário
0005	SERVENTE	5,68	12,22	119,02	3,2491	39,70
(B) Total:						39,70
Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)						39,70
BDI: 0,00%						0,00
Preço unitário total						39,70

Descrições:

Serviço: 050902 - APILOAMENTO (BLOCOS/SAPATAS)

Unidade: m2

Código auxiliar	(B) Mão-de-obra	Eg.	Sal/Hora	Encargos	Consumo	Custo Horário
0005	SERVENTE	5,68	12,22	119,02	0,4000	4,89
(B) Total:						4,89
Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)						4,89
BDI: 0,00%						0,00
Preço unitário total						4,89

Descrições:

Serviço: 050903 - REATERRO COM APILOAMENTO MANUAL (BLOCOS/SAPATAS)

Unidade: m3

Código auxiliar	(B) Mão-de-obra	Eg.	Sal/Hora	Encargos	Consumo	Custo Horário
0005	SERVENTE	5,68	12,22	119,02	1,7000	20,77
(B) Total:						20,77
Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)						20,77
BDI: 0,00%						0,00
Preço unitário total						20,77

Descrições:

Serviço: 051009 - FORMA TABUA PINHO PARA FUNDACOES U=3V - (OBRAS CIVIS)

Unidade: m2

Código auxiliar	(B) Mão-de-obra	Eg.	Sal/Hora	Encargos	Consumo	Custo Horário
0008	AJUDANTE	6,82	14,68	119,02	1,3000	19,08
0010	CARPINTEIRO	9,54	20,52	119,02	1,3000	26,68
(B) Total:						45,76
Código auxiliar	(C) Materiais	Unidade	Valor	Consumo	Valor total	
1263	DESMOLDANTE PARA CONCRETO	l	9,50	0,4000	3,80	
1863	PREGO 18x30	Kg	25,18	0,1500	3,78	
1968	SARRAFO DE MADEIRA 10 CM	m	8,00	0,5000	4,00	
2023	TABUA PARA FORMA (30CM)	m	14,45	1,3675	19,76	
(C) Total:					31,34	

Descrições:

Serviço: 051015 - PREPARO COM BETONEIRA E TRANSPORTE MANUAL DE CONCRETO

Unidade: m3

Código auxiliar	(B) Mão-de-obra	Eg.	Sal/Hora	Encargos	Consumo	Custo Horário
0032	OPERADOR DE BETONEIRA	6,82	14,68	119,02	0,6448	9,46
0005	SERVENTE	5,68	12,22	119,02	5,1586	63,04
(B) Total:						72,50

Eng. Civil Jorge Abdalla Dias

CREA - GO 5.540/D

Sócio - Diretor



TRIADY CONSTRUTORA E INCORPORADORA LTDA

Rua Alameda "A" Qd 145 Lt 02 Chácara São Pedro
Aparecida de Goiânia - GO
e-mail: licitacao@grupogquatro.com.br



NÍVEL A



GOIÂNIA - GO, 06 de fevereiro de 2023

PROponente: TRIADY CONSTRUTORA E INCORPORADORA LTDA - EPP
Agência Goiana de Infraestrutura e Transportes - GOINFRA
Gerência de Custos e Orçamentos de Obras Civis

GOINFRA - Agência Goiana de Infraestrutura e Transportes

Relatório de Composição do Serviço

Sector : PL-GECC - GERÊNCIA DE CUSTOS E ORÇAMENTOS DE OBRAS CIVIS
Orçamento : 202110319002230-6/2022
Descrição : RECONSTRUÇÃO DA CASA DO IDOSO - VILA MUTIRÃO, EM GOIÂNIA-GO
Versão : ORÇAMENTO REALIZADO NA TABELA 184 - SETEMBRO/2022 - SEM DESONERAÇÃO (ARQUITETURA/IMPLANTAÇÃO)
Área : 2.537,02 m2

Código auxiliar	(C) Materiais	Unidade	Valor	Consumo	Valor total
2804	ÁREA GROSSA	m3	174,08	0,9230	160,68
2386	BRITA Nº 1	m3	138,87	0,2090	29,02
2497	BRITA Nº 2	m3	136,89	0,6270	85,83
1215	CIMENTO PORTLAND CPII-32	Kg	0,69	280,0000	193,20
(C) Total:					468,73

Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)					541,23
BDI: 0,00%					0,00
Preço unitário total					541,23

Descrições: DIST. TRANSP. CONSID. = 30M(10+50/2). OBRA DO NIUTON: 29M3 DE CONC. PREP./TRANSP./APLIC./ADENS., PRAZO: 17 HS(7/11 E 12/17 E 7/11 E 12/16HS) = 17 HS TRAB. C/ 13 OPER.: PREP.: 04

Serviço: 051024 - PREPARO COM BETONEIRA E TRANSPORTE MANUAL DE CONCRETO PARA LASTRO - (O.C.)

Unidade: m3

Observações: UTILIZADO A COMPOSIÇÃO DA T.C.P.O. 14 PÁGINA 93 CÓDIGO 05.004.000097. SER NA QUESTÃO DOS MATERIAIS E EM RELAÇÃO A MÃO DE OBRA FOI SEGUIDO A OBSERVAÇÃO ACIMA.

Código auxiliar	(B) Mãos-de-obra	Eq.	Sal/Hora	Encargos	Consumo	Custo Horário
0032	OPERADOR DE BETONEIRA	6,82	14,68	119,02	0,6448	9,46
0005	SERVENTE	5,68	12,22	119,02	5,1586	63,04
(B) Total:						72,50

Código auxiliar	(C) Materiais	Unidade	Valor	Consumo	Valor total
0104	ÁREA MÉDIA	m3	176,37	0,6770	119,40
2386	BRITA Nº 1	m3	138,87	0,2630	36,52
2497	BRITA Nº 2	m3	136,89	0,6150	84,19
1215	CIMENTO PORTLAND CPII-32	Kg	0,69	220,0000	151,80
(C) Total:					391,91

Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)					464,41
BDI: 0,00%					0,00
Preço unitário total					464,41

Descrições: DIST. TRANSP. CONSID. = 30M(10+50/2). OBRA DO NIUTON: 29M3 DE CONC. PREP./TRANSP./APLIC./ADENS., PRAZO: 17 HS(7/11 E 12/17 E 7/11 E 12/16HS) = 17 HS TRAB. C/ 13 OPER.: PREP.: 04

Serviço: 051025 - PREPARO SEM BETONEIRA E TRANSPORTE MANUAL DE CONCRETO PARA LASTRO - (O.C.)

Unidade: m3

Código auxiliar	(B) Mãos-de-obra	Eq.	Sal/Hora	Encargos	Consumo	Custo Horário
0005	SERVENTE	5,68	12,22	119,02	10,0000	122,20
(B) Total:						122,20

Código auxiliar	(C) Materiais	Unidade	Valor	Consumo	Valor total
0104	ÁREA MÉDIA	m3	176,37	0,7780	137,22
2386	BRITA Nº 1	m3	138,87	0,2890	40,13
2497	BRITA Nº 2	m3	136,89	0,6770	92,67
1215	CIMENTO PORTLAND CPII-32	Kg	0,69	220,0000	151,80
(C) Total:					421,82

Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)					544,02
BDI: 0,00%					0,00
Preço unitário total					544,02

Descrições: NESTA LISTA SE VERIFICOU QUE O TRANSPORTE ESTÁ EMBUTIDO NAS HORAS DE SERVENTE.

Serviço: 051026 - LANÇAMENTO/APLICAÇÃO/ADENSAMENTO DE CONCRETO EM FUNDAÇÃO - (O.C.)

Unidade: m3

Observações: SOMOU DEPRECIAÇÃO (0,0306) MAIS MANUTENÇÃO (0,0162) PARA VER SE NO CÁLCULO DÁ UM VALOR MAIOR DO QUE ZERO.

Código auxiliar	(B) Mãos-de-obra	Eq.	Sal/Hora	Encargos	Consumo	Custo Horário
0025	OFICIAL "B"	9,54	20,52	119,02	0,6446	13,23
0005	SERVENTE	5,68	12,22	119,02	1,9348	23,64
(B) Total:						36,87

Código auxiliar	(C) Materiais	Unidade	Valor	Consumo	Valor total
2149	VIBRADOR 2 HP COM MANGOTE 32MM E MANGUEIRA DE 5M (MANUTENÇÃO E DEPRECIAÇÃO DO EQUIPAMENTO) - PREÇO DO	un	2,20	0,0468	0,10
(C) Total:					0,10

Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)					36,97
BDI: 0,00%					0,00
Preço unitário total					36,97

Descrições: DIST. TRANSP. CONSID. = 30M(10+50/2). OBRA DO NIUTON: 29M3 DE CONC. PREP./TRANSP./APLIC./ADENS., PRAZO: 17 HS(7/11 E 12/17 E 7/11 E 12/16HS) = 17 HS TRAB. C/ 13 OPER.: PREP.: 04

Serviço: 051027 - LASTRO DE BRITA (OBRAS CIVIS)

Unidade: m3

Código auxiliar	(B) Mãos-de-obra	Eq.	Sal/Hora	Encargos	Consumo	Custo Horário
0005	SERVENTE	5,68	12,22	119,02	2,0000	24,44
(B) Total:						24,44

Código auxiliar	(C) Materiais	Unidade	Valor	Consumo	Valor total
2387	BRITA Nº 0	m3	147,61	0,6000	88,57
2386	BRITA Nº 1	m3	138,87	0,6000	83,32
(C) Total:					171,89

Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)					196,33
BDI: 0,00%					0,00
Preço unitário total					196,33

Descrições:

Serviço: 051032 - CONCRETO USINADO CONVENCIONAL FCK=25 MPA COM TRANSPORTE MANUAL (O.C.)

Unidade: m3

Código auxiliar	(B) Mãos-de-obra	Eq.	Sal/Hora	Encargos	Consumo	Custo Horário
0005	SERVENTE	5,68	12,22	119,02	2,5794	31,52
(B) Total:						31,52

Código auxiliar	(C) Materiais	Unidade	Valor	Consumo	Valor total
2668	CONCRETO USINADO CONVENCIONAL FCK=25 MPA	m3	510,00	1,0200	520,20
(C) Total:					520,20

Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)					551,72
BDI: 0,00%					0,00
Preço unitário total					551,72

Descrições: DIST. TRANSP. CONSID. = 30M(10+50/2). OBRA DO NIUTON: 29M3 DE CONC. PREP./TRANSP./APLIC./ADENS., PRAZO: 17 HS(7/11 E 12/17 E 7/11 E 12/16HS) = 17 HS TRAB. C/ 13 OPER.: PREP.: 04

Serviço: 051035 - CONCRETO USINADO BOMBEÁVEL FCK=20 MPA (O.C.)

Unidade: m3

TRIADY CONSTRUTORA E INCORPORADORA LTDA - EPP

Código auxiliar	(C) Materiais	Unidade	Valor	Consumo	Valor total
2688	CONCRETO USINADO BOMBEÁVEL FCK=20 MPA	m3	545,00	1,0200	555,90
(C) Total:					555,90

Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)					555,90
BDI: 0,00%					0,00



TRIADY CONSTRUTORA E INCORPORADORA LTDA

Rua Alameda "A" Qd 145 Lt 02 Chacara São Pedro
Aparecida de Goiânia - GO
e-mail: licitacao@grupogquatro.com.br



GOIÂNIA - GO, 06 de fevereiro de 2023
PROPONENTE: TRIADY CONSTRUTORA E INCORPORADORA LTDA - EPP
AGÊNCIA GOIANA DE INFRAESTRUTURA E TRANSPORTES - GOINFRA
GERÊNCIA DE CUSTOS E ORÇAMENTOS DE OBRAS CIVIS

GOINFRA - Agência Goiana de Infraestrutura e Transportes

Relatório de Composição do Serviço

Setor : PL-GECC - GERÊNCIA DE CUSTOS E ORÇAMENTOS DE OBRAS CIVIS
Orçamento : 202110319002230-6/2022
Descrição : RECONSTRUÇÃO DA CASA DO IDOSO - VILA MUTIRÃO, EM GOIÂNIA-GO
Versão : ORÇAMENTO REALIZADO NA TABELA 184 - SETEMBRO/2022 - SEM DESONERAÇÃO (ARQUITETURA/IMPLANTAÇÃO)
Área : 2.537,02 m2

Preço unitário total	555,90
----------------------	--------

Descrições:

Serviço: 051036 - CONCRETO USINADO BOMBEÁVEL FCK=25 MPA (O.C.)

Unidade: m3

Código auxiliar	(C) Materiais	Unidade	Valor	Consumo	Valor total
2666	CONCRETO USINADO BOMBEÁVEL FCK=25 MPA	m3	560,00	1,0200	571,20
(C) Total:					571,20

Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)	571,20
BDI: 0,00%	0,00
Preço unitário total	571,20

Descrições:

Serviço: 051045 - TAXA DE BOMBEAMENTO CONCRETO MÍNIMO - 10 M3 (O.C.)

Unidade: m3

Código auxiliar	(C) Materiais	Unidade	Valor	Consumo	Valor total
1179	TAXA DE BOMBEAMENTO	m3	43,33	1,0000	43,33
(C) Total:					43,33

Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)	43,33
BDI: 0,00%	0,00
Preço unitário total	43,33

Descrições:

Serviço: 051060 - LANÇAMENTO/APLICAÇÃO/ADENSAMENTO DE CONCRETO USINADO BOMBEADO EM FUNDAÇÃO

Unidade: m3

Observações: SOMOU DEPRECIAÇÃO (0,0306) MAIS MANUTENÇÃO (0,0162) PARA VER SE NO CÁLCULO DÁ UM VALOR MAIOR DO QUE ZERO.

Código auxiliar	(B) Mão-de-obra	Eq.	Sal/Hora	Encargos	Consumo	Custo Horário
0025	OFICIAL "B"	9,54	20,52	119,02	0,6446	13,23
0005	SERVENTE	5,68	12,22	119,02	1,9348	23,64
(B) Total:						

Código auxiliar	(C) Materiais	Unidade	Valor	Consumo	Valor total
2149	VIBRADOR 2 HP COM MANGOTE 32MM E MANGUEIRA DE 5M (MANUTENÇÃO E DEPRECIAÇÃO DO EQUIPAMENTO) - PREÇO DO	un	2,20	0,0468	0,10
(C) Total:					0,10

Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)	36,97
BDI: 0,00%	0,00
Preço unitário total	36,97

Descrições: DIST. TRANSP. CONSID.=30M(10+50/2). OBRA DO NIUTON:29M3 DE CONC.PREP./TRANSP./APLIC./ADENS.,PRAZO:17 HS(7/11 E 12/17 E 7/11 E 12/16HS)=17 HS TRAB. C/ 13 OPER.: PREP.:04

Serviço: 052003 - ACO CA-50A - 6,3 MM (1/4") - (OBRAS CIVIS)

Unidade: Kg

Código auxiliar	(B) Mão-de-obra	Eq.	Sal/Hora	Encargos	Consumo	Custo Horário
0008	AJUDANTE	6,82	14,68	119,02	0,0800	1,17
0006	ARMADOR	9,54	20,52	119,02	0,0800	1,64
(B) Total:						

Código auxiliar	(C) Materiais	Unidade	Valor	Consumo	Valor total
2437	ACO CA-50 - 6,3 MM (1/4")	Kg	9,01	1,1000	9,91
0102	ARAME RECOZIDO 18 BWG	Kg	29,50	0,0200	0,59
(C) Total:					10,50

Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)	13,32
BDI: 0,00%	0,00
Preço unitário total	13,32

Descrições:

Serviço: 052004 - ACO CA 50-A - 8,0 MM (5/16") - (OBRAS CIVIS)

Unidade: Kg

Código: 052004 - ACC 04-50-A - 0,6 mm (210 x) - (SERRA CIVIL)					Unidade: Kg	
Código auxiliar	(B) Mão-de-obra	Eq.	Sal/Hora	Encargos	Consumo	Custo Horário
0008	AJUDANTE	6,82	14,68	119,02	0,0800	1,17

Código auxiliar	(C) Materiais	Unidade	Valor	Consumo	Valor total
2438	ACO CA-50 - 8,0 MM (5/16")	Kg	8,76	1,1000	9,64
0102	ARAME RECOZIDO 18 BWG	Kg	29,50	0,0200	0,59
(C) Total:					10,23

Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)	13,04
BDI: 0,00%	0,00
Preço unitário total	13,04

Descrições:

Serviço: 052005 - ACO CA-50A - 10,0 MM (3/8") - (OBRAS CIVIS)

Unidade: Kg

Serviço: 052005 - ACO CA-50A - 10,0 MM (3/8") - (OBRAS CIVIS)						Unidade: Kg
Código auxiliar	(B) Mão-de-obra	Eq.	Sal/Hora	Encargos	Consumo	Custo Horário
0008	AJUDANTE		6,82	14,68	119,02	0,0800
0006	ARMADOR		9,54	20,52	119,02	0,0800
(B) Total:						2,81

Código auxiliar	(C) Materiais	Unidade	Valor	Consumo	Valor total
2439	ACO CA-50 10,0 MM (3/8")	Kg	8,73	1,1000	9,60
0102	ARAME RECOZIDO 18 BWG	Kg	29,50	0,0200	0,59
(C) Total:					10,19

Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)	13,01
BDI: 0,00%	0,00
Preço unitário total	13,01

Descrições:

Serviço: 052006 - ACO CA 50-A - 12,5 MM (1/2") - (OBRAS CIVIS)

Unidade: Kg

Descrições:		
Serviço: 052006 - ACO CA 50-A - 12,5 MM (1/2") - (OBRAS CIVIS)		Unidade: Kg

Código auxiliar	(C) Materiais	Unidade	Valor	Consumo	Valor total
2440	ACO CA-50 12,5 MM (1/2")	Kg	8,46	1,1000	9,31
0102	ARAME RECOZIDO 18 BWG	Kg	29,50	0,0300	0,89
(C) Total:					10,19

Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)	13,01
BDI: 0,00%	0,00
Preço unitário total	13,01

TRIADY CONSTRUTORA E INCORPORADORA LTDA - EPP
Eng. Civil Jorge Abdalla Dias
CREA - GO 5.540/D
Socio - Diretor

**TRIADY CONSTRUTORA E INCORPORADORA LTDA**

Rua Alameda "A" Qd 145 Lt 02 Chácara São Pedro

Aparecida de Goiânia - GO

e-mail: licitacao@grupogquatro.com.br



GOIÂNIA - GO, 06 de fevereiro de 2023

PROPONENTE: TRIADY CONSTRUTORA E INCORPORADORA LTDA - EPP

AGÊNCIA GOIANA DE INFRAESTRUTURA E TRANSPORTES - GOINFRA

GERÊNCIA DE CUSTOS E ORÇAMENTOS DE OBRAS CIVIS

GOINFRA - Agência Goiana de Infraestrutura e Transportes

Relatório de Composição do Serviço

Setor : PL-GECC - GERÊNCIA DE CUSTOS E ORÇAMENTOS DE OBRAS CIVIS

Orçamento : 202110319002230-6/2022

Descrição : RECONSTRUÇÃO DA CASA DO IDOSO - VILA MUTIRÃO, EM GOIÂNIA-GO

Versão : ORÇAMENTO REALIZADO NA TABELA 184 - SETEMBRO/2022 - SEM DESONERAÇÃO (ARQUITETURA/IMPLANTAÇÃO)

Área : 2.537,02 m2

Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)	13,71
BDI: 0,00%	0,00
Preço unitário total	13,71

Descrições:

Serviço: 052014 - ACO CA-60 - 5,0 MM - (OBRAS CIVIS)

Unidade: Kg

Código auxiliar	(B) Mãos-de-obra	Eq.	Sal/Hora	Encargos	Consumo	Custo Horário
0008	AJUDANTE	6,82	14,68	119,02	0,0700	1,03
0006	ARMADOR	9,54	20,52	119,02	0,0700	1,44
(B) Total:						2,47

Código auxiliar	(C) Materiais	Unidade	Valor	Consumo	Valor total
2448	ACO CA-60 B - 5,0 MM	Kg	11,18	1,1000	12,30
0102	ARAME RECOZIDO 18 BWG	Kg	29,50	0,0200	0,59
(C) Total:					12,89

Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)	15,35
BDI: 0,00%	0,00
Preço unitário total	15,35

Descrições:

Serviço: 060104 - ANDAIME METALICO TORRE (ALUGUEL/MES)

Unidade: m

Código auxiliar	(B) Mãos-de-obra	Eq.	Sal/Hora	Encargos	Consumo	Custo Horário
0015	MONTADOR DE ESTRUTURA METALICA	9,54	20,52	119,02	0,0800	1,64
0005	SERVENTE	5,68	12,22	119,02	0,1000	1,22
(B) Total:						2,86

Código auxiliar	(C) Materiais	Unidade	Valor	Consumo	Valor total
1121	ANDAIME METALICO (ALUGUEL)	mxmes	24,00	1,0000	24,00
(C) Total:					24,00

Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)	26,86
BDI: 0,00%	0,00
Preço unitário total	26,86

Descrições:

Serviço: 060105 - ANDAIME METALICO FACHADEIRO (ALUGUEL/MES)

Unidade: m2

Código auxiliar	(B) Mãos-de-obra	Eq.	Sal/Hora	Encargos	Consumo	Custo Horário
0015	MONTADOR DE ESTRUTURA METALICA	9,54	20,52	119,02	0,0800	1,64
0005	SERVENTE	5,68	12,22	119,02	0,1600	1,96
(B) Total:						3,60

Código auxiliar	(C) Materiais	Unidade	Valor	Consumo	Valor total
2432	ANDAIME METALICO FACHADEIRO (ALUGUEL)	m2xmes	8,00	1,0300	8,24
(C) Total:					8,24

Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)	11,84
BDI: 0,00%	0,00
Preço unitário total	11,84

Descrições:

Serviço: 060160 - EPS 20 MM PARA JUNTA DILATAÇÃO

Unidade: m2

Código auxiliar	(B) Mãos-de-obra	Eq.	Sal/Hora	Encargos	Consumo	Custo Horário
0018	PINTOR	9,54	20,52	119,02	0,0563	1,16
0005	SERVENTE	5,68	12,22	119,02	0,0558	0,68
(B) Total:						1,84

Código auxiliar	(C) Materiais	Unidade	Valor	Consumo	Valor total
2360	COLA BRANCA (1L = 1,2 KG)	Kg	21,05	0,6242	13,14
2709	EPS (ISOPOR OU EQUIVALENTE) 20 MM	m2	6,60	1,0500	6,93
2383	LIXA PARA MADEIRA Nº 220	un	1,47	0,1000	0,15
(C) Total:					20,22

Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)	22,06
BDI: 0,00%	0,00
Preço unitário total	22,06

Descrições:

Serviço: 060192 - FORMA DE TABUA CINTA/PILAR SOBRE/ENTRE ALVENARIA U=8 VEZES

Unidade: m2

Código auxiliar	(B) Mãos-de-obra	Eq.	Sal/Hora	Encargos	Consumo	Custo Horário
0008	AJUDANTE	6,82	14,68	119,02	0,3124	4,58
0010	CARPINTEIRO	9,54	20,52	119,02	0,2993	6,14
(B) Total:						10,72

Código auxiliar	(C) Materiais	Unidade	Valor	Consumo	Valor total
2426	ARAME GALVANIZADO Nº 12 BWG	Kg	20,70	0,0245	0,51
1861	PREGO 18x24	Kg	22,80	0,0557	1,27
2023	TABUA PARA FORMA (30CM)	m	14,45	1,1411	16,49
(C) Total:					18,27

Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)	28,99
BDI: 0,00%	0,00
Preço unitário total	28,99

Descrições:

Está incluído nesta composição os custos de fabricação, escoramento e posteriormente a desforma para ser aproveitada ou não em outro local.

Serviço: 060210 - FORMA CHAPA DE COMPENSADO PLASTIFICADO 12MM-U=5V - (OBRAS CIVIS)

Unidade: m2

Código auxiliar	(B) Mãos-de-obra	Eq.	Sal/Hora	Encargos	Consumo	Custo Horário
0010	CARPINTEIRO	9,54	20,52	119,02	1,3500	27,70
0005	SERVENTE	5,68	12,22	119,02	1,3500	16,50
(B) Total:						44,20

Código auxiliar	(C) Materiais	Unidade	Valor	Consumo	Valor total
1703	COMPENSADO PLASTIFICADO 12 MM 2,20X1,10 M	m2	56,20	0,2600	14,61
2380	ESCORO ROLIÇA (TIPO EUCALIPTO)	m	3,67	1,2000	4,40
1861	PREGO 18x24	Kg	22,80	0,2500	5,70
1968	SARRAFO DE MADEIRA 10 CM	m	8,00	1,5300	12,24
2023	TABUA PARA FORMA (30CM)	m	14,45	1,1700	16,91
(C) Total:					53,86

Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)	98,06
--	-------



TRIADY CONSTRUTORA E INCORPORADORA LTDA

Rua Alameda "A" Qd 145 Lt 02 Chácara São Pedro

Aparecida de Goiânia - GO

e-mail: licitacao@grupogquatro.com.br



GOIÂNIA - GO, 06 de fevereiro de 2023

PROponente: TRIADY CONSTRUTORA E INCORPORADORA LTDA - EPP

AGÊNCIA GOIANA DE INFRAESTRUTURA E TRANSPORTES - GOINFRA

GERÊNCIA DE CUSTOS E ORÇAMENTOS DE OBRAS CIVIS

GOINFRA - Agência Goiana de Infraestrutura e Transportes

Relatório de Composição do Serviço

Setor : PL-GECC - GERÊNCIA DE CUSTOS E ORÇAMENTOS DE OBRAS CIVIS
Orçamento : 202110319002230-6/2022
Descrição : RECONSTRUÇÃO DA CASA DO IDOSO - VILA MUTIRÃO, EM GOIÂNIA-GO
Versão : ORÇAMENTO REALIZADO NA TABELA 184 - SETEMBRO/2022 - SEM DESONERAÇÃO (ARQUITETURA/IMPLANTAÇÃO)
Área : 2.537,02 m2

BDI: 0,00%	0,00
Preço unitário total	98,06

Descrições: Está incluído nesta composição os custos de fabricação, escoramento e posteriormente a desforma para ser aproveitada ou não em outro local.

Serviço: 060303 - ACO CA-50-A - 6,3 MM (1/4") - (OBRAS CIVIS)

Unidade: Kg

Código auxiliar	(B) Mãos-de-obra	Eq.	Sal/Hora	Encargos	Consumo	Custo Horário
0008	AJUDANTE	6,82	14,68	119,02	0,0800	1,17
0006	ARMADOR	9,54	20,52	119,02	0,0800	1,64
(B) Total:						2,81

Código auxiliar	(C) Materiais	Unidade	Valor	Consumo	Valor total
2437	ACO CA-50 - 6,3 MM (1/4")	Kg	9,01	1,1000	9,91
0102	ARAME RECOZIDO 18 BWG	Kg	29,50	0,0200	0,59
(C) Total:					10,50

Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)	13,32
BDI: 0,00%	0,00
Preço unitário total	13,32

Descrições:

Serviço: 060304 - ACO CA-50 A - 8,0 MM (5/16") - (OBRAS CIVIS)

Unidade: Kg

Código auxiliar	(B) Mãos-de-obra	Eq.	Sal/Hora	Encargos	Consumo	Custo Horário
0008	AJUDANTE	6,82	14,68	119,02	0,0800	1,17
0006	ARMADOR	9,54	20,52	119,02	0,0800	1,64
(B) Total:						2,81

Código auxiliar	(C) Materiais	Unidade	Valor	Consumo	Valor total
2438	ACO CA-50 - 8,0 MM (5/16")	Kg	8,76	1,1000	9,64
0102	ARAME RECOZIDO 18 BWG	Kg	29,50	0,0200	0,59
(C) Total:					10,23

Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)	13,04
BDI: 0,00%	0,00
Preço unitário total	13,04

Descrições:

Serviço: 060305 - ACO CA-50A - 10,0 MM (3/8") - (OBRAS CIVIS)

Unidade: Kg

Código auxiliar	(B) Mãos-de-obra	Eq.	Sal/Hora	Encargos	Consumo	Custo Horário
0008	AJUDANTE	6,82	14,68	119,02	0,0800	1,17
0006	ARMADOR	9,54	20,52	119,02	0,0800	1,64
(B) Total:						2,81

Código auxiliar	(C) Materiais	Unidade	Valor	Consumo	Valor total
2439	ACO CA-50 10,0 MM (3/8")	Kg	8,73	1,1000	9,60
0102	ARAME RECOZIDO 18 BWG	Kg	29,50	0,0200	0,59
(C) Total:					10,19

Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)	13,01
BDI: 0,00%	0,00
Preço unitário total	13,01

Descrições:

Serviço: 060306 - ACO CA-50A - 12,5 MM (1/2") - (OBRAS CIVIS)

Unidade: Kg

Código auxiliar	(B) Mãos-de-obra	Eq.	Sal/Hora	Encargos	Consumo	Custo Horário
0008	AJUDANTE	6,82	14,68	119,02	0,1000	1,47
0006	ARMADOR	9,54	20,52	119,02	0,1000	2,05
(B) Total:						3,52

Código auxiliar	(C) Materiais	Unidade	Valor	Consumo	Valor total
2440	ACO CA-50 12,5 MM (1/2")	Kg	8,46	1,1000	9,31
0102	ARAME RECOZIDO 18 BWG	Kg	29,50	0,0300	0,89
(C) Total:					10,19

Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)	13,71
BDI: 0,00%	0,00
Preço unitário total	13,71

Descrições:

Serviço: 060307 - ACO CA-50 - 16,0 MM (5/8") - (OBRAS CIVIS)

Unidade: Kg

Código auxiliar	(B) Mãos-de-obra	Eq.	Sal/Hora	Encargos	Consumo	Custo Horário
0008	AJUDANTE	6,82	14,68	119,02	0,1000	1,47
0006	ARMADOR	9,54	20,52	119,02	0,1000	2,05
(B) Total:						3,52

Código auxiliar	(C) Materiais	Unidade	Valor	Consumo	Valor total
2441	ACO CA 50 A - 16,0 MM (5/8")	Kg	8,63	1,1000	9,49
0102	ARAME RECOZIDO 18 BWG	Kg	29,50	0,0300	0,89
(C) Total:					10,38

Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)	13,90
BDI: 0,00%	0,00
Preço unitário total	13,90

Descrições:

Serviço: 060308 - ACO CA 50-A - 20,0 MM (3/4") - (OBRAS CIVIS)

Unidade: Kg

Código auxiliar	(B) Mãos-de-obra	Eq.	Sal/Hora	Encargos	Consumo	Custo Horário
0008	AJUDANTE	6,82	14,68	119,02	0,1000	1,47
0006	ARMADOR	9,54	20,52	119,02	0,1000	2,05
(B) Total:						3,52

Código auxiliar	(C) Materiais	Unidade	Valor	Consumo	Valor total
2442	ACO CA-50 - 20,0 MM (3/4")	Kg	8,45	1,1000	9,30
0102	ARAME RECOZIDO 18 BWG	Kg	29,50	0,0300	0,89
(C) Total:					10,19

Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)	13,70
BDI: 0,00%	0,00
Preço unitário total	13,70

Descrições:

TRIADY CONSTRUTORA E INCORPORADORA LTDA - EPP

Eng. Civil Jorge Abdalla Dias

CREA - GO 5.540/D

Sócio - Diretor

**TRIADY CONSTRUTORA E INCORPORADORA LTDA**

Rua Alameda "A" Qd 145 Lt 02 Chácara São Pedro
Aparecida de Goiânia - GO
e-mail: licitacao@grupogquatro.com.br



GOIÂNIA - GO, 06 de fevereiro de 2023
PROPONENTE: TRIADY CONSTRUTORA E INCORPORADORA LTDA - EPP
AGÊNCIA GOIANA DE INFRAESTRUTURA E TRANSPORTES - GOINFRA
GERÊNCIA DE CUSTOS E ORÇAMENTOS DE OBRAS CIVIS

GOINFRA - Agência Goiana de Infraestrutura e Transportes

Relatório de Composição do Serviço

Sector : PL-GECC - GERÊNCIA DE CUSTOS E ORÇAMENTOS DE OBRAS CIVIS
Orçamento : 202110319002230-6/2022
Descrição : RECONSTRUÇÃO DA CASA DO IDOSO - VILA MUTIRÃO, EM GOIÂNIA-GO
Versão : ORÇAMENTO REALIZADO NA TABELA 184 - SETEMBRO/2022 - SEM DESONERAÇÃO (ARQUITETURA/IMPLANTAÇÃO)
Área : 2.537,02 m2

Serviço: 060312 - ACO CA-60B - 4,2 MM - (OBRAS CIVIS)

Unidade: Kg

Código auxiliar	(B) Mãos-de-obra	Eq.	Sal/Hora	Encargos	Consumo	Custo Horário
0008	AJUDANTE	6,82	14,68	119,02	0,0700	1,03
0006	ARMADOR	9,54	20,52	119,02	0,0700	1,44
(B) Total:						2,47

Código auxiliar	(C) Materiais	Unidade	Valor	Consumo	Valor total
2446	ACO CA-60 - 4,2 MM	Kg	11,09	1,1000	12,20
0102	ARAME RECOZIDO 18 BWG	Kg	29,50	0,0200	0,59
(C) Total:					12,79

Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)					15,25
BD: 0,00%					0,00
Preço unitário total					15,25

Descrições:

Serviço: 060314 - ACO CA - 60 - 5,0 MM - (OBRAS CIVIS)

Unidade: Kg

Código auxiliar	(B) Mãos-de-obra	Eq.	Sal/Hora	Encargos	Consumo	Custo Horário
0008	AJUDANTE	6,82	14,68	119,02	0,0700	1,03
0006	ARMADOR	9,54	20,52	119,02	0,0700	1,44
(B) Total:						2,47

Código auxiliar	(C) Materiais	Unidade	Valor	Consumo	Valor total
2448	ACO CA-60 B - 5,0 MM	Kg	11,18	1,1000	12,30
0102	ARAME RECOZIDO 18 BWG	Kg	29,50	0,0200	0,59
(C) Total:					12,89

Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)					15,35
BD: 0,00%					0,00
Preço unitário total					15,35

Descrições:

Serviço: 060513 - PREPARO SEM BETONEIRA E TRANSPORTE MANUAL DE CONCRETO PARA LASTRO - (O.C.)

Unidade: m3

Código auxiliar	(B) Mãos-de-obra	Eq.	Sal/Hora	Encargos	Consumo	Custo Horário
0005	SERVENTE	5,68	12,22	119,02	10,0000	122,20
(B) Total:						122,20

Código auxiliar	(C) Materiais	Unidade	Valor	Consumo	Valor total
0104	AREIA MÉDIA	m3	176,37	0,7780	137,22
2386	BRITA Nº 1	m3	138,87	0,2890	40,13
2497	BRITA Nº 2	m3	136,89	0,6770	92,67
1215	CIMENTO PORTLAND CPII-32	Kg	0,69	220,0000	151,80
(C) Total:					421,82

Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)					544,02
BD: 0,00%					0,00
Preço unitário total					544,02

Descrições:

NESTA LISTA FOI VERIFICADO QUE O TRANSPORTE JÁ ESTAVA INCLUÍDO NAS HORAS DE SERVENTE.

Serviço: 060524 - CONCRETO USINADO BOMBEÁVEL FCK=25 MPA (O.C.)

Unidade: m3

Código auxiliar	(C) Materiais	Unidade	Valor	Consumo	Valor total
2666	CONCRETO USINADO BOMBEÁVEL FCK=25 MPA	m3	560,00	1,0200	571,20
(C) Total:					571,20

Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)					571,20
BD: 0,00%					0,00
Preço unitário total					571,20

Descrições:

Serviço: 060801 - LANÇAMENTO/APLICAÇÃO/ADENSAMENTO MANUAL DE CONCRETO - (OBRAS CIVIS)

Unidade: m3

Código auxiliar	(B) Mãos-de-obra	Eq.	Sal/Hora	Encargos	Consumo	Custo Horário
0025	OFICIAL "B"	9,54	20,52	119,02	0,7735	15,87
0005	SERVENTE	5,68	12,22	119,02	2,3218	28,37
(B) Total:						44,24

Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)					44,24
BD: 0,00%					0,00
Preço unitário total					44,24

Descrições:

ESTA COMPOSIÇÃO É PARA SER UTILIZADA NOS VOLUMES DE CONCRETO SEM BETONEIRA PARA LASTRO, TAIS COMO LASTROS DE SAPATAS, BLOCOS, VIGAS BALDRAMES.... E NOS

Serviço: 060802 - LANÇAMENTO/APLICAÇÃO/ADENSAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURA - (O.C.)

Unidade: m3

Observações: SOMOU DEPRECIACÃO (0,0306) MAIS MANUTENÇÃO (0,0162) PARA VER SE NO CÁLCULO DÁ UM VALOR MAIOR DO QUE ZERO.

Código auxiliar	(B) Mãos-de-obra	Eq.	Sal/Hora	Encargos	Consumo	Custo Horário
0025	OFICIAL "B"	9,54	20,52	119,02	1,9348	39,70
0005	SERVENTE	5,68	12,22	119,02	0,6446	7,88
(B) Total:						47,58

Código auxiliar	(C) Materiais	Unidade	Valor	Consumo	Valor total
2149	VIBRADOR 2 HP COM MANGOTE 32MM E MANGUEIRA DE 5M (MANUTENÇÃO E DEPRECIACÃO DO EQUIPAMENTO) - PREÇO DO	un	2,20	0,0468	0,10
(C) Total:					0,10

Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)					47,68
BD: 0,00%					0,00
Preço unitário total					47,68

Descrições:

DIST. TRANSP. CONSID. =30M(10+50/2). OBRA DO NIUTON:29M3 DE CONC.PREP./TRANSP./APLIC./ADENS., PRAZO:17 HS(7/11 E 12/17 E 7/11 E 12/16HS)=17 HS TRAB. C/ 13 OPER.: PREP.:04

Serviço: 060803 - TAXA DE BOMBEAMENTO CONCRETO-MÍNIMO 10 M3 - (O.C.)

Unidade: m3

Código auxiliar	(C) Materiais	Unidade	Valor	Consumo	Valor total
1179	TAXA DE BOMBEAMENTO	m3	43,33	1,0000	43,33
(C) Total:					43,33

Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)					43,33
BD: 0,00%					0,00
Preço unitário total					43,33

Descrições:

Serviço: 070257 - ATERRAMENTO - SOLDA EXOTÉRMICA - CARTUCHO 150 G

Unidade: un

Eng. Civil Jorge Abdalla Dias
CREA - GO S.540/D
Sócio - Diretor

**TRIADY CONSTRUTORA E INCORPORADORA LTDA**

Rua Alameda "A" Qd 145 Lt 02 Chacara São Pedro
Aparecida de Goiânia - GO
e-mail: licitacao@grupog4.com.br



GOIÂNIA - GO, 06 de fevereiro de 2023
PROPONENTE: TRIADY CONSTRUTORA E INCORPORADORA LTDA - EPP
AGÊNCIA GOIANA DE INFRAESTRUTURA E TRANSPORTES - GOINFRA
GERÊNCIA DE CUSTOS E ORÇAMENTOS DE OBRAS CIVIS

GOINFRA - Agência Goiana de Infraestrutura e Transportes

Relatório de Composição do Serviço

Setor : PL-GECC - GERÊNCIA DE CUSTOS E ORÇAMENTOS DE OBRAS CIVIS
Orçamento : 202110319002230-6/2022
Descrição : RECONSTRUÇÃO DA CASA DO IDOSO - VILA MUTIRÃO, EM GOIÂNIA-GO
Versão : ORÇAMENTO REALIZADO NA TABELA 184 - SETEMBRO/2022 - SEM DESONERAÇÃO (ARQUITETURA/IMPLANTAÇÃO)
Área : 2.537,02 m2

Código auxiliar	(B) Mãos-de-obra	Eq.	Sal/Hora	Encargos	Consumo	Custo Horário
0008	AJUDANTE	6,82	14,68	119,02	0,2500	3,67
0012	ELETRICISTA	9,54	20,52	119,02	0,2500	5,13
(B) Total:						8,80

Código auxiliar	(C) Materiais	Unidade	Valor	Consumo	Valor total
3981	CARTUCHO PARA SOLDA EXOTÉRMICA 150 G	un	23,04	1,0000	23,04
(C) Total:					23,04

Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)					31,84
BDI: 0,00%					0,00
Preço unitário total					31,84

Descrições: CONSIDERADO 15 MINUTOS DE ELETRICISTA E AJUDANTE.

Serviço: 070335 - BOX RETO DIAMETRO 1"

Unidade: Un

Código auxiliar	(B) Mãos-de-obra	Eq.	Sal/Hora	Encargos	Consumo	Custo Horário
0008	AJUDANTE	6,82	14,68	119,02	0,0500	0,73
0012	ELETRICISTA	9,54	20,52	119,02	0,0500	1,03
(B) Total:						1,76

Código auxiliar	(C) Materiais	Unidade	Valor	Consumo	Valor total
3046	BOX RETO DIAMETRO 1"	un	4,06	1,0000	4,06
(C) Total:					4,06

Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)					5,82
BDI: 0,00%					0,00
Preço unitário total					5,82

Descrições:

Serviço: 070371 - BRACADEIRA METALICA TIPO "D" DIAM. 3/4"

Unidade: Un

Código auxiliar	(B) Mãos-de-obra	Eq.	Sal/Hora	Encargos	Consumo	Custo Horário
0008	AJUDANTE	6,82	14,68	119,02	0,0100	0,15
0012	ELETRICISTA	9,54	20,52	119,02	0,0100	0,21
(B) Total:						0,36

Código auxiliar	(C) Materiais	Unidade	Valor	Consumo	Valor total
3065	BRACADEIRA METALICA TIPO "D" DIAMETRO 3/4"	un	1,61	1,0000	1,61
(C) Total:					1,61

Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)					1,98
BDI: 0,00%					0,00
Preço unitário total					1,98

Descrições:

Serviço: 070391 - BUCHA DE NYLON S-6

Unidade: Un

Código auxiliar	(B) Mãos-de-obra	Eq.	Sal/Hora	Encargos	Consumo	Custo Horário
0008	AJUDANTE	6,82	14,68	119,02	0,0160	0,23
0012	ELETRICISTA	9,54	20,52	119,02	0,0160	0,33
(B) Total:						0,56

Código auxiliar	(C) Materiais	Unidade	Valor	Consumo	Valor total
3070	BUCHA DE NYLON S-6	un	0,17	1,0000	0,17
(C) Total:					0,17

Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)					0,73
BDI: 0,00%					0,00
Preço unitário total					0,73

Descrições:

Serviço: 070422 - BUCHA E ARRUELA METALICA DIAM. 1"

Unidade: PR

Código auxiliar	(B) Mãos-de-obra	Eq.	Sal/Hora	Encargos	Consumo	Custo Horário
0008	AJUDANTE	6,82	14,68	119,02	0,0100	0,15
0012	ELETRICISTA	9,54	20,52	119,02	0,0100	0,21
(B) Total:						0,36

Código auxiliar	(C) Materiais	Unidade	Valor	Consumo	Valor total
3072	BUCHA E ARRUELA METALICA DIAM. 1"	PR	2,54	1,0000	2,54
(C) Total:					2,54

Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)					2,89
BDI: 0,00%					0,00
Preço unitário total					2,89

Descrições:

Serviço: 070507 - CABECOTE DE LIGA DE ALUMINIO DIAM. 4"

Unidade: Un

Código auxiliar	(B) Mãos-de-obra	Eq.	Sal/Hora	Encargos	Consumo	Custo Horário
0008	AJUDANTE	6,82	14,68	119,02	0,5500	8,07
0012	ELETRICISTA	9,54	20,52	119,02	0,5500	11,29
(B) Total:						19,36

Código auxiliar	(C) Materiais	Unidade	Valor	Consumo	Valor total
3090	CABECOTE DE LIGA DE ALUMINIO DIAM. 4"	un	51,00	1,0000	51,00
(C) Total:					51,00

Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)					70,38
BDI: 0,00%					0,00
Preço unitário total					70,38

Descrições:

Serviço: 070514 - CABO EPR/XLPE (90°C) 1 KV - 70 MM2

Unidade: M

Código auxiliar	(B) Mãos-de-obra	Eq.	Sal/Hora	Encargos	Consumo	Custo Horário
0008	AJUDANTE	6,82	14,68	119,02	0,1700	2,49
0012	ELETRICISTA	9,54	20,52	119,02	0,1700	3,49
(B) Total:						5,98

Código auxiliar	(C) Materiais	Unidade	Valor	Consumo	Valor total
3934	CABO FLEXIVEL EPR/XLPE (90°C), 0,6/1 KV, 70 MM2	m	59,36	1,0200	60,55
(C) Total:					60,55

Eng. Civil Jorge Abdalla Dias
CREA - GO 5.540/D

Sócio - Diretor

**TRIADY CONSTRUTORA E INCORPORADORA LTDA**

Rua Alameda "A" Qd 145 Lt 02 Chácara São Pedro
Aparecida de Goiânia - GO
e-mail: licitacao@grupogquatro.com.br



GOIÂNIA - GO, 06 de fevereiro de 2023

PROponente: TRIADY CONSTRUTORA E INCORPORADORA LTDA - EPP
AGÊNCIA GOIANA DE INFRAESTRUTURA E TRANSPORTES - GOINFRA
GERÊNCIA DE CUSTOS E ORÇAMENTOS DE OBRAS CIVIS

GOINFRA - Agência Goiana de Infraestrutura e Transportes

Relatório de Composição do Serviço

Ser: PL-GECC - GERÊNCIA DE CUSTOS E ORÇAMENTOS DE OBRAS CIVIS
Orçamento : 202110319002230-6/2022
Descrição : RECONSTRUÇÃO DA CASA DO IDOSO - VILA MUTIRÃO, EM GOIÂNIA-GO
Versão : ORÇAMENTO REALIZADO NA TABELA 184 - SETEMBRO/2022 - SEM DESONERAÇÃO (ARQUITETURA/IMPLANTAÇÃO)
Área : 2.537,02 m2

Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)	66,53
BDI: 0,00%	0,00
Preço unitário total	66,53

Descrições:

Serviço: 070517 - CABO FLEXÍVEL EPR/XLPE (90°C), 0,6/1 KV, 150 MM2

Unidade: M

Código auxiliar	(B) Mãos-de-obra	Eq.	Sal/Hora	Encargos	Consumo	Custo Horário
0008	AJUDANTE	6,82	14,68	119,02	0,2850	4,18
0012	ELETRICISTA	9,54	20,52	119,02	0,2850	5,85
(B) Total:						10,03

Código auxiliar	(C) Materiais	Unidade	Valor	Consumo	Valor total
3937	CABO FLEXÍVEL EPR/XLPE (90°C), 0,6/1 KV, 150 MM2	m	128,97	1,0200	131,55
(C) Total:					131,55

Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)	141,58
BDI: 0,00%	0,00
Preço unitário total	141,58

Descrições:

Serviço: 070543 - CABO DE COBRE NU 35 MM2

Unidade: M

Código auxiliar	(B) Mãos-de-obra	Eq.	Sal/Hora	Encargos	Consumo	Custo Horário
0008	AJUDANTE	6,82	14,68	119,02	0,1600	2,35
0012	ELETRICISTA	9,54	20,52	119,02	0,1600	3,28
(B) Total:						5,63

Código auxiliar	(C) Materiais	Unidade	Valor	Consumo	Valor total
3775	CABO DE COBRE NU 35 MM2	m	29,12	1,0200	29,70
(C) Total:					29,70

Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)	35,33
BDI: 0,00%	0,00
Preço unitário total	35,33

Descrições:

Serviço: 070544 - CABO DE COBRE NU 50 MM2

Unidade: M

Código auxiliar	(B) Mãos-de-obra	Eq.	Sal/Hora	Encargos	Consumo	Custo Horário
0008	AJUDANTE	6,82	14,68	119,02	0,1700	2,49
0012	ELETRICISTA	9,54	20,52	119,02	0,1700	3,49
(B) Total:						5,98

Código auxiliar	(C) Materiais	Unidade	Valor	Consumo	Valor total
3778	CABO DE COBRE NU 50 MM2	m	41,68	1,0200	42,51
(C) Total:					42,51

Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)	48,50
BDI: 0,00%	0,00
Preço unitário total	48,50

Descrições:

Serviço: 070545 - CABO DE COBRE NU 70 MM2

Unidade: M

Código auxiliar	(B) Mãos-de-obra	Eq.	Sal/Hora	Encargos	Consumo	Custo Horário
0008	AJUDANTE	6,82	14,68	119,02	0,3100	4,55
0012	ELETRICISTA	9,54	20,52	119,02	0,3100	6,36
(B) Total:						10,91

Código auxiliar	(C) Materiais	Unidade	Valor	Consumo	Valor total
3776	CABO DE COBRE NU 70 MM2	m	56,89	1,0200	58,03
(C) Total:					58,03

Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)	68,94
BDI: 0,00%	0,00
Preço unitário total	68,94

Descrições:

Serviço: 070555 - CABO FLEXÍVEL PARALELO 2 X 1,5 MM2

Unidade: M

Código auxiliar	(B) Mãos-de-obra	Eq.	Sal/Hora	Encargos	Consumo	Custo Horário
0008	AJUDANTE	6,82	14,68	119,02	0,0550	0,81
0012	ELETRICISTA	9,54	20,52	119,02	0,0550	1,13
(B) Total:						1,94

Código auxiliar	(C) Materiais	Unidade	Valor	Consumo	Valor total
3101	CABO FLEXÍVEL PARALELO 2 X 1,5 MM2	m	4,20	1,0200	4,28
(C) Total:					4,28

Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)	6,22
BDI: 0,00%	0,00
Preço unitário total	6,22

Descrições:

Serviço: 070563 - CABO FLEXÍVEL, PVC (70° C), 450/750 V, 2,5 MM2

Unidade: m

Código auxiliar	(B) Mãos-de-obra	Eq.	Sal/Hora	Encargos	Consumo	Custo Horário
0008	AJUDANTE	6,82	14,68	119,02	0,0550	0,81
0012	ELETRICISTA	9,54	20,52	119,02	0,0550	1,13
(B) Total:						1,94

Código auxiliar	(C) Materiais	Unidade	Valor	Consumo	Valor total
4014	CABO FLEXÍVEL, PVC (70° C), 450/750 V, 2,5 MM2	m	2,39	1,0200	2,44
(C) Total:					2,44

Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)	4,37
BDI: 0,00%	0,00
Preço unitário total	4,37

Descrições:

ESTUDO PATRÍCIA E AVELAR UTILIZADO MÃO DE OBRA DO FIO ISOLADO 750 V, 6 MM2

CREA - GO 5.540/D
Sócio - Diretor

Serviço: 070565 - CABO FLEXÍVEL, PVC (70° C), 450/750 V, 6 MM2

Unidade: m

Código auxiliar	(B) Mãos-de-obra	Eq.	Sal/Hora	Encargos	Consumo	Custo Horário
0008	AJUDANTE	6,82	14,68	119,02	0,0650	0,95



GOIÂNIA - GO, 06 de fevereiro de 2023
PROPONENTE: TRIADY CONSTRUTORA E INCORPORADORA LTDA - EPP
AGÊNCIA GOIANA DE INFRAESTRUTURA E TRANSPORTES - GOINFRA
GERÊNCIA DE CUSTOS E ORÇAMENTOS DE OBRAS CIVIS

GOINFRA - Agência Goiana de Infraestrutura e Transportes

Relatório de Composição do Serviço

Setor : PL-GECC - GERÊNCIA DE CUSTOS E ORÇAMENTOS DE OBRAS CIVIS
Orçamento : 202110319002230-6/2022
Descrição : RECONSTRUÇÃO DA CASA DO IDOSO - VILA MUTIRÃO, EM GOIÂNIA-GO
Versão : ORÇAMENTO REALIZADO NA TABELA 184 - SETEMBRO/2022 - SEM DESONERAÇÃO (ARQUITETURA/IMPLANTAÇÃO)
Área : 2.537,02 m2

0012	ELETRICISTA	9,54	20,52	119,02	0,0650	1,33
(B) Total:						2,28
Código auxiliar	(C) Materiais		Unidade	Valor	Consumo	Valor total
4016	CABO FLEXÍVEL, PVC (70° C), 450/750 V, 6 MM2		m	4,49	1,0200	4,58
(C) Total:						4,58
Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)						6,87
BDI: 0,00%						0,00
Preço unitário total						6,87

Descrições: ESTUDO PATRÍCIA E AVELAR MÃO DE OBRA CONSIDERADA FIO ISOLADO 750 V 6 MM2

Serviço: 070570 - CABO FLEXÍVEL, PVC (70° C), 450/750 V, 10 MM2

Unidade: M

Código auxiliar	(B) Mãos-de-obra	Eq.	Sal/Hora	Encargos	Consumo	Custo Horário
0008	AJUDANTE	6,82	14,68	119,02	0,0700	1,03
0012	ELETRICISTA	9,54	20,52	119,02	0,0700	1,44
(B) Total:						2,46
Código auxiliar	(C) Materiais		Unidade	Valor	Consumo	Valor total
3112	CABO FLEXÍVEL, PVC (70° C), 450/750 V, 10 MM2		m	8,81	1,0200	8,99
(C) Total:						8,99
Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)						11,45
BDI: 0,00%						0,00
Preço unitário total						11,45

Descrições:

Serviço: 070581 - CABO FLEXÍVEL PVC (70° C), 0,6/1 KV, 2,5 MM2

Unidade: M

Código auxiliar	(B) Mãos-de-obra	Eq.	Sal/Hora	Encargos	Consumo	Custo Horário
0008	AJUDANTE	6,82	14,68	119,02	0,0550	0,81
0012	ELETRICISTA	9,54	20,52	119,02	0,0550	1,13
(B) Total:						1,94
Código auxiliar	(C) Materiais		Unidade	Valor	Consumo	Valor total
3118	CABO FLEXÍVEL PVC (70° C), 0,6/1 KV, SINTENAX 2,5 MM2		m	4,85	1,0200	4,95
(C) Total:						4,95
Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)						6,88
BDI: 0,00%						0,00
Preço unitário total						6,88

Descrições:

Serviço: 070583 - CABO FLEXÍVEL PVC (70° C), 0,6/1 KV, 6 MM2

Unidade: M

Código auxiliar	(B) Mãos-de-obra	Eq.	Sal/Hora	Encargos	Consumo	Custo Horário
0008	AJUDANTE	6,82	14,68	119,02	0,0650	0,95
0012	ELETRICISTA	9,54	20,52	119,02	0,0650	1,33
(B) Total:						2,28
Código auxiliar	(C) Materiais		Unidade	Valor	Consumo	Valor total
3123	CABO FLEXÍVEL PVC (70° C), 0,6/1 KV, SINTENAX 6 MM2		m	6,69	1,0200	6,82
(C) Total:						6,82
Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)						9,11
BDI: 0,00%						0,00
Preço unitário total						9,11

Descrições:

Serviço: 070585 - CABO FLEXÍVEL PVC (70° C), 0,6/1 KV, 16 MM2

Unidade: M

Código auxiliar	(B) Mãos-de-obra	Eq.	Sal/Hora	Encargos	Consumo	Custo Horário
0008	AJUDANTE	6,82	14,68	119,02	0,0800	1,17
0012	ELETRICISTA	9,54	20,52	119,02	0,0800	1,64
(B) Total:						2,81
Código auxiliar	(C) Materiais		Unidade	Valor	Consumo	Valor total
3117	CABO FLEXÍVEL PVC (70° C), 0,6/1 KV, SINTENAX 16 MM2		m	14,49	1,0200	14,78
(C) Total:						14,78
Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)						17,60
BDI: 0,00%						0,00
Preço unitário total						17,60

Descrições:

Serviço: 070586 - CABO FLEXÍVEL PVC (70° C), 0,6/1 KV, 25 MM2

Unidade: M

Código auxiliar	(B) Mãos-de-obra	Eq.	Sal/Hora	Encargos	Consumo	Custo Horário
0008	AJUDANTE	6,82	14,68	119,02	0,0850	1,25
0012	ELETRICISTA	9,54	20,52	119,02	0,0850	1,74
(B) Total:						2,99
Código auxiliar	(C) Materiais		Unidade	Valor	Consumo	Valor total
3119	CABO FLEXÍVEL PVC (70° C), 0,6/1 KV, SINTENAX 25 MM2		m	22,76	1,0200	23,22
(C) Total:						23,22
Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)						26,21
BDI: 0,00%						0,00
Preço unitário total						26,21

Descrições:

Serviço: 070590 - CABO FLEXÍVEL PVC (70° C), 0,6/1 KV, 95 MM2

Unidade: M

Código auxiliar	(B) Mãos-de-obra	Eq.	Sal/Hora	Encargos	Consumo	Custo Horário
0008	AJUDANTE	6,82	14,68	119,02	0,1800	2,64
0012	ELETRICISTA	9,54	20,52	119,02	0,1800	3,69
(B) Total:						6,33
Código auxiliar	(C) Materiais		Unidade	Valor	Consumo	Valor total
3125	CABO FLEXÍVEL PVC (70° C), 0,6/1 KV, SINTENAX 95 MM2		m	99,24	1,0200	101,22
(C) Total:						101,22
Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)						107,56
BDI: 0,00%						0,00
Preço unitário total						107,56

GOIÂNIA - GO, 06 de fevereiro de 2023

PROPONENTE: TRIADY CONSTRUTORA E INCORPORADORA LTDA - EPP

AGÊNCIA GOIANA DE INFRAESTRUTURA E TRANSPORTES - GOINFRA

GERÊNCIA DE CUSTOS E ORÇAMENTOS DE OBRAS CIVIS

GOINFRA - Agência Goiana de Infraestrutura e Transportes

Relatório de Composição do Serviço

Sector : PL-GECC - GERÊNCIA DE CUSTOS E ORÇAMENTOS DE OBRAS CIVIS
Orçamento : 202110319002230-6/2022
Descrição : RECONSTRUÇÃO DA CASA DO IDOSO - VILA MUTIRÃO, EM GOIÂNIA-GO
Versão : ORÇAMENTO REALIZADO NA TABELA 184 - SETEMBRO/2022 - SEM DESONERAÇÃO (ARQUITETURA/IMPLANTAÇÃO)
Área : 2.537,02 m2

Descrições:

Serviço: 070592 - CABO FLEXÍVEL PVC (70° C), 0,6/1 KV, 150 MM2

Unidade: M

Código auxiliar	(B) Mãos-de-obra	Eq.	Sal/Hora	Encargos	Consumo	Custo Horário
0008	AJUDANTE	6,82	14,68	119,02	0,2850	4,18
0012	ELETRICISTA	9,54	20,52	119,02	0,2850	5,85
(B) Total:						10,03
Código auxiliar	(C) Materiais	Unidade	Valor	Consumo	Valor total	
3116	CABO FLEXÍVEL PVC (70° C), 0,6/1 KV, SINTENAX 150 MM2	m	142,26	1,0200	145,11	
(C) Total:					145,11	
Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)						155,14
BDI: 0,00%						0,00
Preço unitário total						155,14

Descrições:

Serviço: 070626 - CABO UTP-4P, CAT. 6 , 24 AWG

Unidade: M

Código auxiliar	(B) Mãos-de-obra	Eq.	Sal/Hora	Encargos	Consumo	Custo Horário
0008	AJUDANTE	6,82	14,68	119,02	0,0650	0,95
0012	ELETRICISTA	9,54	20,52	119,02	0,0650	1,33
(B) Total:						2,28
Código auxiliar	(C) Materiais	Unidade	Valor	Consumo	Valor total	
3903	CABO UTP-4P, CAT.6, 24 AWG	m	2,56	1,0200	2,61	
(C) Total:					2,61	
Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)						4,90
BDI: 0,00%						0,00
Preço unitário total						4,90

Descrições:

Serviço: 070634 - CAIXA DE PASSAGEM - TAMPA EM CONCRETO ARMADO 25 MPA E=5CM

Unidade: m2

Código auxiliar	(B) Mãos-de-obra	Eq.	Sal/Hora	Encargos	Consumo	Custo Horário
0008	AJUDANTE	6,82	14,68	119,02	0,3420	5,02
0006	ARMADOR	9,54	20,52	119,02	0,2726	5,59
0010	CARPINTEIRO	9,54	20,52	119,02	0,0664	1,36
0025	OFICIAL "B"	9,54	20,52	119,02	0,0322	0,66
0032	OPERADOR DE BETONEIRA	6,82	14,68	119,02	0,0322	0,47
0005	SERVENTE	5,68	12,22	119,02	0,3546	4,33
(B) Total:						17,44

Código auxiliar	(C) Materiais	Unidade	Valor	Consumo	Valor total
2804	AREIA GROSSA	m3	174,08	0,0405	7,05
2438	AÇO CA-50 - 8,0 MM (5/16")	Kg	8,76	0,3256	2,85
2448	AÇO CA-60 B - 5,0 MM	Kg	11,18	3,9116	43,73
0102	ARAME RECOZIDO 18 BWG	Kg	29,50	0,0770	2,27
2386	BRITA Nº 1	m3	138,87	0,0105	1,46
2497	BRITA Nº 2	m3	136,89	0,0314	4,30
1215	CIMENTO PORTLAND CPII-32	Kg	0,69	16,0000	11,04
1696	COMPENSADO RESINADO COLA FENÓLICA 12 MM 2,20X1,10 M	m2	37,61	0,2147	8,07
1861	PREGO 18x24	Kg	22,80	0,0124	0,28
2023	TABUA PARA FORMA (30CM)	m	14,45	0,2533	3,66
(C) Total:					84,72

Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)					102,16
BDI: 0,00%					0,00
Preço unitário total					102,16

Descrições:

Serviço: 070648 - CAIXA DE PASSAGEM METÁLICA DE EMBUTIR 40X40X15 CM

Unidade: Un

Código auxiliar	(B) Mão-de-obra	Eq.	Sal/Hora	Encargos	Consumo	Custo Horário
0008	AJUDANTE	6,82	14,68	119,02	2,0000	29,35
0012	ELETRICISTA	9,54	20,52	119,02	2,0000	41,04
(B) Total:						70,39
Código auxiliar	(C) Materiais	Unidade	Valor	Consumo	Valor total	
3131	CAIXA DE PASSAGEM METALICA DE EMBUTIR 40X40X15 CM	un	163,66	1,0000	163,66	
(C) Total:					163,66	
Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)						234,05
BDI: 0,00%						0,00
Preço unitário total						234,05

Descrições:

Serviço: 070681 - CAIXA METALICA OCTOGONAL FUNDO MOVEL SIMPLES 2"

Unidade: Un

Código auxiliar	(B) Mãos-de-obra	Eq.	Sal/Hora	Encargos	Consumo	Custo Horário
0008	AJUDANTE	6,82	14,68	119,02	0,1500	2,20
0012	ELETRICISTA	9,54	20,52	119,02	0,1500	3,08
(B) Total:						5,28
Código auxiliar	(C) Materiais	Unidade	Valor	Consumo	Valor total	
3135	CAIXA DE PASSAGEM METALICA OCTOGONAL FUNDO MOVEL SIMPLES 2"	un	4,56	1,0000	4,56	
(C) Total:						4,56
Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)						9,84
BDI: 0,00%						0,00
Preço unitário total						9,84

Descrições:

Serviço: 070691 - CAIXA METALICA RETANGULAR 4" X 2" X 2"

Unidade: Un

Código auxiliar	(B) Mãos-de-obra	Eq.	Sal/Hora	Encargos	Consumo	Custo Horário
0008	AJUDANTE	6,82	14,68	119,02	0,1500	2,20
0012	ELETRICISTA	9,54	20,52	119,02	0,1500	3,08
TRIADY CONSTRUTORA E INCORPORADORA LTDA - EPP						5,28
Eng.Civil Jorge Abdalla Dias						
CREA - GO 5.540/D						
(B) Total:						5,28
Código auxiliar	(C) Materiais	Unidade	Valor	Consumo	Valor total	
3138	CAIXA METALICA RETANGULAR 4"X2"X2"	un	2,79	1,0000	2,79	
(C) Total:					2,79	



GOIÂNIA - GO, 06 de fevereiro de 2023
PROPONENTE: TRIADY CONSTRUTORA E INCORPORADORA LTDA - EPP
AGÊNCIA GOIANA DE INFRAESTRUTURA E TRANSPORTES - GOINFRA
GERÊNCIA DE CUSTOS E ORÇAMENTOS DE OBRAS CIVIS

GOINFRA - Agência Goiana de Infraestrutura e Transportes

Relatório de Composição do Serviço

Sector : PL-GECC - GERÊNCIA DE CUSTOS E ORÇAMENTOS DE OBRAS CIVIS
Orçamento : 202110319002230-6/2022
Descrição : RECONSTRUÇÃO DA CASA DO IDOSO - VILA MUTIRÃO, EM GOIÂNIA-GO
Versão : ORÇAMENTO REALIZADO NA TABELA 184 - SETEMBRO/2022 - SEM DESONERAÇÃO (ARQUITETURA/IMPLANTAÇÃO)
Área : 2.537,02 m2

Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)	8,07
BDI: 0,00%	0,00
Preço unitário total	8,07

Descrições:

Serviço: 070703 - CAIXA PARA QUADRO DE COMANDO METÁLICA DE SOBREPOR 40X40X20 CM

Unidade: Un

Código auxiliar	(B) Mãos-de-obra	Eq.	Sal/Hora	Encargos	Consumo	Custo Horário
0008	AJUDANTE	6,82	14,68	119,02	2,0000	29,35
0012	ELETRICISTA	9,54	20,52	119,02	2,0000	41,04
(B) Total:						70,39

Código auxiliar	(C) Materiais	Unidade	Valor	Consumo	Valor total
3142	CAIXA PARA QUADRO DE COMANDO METÁLICA DE SOBREPOR 40X40X20 CM	un	272,88	1,0000	272,88
(C) Total:					272,88

Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)	343,27
BDI: 0,00%	0,00
Preço unitário total	343,27

Descrições:

Serviço: 070709 - CAIXA DE PASSAGEM 20X20X25CM FUNDO BRITA SEM TAMPA

Unidade: Un

Código auxiliar	(B) Mãos-de-obra	Eq.	Sal/Hora	Encargos	Consumo	Custo Horário
0004	PEDREIRO	9,54	20,52	119,02	0,9121	18,72
0005	SERVENTE	5,68	12,22	119,02	1,2201	14,91
(B) Total:						33,63

Código auxiliar	(C) Materiais	Unidade	Valor	Consumo	Valor total
0104	AREIA MÉDIA	m3	176,37	0,0215	3,79
2387	BRITA Nº 0	m3	147,61	0,0024	0,35
2386	BRITA Nº 1	m3	138,87	0,0024	0,33
1221	CAL HIDRATADA	Kg	1,04	3,2112	3,34
1215	CIMENTO PORTLAND CPII-32	Kg	0,69	2,5331	1,75
2033	TIJOLO COMUM MACIÇO (4,5x9x19cm)	un	0,46	31,5000	14,49
(C) Total:					24,05

Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)	57,68
BDI: 0,00%	0,00
Preço unitário total	57,68

Descrições:

Serviço: 070713 - CAIXA DE PASSAGEM 40X40X50CM FUNDO DE BRITA SEM TAMPA

Unidade: Un

Código auxiliar	(B) Mãos-de-obra	Eq.	Sal/Hora	Encargos	Consumo	Custo Horário
0004	PEDREIRO	9,54	20,52	119,02	2,6756	54,90
0005	SERVENTE	5,68	12,22	119,02	3,7773	46,16
(B) Total:						101,06

Código auxiliar	(C) Materiais	Unidade	Valor	Consumo	Valor total
0104	AREIA MÉDIA	m3	176,37	0,0629	11,09
2387	BRITA Nº 0	m3	147,61	0,0096	1,42
2386	BRITA Nº 1	m3	138,87	0,0096	1,33
1221	CAL HIDRATADA	Kg	1,04	9,4194	9,80
1215	CIMENTO PORTLAND CPII-32	Kg	0,69	7,4305	5,13
2033	TIJOLO COMUM MACIÇO (4,5x9x19cm)	un	0,46	92,4000	42,50
(C) Total:					71,27

Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)	172,33
BDI: 0,00%	0,00
Preço unitário total	172,33

Descrições:

Serviço: 070716 - CAIXA DE PASSAGEM 80X80X110 CM FUNDO DE BRITA SEM TAMPA

Unidade: Un

Código auxiliar	(B) Mãos-de-obra	Eq.	Sal/Hora	Encargos	Consumo	Custo Horário
0004	PEDREIRO	9,54	20,52	119,02	10,1672	208,63
0005	SERVENTE	5,68	12,22	119,02	15,6075	190,72
(B) Total:						399,35

Código auxiliar	(C) Materiais	Unidade	Valor	Consumo	Valor total
0104	AREIA MÉDIA	m3	176,37	0,2391	42,17
2387	BRITA Nº 0	m3	147,61	0,0384	5,67
2386	BRITA Nº 1	m3	138,87	0,0384	5,33
1221	CAL HIDRATADA	Kg	1,04	35,7938	37,23
1215	CIMENTO PORTLAND CPII-32	Kg	0,69	28,2359	19,48
2033	TIJOLO COMUM MACIÇO (4,5x9x19cm)	un	0,46	351,1200	161,52
(C) Total:					271,39

Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)	670,75
BDI: 0,00%	0,00
Preço unitário total	670,75

Descrições:

Serviço: 070791 - CHAVE FUSIVEL, 15 KV, 100A, (CHAVE MATHEUS)

Unidade: Un

Código auxiliar	(B) Mãos-de-obra	Eq.	Sal/Hora	Encargos	Consumo	Custo Horário
0008	AJUDANTE	6,82	14,68	119,02	1,5000	22,01
0012	ELETRICISTA	9,54	20,52	119,02	1,5000	30,78
(B) Total:						52,79

Código auxiliar	(C) Materiais	Unidade	Valor	Consumo	Valor total
3697	CHAVE FUSIVEL 15 KV, 100A (CHAVE MATHEUS)	un	472,59	1,0000	472,59
(C) Total:					472,59

Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)	525,38
BDI: 0,00%	0,00
Preço unitário total	525,38

Descrições:

Serviço: 070920 - CINTA DE ACO GALVANIZADO DIAM.190 MM

TRIADY CONSTRUTORA E INCORPORADORA LTDA - EPP

Eng. Civil Jorge Abdalla Dias
CREA - GO 5.540/D

Unidade: Un

Código auxiliar	(B) Mãos-de-obra	Eq.	Sal/Hora	Encargos	Consumo	Custo Horário
0008	AJUDANTE	6,82	14,68	119,02	0,2000	2,94
0012	ELETRICISTA	9,54	20,52	119,02	0,2000	4,10
(B) Total:						7,04



GOIÂNIA - GO, 06 de fevereiro de 2023
PROponente: TRIADY CONSTRUTORA E INCORPORADORA LTDA - EPP
AGÊNCIA GOIANA DE INFRAESTRUTURA E TRANSPORTES - GOINFRA
GERÊNCIA DE CUSTOS E ORÇAMENTOS DE OBRAS CIVIS

GOINFRA - Agência Goiana de Infraestrutura e Transportes

Relatório de Composição do Serviço

Setor : PL-GECC - GERÊNCIA DE CUSTOS E ORÇAMENTOS DE OBRAS CIVIS
Orçamento : 202110319002230-6/2022
Descrição : RECONSTRUÇÃO DA CASA DO IDOSO - VILA MUTIRÃO, EM GOIÂNIA-GO
Versão : ORÇAMENTO REALIZADO NA TABELA 184 - SETEMBRO/2022 - SEM DESONERAÇÃO (ARQUITETURA/IMPLANTAÇÃO)
Área : 2.537,02 m2

Código auxiliar	(B) Materiais	Unidade	Valor	Consumo	Valor total
3699	CINTA DE AÇO GALVANIZADO DIÂMETRO 190 MM	un	42,83	1,0000	42,83
(C) Total:					42,83

Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)					49,87
BDI: 0,00%					0,00
Preço unitário total					49,87

Descrições:

Serviço: 070929 - CONDULETE METÁLICO - CAIXA COM 5 ENTRADAS

Unidade: un

Código auxiliar	(B) Mão-de-obra	Eq.	Sal/Hora	Encargos	Consumo	Custo Horário
0008	AJUDANTE	6,82	14,68	119,02	0,3400	4,99
0012	ELETRICISTA	9,54	20,52	119,02	0,3400	6,98
(B) Total:						11,97

Código auxiliar	(C) Materiais	Unidade	Valor	Consumo	Valor total
4028	CONDULETE METÁLICO - CAIXA COM 5 ENTRADAS	un	6,99	1,0000	6,99
(C) Total:					6,99

Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)					18,96
BDI: 0,00%					0,00
Preço unitário total					18,96

Descrições:

MESMO CONSUMO DE M.OBRA DA 070924

Serviço: 070930 - CONDULETE METÁLICO - ADAPTADOR DE SAÍDA 3/4"

Unidade: un

Código auxiliar	(B) Mão-de-obra	Eq.	Sal/Hora	Encargos	Consumo	Custo Horário
0008	AJUDANTE	6,82	14,68	119,02	0,0800	1,17
0012	ELETRICISTA	9,54	20,52	119,02	0,0800	1,64
(B) Total:						2,82

Código auxiliar	(C) Materiais	Unidade	Valor	Consumo	Valor total
4029	ADAPTADOR DE SAÍDA 3/4" PARA CONDULETE METÁLICO	un	1,93	1,0000	1,93
(C) Total:					1,93

Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)					4,75
BDI: 0,00%					0,00
Preço unitário total					4,75

Descrições:

MESMO CONSUMO DE M. OBRA DA 070925

Serviço: 070932 - CONDULETE METÁLICO - TAMPÃO DE 3/4"

Unidade: un

Código auxiliar	(B) Mão-de-obra	Eq.	Sal/Hora	Encargos	Consumo	Custo Horário
0008	AJUDANTE	6,82	14,68	119,02	0,0300	0,44
0012	ELETRICISTA	9,54	20,52	119,02	0,0300	0,62
(B) Total:						1,06

Código auxiliar	(C) Materiais	Unidade	Valor	Consumo	Valor total
4031	TAMPAO DE 3/4" PARA CONDULETE METÁLICO	un	0,22	1,0000	0,22
(C) Total:					0,22

Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)					1,28
BDI: 0,00%					0,00
Preço unitário total					1,28

Descrições:

MESMO CONSUMO DE M. OBRA DA 070927

Serviço: 071026 - CONECTOR MACHO RJ-45 CAT. 6

Unidade: Un

Código auxiliar	(B) Mão-de-obra	Eq.	Sal/Hora	Encargos	Consumo	Custo Horário
0008	AJUDANTE	6,82	14,68	119,02	0,0500	0,73
0012	ELETRICISTA	9,54	20,52	119,02	0,0500	1,03
(B) Total:						1,76

Código auxiliar	(C) Materiais	Unidade	Valor	Consumo	Valor total
3905	CONECTOR RJ 45 CAT.6	un	3,11	1,0000	3,11
(C) Total:					3,11

Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)					4,87
BDI: 0,00%					0,00
Preço unitário total					4,87

Descrições:

Serviço: 071035 - CONECTOR TIPO PARAFUSO FENDIDO 35 MM2

Unidade: Un

Código auxiliar	(B) Mão-de-obra	Eq.	Sal/Hora	Encargos	Consumo	Custo Horário
0008	AJUDANTE	6,82	14,68	119,02	0,3000	4,40
0012	ELETRICISTA	9,54	20,52	119,02	0,3000	6,16
(B) Total:						10,56

Código auxiliar	(C) Materiais	Unidade	Valor	Consumo	Valor total
3206	CONECTOR TIPO PARAFUSO FENDIDO 35 MM2	un	10,86	1,0000	10,86
(C) Total:					10,86

Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)					21,42
BDI: 0,00%					0,00
Preço unitário total					21,42

Descrições:

Serviço: 071142 - CURVA DE 90 GRAUS DE PVC RIGIDO DIAM. 1"

Unidade: Un

Código auxiliar	(B) Mão-de-obra	Eq.	Sal/Hora	Encargos	Consumo	Custo Horário
0008	AJUDANTE	6,82	14,68	119,02	0,1300	1,91
0012	ELETRICISTA	9,54	20,52	119,02	0,1300	2,67
(B) Total:						4,58

Código auxiliar	(C) Materiais	Unidade	Valor	Consumo	Valor total
3240	CURVA DE 90 GRAUS DE PVC RIGIDO DIAM. 1"	un	3,17	1,0000	3,17
(C) Total:					3,17

TRIADY CONSTRUTORA E INCORPORADORA LTDA - EPP

Eng. Civil Jorge Abdalla Dias

CREA - GO 5.540/D

Sócio - Diretor

Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)					7,73
BDI: 0,00%					0,00
Preço unitário total					7,73

Descrições:



GOIÂNIA - GO, 06 de fevereiro de 2023
PROPOSTANTE: TRIADY CONSTRUTORA E INCORPORADORA LTDA - EPP
AGÊNCIA GOIANA DE INFRAESTRUTURA E TRANSPORTES - GOINFRA
GERÊNCIA DE CUSTOS E ORÇAMENTOS DE OBRAS CIVIS

GOINFRA - Agência Goiana de Infraestrutura e Transportes

Relatório de Composição do Serviço

Sector : PL-GECC - GERÊNCIA DE CUSTOS E ORÇAMENTOS DE OBRAS CIVIS
Orçamento : 202110319002230-6/2022
Descrição : RECONSTRUÇÃO DA CASA DO IDOSO - VILA MUTIRÃO, EM GOIÂNIA-GO
Versão : ORÇAMENTO REALIZADO NA TABELA 184 - SETEMBRO/2022 - SEM DESONERAÇÃO (ARQUITETURA/IMPLANTAÇÃO)
Área : 2.537,02 m2

Serviço: 071158 - CURVA DE 90 GRAUS AÇO GALVANIZADO DIÂMETRO 4"

Unidade: Un

Código auxiliar	(B) Mãos-de-obra	Eq.	Sal/Hora	Encargos	Consumo	Custo Horário
0008	AJUDANTE	6,82	14,68	119,02	1,8000	26,42
0012	ELETRICISTA	9,54	20,52	119,02	1,8000	36,94
(B) Total:						63,36
Código auxiliar	(C) Materiais	Unidade	Valor	Consumo	Valor total	
3255	CURVA DE 90 GRAUS AÇO GALVANIZADO DIAM. 4"	un	187,07	1,0000	187,07	
(C) Total:						187,07
Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)						250,42
BDI: 0,00%						0,00
Preço unitário total						250,42

Descrições:

Serviço: 071171 - DISJUNTOR MONOPOLAR DE 10 A 32-A

Unidade: Un

Código auxiliar	(B) Mão-de-obra	Eq.	Sal/Hora	Encargos	Consumo	Custo Horário
0008	AJUDANTE	6,82	14,68	119,02	0,3000	4,40
0012	ELETRICISTA	9,54	20,52	119,02	0,3000	6,16
(B) Total:						10,56
Código auxiliar	(C) Materiais	Unidade	Valor	Consumo	Valor total	
3259	DISJUNTOR MONOPOLAR DE 10 A 32-A	un	10,64	1,0000	10,64	
(C) Total:						10,64
Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)						21,20
BDI: 0,00%						0,00
Preço unitário total						21,20

Descrições:

Serviço: 071172 - DISJUNTOR MONOPOLAR DE 35 A 50-A

Unidade: Un

Código auxiliar	(B) Mãos-de-obra	Eq.	Sal/Hora	Encargos	Consumo	Custo Horário
0008	AJUDANTE	6,82	14,68	119,02	0,3000	4,40
0012	ELETRICISTA	9,54	20,52	119,02	0,3000	6,16
(B) Total:						10,56
Código auxiliar	(C) Materiais	Unidade	Valor	Consumo	Valor total	
3260	DISJUNTOR MONOPOLAR DE 35 A 50-A	un	14,85	1,0000	14,85	
(C) Total:						14,85
Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)						25,41
BDI: 0,00%						0,00
Preço unitário total						25,41

Descrições:

Serviço: 071173 - DISJUNTOR TRIPOLAR DE 10 A 35-A

Unidade: Un

Código auxiliar	(B) Mão-de-obra	Eq.	Sal/Hora	Encargos	Consumo	Custo Horário
0008	AJUDANTE	6,82	14,68	119,02	0,9000	13,21
0012	ELETRICISTA	9,54	20,52	119,02	0,9000	18,47
(B) Total:						31,68
Código auxiliar	(C) Materiais	Unidade	Valor	Consumo	Valor total	
3262	DISJUNTOR TRIPOLAR DE 10 A 35-A	un	67,60	1,0000	67,60	
(C) Total:					67,60	
Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)						99,28
BDI: 0,00%						0,00
Preço unitário total						99,28

Descrições:

Serviço: 071174 - DISJUNTOR TRIPOLAR 40 A 50A

Unidade: Un

Código auxiliar	(B) Mãos-de-obra	Eq.	Sal/Hora	Encargos	Consumo	Custo Horário
0008	AJUDANTE	6,82	14,68	119,02	0,9000	13,21
0012	ELETRICISTA	9,54	20,52	119,02	0,9000	18,47
(B) Total:						31,68
Código auxiliar	(C) Materiais	Unidade	Valor	Consumo	Valor total	
3261	DISJUNTOR TRIPOLAR 40 A 50A	un	71,11	1,0000	71,11	
(C) Total:					71,11	
Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)						102,79
BDI: 0,00%						0,00
Preço unitário total						102,79

Descrições:

Serviço: 071175 - DISJUNTOR TRIPOLAR DE 60 A 100-A

Unidade: Un

Código auxiliar	(B) Mão-de-obra	Eq.	Sal/Hora	Encargos	Consumo	Custo Horário
0008	AJUDANTE	6,82	14,68	119,02	0,9000	13,21
0012	ELETRICISTA	9,54	20,52	119,02	0,9000	18,47
(B) Total:						31,68
Código auxiliar	(C) Materiais	Unidade	Valor	Consumo	Valor total	
3269	DISJUNTOR TRIPOLAR DE 60 A 100-A	un	279,52	1,0000	279,52	
(C) Total:					279,52	
Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)						311,20
BDI: 0,00%						0,00
Preço unitário total						311,20

Descrições:

Serviço: 071180 - DISJUNTOR TRIPOLAR DE 250-A

Unidade: Un

Código auxiliar	(B) Mãos-de-obra	TRIADY CONSTRUTORA E INCORPORADORA LTDA - EPP	Eq.	Sal/Hora	Encargos	Consumo	Custo Horário
0008	AJUDANTE	Eng.Civil Jorge Abdalla Dias	6,82	14,68	119,02	0,9000	13,21
0012	ELETRICISTA	CREA - GO 5.540/D	9,54	20,52	119,02	0,9000	18,47
Sócio - Diretor						(B) Total:	31,68

Código auxiliar	(C) Materiais	Unidade	Valor	Consumo	Valor total
3267	DISJUNTOR TRIPOLAR DE 250-A	un	921,53	1,0000	921,53

Eng. Civil Jorge Abdalla Dias
CREA - GO S.540/D
Sócio - Diretor

**TRIADY CONSTRUTORA E INCORPORADORA LTDA**

Rua Alameda "A" Qd 145 Lt 02 Chácara São Pedro
Aparecida de Goiânia - GO
e-mail: licitacao@grupogquatro.com.br



GOIÂNIA - GO, 06 de fevereiro de 2023

PROponente: TRIADY CONSTRUTORA E INCORPORADORA LTDA - EPP
Agência Goiana de Infraestrutura e Transportes - GOINFRA
Gerência de Custos e Orçamentos de Obras Civis

GOINFRA - Agência Goiana de Infraestrutura e Transportes

Relatório de Composição do Serviço

Sector : PL-GECC - GERÊNCIA DE CUSTOS E ORÇAMENTOS DE OBRAS CIVIS
Orçamento : 202110319002230-6/2022
Descrição : RECONSTRUÇÃO DA CASA DO IDOSO - VILA MUTIRÃO, EM GOIÂNIA-GO
Versão : ORÇAMENTO REALIZADO NA TABELA 184 - SETEMBRO/2022 - SEM DESONERAÇÃO (ARQUITETURA/IMPLANTAÇÃO)
Área : 2.537,02 m2

(C) Total: 921,53

Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)	953,21
BDI: 0,00%	0,00
Preço unitário total	953,21

Descrições:

Serviço: 071194 - ELETRODUTO PVC FLEXÍVEL - MANGUEIRA CORRUGADA LEVE - DIAM. 25MM

Unidade: M

Código auxiliar	(B) Mãos-de-obra	Eq.	Sal/Hora	Encargos	Consumo	Custo Horário
0008	AJUDANTE	6,82	14,68	119,02	0,1700	2,49
0012	ELETRICISTA	9,54	20,52	119,02	0,1700	3,49
(B) Total:						5,98

Código auxiliar	(C) Materiais	Unidade	Valor	Consumo	Valor total
3923	ELETRODUTO PVC FLEXÍVEL (MANGUEIRA CORRUGADA LEVE) DIAM. 25MM	m	2,08	1,0000	2,08
(C) Total:					2,08

Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)	8,06
BDI: 0,00%	0,00
Preço unitário total	8,06

Descrições:

Serviço: 071195 - ELETRODUTO PVC FLEXÍVEL - MANGUEIRA CORRUGADA LEVE - DIAM. 32MM

Unidade: M

Código auxiliar	(B) Mãos-de-obra	Eq.	Sal/Hora	Encargos	Consumo	Custo Horário
0008	AJUDANTE	6,82	14,68	119,02	0,2000	2,94
0012	ELETRICISTA	9,54	20,52	119,02	0,2000	4,10
(B) Total:						7,04

Código auxiliar	(C) Materiais	Unidade	Valor	Consumo	Valor total
3924	ELETRODUTO PVC FLEXÍVEL (MANGUEIRA CORRUGADA LEVE) DIAM. 32MM	m	2,62	1,0000	2,62
(C) Total:					2,62

Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)	9,66
BDI: 0,00%	0,00
Preço unitário total	9,66

Descrições:

Serviço: 071197 - ELETRODUTO PVC FLEXÍVEL - MANGUEIRA CORRUGADA REFORÇADA - DIAM. 50MM

Unidade: M

Código auxiliar	(B) Mãos-de-obra	Eq.	Sal/Hora	Encargos	Consumo	Custo Horário
0008	AJUDANTE	6,82	14,68	119,02	0,3700	5,43
0012	ELETRICISTA	9,54	20,52	119,02	0,3700	7,59
(B) Total:						13,02

Código auxiliar	(C) Materiais	Unidade	Valor	Consumo	Valor total
3926	ELETRODUTO PVC FLEXÍVEL (MANGUEIRA CORRUGADA REFORÇADA) DIAM. 50MM	m	3,29	1,0000	3,29
(C) Total:					3,29

Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)	16,31
BDI: 0,00%	0,00
Preço unitário total	16,31

Descrições:

Serviço: 071198 - ELETRODUTO PVC FLEXÍVEL - MANGUEIRA CORRUGADA REFORÇADA - DIAM. 60MM

Unidade: M

Código auxiliar	(B) Mãos-de-obra	Eq.	Sal/Hora	Encargos	Consumo	Custo Horário
0008	AJUDANTE	6,82	14,68	119,02	0,5000	7,34
0012	ELETRICISTA	9,54	20,52	119,02	0,5000	10,26
(B) Total:						17,60

Código auxiliar	(C) Materiais	Unidade	Valor	Consumo	Valor total
3927	ELETRODUTO PVC FLEXÍVEL (MANGUEIRA CORRUGADA REFORÇADA) DIAM. 60MM	m	4,84	1,0000	4,84
(C) Total:					4,84

Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)	22,44
BDI: 0,00%	0,00
Preço unitário total	22,44

Descrições:

Serviço: 071199 - ELETRODUTO PVC FLEXÍVEL - MANGUEIRA CORRUGADA REFORÇADA - DIAM. 75MM

Unidade: M

Código auxiliar	(B) Mãos-de-obra	Eq.	Sal/Hora	Encargos	Consumo	Custo Horário
0008	AJUDANTE	6,82	14,68	119,02	0,8000	11,74
0012	ELETRICISTA	9,54	20,52	119,02	0,8000	16,42
(B) Total:						28,16

Código auxiliar	(C) Materiais	Unidade	Valor	Consumo	Valor total
3928	ELETRODUTO PVC FLEXÍVEL (MANGUEIRA CORRUGADA REFORÇADA) DIAM.75MM	m	7,12	1,0000	7,12
(C) Total:					7,12

Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)	35,28
BDI: 0,00%	0,00
Preço unitário total	35,28

Descrições:

Serviço: 071201 - ELETRODUTO DE PVC RIGIDO DIAMETRO 3/4"

Unidade: M

Código auxiliar	(B) Mãos-de-obra	Eq.	Sal/Hora	Encargos	Consumo	Custo Horário
0008	AJUDANTE	6,82	14,68	119,02	0,1700	2,49
0012	ELETRICISTA	9,54	20,52	119,02	0,1700	3,49
(B) Total:						5,98

Código auxiliar	(C) Materiais	Unidade	Valor	Consumo	Valor total
3286	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO DIAMETRO 3/4"	m	4,16	1,0000	4,16
(C) Total:					4,16

Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)	10,14
BDI: 0,00%	0,00
Preço unitário total	10,14

Descrições:

Serviço: 071202 - ELETRODUTO DE PVC RIGIDO DIAMETRO 1"

Unidade: M

TRIADY CONSTRUTORA E INCORPORADORA LTDA - EPP

Eng. Civil Jorge Abdalla Dias

CREA - GO 5.540/D

Sócio - Diretor

**TRIADY CONSTRUTORA E INCORPORADORA LTDA**

Rua Alameda "A" Qd 145 Lt 02 Chácara São Pedro
Aparecida de Goiânia - GO
e-mail: licitacao@grupog4.com.br



GOIÂNIA - GO, 06 de fevereiro de 2023

PROponente: TRIADY CONSTRUTORA E INCORPORADORA LTDA - EPP
AGÊNCIA GOIANA DE INFRAESTRUTURA E TRANSPORTES - GOINFRA
GERÊNCIA DE CUSTOS E ORÇAMENTOS DE OBRAS CIVIS

GOINFRA - Agência Goiana de Infraestrutura e Transportes

Relatório de Composição do Serviço

Setor : PL-GECC - GERÊNCIA DE CUSTOS E ORÇAMENTOS DE OBRAS CIVIS
Orçamento : 202110319002230-6/2022
Descrição : RECONSTRUÇÃO DA CASA DO IDOSO - VILA MUTIRÃO, EM GOIÂNIA-GO
Versão : ORÇAMENTO REALIZADO NA TABELA 184 - SETEMBRO/2022 - SEM DESONERAÇÃO (ARQUITETURA/IMPLANTAÇÃO)
Área : 2.537,02 m2

Código auxiliar	(B) Mãos-de-obra	Eq.	Sal/Hora	Encargos	Consumo	Custo Horário
0008	AJUDANTE	6,82	14,68	119,02	0,2000	2,94
0012	ELETRICISTA	9,54	20,52	119,02	0,2000	4,10
(B) Total:						7,04

Código auxiliar	(C) Materiais	Unidade	Valor	Consumo	Valor total
3279	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO DIAMETRO 1"	m	6,14	1,0000	6,14
(C) Total:					6,14

Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)					13,18
BDI: 0,00%					0,00
Preço unitário total					13,18

Descrições:

Serviço: 071218 - ELETRODUTO EM AÇO GALVANIZADO A FOGO DIÂMETRO 4" - PESADO

Unidade: M

Código auxiliar	(B) Mãos-de-obra	Eq.	Sal/Hora	Encargos	Consumo	Custo Horário
0008	AJUDANTE	6,82	14,68	119,02	2,0000	29,35
0012	ELETRICISTA	9,54	20,52	119,02	2,0000	41,04
(B) Total:						70,39

Código auxiliar	(C) Materiais	Unidade	Valor	Consumo	Valor total
3278	ELETRODUTO EM AÇO GALVANIZADO A FOGO DIÂMETRO 4" - PESADO	m	160,61	1,0000	160,61
(C) Total:					160,61

Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)					231,00
BDI: 0,00%					0,00
Preço unitário total					231,00

Descrições:

Serviço: 071270 - ELO FUSIVEL 8 K - 15 KV

Unidade: Un

Código auxiliar	(B) Mãos-de-obra	Eq.	Sal/Hora	Encargos	Consumo	Custo Horário
0008	AJUDANTE	6,82	14,68	119,02	0,2500	3,67
0012	ELETRICISTA	9,54	20,52	119,02	0,2500	5,13
(B) Total:						8,80

Código auxiliar	(C) Materiais	Unidade	Valor	Consumo	Valor total
3757	ELO FUSIVEL 8 K, 15 KV	un	7,17	1,0000	7,17
(C) Total:					7,17

Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)					15,97
BDI: 0,00%					0,00
Preço unitário total					15,97

Descrições:

Serviço: 071278 - ESPELHO BAQUELITE 4" X 2" 1 FURO RJ-45

Unidade: Un

Código auxiliar	(B) Mãos-de-obra	Eq.	Sal/Hora	Encargos	Consumo	Custo Horário
0008	AJUDANTE	6,82	14,68	119,02	0,0300	0,44
0012	ELETRICISTA	9,54	20,52	119,02	0,0300	0,62
(B) Total:						1,06

Código auxiliar	(C) Materiais	Unidade	Valor	Consumo	Valor total
3906	ESPELHO BAQUELITE 4" X 2" 1 FURO RJ - 45	un	2,70	1,0000	2,70
(C) Total:					2,70

Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)					3,76
BDI: 0,00%					0,00
Preço unitário total					3,76

Descrições:

Serviço: 071279 - ESPELHO BAQUELITE 4" X 2" 2 FUIROS RJ-45

Unidade: Un

Código auxiliar	(B) Mãos-de-obra	Eq.	Sal/Hora	Encargos	Consumo	Custo Horário
0008	AJUDANTE	6,82	14,68	119,02	0,0300	0,44
0012	ELETRICISTA	9,54	20,52	119,02	0,0300	0,62
(B) Total:						1,06

Código auxiliar	(C) Materiais	Unidade	Valor	Consumo	Valor total
3907	ESPELHO BAQUELITE 4" X 2" 2 FUIROS RJ - 45	un	3,00	1,0000	3,00
(C) Total:					3,00

Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)					4,06
BDI: 0,00%					0,00
Preço unitário total					4,06

Descrições:

Serviço: 071321 - FITA DE AUTO FUSAO, ROLO E 10,00 MM

Unidade: Un

Código auxiliar	(B) Mãos-de-obra	Eq.	Sal/Hora	Encargos	Consumo	Custo Horário
0008	AJUDANTE	6,82	14,68	119,02	0,2000	2,94
0012	ELETRICISTA	9,54	20,52	119,02	0,2000	4,10
(B) Total:						7,04

Código auxiliar	(C) Materiais	Unidade	Valor	Consumo	Valor total
3318	FITA DE AUTO FUSAO, ROLO DE 10,00 M	un	15,73	1,0000	15,73
(C) Total:					15,73

Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)					22,77
BDI: 0,00%					0,00
Preço unitário total					22,77

Descrições:

Serviço: 071331 - FITA ISOLANTE, ROLO DE 20,00 M

Unidade: Un

Código auxiliar	(B) Mãos-de-obra	Eq.	Sal/Hora	Encargos	Consumo	Custo Horário
0008	AJUDANTE	6,82	14,68	119,02	0,4000	5,87
0012	ELETRICISTA	9,54	20,52	119,02	0,4000	8,21
(B) Total:						14,08

Código auxiliar	(C) Materiais	Unidade	Valor	Consumo	Valor total
3320	FITA ISOLANTE, ROLO DE 20,00 M	un	9,14	1,0000	9,14
(C) Total:					9,14

Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)					23,22
--	--	--	--	--	-------

TRIADY CONSTRUTORA E INCORPORADORA LTDA - EPP

Eng. Civil Jorge Abdalla Dias

CREA - GO 5.540/D

Sócio - Diretor

GOIÂNIA - GO, 06 de fevereiro de 2023
PROponente: TRIADY CONSTRUTORA E INCORPORADORA LTDA - EPP
Agência Goiana de Infraestrutura e Transportes - GOINFRA
GERÊNCIA DE CUSTOS E ORÇAMENTOS DE OBRAS CIVIS

GOINFRA - Agência Goiana de Infraestrutura e Transportes

Relatório de Composição do Serviço

Seror : PL-GECC - GERÊNCIA DE CUSTOS E ORÇAMENTOS DE OBRAS CIVIS
Orçamento : 202110319002230-6/2022
Descrição : RECONSTRUÇÃO DA CASA DO IDOSO - VILA MUTIRÃO, EM GOIÂNIA-GO
Versão : ORÇAMENTO REALIZADO NA TABELA 184 - SETEMBRO/2022 - SEM DESONERAÇÃO (ARQUITETURA/IMPLANTAÇÃO)
Área : 2.537,02 m2

	BDI: 0,00%	0,00
	Preço unitário total	23,22

Descrições:

Serviço: 071365 - GRAMPO DE ANCORAGEM POLIMÉRICO

Unidade: un

Código auxiliar	(B) Mãos-de-obra	Eq.	Sal/Hora	Encargos	Consumo	Custo Horário
0008	AJUDANTE	6,82	14,68	119,02	0,4000	5,87
0012	ELETRICISTA	9,54	20,52	119,02	0,4000	8,21
(B) Total:						14,08

Código auxiliar	(C) Materiais	Unidade	Valor	Consumo	Valor total
3957	GRAMPO DE ANCORAGEM POLIMÉRICO	un	39,15	1,0000	39,15
(C) Total:					39,15

	Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)	53,23
	BDI: 0,00%	0,00
	Preço unitário total	53,23

Descrições:

Serviço: 071381 - HASTE REV.COBR(COPPERWELD) 5/8" X 3,00 M C/CONECTOR

Unidade: Un

Código auxiliar	(B) Mãos-de-obra	Eq.	Sal/Hora	Encargos	Consumo	Custo Horário
0008	AJUDANTE	6,82	14,68	119,02	0,4000	5,87
0012	ELETRICISTA	9,54	20,52	119,02	0,4000	8,21
(B) Total:						14,08

Código auxiliar	(C) Materiais	Unidade	Valor	Consumo	Valor total
3330	HASTE COPPERWELD 5/8" X 3,00 M COM CONECTOR	un	68,85	1,0000	68,85
(C) Total:					68,85

	Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)	82,93
	BDI: 0,00%	0,00
	Preço unitário total	82,93

Descrições:

Serviço: 071431 - INTERRUPTOR PARALELO SIMPLES (1 SECAO)

Unidade: Un

Código auxiliar	(B) Mãos-de-obra	Eq.	Sal/Hora	Encargos	Consumo	Custo Horário
0008	AJUDANTE	6,82	14,68	119,02	0,2900	4,26
0012	ELETRICISTA	9,54	20,52	119,02	0,2900	5,95
(B) Total:						10,21

Código auxiliar	(C) Materiais	Unidade	Valor	Consumo	Valor total
3336	INTERRUPTOR PARALELO SIMPLES (1 SECAO) - (SUPORTE+MÓDULO+ESPELHO)	un	8,98	1,0000	8,98
(C) Total:					8,98

	Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)	19,19
	BDI: 0,00%	0,00
	Preço unitário total	19,19

Descrições:

Serviço: 071440 - INTERRUPTOR SIMPLES (1 SECAO)

Unidade: Un

Código auxiliar	(B) Mãos-de-obra	Eq.	Sal/Hora	Encargos	Consumo	Custo Horário
0008	AJUDANTE	6,82	14,68	119,02	0,2100	3,08
0012	ELETRICISTA	9,54	20,52	119,02	0,2100	4,31
(B) Total:						7,39

Código auxiliar	(C) Materiais	Unidade	Valor	Consumo	Valor total
3337	INTERRUPTOR SIMPLES (1 SECAO) - (SUPORTE+MÓDULO+ESPELHO)	un	6,35	1,0000	6,35
(C) Total:					6,35

	Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)	13,74
	BDI: 0,00%	0,00
	Preço unitário total	13,74

Descrições:

Serviço: 071441 - INTERRUPTOR SIMPLES (2 SECOES)

Unidade: Un

Código auxiliar	(B) Mãos-de-obra	Eq.	Sal/Hora	Encargos	Consumo	Custo Horário
0008	AJUDANTE	6,82	14,68	119,02	0,3700	5,43
0012	ELETRICISTA	9,54	20,52	119,02	0,3700	7,59
(B) Total:						13,02

Código auxiliar	(C) Materiais	Unidade	Valor	Consumo	Valor total
3338	INTERRUPTOR SIMPLES (2 SECOES) - (SUPORTE+MÓDULOS+ESPELHO)	un	9,80	1,0000	9,80
(C) Total:					9,80

	Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)	22,82
	BDI: 0,00%	0,00
	Preço unitário total	22,82

Descrições:

Serviço: 071442 - INTERRUPTOR SIMPLES (3 SECOES)

Unidade: Un

Código auxiliar	(B) Mãos-de-obra	Eq.	Sal/Hora	Encargos	Consumo	Custo Horário
0008	AJUDANTE	6,82	14,68	119,02	0,5300	7,78
0012	ELETRICISTA	9,54	20,52	119,02	0,5300	10,88
(B) Total:						18,66

Código auxiliar	(C) Materiais	Unidade	Valor	Consumo	Valor total
3339	INTERRUPTOR SIMPLES (3 SECOES) - (SUPORTE+MÓDULOS+ESPELHO)	un	14,26	1,0000	14,26
(C) Total:					14,26

	Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)	32,91
	BDI: 0,00%	0,00
	Preço unitário total	32,91

Descrições:

TRIADY CONSTRUTORA E INCORPORADORA LTDA - EPP

Eng. Civil Jorge Abdalla Dias

Serviço: 071443 - INTERRUPTOR SIMPLES 1 SEÇÃO E 1 TOMADA HEXAGONAL 2P + T - 10A CONJUGÁVEIS - GO 5.540/D

Sócio - Diretor

Unidade: Un

Página 19 de 149

Código auxiliar	(B) Mãos-de-obra	Eq.	Sal/Hora	Encargos	Consumo	Custo Horário
0008	AJUDANTE	6,82	14,68	119,02	0,3700	5,43
0012	ELETRICISTA	9,54	20,52	119,02	0,3700	7,59



GOIÂNIA - GO, 06 de fevereiro de 2023
PROPONENTE: TRIADY CONSTRUTORA E INCORPORADORA LTDA - EPP
AGÊNCIA GOIANA DE INFRAESTRUTURA E TRANSPORTES - GOINFRA
GERÊNCIA DE CUSTOS E ORÇAMENTOS DE OBRAS CIVIS

GOINFRA - Agência Goiana de Infraestrutura e Transportes

Relatório de Composição do Serviço

Setor : PL-GECC - GERÊNCIA DE CUSTOS E ORÇAMENTOS DE OBRAS CIVIS
Orçamento : 202110319002230-6/2022
Descrição : RECONSTRUÇÃO DA CASA DO IDOSO - VILA MUTIRÃO, EM GOIÂNIA-GO
Versão : ORÇAMENTO REALIZADO NA TABELA 184 - SETEMBRO/2022 - SEM DESONERAÇÃO (ARQUITETURA/IMPLANTAÇÃO)
Área : 2.537,02 m2

(B) Total: 13,00

Código auxiliar	(C) Materiais	Unidade	Valor	Consumo	Valor total
3340	INTERRUPTOR SIMPLES 1 SEÇÃO E 1 TOMADA HEXAGONAL 2P + T - 10A CONJUGADOS - (SUPORTE+MODULOS+ESPELHO)	un	12,65	1,0000	12,65
(C) Total:					12,65
Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)					25,67
BDI: 0,00%					0,00
Preço unitário total					25,67

Descrições:

Serviço: 071476 - ISOLADOR DE ANCORAGEM POLIMÉRICO 15KV

Unidade: un

Código auxiliar	(B) Mão-de-obra	Eq.	Sal/Hora	Encargos	Consumo	Custo Horário
0008	AJUDANTE	6,82	14,68	119,02	0,2000	2,94
0012	ELETRICISTA	9,54	20,52	119,02	0,2000	4,10
(B) Total:						7,04
Código auxiliar	(C) Materiais	Unidade	Valor	Consumo	Valor total	
3971	ISOLADOR DE ANCORAGEM POLIMERICO 15 KV	un	77,51	1,0000	77,51	
(C) Total:						77,51
Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)						84,55
BDI: 0,00%						0,00
Preço unitário total						84,55

Descrições:

Serviço: 071500 - ISOLADOR, PINO 15 KV ROSCA 25 MM

Unidade: Un

Código auxiliar	(B) Mão-de-obra	Eq.	Sal/Hora	Encargos	Consumo	Custo Horário
0008	AJUDANTE	6,82	14,68	119,02	0,2000	2,94
0012	ELETRICISTA	9,54	20,52	119,02	0,2000	4,10
(B) Total:						7,04
Código auxiliar	(C) Materiais	Unidade	Valor	Consumo	Valor total	
3693	ISOLADOR, PINO 15 KV ROSCA 25 MM	un	29,36	1,0000	29,36	
(C) Total:					29,36	
Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)					36,40	
BDI: 0,00%					0,00	
Preço unitário total					36,40	

Descrições:

Serviço: 071510 - LAÇO PREFORMADO DE DISTRIBUICAO

Unidade: Un

Código auxiliar	(B) Mão-de-obra	Eq.	Sal/Hora	Encargos	Consumo	Custo Horário
0008	AJUDANTE	6,82	14,68	119,02	0,2000	2,94
0012	ELETRICISTA	9,54	20,52	119,02	0,2000	4,10
(B) Total:						7,04
Código auxiliar	(C) Materiais	Unidade	Valor	Consumo	Valor total	
3714	LAÇO PREFORMADO DE DISTRIBUIÇÃO	un	6,42	1,0000	6,42	
(C) Total:					6,42	
Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)						13,46
BDI: 0,00%						0,00
Preço unitário total						13,46

Descrições:

Serviço: 071598 - LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA 30 LEDS

Unidade: un

Código auxiliar	(B) Mão-de-obra	Eq.	Sal/Hora	Encargos	Consumo	Custo Horário
0008	AJUDANTE	6,82	14,68	119,02	0,1667	2,45
0012	ELETRICISTA	9,54	20,52	119,02	0,1667	3,42
(B) Total:						5,87
Código auxiliar	(C) Materiais	Unidade	Valor	Consumo	Valor total	
4013	LUMINARIA DE EMERGÊNCIA 30 LEDS	un	20,15	1,0000	20,15	
(C) Total:					20,15	
Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)						26,02
BDI: 0,00%						0,00
Preço unitário total						26,02

Descrições:

ESTUDO REALIZADO PELOS ENGENHEIROS NIUTON E PATRÍCIA NA ATUALIZAÇÃO DO NOSSO CADERNO DE LUMINÁRIAS 2017.

Serviço: 071670 - LUMINÁRIA DE SOBREPOR USO AO TEMPO (TARTARUGA) - BASE E-27

Unidade: Un

Código auxiliar	(B) Mão-de-obra	Eq.	Sal/Hora	Encargos	Consumo	Custo Horário
0008	AJUDANTE	6,82	14,68	119,02	0,3226	4,73
0012	ELETRICISTA	9,54	20,52	119,02	0,3226	6,62
(B) Total:						11,35
Código auxiliar	(C) Materiais	Unidade	Valor	Consumo	Valor total	
3648	LUMINARIA DE SOBREPOR USO AO TEMPO (TARTARUGA) - BASE E-27	un	141,91	1,0000	141,91	
(C) Total:						141,91
Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)						153,26
BDI: 0,00%						0,00
Preço unitário total						153,26

Descrições:

ESTUDO REALIZADO PELOS ENGENHEIROS NIUTON E PATRÍCIA NA ATUALIZAÇÃO DO NOSSO CADERNO DE LUMINÁRIAS.

Serviço: 071708 - LUVAS EM AÇO GALVANIZADO DIÂMETRO 4"

Unidade: Un

Código auxiliar	(B) Mão-de-obra	Eq.	Sal/Hora	Encargos	Consumo	Custo Horário
0008	AJUDANTE	6,82	14,68	119,02	0,5500	8,07
0012	ELETRICISTA	9,54	20,52	119,02	0,5500	11,29
					(B) Total:	19,36
Código auxiliar	(C) Materiais	Unidade	Valor	Consumo	Valor total	
3368	LUVA EM AÇO GALVANIZADO A FOGO DIAMETRO 4"	un	28,20	1,0000	28,20	
					(C) Total:	28,20
					Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)	47,56
					BDI: 0,00%	0,00
					Preço unitário total	47,56

Eng. Civil Jorge Abdalla Dias
CREA - GO 5.540/D
Sócio - Diretor

**TRIADY CONSTRUTORA E INCORPORADORA LTDA**

Rua Alameda "A" Qd 145 Lt 02 Chácara São Pedro
Aparecida de Goiânia - GO
e-mail: licitacao@grupogquatro.com.br



GOIÂNIA - GO, 06 de fevereiro de 2023
PROPONENTE: TRIADY CONSTRUTORA E INCORPORADORA LTDA - EPP
AGÊNCIA GOIANA DE INFRAESTRUTURA E TRANSPORTES - GOINFRA
GERÊNCIA DE CUSTOS E ORÇAMENTOS DE OBRAS CIVIS

GOINFRA - Agência Goiana de Infraestrutura e Transportes

Relatório de Composição do Serviço

Sector : PL-GECC - GERÊNCIA DE CUSTOS E ORÇAMENTOS DE OBRAS CIVIS
Orçamento : 202110319002230-6/2022
Descrição : RECONSTRUÇÃO DA CASA DO IDOSO - VILA MUTIRÃO, EM GOIÂNIA-GO
Versão : ORÇAMENTO REALIZADO NA TABELA 184 - SETEMBRO/2022 - SEM DESONERAÇÃO (ARQUITETURA/IMPLANTAÇÃO)
Área : 2.537,02 m2

Descrições:

Serviço: 071742 - LUVA PVC ROSQUEAVEL DIAMETRO 1"

Unidade: Un

Código auxiliar	(B) Mão-de-obra	Eq.	Sal/Hora	Encargos	Consumo	Custo Horário
0008	AJUDANTE	6,82	14,68	119,02	0,0500	0,73
0012	ELETRICISTA	9,54	20,52	119,02	0,0500	1,03
(B) Total:						1,76
Código auxiliar	(C) Materiais	Unidade	Valor	Consumo	Valor total	
3378	LUVA PVC ROSQUEAVEL DIAMETRO 1"	un	1,61	1,0000	1,61	
(C) Total:					1,61	
Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)						3,37
BD: 0,00%						0,00
Preço unitário total						3,37

Descrições:

Serviço: 071750 - MANILHA-SAPATILHA EM AÇO GALVANIZADO

Unidade: un

Código auxiliar	(B) Mão-de-obra	Eq.	Sal/Hora	Encargos	Consumo	Custo Horário
0008	AJUDANTE	6,82	14,68	119,02	0,4000	5,87
0012	ELETRICISTA	9,54	20,52	119,02	0,4000	8,21
(B) Total:						14,08
Código auxiliar	(C) Materiais	Unidade	Valor	Consumo	Valor total	
3958	MANILHA SAPATILHA EM AÇO GALVANIZADO	un	14,39	1,0000	14,39	
(C) Total:					14,39	
Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)						28,47
BD: 0,00%						0,00
Preço unitário total						28,47

Descrições:

Serviço: 071795 - OLHAL PARA PARAFUSO

Unidade: un

Código auxiliar	(B) Mão-de-obra	Eq.	Sal/Hora	Encargos	Consumo	Custo Horário
0008	AJUDANTE	6,82	14,68	119,02	0,3000	4,40
0012	ELETRICISTA	9,54	20,52	119,02	0,3000	6,16
(B) Total:						10,56
Código auxiliar	(C) Materiais	Unidade	Valor	Consumo	Valor total	
3972	OLHAL PARA PARAFUSO	un	10,58	1,0000	10,58	
(C) Total:					10,58	
Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)						21,14
BD: 0,00%						0,00
Preço unitário total						21,14

Descrições:

Serviço: 071796 - ORGANIZADOR DE CABOS (GUIA)

Unidade: Un

Código auxiliar	(B) Mão-de-obra	Eq.	Sal/Hora	Encargos	Consumo	Custo Horário
0008	AJUDANTE	6,82	14,68	119,02	0,1500	2,20
0012	ELETRICISTA	9,54	20,52	119,02	0,1500	3,08
(B) Total:						5,28
Código auxiliar	(C) Materiais	Unidade	Valor	Consumo	Valor total	
3909	ORGANIZADOR DE CABOS (GUIA)	un	28,89	1,0000	28,89	
(C) Total:						28,89
Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)						34,17
BD: 0,00%						0,00
Preço unitário total						34,17

Descrições:

Serviço: 071833 - PARA RAIOS DISTRIBUIDOR POLIMÉRICO ÓXIDO DE ZINCO S/CENTELHADOR C/ DESLIGAMENTO AUTOMÁTICO 15KV,10KA

Unidade: Un

Código auxiliar	(B) Mão-de-obra	Eq.	Sal/Hora	Encargos	Consumo	Custo Horário
0008	AJUDANTE	6,82	14,68	119,02	1,5000	22,01
0012	ELETRICISTA	9,54	20,52	119,02	1,5000	30,78
(B) Total:						52,79
Código auxiliar	(C) Materiais	Unidade	Valor	Consumo	Valor total	
3916	PARA RAIOS DISTRIBUIDOR POLIMÉRICO ÓXIDO DE ZINCO S/CENTELHADOR C/ DESLIGAMENTO AUTOMÁTICO 15KV 10KA	un	190,00	1,0000	190,00	
(C) Total:					190,00	
Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)						242,79
BD: 0,00%						0,00
Preço unitário total						242,79

Descrições:

Serviço: 071841 - PARAFUSO CABEÇA ABAULADA (FRANCES) M16 X 150 MM

Unidade: Un

Código auxiliar	(B) Mão-de-obra	Eq.	Sal/Hora	Encargos	Consumo	Custo Horário
0008	AJUDANTE	6,82	14,68	119,02	0,0066	0,10
0012	ELETRICISTA	9,54	20,52	119,02	0,0066	0,14
(B) Total:						0,23
Código auxiliar	(C) Materiais	Unidade	Valor	Consumo	Valor total	
3705	PARAFUSO CABEÇA ABAULADA (FRANCES) M16 X 150 MM	un	9,49	1,0000	9,49	
(C) Total:					9,49	
Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)						9,72
BDI: 0,00%						0,00
Preço unitário total						9,72

Descrições:

Serviço: 071861 - PARAFUSO P/BUCHA S-6

Unidade: Un

Serviço: 071861 - PARAFUSO P/BUCHA S-6

Unidade: Un

TRIADY CONSTRUTORA E INCORPORADORA LTDA - EPP

Código auxiliar	(B) Mãos-de-obra	Eng.Civil Jorge Abdalla Dias	Eq.	Sal/Hora	Encargos	Consumo	Custo Horário
0008	AJUDANTE	CREA - GO 5.540/D	6,82	14,68	119,02	0,0101	0,15
0012	ELETRICISTA	Socio - Diretor	9,54	20,52	119,02	0,0101	0,23
(B) Total:							0,38

Código auxiliar	(C) Materiais	Unidade	Valor	Consumo	Valor total
Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)					
BD: 0,00%					
Preço unitário total					

TRIADY CONSTRUTORA E INCORPORADORA LTDA - EPP

Eng. Civil Jorge Abdalla Dias
CREA - GO S.540/D
Sócio - Diretor

**TRIADY CONSTRUTORA E INCORPORADORA LTDA**

Rua Alameda "A" Qd 145 Lt 02 Chácara São Pedro
Aparecida de Goiânia - GO
e-mail: licitacao@grupogquatro.com.br



GOIÂNIA - GO, 06 de fevereiro de 2023
PROPONENTE: TRIADY CONSTRUTORA E INCORPORADORA LTDA - EPP
AGÊNCIA GOIANA DE INFRAESTRUTURA E TRANSPORTES - GOINFRA
GERÊNCIA DE CUSTOS E ORÇAMENTOS DE OBRAS CIVIS

GOINFRA - Agência Goiana de Infraestrutura e Transportes

Relatório de Composição do Serviço

Sector : PL-GECC - GERÊNCIA DE CUSTOS E ORÇAMENTOS DE OBRAS CIVIS
Orçamento : 202110319002230-6/2022
Descrição : RECONSTRUÇÃO DA CASA DO IDOSO - VILA MUTIRÃO, EM GOIÂNIA-GO
Versão : ORÇAMENTO REALIZADO NA TABELA 184 - SETEMBRO/2022 - SEM DESONERAÇÃO (ARQUITETURA/IMPLANTAÇÃO)
Área : 2.537,02 m2

3393	PARAFUSO P/BUCHA S-6	un	0,11	1,0000	0,11
(C) Total:					0,11

Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)					0,47
BDI: 0,00%					0,00
Preço unitário total					0,47

Descrições:

Serviço: 071885 - PATCH CORD COMPRIMENTO DE 1,50 M - CAT.6

Unidade: un

Código auxiliar	(B) Mãos-de-obra	Eq.	Sal/Hora	Encargos	Consumo	Custo Horário
0008	AJUDANTE	6,82	14,68	119,02	0,1300	1,91
0012	ELETRICISTA	9,54	20,52	119,02	0,1300	2,67
(B) Total:						4,58

Código auxiliar	(C) Materiais	Unidade	Valor	Consumo	Valor total
4045	PATCH CORD COMPRIMENTO DE 1,5 m - CAT.6	un	26,07	1,0000	26,07
(C) Total:					26,07

Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)					30,65
BDI: 0,00%					0,00
Preço unitário total					30,65

Descrições:

MESMO CONSUMO DE M. OBRA DA 071886

Serviço: 071887 - PATCH PANEL PADRÃO 19" CAT. 6, COM 24 PORTAS

Unidade: Un

Código auxiliar	(B) Mãos-de-obra	Eq.	Sal/Hora	Encargos	Consumo	Custo Horário
0008	AJUDANTE	6,82	14,68	119,02	1,7500	25,68
0012	ELETRICISTA	9,54	20,52	119,02	1,7500	35,91
(B) Total:						61,59

Código auxiliar	(C) Materiais	Unidade	Valor	Consumo	Valor total
3911	PATCH PANEL PADRAO 19" CAT. 6, C/24 PORTAS	un	639,48	1,0000	639,48
(C) Total:					639,48

Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)					701,07
BDI: 0,00%					0,00
Preço unitário total					701,07

Descrições:

Em conversa realizada com o chefe de projetos de Engenharia da AGETOP (Avelar Gomes Filho), ficou definido que 1,5 a 2 horas é o suficiente para um electricista montar o patch panel e seus

Serviço: 071997 - POSTE - FUNDAÇÃO EM CONCRETO SIMPLES DA BASE DOS POSTES 11/600 PARA TRAFÓ (DIAM. 1000MM)

Unidade: m

Código auxiliar	(B) Mãos-de-obra	Eq.	Sal/Hora	Encargos	Consumo	Custo Horário
0008	AJUDANTE	6,82	14,68	119,02	4,8900	71,76
0010	CARPINTEIRO	9,54	20,52	119,02	4,8900	100,34
0004	PEDREIRO	9,54	20,52	119,02	1,7800	36,53
0005	SERVENTE	5,68	12,22	119,02	9,7100	118,65
(B) Total:						327,28

Código auxiliar	(C) Materiais	Unidade	Valor	Consumo	Valor total
0104	AREIA MÉDIA	m3	176,37	0,6230	109,88
2386	BRITA Nº 1	m3	138,87	0,1850	25,69
2497	BRITA Nº 2	m3	136,89	0,1850	25,32
1215	CIMENTO PORTLAND CPII-32	Kg	0,69	130,9800	90,38
1695	COMPENSADO RESINADO COLA FENÓLICA 6 MM 2,20X1,10 M	m2	22,03	1,2700	27,98
1858	PONTELETE 3x3"	m	8,95	5,8600	52,45
1863	PREGO 18x30	Kg	25,18	0,3900	9,82
2023	TABUA PARA FORMA (30CM)	m	14,45	1,3100	18,93
(C) Total:					329,45

Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)					687,73
BDI: 0,00%					0,00
Preço unitário total					687,73

Descrições:

COMPOSIÇÃO EFETUADA DE ACORDO COM A NORMA CELG ITD-03, NTC-01, NTC-05 - VER RASCUNHO DO NIUTON COM OS CÁLCULOS E PROCEDIMENTOS ADOTADOS.

Serviço: 072080 - POSTE/TRAFO - CAMINHÃO MUNCK 12 TON. (MÍNIMO 4H/DIA)

Unidade: H

Código auxiliar	(C) Materiais	Unidade	Valor	Consumo	Valor total
3679	CAMINHÃO MUNCK 12 TON. (MÍNIMO 4 HORAS)	h	190,00	1,0000	190,00
(C) Total:					190,00

Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)					190,00
BDI: 0,00%					0,00
Preço unitário total					190,00

Descrições:

Serviço: 072145 - PROTETOR PARA PARA-RAIO POLIMÉRICO

Unidade: un

Código auxiliar	(B) Mãos-de-obra	Eq.	Sal/Hora	Encargos	Consumo	Custo Horário
0008	AJUDANTE	6,82	14,68	119,02	0,0150	0,22
0012	ELETRICISTA	9,54	20,52	119,02	0,0150	0,31
(B) Total:						0,53

Código auxiliar	(C) Materiais	Unidade	Valor	Consumo	Valor total
3963	PROTETOR PARA PARA-RAIOS POLIMÉRICO	un	26,70	1,0000	26,70
(C) Total:					26,70

Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)					27,23
BDI: 0,00%					0,00
Preço unitário total					27,23

Descrições:

Serviço: 072160 - PULSADOR CAMPAINHA

Unidade: Un

Código auxiliar	(B) Mãos-de-obra	Eq.	Sal/Hora	Encargos	Consumo	Custo Horário
0008	AJUDANTE	6,82	14,68	119,02	0,2100	3,08
0012	ELETRICISTA	9,54	20,52	119,02	0,2100	4,31
(B) Total:						7,39

Código auxiliar	(C) Materiais	Unidade	Valor	Consumo	Valor total
3413	PULSADOR CAMPAINHA	un	8,07	1,0000	8,07
(C) Total:					8,07

Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)					15,46
BDI: 0,00%					0,00
Preço unitário total					15,46

Eng. Civil Jorge Abdalla Dias
CREA - GO S.540/D
Sócio - Diretor

**TRIADY CONSTRUTORA E INCORPORADORA LTDA**

Rua Alameda "A" Qd 145 Lt 02 Chácara São Pedro
Aparecida de Goiânia - GO
e-mail: licitacao@grupogquatro.com.br



GOIÂNIA - GO, 06 de fevereiro de 2023
PROPONENTE: TRIADY CONSTRUTORA E INCORPORADORA LTDA - EPP
AGÊNCIA GOIANA DE INFRAESTRUTURA E TRANSPORTES - GOINFRA
GERÊNCIA DE CUSTOS E ORÇAMENTOS DE OBRAS CIVIS

GOINFRA - Agência Goiana de Infraestrutura e Transportes

Relatório de Composição do Serviço

Sector : PL-GECC - GERÊNCIA DE CUSTOS E ORÇAMENTOS DE OBRAS CIVIS
Orçamento : 202110319002230-6/2022
Descrição : RECONSTRUÇÃO DA CASA DO IDOSO - VILA MUTIRÃO, EM GOIÂNIA-GO
Versão : ORÇAMENTO REALIZADO NA TABELA 184 - SETEMBRO/2022 - SEM DESONERAÇÃO (ARQUITETURA/IMPLANTAÇÃO)
Área : 2.537,02 m2

Descrições:

Serviço: 072190 - QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE EMBUTIR METÁLICO CB-24E - 150A

Unidade: Un

Código auxiliar	(B) Mãos-de-obra	Eq.	Sal/Hora	Encargos	Consumo	Custo Horário
0008	AJUDANTE	6,82	14,68	119,02	3,0000	44,03
0012	ELETRICISTA	9,54	20,52	119,02	3,0000	61,56
(B) Total:						105,59
Código auxiliar	(C) Materiais	Unidade	Valor	Consumo	Valor total	
3417	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE EMBUTIR METALICO CB-24E - 150A	un	1.432,32	1,0000	1.432,32	
(C) Total:						1.432,32
Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)						1.537,91
BD: 0,00%						0,00
Preço unitário total						1.537,91

Descrições: 3R272817000000801 TCPO 15ª EDIÇÃO

Serviço: 072206 - QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE EMBUTIR METÁLICO CB-70E - 225A

Unidade: un

Código auxiliar	(B) Mão-de-obra	Eq.	Sal/Hora	Encargos	Consumo	Custo Horário
0008	AJUDANTE	6,82	14,68	119,02	6,0000	88,05
0012	ELETRICISTA	9,54	20,52	119,02	6,0000	123,12
(B) Total:						211,17
Código auxiliar	(C) Materiais	Unidade	Valor	Consumo	Valor total	
4027	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE EMBUTIR METALICO CB-70E - 225A	un	2.923,00	1,0000	2923,00	
(C) Total:					2.923,00	
Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)						3.134,17
BD: 0,00%						0,00
Preço unitário total						3.134,17

Descrições: MESMO CONSUMO DE M. OBRA DA 072201

Serviço: 072228 - RACK FECHADO DE PISO COM PORTA EM ACRÍLICO - 36 U'S

Unidade: un

Código auxiliar	(B) Mãos-de-obra	Eq.	Sal/Hora	Encargos	Consumo	Custo Horário
0008	AJUDANTE	6,82	14,68	119,02	0,0833	1,22
0012	ELETRICISTA	9,54	20,52	119,02	0,0833	1,71
(B) Total:						2,93
Código auxiliar	(C) Materiais	Unidade	Valor	Consumo	Valor total	
3952	RACK DE PISO FECHADO COM PORTA EM ACRÍLICO - 36 U'S	un	1.823,38	1,0000	1.823,38	
(C) Total:					1.823,38	
Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)						1.826,31
BD: 0,00%						0,00
Preço unitário total						1.826,31

Descrições: CONSIDERADO 5 MINUTOS DE UMA EQUIPE (AJUDANTE+ELETRICISTA)

Serviço: 072320 - RELE FOTO ELETRICO COM BASE

Unidade: Un

Código auxiliar	(B) Mão-de-obra	Eq.	Sal/Hora	Encargos	Consumo	Custo Horário
0008	AJUDANTE	6,82	14,68	119,02	1,0000	14,68
0012	ELETRICISTA	9,54	20,52	119,02	1,0000	20,52
(B) Total:						35,20
Código auxiliar	(C) Materiais	Unidade	Valor	Consumo	Valor total	
3637	RELE FOTO ELETRICO COM BASE	un	37,42	1,0000	37,42	
(C) Total:					37,42	
Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)						72,62
BD: 0,00%						0,00
Preço unitário total						72,62

Descrições:

Serviço: 072372 - SUPORTE DE AÇO GALVANIZADO PARA FIXAÇÃO DO PÁRA-RAIO POLIMÉRICO

Unidade: un

Código auxiliar	(B) Mão-de-obra	Eq.	Sal/Hora	Encargos	Consumo	Custo Horário
0008	AJUDANTE	6,82	14,68	119,02	0,4000	5,87
0012	ELETRICISTA	9,54	20,52	119,02	0,4000	8,21
(B) Total:						14,08
Código auxiliar	(C) Materiais	Unidade	Valor	Consumo	Valor total	
3967	SUPORTE DE AÇO GALVANIZADO PARA FIXAÇÃO DO PARA-RAIO POLIMÉRICO	un	41,37	1,0000	41,37	
(C) Total:						41,37
Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)						55,45
BD: 0,00%						0,00
Preço unitário total						55,45

Descrições:

Serviço: 072397 - TAMPA CEGA PLÁSTICA 4"X2" COM FURO CENTRAL (PARA TV/SOM...)

Unidade: un

Código auxiliar	(B) Mão-de-obra	Eq.	Sal/Hora	Encargos	Consumo	Custo Horário
0008	AJUDANTE	6,82	14,68	119,02	0,0300	0,44
0012	ELETRICISTA	9,54	20,52	119,02	0,0300	0,62
(B) Total:						1,06
Código auxiliar	(C) Materiais	Unidade	Valor	Consumo	Valor total	
3975	TAMPA CEGA PLASTICA 4"X2" COM FURO CENTRAL (PARA TV/SOM...)	un	3,30	1,0000	3,30	
(C) Total:						3,30
Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)						4,36
BD: 0,00%						0,00
Preço unitário total						4,36

Descrições:

Serviço: 072425 - TAMPA CEGA PLÁSTICA RETANGULAR 4"X2"

TRIADY CONSTRUTORA E INCORPORADORA LTDA - EPP

Unidade: Un

Código auxiliar	(B) Mãos-de-obra	Eq.	Sal/Hora	Encargos	Consumo	Custo Horário
0008	AJUDANTE	6,82	14,68	119,02	0,0300	0,44
0012	ELETRICISTA	9,54	20,52	119,02	0,0300	0,62
(B) Total:						1,06

Eng. Civil Jorge Abdalla Dias

CREA - GO 5.540/D

Sócio - Diretor

**TRIADY CONSTRUTORA E INCORPORADORA LTDA**

Rua Alameda "A" Qd 145 Lt 02 Chácara São Pedro
Aparecida de Goiânia - GO
e-mail: licitacao@grupogquatro.com.br



GOIÂNIA - GO, 06 de fevereiro de 2023

PROponente: TRIADY CONSTRUTORA E INCORPORADORA LTDA - EPP
Agência Goiana de Infraestrutura e Transportes - GOINFRA
Gerência de Custos e Orçamentos de Obras Civis

GOINFRA - Agência Goiana de Infraestrutura e Transportes

Relatório de Composição do Serviço

Setor : PL-GECC - GERÊNCIA DE CUSTOS E ORÇAMENTOS DE OBRAS CIVIS
Orçamento : 202110319002230-6/2022
Descrição : RECONSTRUÇÃO DA CASA DO IDOSO - VILA MUTIRÃO, EM GOIÂNIA-GO
Versão : ORÇAMENTO REALIZADO NA TABELA 184 - SETEMBRO/2022 - SEM DESONERAÇÃO (ARQUITETURA/IMPLANTAÇÃO)
Área : 2.537,02 m2

Código auxiliar	(C) Materiais	Unidade	Valor	Consumo	Valor total
3450	TAMPA CEGA PLASTICA RETANGULAR 4"X2"	un	4,43	1,0000	4,43
(C) Total:					4,43

Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)					5,48
BD: 0,00%					0,00
Preço unitário total					5,48

Descrições:

Serviço: 072535 - TERMINAL DE PRESSAO 70 MM2

Unidade: Un

Código auxiliar	(B) Mão-de-obra	Eq.	Sal/Hora	Encargos	Consumo	Custo Horário
0008	AJUDANTE	6,82	14,68	119,02	0,4500	6,60
0012	ELETRICISTA	9,54	20,52	119,02	0,4500	9,23
(B) Total:						15,83

Código auxiliar	(C) Materiais	Unidade	Valor	Consumo	Valor total
3471	TERMINAL DE PRESSAO 70 MM2	un	9,31	1,0000	9,31
(C) Total:					9,31

Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)					25,15
BD: 0,00%					0,00
Preço unitário total					25,15

Descrições:

Serviço: 072550 - TERMINAL DE PRESSAO 150 MM2

Unidade: Un

Código auxiliar	(B) Mão-de-obra	Eq.	Sal/Hora	Encargos	Consumo	Custo Horário
0008	AJUDANTE	6,82	14,68	119,02	0,5000	7,34
0012	ELETRICISTA	9,54	20,52	119,02	0,5000	10,26
(B) Total:						17,60

Código auxiliar	(C) Materiais	Unidade	Valor	Consumo	Valor total
3463	TERMINAL DE PRESSAO 150 MM2	un	20,31	1,0000	20,31
(C) Total:					20,31

Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)					37,91
BD: 0,00%					0,00
Preço unitário total					37,91

Descrições:

Serviço: 072570 - TOMADA HEXAGONAL 2P + T - 10A - 250V (LINHA X OU EQUIVALENTE)

Unidade: Un

Código auxiliar	(B) Mão-de-obra	Eq.	Sal/Hora	Encargos	Consumo	Custo Horário
0008	AJUDANTE	6,82	14,68	119,02	0,2900	4,26
0012	ELETRICISTA	9,54	20,52	119,02	0,2900	5,95
(B) Total:						10,21

Código auxiliar	(C) Materiais	Unidade	Valor	Consumo	Valor total
3473	TOMADA HEXAGONAL 2P + T - 10A - 250V (LINHA X OU EQUIVALENTE) - CONJUNTO MONTADO	un	11,01	1,0000	11,01
(C) Total:					11,01

Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)					21,22
BD: 0,00%					0,00
Preço unitário total					21,22

Descrições:

Serviço: 072579 - TOMADA HEXAGONAL DUPLA 2P + T - 10A - 250V

Unidade: un

Código auxiliar	(B) Mão-de-obra	Eq.	Sal/Hora	Encargos	Consumo	Custo Horário
0008	AJUDANTE	6,82	14,68	119,02	0,3200	4,70
0012	ELETRICISTA	9,54	20,52	119,02	0,3200	6,57
(B) Total:						11,27

Código auxiliar	(C) Materiais	Unidade	Valor	Consumo	Valor total
3949	TOMADA HEXAGONAL DUPLA 2P + T - 10A - 250V (SUPORTE+MÓDULOS+ESPELHO)	un	14,29	1,0000	14,29
(C) Total:					14,29

Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)					25,55
BD: 0,00%					0,00
Preço unitário total					25,55

Descrições:

COMPOSIÇÃO IGUAL A DA TOMADA 2P+T 10A

Serviço: 072601 - TRANSFORMADOR TRIFASICO 150 KVA 13,8KV - A ÓLEO

Unidade: Un

Código auxiliar	(B) Mão-de-obra	Eq.	Sal/Hora	Encargos	Consumo	Custo Horário
0008	AJUDANTE	6,82	14,68	119,02	4,0000	58,70
0012	ELETRICISTA	9,54	20,52	119,02	4,0000	82,08
(B) Total:						140,78

Código auxiliar	(C) Materiais	Unidade	Valor	Consumo	Valor total
3718	TRANSFORMADOR TRIFASICO, 150 KVA - A ÓLEO	un	35.000,00	1,0000	35.000,00
(C) Total:					35.000,00

Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)					35.140,78
BD: 0,00%					0,00
Preço unitário total					35.140,78

Descrições:

Serviço: 080502 - VASO SANITARIO CONVENCIONAL (1ª LINHA)

Unidade: Un

Código auxiliar	(B) Mão-de-obra	Eq.	Sal/Hora	Encargos	Consumo	Custo Horário
0008	AJUDANTE	6,82	14,68	119,02	1,8900	27,74
0011	ENCANADOR	9,54	20,52	119,02	1,8900	38,78
(B) Total:						66,52

Código auxiliar	(C) Materiais	Unidade	Valor	Consumo	Valor total
H264	VASO SANITARIO CONVENCIONAL	un	221,73	1,0000	221,73
(C) Total:					221,73

Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)					288,25
BD: 0,00%					0,00
Preço unitário total					288,25

Descrições:

VER AS OBSERVAÇÕES NA PASTA DE PROJETOS E COMPOSIÇÕES NA LISTA DA AGETOP - REVISÃO DAS INSTALAÇÕES HIDRO SANITÁRIAS DE ACORDO COM A TCPO 14.

**TRIADY CONSTRUTORA E INCORPORADORA LTDA**

Rua Alameda "A" Qd 145 Lt 02 Chácara São Pedro
Aparecida de Goiânia - GO
e-mail: licitacao@grupogquatro.com.br



GOIÂNIA - GO, 06 de fevereiro de 2023
PROPONENTE: TRIADY CONSTRUTORA E INCORPORADORA LTDA - EPP
AGÊNCIA GOIANA DE INFRAESTRUTURA E TRANSPORTES - GOINFRA
GERÊNCIA DE CUSTOS E ORÇAMENTOS DE OBRAS CIVIS

GOINFRA - Agência Goiana de Infraestrutura e Transportes

Relatório de Composição do Serviço

Serviço : PL-GECC - GERÊNCIA DE CUSTOS E ORÇAMENTOS DE OBRAS CIVIS
Orçamento : 202110319002230-6/2022
Descrição : RECONSTRUÇÃO DA CASA DO IDOSO - VILA MUTIRÃO, EM GOIÂNIA-GO
Versão : ORÇAMENTO REALIZADO NA TABELA 184 - SETEMBRO/2022 - SEM DESONERAÇÃO (ARQUITETURA/IMPLANTAÇÃO)
Área : 2.537,02 m2

Serviço: 080503 - VASO SANITÁRIO PARA Pcd SEM ABERTURA FRONTAL

Unidade: un

Código auxiliar	(B) Mãos-de-obra	Eq.	Sal/Hora	Encargos	Consumo	Custo Horário
0008	AJUDANTE	6,82	14,68	119,02	1,8900	27,74
0011	ENCANADOR	9,54	20,52	119,02	1,8900	38,78
(B) Total:						66,52
Código auxiliar	(C) Materiais	Unidade	Valor	Consumo	Valor total	
H711	VASO SANITÁRIO PARA PcD SEM ABERTURA FRONTAL	un	603,40	1,0000	603,40	
(C) Total:					603,40	
Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)						669,92
BDI: 0,00%						0,00
Preço unitário total						669,92

Descrições: MESMO CONSUMO DA COMPOSIÇÃO 080502

Serviço: 080510 - ANEL DE VEDAÇÃO PARA VASO SANITÁRIO

Unidade: Un

Código auxiliar	(B) Mãos-de-obra	Eq.	Sal/Hora	Encargos	Consumo	Custo Horário
0008	AJUDANTE	6,82	14,68	119,02	0,1500	2,20
0011	ENCANADOR	9,54	20,52	119,02	0,1500	3,08
(B) Total:						5,28
Código auxiliar	(C) Materiais	Unidade	Valor	Consumo	Valor total	
H181	ANEL DE VEDAÇÃO PARA VASO SANITÁRIO	un	10,91	1,0000	10,91	
(C) Total:						10,91
Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)						16,19
BDI: 0,00%						0,00
Preço unitário total						16,19

Descrições:

Serviço: 080513 - TUBO PARA VÁLVULA DE DESCARGA (CURTO 1.1/4")

Unidade: Un

Código auxiliar	(B) Mão-de-obra	Eq.	Sal/Hora	Encargos	Consumo	Custo Horário
0008	AJUDANTE	6,82	14,68	119,02	0,3200	4,70
0011	ENCANADOR	9,54	20,52	119,02	0,3200	6,57
(B) Total:						11,28
Código auxiliar	(C) Materiais	Unidade	Valor	Consumo	Valor total	
H240	TUBO PARA VÁLVULA DE DESCARGA (CURTO 1.1/4")	un	12,00	1,0000	12,00	
(C) Total:					12,00	
Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)						23,28
BDI: 0,00%						0,00
Preço unitário total						23,28

Descrições:

Serviço: 080514 - TUBO DE LIGACAO PVC CROMADO 1.1/2" / ESPUDE - (ENTRADA)

Unidade: Un

Código auxiliar	(B) Mão-de-obra	Eq.	Sal/Hora	Encargos	Consumo	Custo Horário
0008	AJUDANTE	6,82	14,68	119,02	0,1400	2,05
0011	ENCANADOR	9,54	20,52	119,02	0,1400	2,87
(B) Total:						4,92
Código auxiliar	(C) Materiais	Unidade	Valor	Consumo	Valor total	
H700	ESPUDE PARA LIGAÇÃO DE VASO SANITÁRIO	un	8,94	1,0000	8,94	
H241	TUBO DE LIGACAO PVC CROMADO DE 1.1/2"	un	24,90	1,0000	24,90	
(C) Total:						33,84
Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)						38,77
BDI: 0,00%						0,00
Preço unitário total						38,77

Descrições:

Serviço: 080517 - VÁLVULA DE DESCARGA DUPLO ACIONAMENTO COM ACABAMENTO CROMADO ANTIVANDALISMO

Unidade: Un

Código auxiliar	(B) Mão-de-obra	Eq.	Sal/Hora	Encargos	Consumo	Custo Horário
0008	AJUDANTE	6,82	14,68	119,02	1,6280	23,89
0011	ENCANADOR	9,54	20,52	119,02	1,6280	33,41
(B) Total:						57,30
Código auxiliar	(C) Materiais	Unidade	Valor	Consumo	Valor total	
H689	FITA VEDAROSCA 18 MM	m	0,42	1,8800	0,79	
H664	VÁLVULA DE DESCARGA DUPLO ACIONAMENTO HIDRA/DOCOL (BASE E ACABAMENTO CROMADO ANTIVANDALISMO)	un	264,90	1,0000	264,90	
(C) Total:						265,69
Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)						322,99
BDI: 0,00%						0,00
Preço unitário total						322,99

Descrições:

Serviço: 080519 - VÁLVULA DE DESCARGA PARA Pcd COM ACABAMENTO CROMADO ANTIVANDALISMO

Unidade: un

Código auxiliar	(B) Mão-de-obra	Eq.	Sal/Hora	Encargos	Consumo	Custo Horário
0008	AJUDANTE	6,82	14,68	119,02	1,6280	23,89
0011	ENCANADOR	9,54	20,52	119,02	1,6280	33,41
(B) Total:						57,30
Código auxiliar	(C) Materiais	Unidade	Valor	Consumo	Valor total	
H710	VALVULA DE DESCARGA HIDRA/DOCOL (BASE E ACABAMENTO CROMADO ANTIVANDALISMO PARA PcD)	un	404,80	1,0000	404,80	
H689	FITA VEDAROSCA 18 MM	m	0,42	1,8800	0,79	
(C) Total:					405,59	
Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)						462,89
BDI: 0,00%						0,00
Preço unitário total						462,89

Descrições: MESMO CONSUMO DE MÃO DE OBRA DA 080515

Serviço: 080520 - CONJUNTO DE FIXACAO P/VASO SANITARIO (PAR)

TRIADY CONSTRUTORA E INCORPORADORA LTDA - EPP

Unidade: CJ

Código auxiliar	(B) Mãos-de-obra	Eq.	Sal/Hora	Encargos	Consumo	Custo Horário
0008	AJUDANTE	6,82	14,68	119,02	0,2000	2,39
0011	ENCANADOR	9,54	20,52	119,02	0,2000	4,10
(B) Total:						6,49



GOIÂNIA - GO, 06 de fevereiro de 2023
PROPONENTE: TRIADY CONSTRUTORA E INCORPORADORA LTDA - EPP
AGÊNCIA GOIANA DE INFRAESTRUTURA E TRANSPORTES - GOINFRA
GERÊNCIA DE CUSTOS E ORÇAMENTOS DE OBRAS CIVIS

GOINFRA - Agência Goiana de Infraestrutura e Transportes

Relatório de Composição do Serviço

Setor : PL-GECC - GERÊNCIA DE CUSTOS E ORÇAMENTOS DE OBRAS CIVIS
Orçamento : 202110319002230-6/2022
Descrição : RECONSTRUÇÃO DA CASA DO IDOSO - VILA MUTIRÃO, EM GOIÂNIA-GO
Versão : ORÇAMENTO REALIZADO NA TABELA 184 - SETEMBRO/2022 - SEM DESONERAÇÃO (ARQUITETURA/IMPLANTAÇÃO)
Área : 2.537,02 m2

Código auxiliar	(C) Materiais	Unidade	Valor	Consumo	Valor total
H147	CONJUNTO DE FIXAÇÃO COM BUCHA PLÁSTICA 10MM PARA VASO SANITÁRIO	un	4,89	1,0000	4,89
(C) Total:					4,89

Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)					11,93
BD: 0,00%					0,00
Preço unitário total					11,93

Descrições:

Serviço: 080526 - ASSENTO EM POLIPROPILENO COM SISTEMA DE FECHAMENTO SUAVE PARA VASO SANITÁRIO

Unidade: Un

Código auxiliar	(B) Mão-de-obra	Eq.	Sal/Hora	Encargos	Consumo	Custo Horário
0008	AJUDANTE	6,82	14,68	119,02	0,1500	2,20
0011	ENCANADOR	9,54	20,52	119,02	0,1500	3,08
(B) Total:						5,28

Código auxiliar	(C) Materiais	Unidade	Valor	Consumo	Valor total
H586	ASSENTO EM POLIPROPILENO E INJETADO DE ALTA DURABILIDADE COM SISTEMA DE FECHAMENTO SUAVE (TIPO SLOW CLOSE	un	139,90	1,0000	139,90
(C) Total:					139,90

Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)					145,18
BD: 0,00%					0,00
Preço unitário total					145,18

Descrições:

Serviço: 080532 - PORTA PAPEL HIGIÊNICO EM METAL/ACABAMENTO CROMADO

Unidade: Un

Código auxiliar	(B) Mão-de-obra	Eq.	Sal/Hora	Encargos	Consumo	Custo Horário
0008	AJUDANTE	6,82	14,68	119,02	0,3500	5,14
0011	ENCANADOR	9,54	20,52	119,02	0,3500	7,18
(B) Total:						12,32

Código auxiliar	(C) Materiais	Unidade	Valor	Consumo	Valor total
H546	PORTA PAPEL HIGIENICO EM METAL/ACABAMENTO CROMADO C/BUCHAS/PARAFUSOS	un	29,90	1,0000	29,90
(C) Total:					29,90

Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)					42,22
BD: 0,00%					0,00
Preço unitário total					42,22

Descrições:

Serviço: 080542 - LAVATÓRIO MÉDIO SEM COLUNA

Unidade: Un

Código auxiliar	(B) Mão-de-obra	Eq.	Sal/Hora	Encargos	Consumo	Custo Horário
0008	AJUDANTE	6,82	14,68	119,02	1,6400	24,07
0011	ENCANADOR	9,54	20,52	119,02	1,6400	33,65
(B) Total:						57,72

Código auxiliar	(C) Materiais	Unidade	Valor	Consumo	Valor total
H177	LAVATÓRIO MÉDIO SEM COLUNA	un	95,90	1,0000	95,90
(C) Total:					95,90

Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)					153,62
BD: 0,00%					0,00
Preço unitário total					153,62

Descrições:

Serviço: 080543 - LAVATÓRIO DE CANTO SEM COLUNA

Unidade: un

Código auxiliar	(B) Mão-de-obra	Eq.	Sal/Hora	Encargos	Consumo	Custo Horário
0008	AJUDANTE	6,82	14,68	119,02	1,6400	24,07
0011	ENCANADOR	9,54	20,52	119,02	1,6400	33,65
(B) Total:						57,72

Código auxiliar	(C) Materiais	Unidade	Valor	Consumo	Valor total
H714	LAVATÓRIO DE CANTO SEM COLUNA	un	158,40	1,0000	158,40
(C) Total:					158,40

Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)					216,12
BD: 0,00%					0,00
Preço unitário total					216,12

Descrições:

MESMO CONSUMO DE MÃO DE OBRA DA 080542

Serviço: 080550 - FIXAÇÃO P/LAVATORIO (PAR)

Unidade: PAR

Código auxiliar	(B) Mão-de-obra	Eq.	Sal/Hora	Encargos	Consumo	Custo Horário
0008	AJUDANTE	6,82	14,68	119,02	0,1500	2,20
0011	ENCANADOR	9,54	20,52	119,02	0,1500	3,08
(B) Total:						5,28

Código auxiliar	(C) Materiais	Unidade	Valor	Consumo	Valor total
H265	PARAFUSO DE FIXAÇÃO PARA LAVATORIO COM BUCHA PLÁSTICA 8 MM	PR	3,78	1,0000	3,78
(C) Total:					3,78

Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)					9,06
BD: 0,00%					0,00
Preço unitário total					9,06

Descrições:

Serviço: 080555 - LIGAÇÃO FLEXÍVEL METÁLICA DIAM.1/2"(ENGATE)

Unidade: Un

Código auxiliar	(B) Mão-de-obra	Eq.	Sal/Hora	Encargos	Consumo	Custo Horário
0008	AJUDANTE	6,82	14,68	119,02	0,2500	3,67
0011	ENCANADOR	9,54	20,52	119,02	0,2500	5,13
(B) Total:						8,80

Código auxiliar	(C) Materiais	Unidade	Valor	Consumo	Valor total
H689	FITA VEDAROSCA 18 MM	m	0,42	0,2800	0,12
H179	LIGAÇÃO FLEXÍVEL METÁLICA DIAMETRO 1/2" (ENGATE)	un	48,67	1,0000	48,67
(C) Total:					48,79

Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)					57,59
BD: 0,00%					0,00
Preço unitário total					57,59

Descrições:

TRIADY CONSTRUTORA E INCORPORADORA LTDA - EPP

Eng. Civil Jorge Abdalla Dias

CREA - GO 5.540/D

Sócio - Diretor

**TRIADY CONSTRUTORA E INCORPORADORA LTDA**

Rua Alameda "A" Qd 145 Lt 02 Chácara São Pedro
Aparecida de Goiânia - GO
e-mail: licitacao@grupogquatro.com.br



GOIÂNIA - GO, 06 de fevereiro de 2023
PROPONENTE: TRIADY CONSTRUTORA E INCORPORADORA LTDA - EPP
AGÊNCIA GOIANA DE INFRAESTRUTURA E TRANSPORTES - GOINFRA
GERÊNCIA DE CUSTOS E ORÇAMENTOS DE OBRAS CIVIS

GOINFRA - Agência Goiana de Infraestrutura e Transportes

Relatório de Composição do Serviço

Sector : PL-GECC - GERÊNCIA DE CUSTOS E ORÇAMENTOS DE OBRAS CIVIS
Orçamento : 202110319002230-6/2022
Descrição : RECONSTRUÇÃO DA CASA DO IDOSO - VILA MUTIRÃO, EM GOIÂNIA-GO
Versão : ORÇAMENTO REALIZADO NA TABELA 184 - SETEMBRO/2022 - SEM DESONERAÇÃO (ARQUITETURA/IMPLANTAÇÃO)
Área : 2.537,02 m2

Serviço: 080556 - LIGAÇÃO FLEXÍVEL PVC DIAM.1/2" (ENGATE)

Unidade: Un

Código auxiliar	(B) Mãos-de-obra	Eq.	Sal/Hora	Encargos(	Consumo	Custo Horário
0008	AJUDANTE	6,82	14,68	119,02	0,2500	3,67
0011	ENCANADOR	9,54	20,52	119,02	0,2500	5,13
(B) Total:						8,80

Código auxiliar	(C) Materiais	Unidade	Valor	Consumo	Valor total
H689	FITA VEDAROSCA 18 MM	m	0,42	0,2800	0,12
H178	LIGACAO FLEXIVEL (ENGATE) PVC 1/2"	un	3,07	1,0000	3,07
(C) Total:					3,19

Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)					11,99
BD: 0,00%					0,00
Preço unitário total					11,99

Descrições:

Serviço: 080560 - SIFAO PARA LAVATORIO METALICO DIAM.1"X1.1/2"

Unidade: Un

Código auxiliar	(B) Mãos-de-obra	Eq.	Sal/Hora	Encargos(	Consumo	Custo Horário
0008	AJUDANTE	6,82	14,68	119,02	0,3600	5,28
0011	ENCANADOR	9,54	20,52	119,02	0,3600	7,39
(B) Total:						12,67

Código auxiliar	(C) Materiais	Unidade	Valor	Consumo	Valor total
H689	FITA VEDAROSCA 18 MM	m	0,42	0,2800	0,12
H213	SIFAO PARA LAVATORIO DIAMETRO 1 X 1.1/2" METALICO	un	166,56	1,0000	166,56
(C) Total:					166,68

Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)					179,35
BD: 0,00%					0,00
Preço unitário total					179,35

Descrições:

Serviço: 080570 - TORNEIRA DE MESA PARA LAVATÓRIO DIÂMETRO DE 1/2"

Unidade: Un

Código auxiliar	(B) Mãos-de-obra	Eq.	Sal/Hora	Encargos(	Consumo	Custo Horário
0008	AJUDANTE	6,82	14,68	119,02	0,2000	2,94
0011	ENCANADOR	9,54	20,52	119,02	0,2000	4,10
(B) Total:						7,04

Código auxiliar	(C) Materiais	Unidade	Valor	Consumo	Valor total
H689	FITA VEDAROSCA 18 MM	m	0,42	0,2800	0,12
H237	TORNEIRA DE MESA PARA LAVATORIO DIAMETRO 1/2"	un	69,17	1,0000	69,17
(C) Total:					69,29

Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)					76,33
BD: 0,00%					0,00
Preço unitário total					76,33

Descrições:

Serviço: 080573 - TORNEIRA DE MESA PARA PoD COM FECHAMENTO AUTOMÁTICO TEMPORIZADO PARA LAVATÓRIO DIÂMETRO DE 1/2"

Unidade: un

Código auxiliar	(B) Mãos-de-obra	Eq.	Sal/Hora	Encargos(	Consumo	Custo Horário
0008	AJUDANTE	6,82	14,68	119,02	0,2000	2,94
0011	ENCANADOR	9,54	20,52	119,02	0,2000	4,10
(B) Total:						7,04

Código auxiliar	(C) Materiais	Unidade	Valor	Consumo	Valor total
H713	TORNEIRA DE MESA PARA P.N.E. COM FECHAMENTO AUTOMÁTICO TEMPORIZADO PARA LAVATÓRIO DIÂMETRO DE 1/2"	un	727,32	1,0000	727,32
H689	FITA VEDAROSCA 18 MM	m	0,42	0,2800	0,12
(C) Total:					727,44

Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)					734,46
BD: 0,00%					0,00
Preço unitário total					734,46

Descrições:

MESMO CONSUMO DE MÃO DE OBRA 080570

Serviço: 080580 - VALVULA PARA LAVATORIO OU BEBEDOURO METALICO DIAMETRO 1"

Unidade: Un

Código auxiliar	(B) Mãos-de-obra	Eq.	Sal/Hora	Encargos(	Consumo	Custo Horário
0008	AJUDANTE	6,82	14,68	119,02	0,1500	2,20
0011	ENCANADOR	9,54	20,52	119,02	0,1500	3,08
(B) Total:						5,28

Código auxiliar	(C) Materiais	Unidade	Valor	Consumo	Valor total
H260	VALVULA PARA LAVATORIO OU BEBEDOURO METALICO DIAMETRO 1"	un	58,95	1,0000	58,95
(C) Total:					58,95

Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)					64,23
BD: 0,00%					0,00
Preço unitário total					64,23

Descrições:

Serviço: 080590 - CUBA DE LOUÇA DE EMBUTIR OVAL MÉDIA

Unidade: Un

Código auxiliar	(B) Mãos-de-obra	Eq.	Sal/Hora	Encargos(	Consumo	Custo Horário
0008	AJUDANTE	6,82	14,68	119,02	0,3900	5,72
0011	ENCANADOR	9,54	20,52	119,02	0,3900	8,00
(B) Total:						13,72

Código auxiliar	(C) Materiais	Unidade	Valor	Consumo	Valor total
H148	CUBA DE LOUÇA DE EMBUTIR OVAL MÉDIA	un	109,05	1,0000	109,05
(C) Total:					109,05

Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)					122,78
BD: 0,00%					0,00
Preço unitário total					122,78

Descrições:

TRIADY CONSTRUTORA E INCORPORADORA LTDA - EPP

Eng.Civil Jorge Abdalla Dias
CREA - GO 5.540/D
Sócio - Diretor

Serviço: 080656 - TORNEIRA DE MESA PARA PIA DIÂMETRO DE 1/2" - BICA MÓVEL

Unidade: un

Página 27 de 149

Código auxiliar	(B) Mãos-de-obra	Eq.	Sal/Hora	Encargos(	Consumo	Custo Horário
0008	AJUDANTE	6,82	14,68	119,02	0,2000	2,94
0011	ENCANADOR	9,54	20,52	119,02	0,2000	4,10



TRIADY CONSTRUTORA E INCORPORADORA LTDA

Rua Alameda "A" Qd 145 Lt 02 Chácara São Pedro
Aparecida de Goiânia - GO
e-mail: licitacao@grupogquatro.com.br



GOIÂNIA - GO, 06 de fevereiro de 2023
PROPONENTE: TRIADY CONSTRUTORA E INCORPORADORA LTDA - EPP
AGÊNCIA GOIANA DE INFRAESTRUTURA E TRANSPORTES - GOINFRA
GERÊNCIA DE CUSTOS E ORÇAMENTOS DE OBRAS CIVIS

GOINFRA - Agência Goiana de Infraestrutura e Transportes

Relatório de Composição do Serviço

Sector : PL-GECC - GERÊNCIA DE CUSTOS E ORÇAMENTOS DE OBRAS CIVIS
Orçamento : 202110319002230-6/2022
Descrição : RECONSTRUÇÃO DA CASA DO IDOSO - VILA MUTIRÃO, EM GOIÂNIA-GO
Versão : ORÇAMENTO REALIZADO NA TABELA 184 - SETEMBRO/2022 - SEM DESONERAÇÃO (ARQUITETURA/IMPLANTAÇÃO)
Área : 2.537,02 m2

(B) Total: 7,04

Código auxiliar	(C) Materiais	Unidade	Valor	Consumo	Valor total
H696	TORNEIRA DE MESA PARA PIA DIAMETRO 1/2 - BICA MÓVEL	un	150,00	1,0000	150,00
H689	FITA VEDAROSCA 18 MM	m	0,42	0,2800	0,12
(C) Total:					150,12

Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)					157,16
BDI: 0,00%					0,00
Preço unitário total					157,16

Descrições: COMPOSIÇÃO SEMELHANTE A 080660.

Serviço: 080660 - TORNEIRA DE PAREDE PARA PIA OU BEBEDOURO DIÂMETRO DE 1/2" E 3/4"

Unidade: Un

Código auxiliar	(B) Mão-de-obra	Eg.	Sal/Hora	Encargos	Consumo	Custo Horário
0008	AJUDANTE	6,82	14,68	119,02	0,2000	2,94
0011	ENCANADOR	9,54	20,52	119,02	0,2000	4,10
(B) Total:						7,04

Código auxiliar	(C) Materiais	Unidade	Valor	Consumo	Valor total
H689	FITA VEDAROSCA 18 MM	m	0,42	0,2800	0,12
H238	TORNEIRA DE PAREDE PARA PIA OU BEBEDOURO DIÂMETRO 1/2" E 3/4"	un	140,15	1,0000	140,15
(C) Total:					140,27

Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)					147,31
BDI: 0,00%					0,00
Preço unitário total					147,31

Descrições:

Serviço: 080670 - SIFAO PARA PIA 1.1/2" X 2" METAL

Unidade: Un

Código auxiliar	(B) Mão-de-obra	Eg.	Sal/Hora	Encargos	Consumo	Custo Horário
0008	AJUDANTE	6,82	14,68	119,02	0,3600	5,28
0011	ENCANADOR	9,54	20,52	119,02	0,3600	7,39
(B) Total:						12,67

Código auxiliar	(C) Materiais	Unidade	Valor	Consumo	Valor total
H689	FITA VEDAROSCA 18 MM	m	0,42	0,4200	0,18
H212	SIFAO METALICO P/PIA 1.1/2X2"	un	234,65	1,0000	234,65
(C) Total:					234,83

Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)					247,58
BDI: 0,00%					0,00
Preço unitário total					247,58

Descrições:

Serviço: 080680 - VALVULA PARA PIA TIPO AMERICANA DIAMETRO 3.1/2" (METALICA)

Unidade: Un

Código auxiliar	(B) Mão-de-obra	Eg.	Sal/Hora	Encargos	Consumo	Custo Horário
0008	AJUDANTE	6,82	14,68	119,02	0,2200	3,23
0011	ENCANADOR	9,54	20,52	119,02	0,2200	4,51
(B) Total:						7,74

Código auxiliar	(C) Materiais	Unidade	Valor	Consumo	Valor total
H689	FITA VEDAROSCA 18 MM	m	0,42	0,4200	0,18
H262	VALVULA PARA PIA TIPO AMERICANA DIAMETRO 3.1/2" (METALICA)	un	79,99	1,0000	79,99
(C) Total:					80,17

Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)					87,91
BDI: 0,00%					0,00
Preço unitário total					87,91

Descrições:

Serviço: 080686 - CUBA INOX 56X34X17CM E=0,6MM-AÇO 304 (CUBA Nº2)

Unidade: Un

Código auxiliar	(B) Mão-de-obra	Eg.	Sal/Hora	Encargos	Consumo	Custo Horário
0008	AJUDANTE	6,82	14,68	119,02	0,3900	5,72
0011	ENCANADOR	9,54	20,52	119,02	0,3900	8,00
(B) Total:						13,72

Código auxiliar	(C) Materiais	Unidade	Valor	Consumo	Valor total
H149	CUBA INOX 56X34X17CM E=0,6MM-AÇO 304 (CUBA Nº2)	un	232,11	1,0000	232,11
(C) Total:					232,11

Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)					245,84
BDI: 0,00%					0,00
Preço unitário total					245,84

Descrições:

Serviço: 080689 - CUBA INOX 50X40X20CM E=0,7MM-AÇO 304

Unidade: Un

Código auxiliar	(B) Mão-de-obra	Eg.	Sal/Hora	Encargos	Consumo	Custo Horário
0008	AJUDANTE	6,82	14,68	119,02	0,3900	5,72
0011	ENCANADOR	9,54	20,52	119,02	0,3900	8,00
(B) Total:						13,72

Código auxiliar	(C) Materiais	Unidade	Valor	Consumo	Valor total
H554	CUBA INOX 50X40X20CM E=0,7MM-AÇO 304	un	263,66	1,0000	263,66
(C) Total:					263,66

Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)					277,38
BDI: 0,00%					0,00
Preço unitário total					277,38

Descrições:

Serviço: 080721 - CHUVEIRO ELÉTRICO EM PVC COM BRAÇO METÁLICO

Unidade: Un

Código auxiliar	(B) Mão-de-obra	Eg.	Sal/Hora	Encargos	Consumo	Custo Horário
0008	AJUDANTE	6,82	14,68	119,02	0,5000	7,34
0012	ELETRICISTA	9,54	20,52	119,02	0,5000	10,26
(B) Total:						17,60

Código auxiliar	(C) Materiais	Unidade	Valor	Consumo	Valor total
H117	BRAÇO METÁLICO PARA CHUVEIRO 30 CM	un	20,92	1,0000	20,92
H145	CHUVEIRO ELÉTRICO EM PVC (3 TEMPERATURAS)	un	60,51	1,0000	60,51
H689	FITA VEDAROSCA 18 MM	m	0,42	0,2800	0,12

Eng. Civil Jorge Abdalla Dias
CREA - GO 5.540/D

Sócio - Diretor

**TRIADY CONSTRUTORA E INCORPORADORA LTDA**

Rua Alameda "A" Qd 145 Lt 02 Chacara São Pedro
Aparecida de Goiânia - GO
e-mail: licitacao@grupogquatro.com.br



GOIÂNIA - GO, 06 de fevereiro de 2023

PROponente: TRIADY CONSTRUTORA E INCORPORADORA LTDA - EPP
Agência Goiana de Infraestrutura e Transportes - GOINFRA
Gerência de Custos e Orçamentos de Obras Civis

GOINFRA - Agência Goiana de Infraestrutura e Transportes

Relatório de Composição do Serviço

Sector : PL-GECC - GERÊNCIA DE CUSTOS E ORÇAMENTOS DE OBRAS CIVIS
Orçamento : 202110319002230-6/2022
Descrição : RECONSTRUÇÃO DA CASA DO IDOSO - VILA MUTIRÃO, EM GOIÂNIA-GO
Versão : ORÇAMENTO REALIZADO NA TABELA 184 - SETEMBRO/2022 - SEM DESONERAÇÃO (ARQUITETURA/IMPLANTAÇÃO)
Área : 2.537,02 m2

(C) Total: 81,58

Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)	99,15
BD: 0,00%	0,00
Preço unitário total	99,15

Descrições:

Serviço: 080725 - CHUVEIRO METÁLICO COM BRAÇO METÁLICO (DUCHA FRIA)

Unidade: Un

Código auxiliar	(B) Mãos-de-obra	Eq.	Sal/Hora	Encargos	Consumo	Custo Horário
0008	AJUDANTE	6,82	14,68	119,02	0,5000	7,34
0011	ENCANADOR	9,54	20,52	119,02	0,5000	10,26
(B) Total:						17,60

Código auxiliar	(C) Materiais	Unidade	Valor	Consumo	Valor total
H543	CHUVEIRO METÁLICO 8" COM BRAÇO METÁLICO (DUCHA FRIA)	un	80,32	1,0000	80,32
H689	FITA VEDAROSCA 18 MM	m	0,42	0,2800	0,12
(C) Total:					80,44

Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)	98,04
BD: 0,00%	0,00
Preço unitário total	98,04

Descrições:

Serviço: 080732 - PORTA TOALHA HASTE LONGA EM METAL/ACABAMENTO CROMADO

Unidade: Un

Código auxiliar	(B) Mãos-de-obra	Eq.	Sal/Hora	Encargos	Consumo	Custo Horário
0008	AJUDANTE	6,82	14,68	119,02	0,3500	5,14
0011	ENCANADOR	9,54	20,52	119,02	0,3500	7,18
(B) Total:						12,32

Código auxiliar	(C) Materiais	Unidade	Valor	Consumo	Valor total
H545	PORTA TOALHA HASTE LONGA EM METAL/ACABAMENTO CROMADO C/ BUCHA E PARAFUSO	un	29,90	1,0000	29,90
(C) Total:					29,90

Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)	42,22
BD: 0,00%	0,00
Preço unitário total	42,22

Descrições:

Serviço: 080733 - PORTA TOALHA HASTE CURTA EM METAL/ACABAMENTO CROMADO

Unidade: Un

Código auxiliar	(B) Mãos-de-obra	Eq.	Sal/Hora	Encargos	Consumo	Custo Horário
0008	AJUDANTE	6,82	14,68	119,02	0,3500	5,14
0011	ENCANADOR	9,54	20,52	119,02	0,3500	7,18
(B) Total:						12,32

Código auxiliar	(C) Materiais	Unidade	Valor	Consumo	Valor total
H547	PORTA TOALHA HASTE CURTA EM METAL/ACABAMENTO CROMADO C/BUCHA/PARAFUSO	un	26,00	1,0000	26,00
(C) Total:					26,00

Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)	38,32
BD: 0,00%	0,00
Preço unitário total	38,32

Descrições:

Serviço: 080741 - SABONETEIRA EM METAL / ACABAMENTO CROMADO

Unidade: Un

Código auxiliar	(B) Mãos-de-obra	Eq.	Sal/Hora	Encargos	Consumo	Custo Horário
0008	AJUDANTE	6,82	14,68	119,02	0,2500	3,67
0011	ENCANADOR	9,54	20,52	119,02	0,2500	5,13
(B) Total:						8,80

Código auxiliar	(C) Materiais	Unidade	Valor	Consumo	Valor total
H544	SABONETEIRA EM METAL / ACABAMENTO CROMADO C/ BUCHA/PARAFUSO	un	23,41	1,0000	23,41
(C) Total:					23,41

Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)	32,21
BD: 0,00%	0,00
Preço unitário total	32,21

Descrições:

Serviço: 080801 - TANQUE MARMORE/GRANITO SINTÉTICO C/UMA CUBA E 1 BATEDOR

Unidade: Un

Código auxiliar	(B) Mãos-de-obra	Eq.	Sal/Hora	Encargos	Consumo	Custo Horário
0008	AJUDANTE	6,82	14,68	119,02	1,0000	14,68
0011	ENCANADOR	9,54	20,52	119,02	1,0000	20,52
(B) Total:						35,20

Código auxiliar	(C) Materiais	Unidade	Valor	Consumo	Valor total
H217	TANQUE MARMORE/GRANITO SINTÉTICO 1 CUBA E 1 BATEDOR	un	265,19	1,0000	265,19
(C) Total:					265,19

Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)	300,39
BD: 0,00%	0,00
Preço unitário total	300,39

Descrições:

Serviço: 080803 - TANQUE MARMORE/GRANITO SINTÉTICO / 1 BATEDOR

Unidade: Un

Código auxiliar	(B) Mãos-de-obra	Eq.	Sal/Hora	Encargos	Consumo	Custo Horário
0008	AJUDANTE	6,82	14,68	119,02	0,8000	11,74
0011	ENCANADOR	9,54	20,52	119,02	0,8000	16,42
(B) Total:						28,16

Código auxiliar	(C) Materiais	Unidade	Valor	Consumo	Valor total
H515	TANQUE MARMORE/GRANITO SINTÉTICO 1 BATEDOR	un	173,15	1,0000	173,15
(C) Total:					173,15

Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)	201,31
BD: 0,00%	0,00
Preço unitário total	201,31

Descrições:

Serviço: 080804 - TANQUE DE LOUÇA COM COLUNA TAMANHO MÉDIO

Unidade: Un

TRIADY CONSTRUTORA E INCORPORADORA LTDA - EPP

Eng. Civil Jorge Abdalla Dias

CREA - GO S.540/D

Sócio - Diretor



GOIÂNIA - GO, 06 de fevereiro de 2023
PROPONENTE: TRIADY CONSTRUTORA E INCORPORADORA LTDA - EPP
AGÊNCIA GOIANA DE INFRAESTRUTURA E TRANSPORTES - GOINFRA
GERÊNCIA DE CUSTOS E ORÇAMENTOS DE OBRAS CIVIS

GOINFRA - Agência Goiana de Infraestrutura e Transportes

Relatório de Composição do Serviço

Sector : PL-GECC - GERÊNCIA DE CUSTOS E ORÇAMENTOS DE OBRAS CIVIS
Orçamento : 202110319002230-6/2022
Descrição : RECONSTRUÇÃO DA CASA DO IDOSO - VILA MUTIRÃO, EM GOIÂNIA-GO
Versão : ORÇAMENTO REALIZADO NA TABELA 184 - SETEMBRO/2022 - SEM DESONERAÇÃO (ARQUITETURA/IMPLANTAÇÃO)
Área : 2.537,02 m2

Código auxiliar	(B) Mãos-de-obra	Eq.	Sal/Hora	Encargos	Consumo	Custo Horário
0008	AJUDANTE	6,82	14,68	119,02	1,9140	28,09
0011	ENCANADOR	9,54	20,52	119,02	1,9140	39,28
(B) Total:						67,36

Código auxiliar	(C) Materiais	Unidade	Valor	Consumo	Valor total
H429	CONJUNTO DE FIXAÇÃO PARA TANQUE	un	7,56	1,0000	7,56
H689	FITA VEDAROSCA 18 MM	m	0,42	0,7500	0,32
H428	TANQUE DE LOUCA COM COLUNA TAMANHO MÉDIO	un	574,90	1,0000	574,90
(C) Total:					582,78

Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)					650,14
BD: 0,00%					0,00
Preço unitário total					650,14

Descrições: m.obra do lavatório com coluna - tupo 14 - com acréscimo de 10%.

Serviço: 080805 - TANQUE DE AÇO INOX - CHAPA 0,7MM

Unidade: Un

Código auxiliar	(B) Mãos-de-obra	Eq.	Sal/Hora	Encargos	Consumo	Custo Horário
0008	AJUDANTE	6,82	14,68	119,02	1,8040	26,47
0011	ENCANADOR	9,54	20,52	119,02	1,8040	37,02
(B) Total:						63,48

Código auxiliar	(C) Materiais	Unidade	Valor	Consumo	Valor total
H429	CONJUNTO DE FIXAÇÃO PARA TANQUE	un	7,56	1,0000	7,56
H689	FITA VEDAROSCA 18 MM	m	0,42	0,7500	0,32
H430	TANQUE AÇO INOX 304 0,7MM TAMANHO MÉDIO	un	709,29	1,0000	709,29
(C) Total:					717,17

Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)					780,66
BD: 0,00%					0,00
Preço unitário total					780,66

Descrições: m.obra do lavatório sem coluna - tupo 14 - com acréscimo de 10%.

Serviço: 080810 - TORNEIRA DE PAREDE PARA TANQUE COM AREJADOR DIÂMETRO DE 1/2" E 3/4"

Unidade: Un

Código auxiliar	(B) Mãos-de-obra	Eq.	Sal/Hora	Encargos	Consumo	Custo Horário
0008	AJUDANTE	6,82	14,68	119,02	0,2000	2,94
0011	ENCANADOR	9,54	20,52	119,02	0,2000	4,10
(B) Total:						7,04

Código auxiliar	(C) Materiais	Unidade	Valor	Consumo	Valor total
H689	FITA VEDAROSCA 18 MM	m	0,42	0,2800	0,12
H236	TORNEIRA DE PAREDE COM AREJADOR PARA TANQUE DIAM. 1/2" E 3/4"	un	75,09	1,0000	75,09
(C) Total:					75,21

Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)					82,25
BD: 0,00%					0,00
Preço unitário total					82,25

Descrições:

Serviço: 080811 - TORNEIRA DE JARDIM COM BICO PARA MANGUEIRA DIÂMETRO DE 1/2" E 3/4"

Unidade: Un

Código auxiliar	(B) Mãos-de-obra	Eq.	Sal/Hora	Encargos	Consumo	Custo Horário
0008	AJUDANTE	6,82	14,68	119,02	0,2000	2,94
0011	ENCANADOR	9,54	20,52	119,02	0,2000	4,10
(B) Total:						7,04

Código auxiliar	(C) Materiais	Unidade	Valor	Consumo	Valor total
H689	FITA VEDAROSCA 18 MM	m	0,42	0,2800	0,12
H484	TORNEIRA DE JARDIM DIÂMETRO 1/2 E 3/4" COM BICO	un	50,95	1,0000	50,95
(C) Total:					51,07

Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)					58,11
BD: 0,00%					0,00
Preço unitário total					58,11

Descrições:

Serviço: 080819 - SIFÃO METÁLICO PARA TANQUE DE 1 1/4" X 1 1/2"

Unidade: un

Código auxiliar	(B) Mãos-de-obra	Eq.	Sal/Hora	Encargos	Consumo	Custo Horário
0008	AJUDANTE	6,82	14,68	119,02	0,3600	5,28
0011	ENCANADOR	9,54	20,52	119,02	0,3600	7,39
(B) Total:						12,67

Código auxiliar	(C) Materiais	Unidade	Valor	Consumo	Valor total
H703	SIFÃO METÁLICO PARA TANQUE DE 1 1/4" X 1 1/2"	un	228,67	1,0000	228,67
H689	FITA VEDAROSCA 18 MM	m	0,42	0,4200	0,18
(C) Total:					228,85

Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)					241,52
BD: 0,00%					0,00
Preço unitário total					241,52

Descrições: COMPOSIÇÃO DE REFERÊNCIA UTILIZADA 080820 QUE É A MESMA MÃO DE OBRA PARA TODOS OS SIFÕES DA LISTA

Serviço: 080820 - SIFAO PARA TANQUE 1" X 1.1/2" - PVC

Unidade: Un

Código auxiliar	(B) Mãos-de-obra	Eq.	Sal/Hora	Encargos	Consumo	Custo Horário
0008	AJUDANTE	6,82	14,68	119,02	0,3600	5,28
0011	ENCANADOR	9,54	20,52	119,02	0,3600	7,39
(B) Total:						12,67

Código auxiliar	(C) Materiais	Unidade	Valor	Consumo	Valor total
H689	FITA VEDAROSCA 18 MM	m	0,42	0,4200	0,18
H485	SIFAO PARA TANQUE 1" X 1.1/2" PVC	un	15,83	1,0000	15,83
(C) Total:					16,01

Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)					28,68
BD: 0,00%					0,00
Preço unitário total					28,68

Descrições:

Eng.Civil Jorge Abdalla Dias
CREA - GO 5.540/D
Sócio - Diretor

Serviço: 080830 - VÁLVULA PARA TANQUE METÁLICA DIAM. 1" SEM LADRAO

Unidade: Un

Código auxiliar	(B) Mãos-de-obra	Eq.	Sal/Hora	Encargos	Consumo	Custo Horário
-----------------	------------------	-----	----------	----------	---------	---------------



GOIÂNIA - GO, 06 de fevereiro de 2023
PROPONENTE: TRIADY CONSTRUTORA E INCORPORADORA LTDA - EPP
AGÊNCIA GOIANA DE INFRAESTRUTURA E TRANSPORTES - GOINFRA
GERÊNCIA DE CUSTOS E ORÇAMENTOS DE OBRAS CIVIS

GOINFRA - Agência Goiana de Infraestrutura e Transportes

Relatório de Composição do Serviço

Sector : PL-GECC - GERÊNCIA DE CUSTOS E ORÇAMENTOS DE OBRAS CIVIS
Orçamento : 202110319002230-6/2022
Descrição : RECONSTRUÇÃO DA CASA DO IDOSO - VILA MUTIRÃO, EM GOIÂNIA-GO
Versão : ORÇAMENTO REALIZADO NA TABELA 184 - SETEMBRO/2022 - SEM DESONERAÇÃO (ARQUITETURA/IMPLANTAÇÃO)
Área : 2.537,02 m2

0008	AJUDANTE	6,82	14,68	119,02	0,1500	2,20
0011	ENCANADOR	9,54	20,52	119,02	0,1500	3,08
(B) Total:						5,28

Código auxiliar	(C) Materiais	Unidade	Valor	Consumo	Valor total
H514	VÁLVULA PARA TANQUE METÁLICA DIAM. 1" SEM LADRAO	un	26,90	1,0000	26,90
(C) Total:					26,90

Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)					32,18
BDI: 0,00%					0,00
Preço unitário total					32,18

Descrições:

Serviço: 080910 - REGISTRO DE GAVETA BRUTO DIAMETRO 2.1/2"

Unidade: Un

Código auxiliar	(B) Mão-de-obra	Eq.	Sal/Hora	Encargos	Consumo	Custo Horário
0008	AJUDANTE	6,82	14,68	119,02	1,1500	16,88
0011	ENCANADOR	9,54	20,52	119,02	1,1500	23,60
(B) Total:						40,48

Código auxiliar	(C) Materiais	Unidade	Valor	Consumo	Valor total
H689	FITA VEDAROSCA 18 MM	m	0,42	2,8200	1,18
H207	REGISTRO DE GAVETA BRUTO DIAMETRO 2.1/2"	un	237,13	1,0000	237,13
(C) Total:					238,31

Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)					278,79
BDI: 0,00%					0,00
Preço unitário total					278,79

Descrições:

Serviço: 080926 - REGISTRO DE GAVETA C/CANOPLA DIAMETRO 3/4"

Unidade: Un

Código auxiliar	(B) Mão-de-obra	Eq.	Sal/Hora	Encargos	Consumo	Custo Horário
0008	AJUDANTE	6,82	14,68	119,02	0,6100	8,95
0011	ENCANADOR	9,54	20,52	119,02	0,6100	12,52
(B) Total:						21,47

Código auxiliar	(C) Materiais	Unidade	Valor	Consumo	Valor total
H689	FITA VEDAROSCA 18 MM	m	0,42	0,9400	0,39
H200	REGISTRO DE GAVETA C/CANOPLA DIAM.3/4"	un	68,95	1,0000	68,95
(C) Total:					69,34

Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)					90,81
BDI: 0,00%					0,00
Preço unitário total					90,81

Descrições:

Serviço: 080927 - REGISTRO DE GAVETA C/CANOPLA DIAMETRO 1"

Unidade: Un

Código auxiliar	(B) Mão-de-obra	Eq.	Sal/Hora	Encargos	Consumo	Custo Horário
0008	AJUDANTE	6,82	14,68	119,02	0,6100	8,95
0011	ENCANADOR	9,54	20,52	119,02	0,6100	12,52
(B) Total:						21,47

Código auxiliar	(C) Materiais	Unidade	Valor	Consumo	Valor total
H689	FITA VEDAROSCA 18 MM	m	0,42	1,2000	0,50
H196	REGISTRO DE GAVETA C/CANOPLA DIAM. 1"	un	93,99	1,0000	93,99
(C) Total:					94,49

Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)					115,96
BDI: 0,00%					0,00
Preço unitário total					115,96

Descrições:

Serviço: 080929 - REGISTRO DE GAVETA C/CANOPLA DIAMETRO 1.1/2"

Unidade: Un

Código auxiliar	(B) Mão-de-obra	Eq.	Sal/Hora	Encargos	Consumo	Custo Horário
0008	AJUDANTE	6,82	14,68	119,02	0,9500	13,94
0011	ENCANADOR	9,54	20,52	119,02	0,9500	19,49
(B) Total:						33,43

Código auxiliar	(C) Materiais	Unidade	Valor	Consumo	Valor total
H689	FITA VEDAROSCA 18 MM	m	0,42	1,8800	0,79
H197	REGISTRO DE GAVETA C/CANOPLA DIAM.1.1/2"	un	139,99	1,0000	139,99
(C) Total:					140,78

Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)					174,22
BDI: 0,00%					0,00
Preço unitário total					174,22

Descrições:

Serviço: 080946 - REGISTRO DE PRESSAO C/CANOPLA CROMADA DIAM.3/4"

Unidade: Un

Código auxiliar	(B) Mão-de-obra	Eq.	Sal/Hora	Encargos	Consumo	Custo Horário
0008	AJUDANTE	6,82	14,68	119,02	0,6100	8,95
0011	ENCANADOR	9,54	20,52	119,02	0,6100	12,52
(B) Total:						21,47

Código auxiliar	(C) Materiais	Unidade	Valor	Consumo	Valor total
H689	FITA VEDAROSCA 18 MM	m	0,42	0,9400	0,39
H209	REGISTRO DE PRESSAO C/CANOPLA DIAM. 3/4"	un	65,18	1,0000	65,18
(C) Total:					65,57

Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)					87,04
BDI: 0,00%					0,00
Preço unitário total					87,04

Descrições:

Serviço: 080979 - REGISTRO DE ESFERA DIAMETRO 1.1/2"

Unidade: Un

Código auxiliar	(B) Mão-de-obra	Eq.	Sal/Hora	Encargos	Consumo	Custo Horário
0008	AJUDANTE	6,82	14,68	119,02	0,8500	12,47
0011	ENCANADOR	9,54	20,52	119,02	0,8500	17,89
(B) Total:						30,36

Código auxiliar	(C) Materiais	Unidade	Valor	Consumo	Valor total
-----------------	---------------	---------	-------	---------	-------------

TRIADY CONSTRUTORA E INCORPORADORA LTDA - EPP

Eng. Civil Jorge Abdalla Dias
CREA - GO S.540/D
Sócio - Diretor

**TRIADY CONSTRUTORA E INCORPORADORA LTDA**

Rua Alameda "A" Qd 145 Lt 02 Chácara São Pedro
Aparecida de Goiânia - GO
e-mail: licitacao@grupogquatro.com.br



GOIÂNIA - GO, 06 de fevereiro de 2023

PROponente: TRIADY CONSTRUTORA E INCORPORADORA LTDA - EPP
Agência Goiana de Infraestrutura e Transportes - GOINFRA
Gerência de Custos e Orçamentos de Obras Civis

GOINFRA - Agência Goiana de Infraestrutura e Transportes

Relatório de Composição do Serviço

Setor : PL-GECOC - GERÊNCIA DE CUSTOS E ORÇAMENTOS DE OBRAS CIVIS
Orçamento : 202110319002230-6/2022
Descrição : RECONSTRUÇÃO DA CASA DO IDOSO - VILA MUTIRÃO, EM GOIÂNIA-GO
Versão : ORÇAMENTO REALIZADO NA TABELA 184 - SETEMBRO/2022 - SEM DESONERAÇÃO (ARQUITETURA/IMPLANTAÇÃO)
Área : 2.537,02 m2

H689	FITA VEDAROSCA 18 MM	m	0,42	1,8000	0,76
H562	REGISTRO DE ESFERA DIAM. 1.1/2" (METAL)	un	123,95	1,0000	123,95
(C) Total:					124,71

Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)					154,62
BDI: 0,00%					0,00
Preço unitário total					154,62

Descrições:

Serviço: 081003 - TUBO SOLDAVEL PVC MARROM DIAM. 25 MM

Unidade: M

Código auxiliar	(B) Mãos-de-obra	Eq.	Sal/Hora	Encargos	Consumo	Custo Horário
0008	AJUDANTE	6,82	14,68	119,02	0,1200	1,76
0011	ENCANADOR	9,54	20,52	119,02	0,1200	2,46
(B) Total:						4,22

Código auxiliar	(C) Materiais	Unidade	Valor	Consumo	Valor total
H248	TUBO SOLDAVEL PVC MARROM DIAM. 25 MM	m	3,77	1,0100	3,81
(C) Total:					3,81

Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)					8,03
BDI: 0,00%					0,00
Preço unitário total					8,03

Descrições:

Serviço: 081004 - TUBO SOLDAVEL PVC MARROM DIAM. 32 MM

Unidade: m

Código auxiliar	(B) Mãos-de-obra	Eq.	Sal/Hora	Encargos	Consumo	Custo Horário
0008	AJUDANTE	6,82	14,68	119,02	0,1290	1,89
0011	ENCANADOR	9,54	20,52	119,02	0,1290	2,65
(B) Total:						4,54

Código auxiliar	(C) Materiais	Unidade	Valor	Consumo	Valor total
H249	TUBO SOLDAVEL PVC MARROM DIAM. 32 MM	m	10,18	1,0100	10,28
(C) Total:					10,28

Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)					14,82
BDI: 0,00%					0,00
Preço unitário total					14,82

Descrições:

Serviço: 081006 - TUBO SOLDAVEL PVC MARROM DIAM. 50 MM

Unidade: m

Código auxiliar	(B) Mãos-de-obra	Eq.	Sal/Hora	Encargos	Consumo	Custo Horário
0008	AJUDANTE	6,82	14,68	119,02	0,2230	3,27
0011	ENCANADOR	9,54	20,52	119,02	0,2230	4,58
(B) Total:						7,85

Código auxiliar	(C) Materiais	Unidade	Valor	Consumo	Valor total
H244	TUBO SOLDAVEL PVC MARROM DIAM. 50 MM	m	14,41	1,0100	14,55
(C) Total:					14,55

Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)					22,40
BDI: 0,00%					0,00
Preço unitário total					22,40

Descrições:

Serviço: 081008 - TUBO SOLDAVEL PVC MARROM DIAM. 75 MM

Unidade: m

Código auxiliar	(B) Mãos-de-obra	Eq.	Sal/Hora	Encargos	Consumo	Custo Horário
0008	AJUDANTE	6,82	14,68	119,02	0,4060	5,96
0011	ENCANADOR	9,54	20,52	119,02	0,4060	8,33
(B) Total:						14,29

Código auxiliar	(C) Materiais	Unidade	Valor	Consumo	Valor total
H246	TUBO SOLDAVEL PVC MARROM DIAM. 75 MM	m	38,22	1,0100	38,60
(C) Total:					38,60

Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)					52,89
BDI: 0,00%					0,00
Preço unitário total					52,89

Descrições:

Serviço: 081066 - ADAPTADOR SOLDÁVEL CURTO C/ BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO 25X3/4"

Unidade: Un

Código auxiliar	(B) Mãos-de-obra	Eq.	Sal/Hora	Encargos	Consumo	Custo Horário
0008	AJUDANTE	6,82	14,68	119,02	0,0900	1,32
0011	ENCANADOR	9,54	20,52	119,02	0,0900	1,85
(B) Total:						3,17

Código auxiliar	(C) Materiais	Unidade	Valor	Consumo	Valor total
H101	ADAPTADOR SOLDÁVEL CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO 25X3/4"	un	0,92	1,0000	0,92
H689	FITA VEDAROSCA 18 MM	m	0,42	0,3900	0,16
(C) Total:					1,08

Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)					4,25
BDI: 0,00%					0,00
Preço unitário total					4,25

Descrições:

Serviço: 081067 - ADAPTADOR SOLDÁVEL CURTO C/ BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO 32X1"

Unidade: Un

Código auxiliar	(B) Mãos-de-obra	Eq.	Sal/Hora	Encargos	Consumo	Custo Horário
0008	AJUDANTE	6,82	14,68	119,02	0,0900	1,32
0011	ENCANADOR	9,54	20,52	119,02	0,0900	1,85
(B) Total:						3,17

Código auxiliar	(C) Materiais	Unidade	Valor	Consumo	Valor total
H102	ADAPTADOR SOLDÁVEL CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO 32X1"	un	2,28	1,0000	2,28
H689	FITA VEDAROSCA 18 MM	m	0,42	0,5000	0,21
(C) Total:					2,49

Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)					5,66
BDI: 0,00%					0,00
Preço unitário total					5,66

Eng. Civil Jorge Abdalla Dias
CREA - GO 5.540/D
Sócio - Diretor

**TRIADY CONSTRUTORA E INCORPORADORA LTDA**

Rua Alameda "A" Qd 145 Lt 02 Chácara São Pedro
Aparecida de Goiânia - GO
e-mail: licitacao@grupogquatro.com.br



GOIÂNIA - GO, 06 de fevereiro de 2023

PROponente: TRIADY CONSTRUTORA E INCORPORADORA LTDA - EPP
Agência Goiana de Infraestrutura e Transportes - GOINFRA
Gerência de Custos e Orçamentos de Obras Civis

GOINFRA - Agência Goiana de Infraestrutura e Transportes

Relatório de Composição do Serviço

Sector : PL-GECC - GERÊNCIA DE CUSTOS E ORÇAMENTOS DE OBRAS CIVIS
Orçamento : 202110319002230-6/2022
Descrição : RECONSTRUÇÃO DA CASA DO IDOSO - VILA MUTIRÃO, EM GOIÂNIA-GO
Versão : ORÇAMENTO REALIZADO NA TABELA 184 - SETEMBRO/2022 - SEM DESONERAÇÃO (ARQUITETURA/IMPLANTAÇÃO)
Área : 2.537,02 m2

Descrições:

Serviço: 081069 - ADAPTADOR SOLDÁVEL CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO 50MMX1.1/2"

Unidade: Un

Código auxiliar	(B) Mãos-de-obra	Eq.	Sal/Hora	Encargos	Consumo	Custo Horário
0008	AJUDANTE	6,82	14,68	119,02	0,1400	2,05
0011	ENCANADOR	9,54	20,52	119,02	0,1400	2,87
(B) Total:						4,92

Código auxiliar	(C) Materiais	Unidade	Valor	Consumo	Valor total
H104	ADAPTADOR SOLDÁVEL CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO 50MMX1.1/2"	un	5,81	1,0000	5,81
H689	FITA VEDAROSCA 18 MM	m	0,42	0,7900	0,33
(C) Total:					6,14

Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)					11,07
BD: 0,00%					0,00
Preço unitário total					11,07

Descrições:

Serviço: 081071 - ADAPTADOR SOLDÁVEL CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO 75X2.1/2"

Unidade: Un

Código auxiliar	(B) Mãos-de-obra	Eq.	Sal/Hora	Encargos	Consumo	Custo Horário
0008	AJUDANTE	6,82	14,68	119,02	0,1850	2,71
0011	ENCANADOR	9,54	20,52	119,02	0,1850	3,80
(B) Total:						6,51

Código auxiliar	(C) Materiais	Unidade	Valor	Consumo	Valor total
H299	ADAPTADOR SOLDÁVEL CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO 75X2.1/2"	un	23,57	1,0000	23,57
H689	FITA VEDAROSCA 18 MM	m	0,42	1,1500	0,48
(C) Total:					24,05

Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)					30,56
BD: 0,00%					0,00
Preço unitário total					30,56

Descrições:

Serviço: 081105 - LUVA SOLDÁVEL DIAMETRO 50 mm

Unidade: Un

Código auxiliar	(B) Mãos-de-obra	Eq.	Sal/Hora	Encargos	Consumo	Custo Horário
0008	AJUDANTE	6,82	14,68	119,02	0,1400	2,05
0011	ENCANADOR	9,54	20,52	119,02	0,1400	2,87
(B) Total:						4,92

Código auxiliar	(C) Materiais	Unidade	Valor	Consumo	Valor total
H318	LUVA SOLDÁVEL 50 MM	un	5,88	1,0000	5,88
(C) Total:					5,88

Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)					10,81
BD: 0,00%					0,00
Preço unitário total					10,81

Descrições:

Serviço: 081131 - LUVA SOLDÁVEL C/ROSCA DIAMETRO 25 X 3/4"

Unidade: Un

Código auxiliar	(B) Mãos-de-obra	Eq.	Sal/Hora	Encargos	Consumo	Custo Horário
0008	AJUDANTE	6,82	14,68	119,02	0,1500	2,20
0011	ENCANADOR	9,54	20,52	119,02	0,1500	3,08
(B) Total:						5,28

Código auxiliar	(C) Materiais	Unidade	Valor	Consumo	Valor total
H689	FITA VEDAROSCA 18 MM	m	0,42	0,3900	0,16
H311	LUVA SOLDÁVEL COM ROSCA 25 X 3/4"	un	2,16	1,0000	2,16
(C) Total:					2,32

Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)					7,60
BD: 0,00%					0,00
Preço unitário total					7,60

Descrições:

Serviço: 081162 - BUCHA DE REDUCAO SOLDÁVEL CURTA 32 X 25 MM

Unidade: Un

Código auxiliar	(B) Mãos-de-obra	Eq.	Sal/Hora	Encargos	Consumo	Custo Horário
0008	AJUDANTE	6,82	14,68	119,02	0,0900	1,32
0011	ENCANADOR	9,54	20,52	119,02	0,0900	1,85
(B) Total:						3,17

Código auxiliar	(C) Materiais	Unidade	Valor	Consumo	Valor total
H134	BUCHA DE REDUÇÃO SOLDÁVEL CURTA 32 X 25 MM	un	1,15	1,0000	1,15
(C) Total:					1,15

Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)					4,32
BD: 0,00%					0,00
Preço unitário total					4,32

Descrições:

Serviço: 081180 - BUCHA DE REDUCAO SOLDÁVEL LONGA 50 X 32 mm

Unidade: Un

Código auxiliar	(B) Mãos-de-obra	Eq.	Sal/Hora	Encargos	Consumo	Custo Horário
0008	AJUDANTE	6,82	14,68	119,02	0,1400	2,05
0011	ENCANADOR	9,54	20,52	119,02	0,1400	2,87
(B) Total:						4,92

Código auxiliar	(C) Materiais	Unidade	Valor	Consumo	Valor total
H118	BUCHA DE REDUÇÃO SOLDÁVEL LONGA 50 X 32 mm	un	6,54	1,0000	6,54
(C) Total:					6,54

Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)					11,47
BD: 0,00%					0,00
Preço unitário total					11,47

Descrições:

Serviço: 081185 - BUCHA DE REDUÇÃO SOLDÁVEL LONGA 75 X 50 MM

TRIADY CONSTRUTORA E INCORPORADORA LTDA - EPP

Eng. Civil Jorge Abdalla Dias
CREA - GO 5.540/D
Sócio - Diretor

Unidade: un

Página 33 de 149

Código auxiliar	(B) Mãos-de-obra	Eq.	Sal/Hora	Encargos	Consumo	Custo Horário
0008	AJUDANTE	6,82	14,68	119,02	0,1850	2,71
0011	ENCANADOR	9,54	20,52	119,02	0,1850	3,80

**TRIADY CONSTRUTORA E INCORPORADORA LTDA**

Rua Alameda "A" Qd 145 Lt 02 Chácara São Pedro
Aparecida de Goiânia - GO
e-mail: licitacao@grupogquatro.com.br



GOIÂNIA - GO, 06 de fevereiro de 2023

PROponente: TRIADY CONSTRUTORA E INCORPORADORA LTDA - EPP
Agência Goiana de Infraestrutura e Transportes - GOINFRA
Gerência de Custos e Orçamentos de Obras Civis

GOINFRA - Agência Goiana de Infraestrutura e Transportes

Relatório de Composição do Serviço

Setor : PL-GECC - GERÊNCIA DE CUSTOS E ORÇAMENTOS DE OBRAS CIVIS
Orçamento : 202110319002230-6/2022
Descrição : RECONSTRUÇÃO DA CASA DO IDOSO - VILA MUTIRÃO, EM GOIÂNIA-GO
Versão : ORÇAMENTO REALIZADO NA TABELA 184 - SETEMBRO/2022 - SEM DESONERAÇÃO (ARQUITETURA/IMPLANTAÇÃO)
Área : 2.537,02 m2

(B) Total: 6,51

Código auxiliar	(C) Materiais	Unidade	Valor	Consumo	Valor total
H595	BUCHA DE REDUÇÃO SOLDÁVEL LONGA 75 X 50 MM	un	18,83	1,0000	18,83
(C) Total:					18,83

Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)					25,34
BDI: 0,00%					0,00
Preço unitário total					25,34

Descrições:

Serviço: 081302 - JOELHO 45 GRAUS SOLDÁVEL 25 MM

Unidade: Un

Código auxiliar	(B) Mão-de-obra	Eq.	Sal/Hora	Encargos	Consumo	Custo Horário
0008	AJUDANTE	6,82	14,68	119,02	0,1800	2,64
0011	ENCANADOR	9,54	20,52	119,02	0,1800	3,69
(B) Total:						6,34

Código auxiliar	(C) Materiais	Unidade	Valor	Consumo	Valor total
H155	JOELHO 45 GRAUS SOLDÁVEL DIAM. 25 MM	un	1,93	1,0000	1,93
(C) Total:					1,93

Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)					8,27
BDI: 0,00%					0,00
Preço unitário total					8,27

Descrições:

Serviço: 081321 - JOELHO 90 GRAUS SOLDÁVEL DIAMETRO 25 MM

Unidade: Un

Código auxiliar	(B) Mão-de-obra	Eq.	Sal/Hora	Encargos	Consumo	Custo Horário
0008	AJUDANTE	6,82	14,68	119,02	0,1800	2,64
0011	ENCANADOR	9,54	20,52	119,02	0,1800	3,69
(B) Total:						6,34

Código auxiliar	(C) Materiais	Unidade	Valor	Consumo	Valor total
H164	JOELHO 90 GRAUS SOLDÁVEL DIAMETRO 25 MM	un	0,88	1,0000	0,88
(C) Total:					0,88

Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)					7,22
BDI: 0,00%					0,00
Preço unitário total					7,22

Descrições:

Serviço: 081322 - JOELHO 90 GRAUS SOLDÁVEL DIAMETRO 32 MM (1")

Unidade: Un

Código auxiliar	(B) Mão-de-obra	Eq.	Sal/Hora	Encargos	Consumo	Custo Horário
0008	AJUDANTE	6,82	14,68	119,02	0,1800	2,64
0011	ENCANADOR	9,54	20,52	119,02	0,1800	3,69
(B) Total:						6,34

Código auxiliar	(C) Materiais	Unidade	Valor	Consumo	Valor total
H165	JOELHO 90 GRAUS SOLDÁVEL DIAMETRO 32 MM	un	2,05	1,0000	2,05
(C) Total:					2,05

Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)					8,39
BDI: 0,00%					0,00
Preço unitário total					8,39

Descrições:

Serviço: 081324 - JOELHO 90 GRAUS SOLDÁVEL 50 mm (MARROM)

Unidade: Un

Código auxiliar	(B) Mão-de-obra	Eq.	Sal/Hora	Encargos	Consumo	Custo Horário
0008	AJUDANTE	6,82	14,68	119,02	0,2800	4,11
0011	ENCANADOR	9,54	20,52	119,02	0,2800	5,75
(B) Total:						9,86

Código auxiliar	(C) Materiais	Unidade	Valor	Consumo	Valor total
H167	JOELHO 90 GRAUS SOLDÁVEL DIAMETRO 50 MM	un	5,55	1,0000	5,55
(C) Total:					5,55

Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)					15,40
BDI: 0,00%					0,00
Preço unitário total					15,40

Descrições:

Serviço: 081326 - JOELHO 90 GRAUS SOLDÁVEL DIAMETRO 75 mm

Unidade: Un

Código auxiliar	(B) Mão-de-obra	Eq.	Sal/Hora	Encargos	Consumo	Custo Horário
0008	AJUDANTE	6,82	14,68	119,02	0,3700	5,43
0011	ENCANADOR	9,54	20,52	119,02	0,3700	7,59
(B) Total:						13,02

Código auxiliar	(C) Materiais	Unidade	Valor	Consumo	Valor total
H169	JOELHO 90 GRAUS SOLDÁVEL DIAMETRO 75 MM	un	119,99	1,0000	119,99
(C) Total:					119,99

Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)					133,01
BDI: 0,00%					0,00
Preço unitário total					133,01

Descrições:

Serviço: 081340 - JOELHO DE REDUÇÃO 90 GRAUS SOLDÁVEL DIAM. 32 MM X 25 MM

Unidade: Un

Código auxiliar	(B) Mão-de-obra	Eq.	Sal/Hora	Encargos	Consumo	Custo Horário
0008	AJUDANTE	6,82	14,68	119,02	0,1800	2,64
0011	ENCANADOR	9,54	20,52	119,02	0,1800	3,69
(B) Total:						6,34

Código auxiliar	(C) Materiais	Unidade	Valor	Consumo	Valor total
H444	JOELHO DE REDUÇÃO 90 GRAUS SOLDÁVEL DIAM. 32 X 25 MM	un	5,09	1,0000	5,09
(C) Total:					5,09

Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)					11,43
BDI: 0,00%					0,00
Preço unitário total					11,43

Eng. Civil Jorge Abdalla Dias
CREA - GO 5.540/D
Sócio - Diretor

**TRIADY CONSTRUTORA E INCORPORADORA LTDA**

Rua Alameda "A" Qd 145 Lt 02 Chácara São Pedro
Aparecida de Goiânia - GO
e-mail: licitacao@grupogquatro.com.br



GOIÂNIA - GO, 06 de fevereiro de 2023
PROPONENTE: TRIADY CONSTRUTORA E INCORPORADORA LTDA - EPP
AGÊNCIA GOIANA DE INFRAESTRUTURA E TRANSPORTES - GOINFRA
GERÊNCIA DE CUSTOS E ORÇAMENTOS DE OBRAS CIVIS

GOINFRA - Agência Goiana de Infraestrutura e Transportes

Relatório de Composição do Serviço

Sector : PL-GECC - GERÊNCIA DE CUSTOS E ORÇAMENTOS DE OBRAS CIVIS
Orçamento : 202110319002230-6/2022
Descrição : RECONSTRUÇÃO DA CASA DO IDOSO - VILA MUTIRÃO, EM GOIÂNIA-GO
Versão : ORÇAMENTO REALIZADO NA TABELA 184 - SETEMBRO/2022 - SEM DESONERAÇÃO (ARQUITETURA/IMPLANTAÇÃO)
Área : 2.537,02 m2

Descrições:

Serviço: 081361 - JOELHO DE REDUCAO 90 GRAUS SOLDAVEL/ROSCA VEL DIAM. 25X1/2"

Unidade: Un

Código auxiliar	(B) Mãos-de-obra	Eq.	Sal/Hora	Encargos	Consumo	Custo Horário
0008	AJUDANTE	6,82	14,68	119,02	0,2000	2,94
0011	ENCANADOR	9,54	20,52	119,02	0,2000	4,10
(B) Total:						7,04

Código auxiliar	(C) Materiais	Unidade	Valor	Consumo	Valor total
H689	FITA VEDAROSCA 18 MM	m	0,42	0,3100	0,13
H174	JOELHO DE REDUCAO 90 GRAUS SOLDAVEL/ROSCA VEL DIAM. 25X1/2"	un	2,88	1,0000	2,88
(C) Total:					3,01

Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)					10,05
BDI: 0,00%					0,00
Preço unitário total					10,05

Descrições:

Serviço: 081369 - JOELHO 90 GRAUS SOLDAVEL COM BUCHA DE LATAO 25 X 3/4"

Unidade: Un

Código auxiliar	(B) Mãos-de-obra	Eq.	Sal/Hora	Encargos	Consumo	Custo Horário
0008	AJUDANTE	6,82	14,68	119,02	0,1140	1,67
0011	ENCANADOR	9,54	20,52	119,02	0,1140	2,34
(B) Total:						4,01

Código auxiliar	(C) Materiais	Unidade	Valor	Consumo	Valor total
H689	FITA VEDAROSCA 18 MM	m	0,42	0,3900	0,16
H158	JOELHO 90 GRAUS SOLD.C/BUCHA LATAO DIAM. 25 X 3/4"	un	7,38	1,0000	7,38
(C) Total:					7,54

Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)					11,55
BDI: 0,00%					0,00
Preço unitário total					11,55

Descrições:

Serviço: 081402 - TE 90 GRAUS SOLDAVEL DIAMETRO 25 MM

Unidade: Un

Código auxiliar	(B) Mãos-de-obra	Eq.	Sal/Hora	Encargos	Consumo	Custo Horário
0008	AJUDANTE	6,82	14,68	119,02	0,1900	2,79
0011	ENCANADOR	9,54	20,52	119,02	0,1900	3,90
(B) Total:						6,69

Código auxiliar	(C) Materiais	Unidade	Valor	Consumo	Valor total
H221	TE 90 GRAUS SOLDAVEL DIAMETRO 25 MM	un	1,30	1,0000	1,30
(C) Total:					1,30

Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)					7,99
BDI: 0,00%					0,00
Preço unitário total					7,99

Descrições:

Serviço: 081403 - TE 90 GRAUS SOLDAVEL DIAMETRO 32 MM

Unidade: Un

Código auxiliar	(B) Mãos-de-obra	Eq.	Sal/Hora	Encargos	Consumo	Custo Horário
0008	AJUDANTE	6,82	14,68	119,02	0,1900	2,79
0011	ENCANADOR	9,54	20,52	119,02	0,1900	3,90
(B) Total:						6,69

Código auxiliar	(C) Materiais	Unidade	Valor	Consumo	Valor total
H222	TE 90 GRAUS SOLDAVEL DIAMETRO 32 MM	un	4,24	1,0000	4,24
(C) Total:					4,24

Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)					10,93
BDI: 0,00%					0,00
Preço unitário total					10,93

Descrições:

Serviço: 081405 - TE 90 GRAUS SOLDAVEL DIAMETRO 50 MM

Unidade: Un

Código auxiliar	(B) Mãos-de-obra	Eq.	Sal/Hora	Encargos	Consumo	Custo Horário
0008	AJUDANTE	6,82	14,68	119,02	0,3000	4,40
0011	ENCANADOR	9,54	20,52	119,02	0,3000	6,16
(B) Total:						10,56

Código auxiliar	(C) Materiais	Unidade	Valor	Consumo	Valor total
H224	TE 90 GRAUS SOLDAVEL DIAMETRO 50 MM	un	11,04	1,0000	11,04
(C) Total:					11,04

Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)					21,60
BDI: 0,00%					0,00
Preço unitário total					21,60

Descrições:

Serviço: 081407 - TE 90 GRAUS SOLDAVEL DIAMETRO 75 MM

Unidade: Un

Código auxiliar	(B) Mãos-de-obra	Eq.	Sal/Hora	Encargos	Consumo	Custo Horário
0008	AJUDANTE	6,82	14,68	119,02	0,4500	6,60
0011	ENCANADOR	9,54	20,52	119,02	0,4500	9,23
(B) Total:						15,83

Código auxiliar	(C) Materiais	Unidade	Valor	Consumo	Valor total
H226	TE 90 GRAUS SOLDAVEL DIAMETRO 75 MM	un	76,02	1,0000	76,02
(C) Total:					76,02

Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)					91,85
BDI: 0,00%					0,00
Preço unitário total					91,85

Descrições:

Serviço: 081421 - TE REDUCAO 90 GRAUS SOLDAVEL 32 X 25 mm

TRIADY CONSTRUTORA E INCORPORADORA LTDA - EPP

Eng. Civil Jorge Abdalla Dias
CREA - GO 5.540/D

Unidade: Un

Código auxiliar	(B) Mãos-de-obra	Eq.	Sal/Hora	Encargos	Consumo	Custo Horário
0008	AJUDANTE	6,82	14,68	119,02	0,1900	2,79
0011	ENCANADOR	9,54	20,52	119,02	0,1900	3,90
(B) Total:						6,69

**TRIADY CONSTRUTORA E INCORPORADORA LTDA**

Rua Alameda "A" Qd 145 Lt 02 Chácara São Pedro
Aparecida de Goiânia - GO
e-mail: licitacao@grupogquatro.com.br



GOIÂNIA - GO, 06 de fevereiro de 2023

PROponente: TRIADY CONSTRUTORA E INCORPORADORA LTDA - EPP
Agência Goiana de Infraestrutura e Transportes - GOINFRA
Gerência de Custos e Orçamentos de Obras Civis

GOINFRA - Agência Goiana de Infraestrutura e Transportes

Relatório de Composição do Serviço

Setor : PL-GECOC - GERÊNCIA DE CUSTOS E ORÇAMENTOS DE OBRAS CIVIS
Orçamento : 202110319002230-6/2022
Descrição : RECONSTRUÇÃO DA CASA DO IDOSO - VILA MUTIRÃO, EM GOIÂNIA-GO
Versão : ORÇAMENTO REALIZADO NA TABELA 184 - SETEMBRO/2022 - SEM DESONERAÇÃO (ARQUITETURA/IMPLANTAÇÃO)
Área : 2.537,02 m2

Código auxiliar	(C) Materiais	Unidade	Valor	Consumo	Valor total
H229	TE DE REDUCAO 90 GRAUS SOLDAVEL 32 X 25 MM	un	8,20	1,0000	8,20
(C) Total:					8,20

Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)					14,89
BDI: 0,00%					0,00
Preço unitário total					14,89

Descrições:

Serviço: 081424 - TE REDUCAO 90 GRAUS SOLDAVEL 50 X 25 mm

Unidade: Un

Código auxiliar	(B) Mãos-de-obra	Eq.	Sal/Hora	Encargos	Consumo	Custo Horário
0008	AJUDANTE	6,82	14,68	119,02	0,3000	4,40
0011	ENCANADOR	9,54	20,52	119,02	0,3000	6,16
(B) Total:						10,56

Código auxiliar	(C) Materiais	Unidade	Valor	Consumo	Valor total
H231	TE DE REDUCAO 90 GRAUS SOLDAVEL 50 X 25 MM	un	8,08	1,0000	8,08
(C) Total:					8,08

Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)					18,64
BDI: 0,00%					0,00
Preço unitário total					18,64

Descrições:

Serviço: 081425 - TE REDUCAO 90 GRAUS SOLDAVEL 50 X 32 mm

Unidade: Un

Código auxiliar	(B) Mãos-de-obra	Eq.	Sal/Hora	Encargos	Consumo	Custo Horário
0008	AJUDANTE	6,82	14,68	119,02	0,3000	4,40
0011	ENCANADOR	9,54	20,52	119,02	0,3000	6,16
(B) Total:						10,56

Código auxiliar	(C) Materiais	Unidade	Valor	Consumo	Valor total
H232	TE DE REDUCAO 90 GRAUS SOLDAVEL 50 X 32 MM	un	16,06	1,0000	16,06
(C) Total:					16,06

Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)					26,62
BDI: 0,00%					0,00
Preço unitário total					26,62

Descrições:

Serviço: 081427 - TE DE REDUCAO 90 GRAUS SOLDAVEL 75 X 50 MM

Unidade: Un

Código auxiliar	(B) Mãos-de-obra	Eq.	Sal/Hora	Encargos	Consumo	Custo Horário
0008	AJUDANTE	6,82	14,68	119,02	0,4500	6,60
0011	ENCANADOR	9,54	20,52	119,02	0,4500	9,23
(B) Total:						15,83

Código auxiliar	(C) Materiais	Unidade	Valor	Consumo	Valor total
H522	TE DE REDUCAO 90 GRAUS SOLDAVEL 75X50 MM	un	57,17	1,0000	57,17
(C) Total:					57,17

Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)					73,01
BDI: 0,00%					0,00
Preço unitário total					73,01

Descrições:

Serviço: 081501 - ADESIVO PLASTICO - FRASCO 850 G

Unidade: Un

Código auxiliar	(C) Materiais	Unidade	Valor	Consumo	Valor total
H112	ADESIVO PLASTICO - FRASCO 850 G	un	63,01	1,0000	63,01
(C) Total:					63,01

Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)					63,01
BDI: 0,00%					0,00
Preço unitário total					63,01

Descrições:

Serviço: 081504 - SOLUCAO LIMPADORA 1000 CM3

Unidade: Un

Código auxiliar	(C) Materiais	Unidade	Valor	Consumo	Valor total
H214	SOLUCAO LIMPADORA 1000 CM3 (FRASCO PLASTICO)	un	52,59	1,0000	52,59
(C) Total:					52,59

Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)					52,59
BDI: 0,00%					0,00
Preço unitário total					52,59

Descrições:

Serviço: 081537 - CURVA 90 GRAUS SOLDAVEL DIAMETRO 25 MM

Unidade: Un

Código auxiliar	(B) Mãos-de-obra	Eq.	Sal/Hora	Encargos	Consumo	Custo Horário
0008	AJUDANTE	6,82	14,68	119,02	0,1800	2,64
0011	ENCANADOR	9,54	20,52	119,02	0,1800	3,69
(B) Total:						6,33

Código auxiliar	(C) Materiais	Unidade	Valor	Consumo	Valor total
H325	CURVA 90 GRAUS SOLDAVEL DIAMETRO 25 MM	un	4,03	1,0000	4,03
(C) Total:					4,03

Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)					10,37
BDI: 0,00%					0,00
Preço unitário total					10,37

Descrições:

Serviço: 081538 - CURVA 90 GRAUS SOLDAVEL DIAMETRO 32 MM

Unidade: Un

Código auxiliar	(B) Mãos-de-obra	Eq.	Sal/Hora	Encargos	Consumo	Custo Horário
0008	AJUDANTE	6,82	14,68	119,02	0,1800	2,64
0011	ENCANADOR	9,54	20,52	119,02	0,1800	3,69
(B) Total:						6,33

Código auxiliar	(C) Materiais	Unidade	Valor	Consumo	Valor total
H250	CURVA 90 GRAUS SOLDAVEL DIAMETRO 32 MM	un	8,49	1,0000	8,49

**TRIADY CONSTRUTORA E INCORPORADORA LTDA**

Rua Alameda "A" Qd 145 Lt 02 Chácara São Pedro
Aparecida de Goiânia - GO
e-mail: licitacao@grupogquatro.com.br



GOIÂNIA - GO, 06 de fevereiro de 2023

PROponente: TRIADY CONSTRUTORA E INCORPORADORA LTDA - EPP
Agência Goiana de Infraestrutura e Transportes - GOINFRA
Gerência de Custos e Orçamentos de Obras Civis

GOINFRA - Agência Goiana de Infraestrutura e Transportes

Relatório de Composição do Serviço

Sector : PL-GECC - GERÊNCIA DE CUSTOS E ORÇAMENTOS DE OBRAS CIVIS
Orçamento : 202110319002230-6/2022
Descrição : RECONSTRUÇÃO DA CASA DO IDOSO - VILA MUTIRÃO, EM GOIÂNIA-GO
Versão : ORÇAMENTO REALIZADO NA TABELA 184 - SETEMBRO/2022 - SEM DESONERAÇÃO (ARQUITETURA/IMPLANTAÇÃO)
Área : 2.537,02 m2

(C) Total: 8,48

Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)	14,83
BDI: 0,00%	0,00
Preço unitário total	14,83

Descrições:

Serviço: 081540 - CURVA 90 GRAUS SOLDAVEL DIAMETRO 50 MM

Unidade: Un

Código auxiliar	(B) Mãos-de-obra	Eq.	Sal/Hora	Encargos	Consumo	Custo Horário
0008	AJUDANTE	6,82	14,68	119,02	0,2800	4,11
0011	ENCANADOR	9,54	20,52	119,02	0,2800	5,75
(B) Total:						9,86

Código auxiliar	(C) Materiais	Unidade	Valor	Consumo	Valor total
H252	CURVA 90 GRAUS SOLDAVEL DIAMETRO 50 MM	un	17,70	1,0000	17,70
(C) Total:					17,70

Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)	27,58
BDI: 0,00%	0,00
Preço unitário total	27,58

Descrições:

Serviço: 081550 - CURVA 45 GRAUS SOLDAVEL DIAMETRO 50 MM

Unidade: Un

Código auxiliar	(B) Mãos-de-obra	Eq.	Sal/Hora	Encargos	Consumo	Custo Horário
0008	AJUDANTE	6,82	14,68	119,02	0,3700	4,11
0011	ENCANADOR	9,54	20,52	119,02	0,2800	5,75
(B) Total:						9,86

Código auxiliar	(C) Materiais	Unidade	Valor	Consumo	Valor total
H634	CURVA 45º SOLDAVEL DIAMETRO 50 MM	un	12,59	1,0000	12,59
(C) Total:					12,59

Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)	22,44
BDI: 0,00%	0,00
Preço unitário total	22,44

Descrições:

Serviço: 081551 - CURVA 45 GRAUS SOLDAVEL DIAMETRO 75 MM

Unidade: Un

Código auxiliar	(B) Mãos-de-obra	Eq.	Sal/Hora	Encargos	Consumo	Custo Horário
0008	AJUDANTE	6,82	14,68	119,02	0,3700	5,43
0011	ENCANADOR	9,54	20,52	119,02	0,3700	7,59
(B) Total:						13,02

Código auxiliar	(C) Materiais	Unidade	Valor	Consumo	Valor total
H635	CURVA 45° SOLDAVEL DIAMETRO 75 MM	un	39,81	1,0000	39,81
(C) Total:					39,81

Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)	52,83
BDI: 0,00%	0,00
Preço unitário total	52,83

Descrições:

Serviço: 081663 - CORPO CAIXA SIFONADA DIAM. 150 X 150 X 50

Unidade: Un

Código auxiliar	(B) Mãos-de-obra	Eq.	Sal/Hora	Encargos	Consumo	Custo Horário
0008	AJUDANTE	6,82	14,68	119,02	0,2200	3,23
0011	ENCANADOR	9,54	20,52	119,02	0,2200	4,51
(B) Total:						7,74

Código auxiliar	(C) Materiais	Unidade	Valor	Consumo	Valor total
H336	CORPO CAIXA SIFONADA 150 X 150 X 50 MM	un	34,31	1,0000	34,31
(C) Total:					34,31

Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)	42,05
BDI: 0,00%	0,00
Preço unitário total	42,05

Descrições:

Serviço: 081664 - CORPO CAIXA SIFONADA DIAM. 150 X 185 X 75

Unidade: Un

Código auxiliar	(B) Mãos-de-obra	Eq.	Sal/Hora	Encargos	Consumo	Custo Horário
0008	AJUDANTE	6,82	14,68	119,02	0,2200	3,23
0011	ENCANADOR	9,54	20,52	119,02	0,2200	4,51
(B) Total:						7,74

Código auxiliar	(C) Materiais	Unidade	Valor	Consumo	Valor total
H337	CORPO CAIXA SIFONADA 150 X 185 X 75 MM	un	43,31	1,0000	43,31
(C) Total:					43,31

Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)	51,05
BDI: 0,00%	0,00
Preço unitário total	51,05

Descrições:

Serviço: 081679 - CORPO RALO SIFONADO CONICO DIAM. 100 X 40

Unidade: Un

Código auxiliar	(B) Mãos-de-obra	Eq.	Sal/Hora	Encargos	Consumo	Custo Horário
0008	AJUDANTE	6,82	14,68	119,02	0,2200	3,23
0011	ENCANADOR	9,54	20,52	119,02	0,2200	4,51
(B) Total:						7,74

Código auxiliar	(C) Materiais	Unidade	Valor	Consumo	Valor total
H340	CORPO RALO SIFONADO CONICO 100 X 40 MM	un	6,03	1,0000	6,03
(C) Total:					6,03

Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)	13,77
BDI: 0,00%	0,00
Preço unitário total	13,77

Descrições:

Serviço: 081702 - CURVA 45 GRAUS DIAMETRO 100 MM (ESGOTO)

Unidade: Un

TRIADY CONSTRUTORA E INCORPORADORA LTDA - EPP

Eng. Civil Jorge Abdalla Dias

CREA - GO S.540/D

Sócio - Diretor

**TRIADY CONSTRUTORA E INCORPORADORA LTDA**

Rua Alameda "A" Qd 145 Lt 02 Chácara São Pedro
Aparecida de Goiânia - GO
e-mail: licitacao@grupog4.com.br



GOIÂNIA - GO, 06 de fevereiro de 2023

PROponente: TRIADY CONSTRUTORA E INCORPORADORA LTDA - EPP
Agência Goiana de Infraestrutura e Transportes - GOINFRA
Gerência de Custos e Orçamentos de Obras Civis

GOINFRA - Agência Goiana de Infraestrutura e Transportes

Relatório de Composição do Serviço

Setor : PL-GECC - GERÊNCIA DE CUSTOS E ORÇAMENTOS DE OBRAS CIVIS
Orçamento : 202110319002230-6/2022
Descrição : RECONSTRUÇÃO DA CASA DO IDOSO - VILA MUTIRÃO, EM GOIÂNIA-GO
Versão : ORÇAMENTO REALIZADO NA TABELA 184 - SETEMBRO/2022 - SEM DESONERAÇÃO (ARQUITETURA/IMPLANTAÇÃO)
Área : 2.537,02 m2

Código auxiliar	(B) Mãos-de-obra	Eq.	Sal/Hora	Encargos	Consumo	Custo Horário
0008	AJUDANTE	6,82	14,68	119,02	0,3300	4,84
0011	ENCANADOR	9,54	20,52	119,02	0,3300	6,77
(B) Total:						11,61

Código auxiliar	(C) Materiais	Unidade	Valor	Consumo	Valor total
H351	CURVA 45° DIAMETRO 100 mm (ESGOTO)	un	30,22	1,0000	30,22
(C) Total:					30,22

Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)					41,83
BDI: 0,00%					0,00
Preço unitário total					41,83

Descrições:

Serviço: 081730 - CURVA 90 GRAUS CURTA DIAM. 40 MM (ESGOTO)

Unidade: Un

Código auxiliar	(B) Mãos-de-obra	Eq.	Sal/Hora	Encargos	Consumo	Custo Horário
0008	AJUDANTE	6,82	14,68	119,02	0,2800	4,11
0011	ENCANADOR	9,54	20,52	119,02	0,2800	5,75
(B) Total:						9,86

Código auxiliar	(C) Materiais	Unidade	Valor	Consumo	Valor total
H346	CURVA 90 GRAUS CURTA DIAMETRO 40 mm (ESGOTO)	un	5,69	1,0000	5,69
(C) Total:					5,69

Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)					15,54
BDI: 0,00%					0,00
Preço unitário total					15,54

Descrições:

Serviço: 081731 - CURVA 90 GRAUS CURTA DIAM. 50 MM (ESGOTO)

Unidade: Un

Código auxiliar	(B) Mãos-de-obra	Eq.	Sal/Hora	Encargos	Consumo	Custo Horário
0008	AJUDANTE	6,82	14,68	119,02	0,2800	4,11
0011	ENCANADOR	9,54	20,52	119,02	0,2800	5,75
(B) Total:						9,86

Código auxiliar	(C) Materiais	Unidade	Valor	Consumo	Valor total
H347	CURVA 90 GRAUS CURTA DIAMETRO 50 mm (ESGOTO)	un	11,18	1,0000	11,18
(C) Total:					11,18

Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)					21,03
BDI: 0,00%					0,00
Preço unitário total					21,03

Descrições:

Serviço: 081733 - CURVA 90 GRAUS CURTA DIAM. 100 MM (ESGOTO)

Unidade: Un

Código auxiliar	(B) Mãos-de-obra	Eq.	Sal/Hora	Encargos	Consumo	Custo Horário
0008	AJUDANTE	6,82	14,68	119,02	0,4500	6,60
0011	ENCANADOR	9,54	20,52	119,02	0,4500	9,23
(B) Total:						15,83

Código auxiliar	(C) Materiais	Unidade	Valor	Consumo	Valor total
H349	CURVA 90 GRAUS CURTA DIAMETRO 100 mm (ESGOTO)	un	32,04	1,0000	32,04
(C) Total:					32,04

Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)					47,87
BDI: 0,00%					0,00
Preço unitário total					47,87

Descrições:

Serviço: 081823 - TAMPA PARA CAIXA PASSAGEM FERRO FUNDIDO T-33 - TRÁFEGO PESADO

Unidade: Un

Código auxiliar	(B) Mãos-de-obra	Eq.	Sal/Hora	Encargos	Consumo	Custo Horário
0008	AJUDANTE	6,82	14,68	119,02	0,1778	2,61
0006	ARMADOR	9,54	20,52	119,02	0,1388	2,85
0010	CARPINTEIRO	9,54	20,52	119,02	0,0374	0,77
0025	OFICIAL "B"	9,54	20,52	119,02	0,0181	0,37
0032	OPERADOR DE BETONEIRA	6,82	14,68	119,02	0,0181	0,27
0004	PEDREIRO	9,54	20,52	119,02	0,5000	10,26
0005	SERVENTE	5,68	12,22	119,02	0,4496	5,49
(B) Total:						22,86

Código auxiliar	(C) Materiais	Unidade	Valor	Consumo	Valor total
2804	AREIA GROSSA	m3	174,08	0,0228	3,97
2448	AÇO CA-60 B - 5,0 MM	Kg	11,18	2,2019	24,62
0102	ARAME RECOZIDO 18 BWG	Kg	29,50	0,0433	1,28
2386	BRITA Nº 1	m3	138,87	0,0059	0,82
2497	BRITA Nº 2	m3	136,89	0,0177	2,42
1215	CIMENTO PORTLAND CPII-32	Kg	0,69	9,0068	6,21
1696	COMPENSADO RESINADO COLA FENÓLICA 12 MM 2,20X1,10 M	m2	37,61	0,1209	4,55
1861	PREGO 18x24	Kg	22,80	0,0070	0,16
2023	TABUA PARA FORMA (30CM)	m	14,45	0,1426	2,06
H685	TAMPA DE FERRO FUNDIDO T33 - TRÁFEGO PESADO	un	182,92	1,0000	182,92
(C) Total:					229,01

Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)					251,62
BDI: 0,00%					0,00
Preço unitário total					251,62

Descrições:

Serviço: 081826 - TAMPA EM CONCRETO ARMADO 25 MPA E=5CM PARA A CAIXA DE PASSAGEM 60X60CM

Unidade: Un

Código auxiliar	(B) Mãos-de-obra	Eq.	Sal/Hora	Encargos	Consumo	Custo Horário
0008	AJUDANTE	6,82	14,68	119,02	0,2770	4,07
0006	ARMADOR	9,54	20,52	119,02	0,2208	4,53
0010	CARPINTEIRO	9,54	20,52	119,02	0,0538	1,10
0025	OFICIAL "B"	9,54	20,52	119,02	0,0261	0,54
0032	OPERADOR DE BETONEIRA	6,82	14,68	119,02	0,0261	0,38
0005	SERVENTE	5,68	12,22	119,02	0,2872	3,51
TRIADY CONSTRUTORA E INCORPORADORA LTDA - EPP						
Eng. Civil Jorge Abdalla Dias						
CREA - GO 5.540/D						
Sócio - Diretor						
(B) Total:						14,13

Código auxiliar	(C) Materiais	Unidade	Valor	Consumo	Valor total
2804	AREIA GROSSA	m3	174,08	0,0328	5,71
2438	AÇO CA-50 - 8,0 MM (5/16")	Kg	8,76	0,2637	2,31
2448	AÇO CA-60 B - 5,0 MM	Kg	11,18	3,1684	35,42

**TRIADY CONSTRUTORA E INCORPORADORA LTDA**

Rua Alameda "A" Qd 145 Lt 02 Chácara São Pedro

Aparecida de Goiânia - GO

e-mail: licitacao@grupogquatro.com.br



GOIÂNIA - GO, 06 de fevereiro de 2023

PROPONENTE: TRIADY CONSTRUTORA E INCORPORADORA LTDA - EPP

AGÊNCIA GOIANA DE INFRAESTRUTURA E TRANSPORTES - GOINFRA

GERÊNCIA DE CUSTOS E ORÇAMENTOS DE OBRAS CIVIS

GOINFRA - Agência Goiana de Infraestrutura e Transportes

Relatório de Composição do Serviço

Setor : PL-GECC - GERÊNCIA DE CUSTOS E ORÇAMENTOS DE OBRAS CIVIS

Orçamento : 202110319002230-6/2022

Descrição : RECONSTRUÇÃO DA CASA DO IDOSO - VILA MUTIRÃO, EM GOIÂNIA-GO

Versão : ORÇAMENTO REALIZADO NA TABELA 184 - SETEMBRO/2022 - SEM DESONERAÇÃO (ARQUITETURA/IMPLANTAÇÃO)

Área : 2.537,02 m2

0102	ARAME RECOZIDO 18 BWG	Kg	29,50	0,0624	1,84
2386	BRITA Nº 1	m3	138,87	0,0085	1,18
2497	BRITA Nº 2	m3	136,89	0,0254	3,48
1215	CIMENTO PORTLAND CPII-32	Kg	0,69	12,9600	8,94
1696	COMPENSADO RESINADO COLA FENÓLICA 12 MM 2,20X1,10 M	m2	37,61	0,1739	6,54
1861	PREGO 18x24	Kg	22,80	0,0100	0,23
2023	TABUA PARA FORMA (30CM)	m	14,45	0,2052	2,97
(C) Total:					55,64

Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)					82,74
BDI: 0,00%					0,00
Preço unitário total					82,74

Descrições:

Serviço: 081828 - CAIXA DE AREIA 60X60CM FUNDO DE BRITA COM GRELHA METÁLICA FERRO CHATO PADRÃO GOINFRA

Unidade: Un

Código auxiliar	(B) Mãos-de-obra	Eq.	Sal/Hora	Encargos	Consumo	Custo Horário
0008	AJUDANTE	6,82	14,68	119,02	0,1224	1,80
0006	ARMADOR	9,54	20,52	119,02	0,0955	1,96
0010	CARPINTEIRO	9,54	20,52	119,02	0,0257	0,53
0025	OFICIAL "B"	9,54	20,52	119,02	0,0125	0,26
0032	OPERADOR DE BETONEIRA	6,82	14,68	119,02	0,0125	0,18
0004	PEDREIRO	9,54	20,52	119,02	6,8939	141,46
0005	SERVENTE	5,68	12,22	119,02	9,2206	112,67
(B) Total:						258,86

Código auxiliar	(C) Materiais	Unidade	Valor	Consumo	Valor total
2804	AREIA GROSSA	m3	174,08	0,0157	2,73
2884	FABRICAÇÃO / MONTAGEM	un	62,44	1,0000	62,44
2448	AÇO CA-60 B - 5,0 MM	Kg	11,18	1,5157	16,95
0102	ARAME RECOZIDO 18 BWG	Kg	29,50	0,0298	0,88
0104	AREIA MÉDIA	m3	176,37	0,1373	24,22
2387	BRITA Nº 0	m3	147,61	0,0432	6,38
2386	BRITA Nº 1	m3	138,87	0,0473	6,57
2497	BRITA Nº 2	m3	136,89	0,0122	1,67
1221	CAL HIDRATADA	Kg	1,04	20,5514	21,37
2217	CHAPA DE AÇO DOBRADA Nº 11 (3,00 MM)	Kg	10,28	9,0660	93,20
1215	CIMENTO PORTLAND CPII-32	Kg	0,69	22,4120	15,46
1696	COMPENSADO RESINADO COLA FENÓLICA 12 MM 2,20X1,10 M	m2	37,61	0,0832	3,13
1334	DISCO DE CORTE DIAM. 5/8" - 10"	un	10,93	0,0965	1,05
1264	DISCO DE DESBASTE 7/8" PARA CONCRETO/FERRO (1/4" X 7")	un	16,71	0,0251	0,42
2246	ELETRODO 2,5 OK	Kg	27,63	0,0752	2,08
2423	FERRO CANTONEIRA 1/8" X 3/4"	Kg	8,46	3,1721	26,84
2470	FERRO CANTONEIRA 1/8" X 7/8"	Kg	8,67	3,3449	29,00
1672	LIXA PARA FERRO Nº 100	un	2,53	0,1257	0,32
2417	MASSA PLÁSTICA	Kg	31,77	0,1006	3,20
1861	PREGO 18x24	Kg	22,80	0,0048	0,11
1973	ADITIVO IMPERMEABILIZANTE DE PEGA NORMAL PARA ARGAMASSA E CONCRETO REF.: SIKI 1 / VEDACIT (D=1,00) OU	Kg	6,58	0,8965	5,90
2023	TABUA PARA FORMA (30CM)	m	14,45	0,0982	1,42
2033	TIJOLO COMUM MACIÇO (4,5x9x19cm)	un	0,46	201,6000	92,74
(C) Total:					418,08

Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)					676,92
BDI: 0,00%					0,00
Preço unitário total					676,92

Descrições:

FOI DISCRIMINADO AS FERRAGENS E CONSIDERADO 40% EM CIMA DOS MATERIAIS RELATIVOS A SERRALHERIA . (DISCOS, LIXAS,MASSA PLÁSTICA,ELETRODO E AS FERRAGENS

Serviço: 081829 - CAIXA DE INSPEÇÃO - TAMPA EM CONCRETO ARMADO 25 MPA E=5CM

Unidade: m2

Código auxiliar	(B) Mãos-de-obra	Eq.	Sal/Hora	Encargos	Consumo	Custo Horário
0008	AJUDANTE	6,82	14,68	119,02	0,3420	5,02
0006	ARMADOR	9,54	20,52	119,02	0,2726	5,59
0010	CARPINTEIRO	9,54	20,52	119,02	0,0664	1,36
0025	OFICIAL "B"	9,54	20,52	119,02	0,0322	0,66
0032	OPERADOR DE BETONEIRA	6,82	14,68	119,02	0,0322	0,47
0005	SERVENTE	5,68	12,22	119,02	0,3546	4,33
(B) Total:						17,44

Código auxiliar	(C) Materiais	Unidade	Valor	Consumo	Valor total
2804	AREIA GROSSA	m3	174,08	0,0405	7,05
2438	AÇO CA-50 - 8,0 MM (5/16")	Kg	8,76	0,3256	2,85
2448	AÇO CA-60 B - 5,0 MM	Kg	11,18	3,9116	43,73
0102	ARAME RECOZIDO 18 BWG	Kg	29,50	0,0770	2,27
2386	BRITA Nº 1	m3	138,87	0,0105	1,46
2497	BRITA Nº 2	m3	136,89	0,0314	4,30
1215	CIMENTO PORTLAND CPII-32	Kg	0,69	16,0000	11,04
1696	COMPENSADO RESINADO COLA FENÓLICA 12 MM 2,20X1,10 M	m2	37,61	0,2147	8,07
1861	PREGO 18x24	Kg	22,80	0,0124	0,28
2023	TABUA PARA FORMA (30CM)	m	14,45	0,2533	3,66
(C) Total:					84,72

Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)					102,16
BDI: 0,00%					0,00
Preço unitário total					102,16

Descrições:

Serviço: 081830 - CAIXA DE INSPEÇÃO - LASTRO DE CONCRETO (COM ADIÇÃO DE IMPERMEABILIZANTE) 20 MPA E=SCM PARA O FUNDO

Unidade: m3

Código auxiliar	(B) Mãos-de-obra	Eq.	Sal/Hora	Encargos	Consumo	Custo Horário
0032	OPERADOR DE BETONEIRA	6,82	14,68	119,02	2,2180	32,55
0004	PEDREIRO	9,54	20,52	119,02	5,3421	109,62
0005	SERVENTE	5,68	12,22	119,02	19,0552	232,85
(B) Total:						375,02

Código auxiliar	(C) Materiais	Unidade	Valor	Consumo	Valor total
2804	AREIA GROSSA	m3	174,08	0,6620	115,24
2386	BRITA Nº 1	m3	138,87	0,3620	50,27
2497	BRITA Nº 2	m3	136,89	0,3620	49,55
1215	CIMENTO PORTLAND CPII-32	Kg	0,69	293,0000	202,17
1973	ADITIVO IMPERMEABILIZANTE DE PEGA NORMAL PARA ARGAMASSA E CONCRETO REF.: SIKI 1 / VEDACIT (D=1,00) OU	Kg	6,58	2,9300	19,28
(C) Total:					436,51

Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)					811,54
BDI: 0,00%					0,00
Preço unitário total					811,54

Descrições:

Serviço: 081831 - CAIXA DE INSPEÇÃO - ALVENARIA DE 1/2 VEZ COM REVESTIMENTO INTERNO EM REBOCO PAULISTA A-14 (COM ADIÇÃO DE IMPERMEABILIZANTE)

Unidade: m2

**TRIADY CONSTRUTORA E INCORPORADORA LTDA**

Rua Alameda "A" Qd 145 Lt 02 Chácara São Pedro
Aparecida de Goiânia - GO
e-mail: licitacao@grupogquatro.com.br



GOIÂNIA - GO, 06 de fevereiro de 2023

PROponente: TRIADY CONSTRUTORA E INCORPORADORA LTDA - EPP
Agência Goiana de Infraestrutura e Transportes - GOINFRA
Gerência de Custos e Orçamentos de Obras Civis

GOINFRA - Agência Goiana de Infraestrutura e Transportes

Relatório de Composição do Serviço

Sector : PL-GECC - GERÊNCIA DE CUSTOS E ORÇAMENTOS DE OBRAS CIVIS
Orçamento : 202110319002230-6/2022
Descrição : RECONSTRUÇÃO DA CASA DO IDOSO - VILA MUTIRÃO, EM GOIÂNIA-GO
Versão : ORÇAMENTO REALIZADO NA TABELA 184 - SETEMBRO/2022 - SEM DESONERAÇÃO (ARQUITETURA/IMPLANTAÇÃO)
Área : 2.537,02 m2

Código auxiliar	(B) Mãos-de-obra	Eq.	Sal/Hora	Encargos	Consumo	Custo Horário
0004	PEDREIRO	9,54	20,52	119,02	2,4324	49,91
0005	SERVENTE	5,68	12,22	119,02	2,4190	29,56
(B) Total:						79,47

Código auxiliar	(C) Materiais	Unidade	Valor	Consumo	Valor total
0104	AREIA MEDIA	m3	176,37	0,0572	10,09
1221	CAL HIDRATADA	Kg	1,04	8,5631	8,91
1215	CIMENTO PORTLAND CPII-32	Kg	0,69	6,7550	4,66
1973	ADITIVO IMPERMEABILIZANTE DE PEGA NORMAL PARA ARGAMASSA E CONCRETO REF.: SIKa 1 / VEDACIT (D=1,00) OU	Kg	6,58	0,2702	1,78
2033	TIJOLO COMUM MACIÇO (4,5x9x19cm)	un	0,46	84,0000	38,64
(C) Total:					64,08

Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)					143,55
BDI: 0,00%					0,00
Preço unitário total					143,55

Descrições:

Serviço: 081833 - CAIXA DE INSPEÇÃO - ESCAVAÇÃO MANUAL / REATERRO/ APOLOAMENTO DO FUNDO

Unidade: m3

Código auxiliar	(B) Mãos-de-obra	Eq.	Sal/Hora	Encargos	Consumo	Custo Horário
0005	SERVENTE	5,68	12,22	119,02	3,3890	41,41
(B) Total:						41,41

Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)					41,41
BDI: 0,00%					0,00
Preço unitário total					41,41

Descrições:

Serviço: 081852 - CAIXA DE GORDURA 120 L. CONCRETO PADRÃO GOINFRA IMPERMEABILIZADA
Observações: DEVIDO A ALTERAÇÃO NO SERVIÇO 120208, MUDOU-SE OS COEF. DE AJUDANTE E OFICIAL

Unidade: un

Código auxiliar	(B) Mãos-de-obra	Eq.	Sal/Hora	Encargos	Consumo	Custo Horário
0008	AJUDANTE	6,82	14,68	119,02	0,9155	13,44
0006	ARMADOR	9,54	20,52	119,02	0,7200	14,77
0010	CARPINTEIRO	9,54	20,52	119,02	4,6200	94,80
0025	OFICIAL "B"	9,54	20,52	119,02	0,9629	19,76
0032	OPERADOR DE BETONEIRA	6,82	14,68	119,02	0,2000	2,94
0004	PEDREIRO	9,54	20,52	119,02	0,2700	5,54
0005	SERVENTE	5,68	12,22	119,02	8,3300	101,79
(B) Total:						253,04

Código auxiliar	(C) Materiais	Unidade	Valor	Consumo	Valor total
2804	AREIA GROSSA	m3	174,08	0,1300	22,63
2448	AÇO CA-60 B - 5,0 MM	Kg	11,18	11,3300	126,67
0105	ARAME GALVANIZADO Nº 14 BWG	Kg	25,38	0,0800	2,03
0102	ARAME RECOZIDO 18 BWG	Kg	29,50	0,2100	6,20
2387	BRITA Nº 0	m3	147,61	0,0700	10,33
2386	BRITA Nº 1	m3	138,87	0,0700	9,72
1215	CIMENTO PORTLAND CPII-32	Kg	0,69	48,4700	33,44
1703	COMPENSADO PLASTIFICADO 12 MM 2,20X1,10 M	m2	56,20	1,4900	83,74
1263	DESMOLDANTE PARA CONCRETO	l	9,50	0,5100	4,85
2693	ARGAMASSA IMPERMEABILIZANTE SEMI-FLEXIVEL BICOMPONENTE (VIAPLUS 1000/SIKA TOP 107 OU EQUIVALENTE)	Kg	3,72	5,7920	21,55
1863	PREGO 18x30	Kg	25,18	0,9100	22,91
1973	ADITIVO IMPERMEABILIZANTE DE PEGA NORMAL PARA ARGAMASSA E CONCRETO REF.: SIKa 1 / VEDACIT (D=1,00) OU	Kg	6,58	0,4146	2,73
2023	TABUA PARA FORMA (30CM)	m	14,45	3,1600	45,66
(C) Total:					382,48

Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)					645,50
BDI: 0,00%					0,00
Preço unitário total					645,50

Descrições:

C

Serviço: 081885 - TERMINAL DE VENTILACAO DIAMETRO 50 MM (ESGOTO)

Unidade: Un

Código auxiliar	(B) Mãos-de-obra	Eq.	Sal/Hora	Encargos	Consumo	Custo Horário
0008	AJUDANTE	6,82	14,68	119,02	0,0700	1,03
0011	ENCANADOR	9,54	20,52	119,02	0,0700	1,44
(B) Total:						2,48

Código auxiliar	(C) Materiais	Unidade	Valor	Consumo	Valor total
H410	TERMINAL DE VENTILACAO DIAMETRO 50 mm - (ESGOTO)	un	9,65	1,0000	9,65
(C) Total:					9,65

Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)					12,11
BDI: 0,00%					0,00
Preço unitário total					12,11

Descrições:

Serviço: 081921 - JOELHO 45 GRAUS DIAMETRO 40 MM (ESGOTO)

Unidade: Un

Código auxiliar	(B) Mãos-de-obra	Eq.	Sal/Hora	Encargos	Consumo	Custo Horário
0008	AJUDANTE	6,82	14,68	119,02	0,2800	4,11
0011	ENCANADOR	9,54	20,52	119,02	0,2800	5,75
(B) Total:						9,86

Código auxiliar	(C) Materiais	Unidade	Valor	Consumo	Valor total
H394	JOELHO 45 GRAUS DIAMETRO 40 mm - (ESGOTO)	un	2,60	1,0000	2,60
(C) Total:					2,60

Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)					12,45
BDI: 0,00%					0,00
Preço unitário total					12,45

Descrições:

Serviço: 081922 - JOELHO 45 GRAUS DIAMETRO 50 MM (ESGOTO)

Unidade: Un

Código auxiliar	(B) Mãos-de-obra	Eq.	Sal/Hora	Encargos	Consumo	Custo Horário
0008	AJUDANTE	6,82	14,68	119,02	0,2800	4,11
0011	ENCANADOR	9,54	20,52	119,02	0,2800	5,75
(B) Total:						9,86

Código auxiliar	(C) Materiais	Unidade	Valor	Consumo	Valor total
H381	JOELHO 45 GRAUS DIAMETRO 50 mm (ESGOTO)	un	4,28	1,0000	4,28
(C) Total:					4,28

Eng. Civil Jorge Abdalla Dias
CREA - GO 5.540/D

Sócio - Diretor

**TRIADY CONSTRUTORA E INCORPORADORA LTDA**

Rua Alameda "A" Qd 145 Lt 02 Chácara São Pedro
Aparecida de Goiânia - GO
e-mail: licitacao@grupogquatro.com.br



GOIÂNIA - GO, 06 de fevereiro de 2023

PROponente: TRIADY CONSTRUTORA E INCORPORADORA LTDA - EPP
Agência Goiana de Infraestrutura e Transportes - GOINFRA
Gerência de Custos e Orçamentos de Obras Civis

GOINFRA - Agência Goiana de Infraestrutura e Transportes

Relatório de Composição do Serviço

Setor : PL-GECC - GERÊNCIA DE CUSTOS E ORÇAMENTOS DE OBRAS CIVIS
Orçamento : 202110319002230-6/2022
Descrição : RECONSTRUÇÃO DA CASA DO IDOSO - VILA MUTIRÃO, EM GOIÂNIA-GO
Versão : ORÇAMENTO REALIZADO NA TABELA 184 - SETEMBRO/2022 - SEM DESONERAÇÃO (ARQUITETURA/IMPLANTAÇÃO)
Área : 2.537,02 m2

Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)	14,13
BDI: 0,00%	0,00
Preço unitário total	14,13

Descrições:

Serviço: 081923 - JOELHO 45 GRAUS DIAMETRO 75 MM (ESGOTO)

Unidade: Un

Código auxiliar	(B) Mãos-de-obra	Eq.	Sal/Hora	Encargos	Consumo	Custo Horário
0008	AJUDANTE	6,82	14,68	119,02	0,3600	5,28
0011	ENCANADOR	9,54	20,52	119,02	0,3600	7,39
(B) Total:						12,67

Código auxiliar	(C) Materiais	Unidade	Valor	Consumo	Valor total
H382	JOELHO 45 GRAUS DIAMETRO 75 mm (ESGOTO)	un	8,74	1,0000	8,74
(C) Total:					8,74

Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)	21,41
BDI: 0,00%	0,00
Preço unitário total	21,41

Descrições:

Serviço: 081924 - JOELHO 45 GRAUS DIAMETRO 100 MM (ESGOTO)

Unidade: Un

Código auxiliar	(B) Mãos-de-obra	Eq.	Sal/Hora	Encargos	Consumo	Custo Horário
0008	AJUDANTE	6,82	14,68	119,02	0,4500	6,60
0011	ENCANADOR	9,54	20,52	119,02	0,4500	9,23
(B) Total:						15,83

Código auxiliar	(C) Materiais	Unidade	Valor	Consumo	Valor total
H379	JOELHO 45 GRAUS DIAMETRO 100 mm - (ESGOTO)	un	9,64	1,0000	9,64
(C) Total:					9,64

Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)	25,48
BDI: 0,00%	0,00
Preço unitário total	25,48

Descrições:

Serviço: 081927 - JOELHO 90 GRAUS C/ANEL 40 MM

Unidade: Un

Código auxiliar	(B) Mãos-de-obra	Eq.	Sal/Hora	Encargos	Consumo	Custo Horário
0008	AJUDANTE	6,82	14,68	119,02	0,2800	4,11
0011	ENCANADOR	9,54	20,52	119,02	0,2800	5,75
(B) Total:						9,86

Código auxiliar	(C) Materiais	Unidade	Valor	Consumo	Valor total
H442	JOELHO 90 GRAUS C/ANEL 40 MM	un	2,98	1,0000	2,98
(C) Total:					2,98

Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)	12,83
BDI: 0,00%	0,00
Preço unitário total	12,83

Descrições:

Serviço: 081928 - JOELHO 90 GRAUS C/ANEL 50 MM

Unidade: Un

Código auxiliar	(B) Mãos-de-obra	Eq.	Sal/Hora	Encargos	Consumo	Custo Horário
0008	AJUDANTE	6,82	14,68	119,02	0,2800	4,11
0011	ENCANADOR	9,54	20,52	119,02	0,2800	5,75
(B) Total:						9,86

Código auxiliar	(C) Materiais	Unidade	Valor	Consumo	Valor total
H443	JOELHO 90 GRAUS C/ANEL 50 MM	un	3,00	1,0000	3,00
(C) Total:					3,00

Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)	12,86
BDI: 0,00%	0,00
Preço unitário total	12,86

Descrições:

Serviço: 081938 - JOELHO 90 GRAUS DIAMETRO 100 MM (ESGOTO)

Unidade: Un

Código auxiliar	(B) Mãos-de-obra	Eq.	Sal/Hora	Encargos	Consumo	Custo Horário
0008	AJUDANTE	6,82	14,68	119,02	0,4500	6,60
0011	ENCANADOR	9,54	20,52	119,02	0,4500	9,23
(B) Total:						15,83

Código auxiliar	(C) Materiais	Unidade	Valor	Consumo	Valor total
H377	JOELHO 90 GRAUS DIAMETRO 100 mm (ESGOTO)	un	9,70	1,0000	9,70
(C) Total:					9,70

Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)	25,54
BDI: 0,00%	0,00
Preço unitário total	25,54

Descrições:

Serviço: 081961 - JUNCAO 45 GRAUS DIAMETRO 40 MM (ESGOTO)

Unidade: Un

Código auxiliar	(B) Mãos-de-obra	Eq.	Sal/Hora	Encargos	Consumo	Custo Horário
0008	AJUDANTE	6,82	14,68	119,02	0,2900	4,26
0011	ENCANADOR	9,54	20,52	119,02	0,2900	5,95
(B) Total:						10,21

Código auxiliar	(C) Materiais	Unidade	Valor	Consumo	Valor total
H374	JUNCAO 45 GRAUS DIAMETRO 40 mm (ESGOTO)	un	4,35	1,0000	4,35
(C) Total:					4,35

Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)	14,56
BDI: 0,00%	0,00
Preço unitário total	14,56

Descrições:

Serviço: 081970 - JUNCAO SIMPLES DIAMETRO 50 X 50 MM (ESGOTO)

Unidade: Un

Código auxiliar	(B) Mãos-de-obra	Eq.	Sal/Hora	Encargos	Consumo	Custo Horário
0008	AJUDANTE	6,82	14,68	119,02	0,2900	4,26

TRIADY CONSTRUTORA E INCORPORADORA LTDA - EPP

Eng. Civil Jorge Abdalla Dias
CREA - GO 5.540/D
Sócio - Diretor

**TRIADY CONSTRUTORA E INCORPORADORA LTDA**

Rua Alameda "A" Qd 145 Lt 02 Chacara São Pedro
Aparecida de Goiânia - GO
e-mail: licitacao@grupog4.com.br



GOIÂNIA - GO, 06 de fevereiro de 2023

PROponente: TRIADY CONSTRUTORA E INCORPORADORA LTDA - EPP
AGÊNCIA GOIANA DE INFRAESTRUTURA E TRANSPORTES - GOINFRA
GERÊNCIA DE CUSTOS E ORÇAMENTOS DE OBRAS CIVIS

GOINFRA - Agência Goiana de Infraestrutura e Transportes

Relatório de Composição do Serviço

Setor : PL-GECC - GERÊNCIA DE CUSTOS E ORÇAMENTOS DE OBRAS CIVIS
Orçamento : 202110319002230-6/2022
Descrição : RECONSTRUÇÃO DA CASA DO IDOSO - VILA MUTIRÃO, EM GOIÂNIA-GO
Versão : ORÇAMENTO REALIZADO NA TABELA 184 - SETEMBRO/2022 - SEM DESONERAÇÃO (ARQUITETURA/IMPLANTAÇÃO)
Área : 2.537,02 m2

0011	ENCANADOR	9,54	20,52	119,02	0,2900	5,95
(B) Total:						10,21
Código auxiliar	(C) Materiais		Unidade	Valor	Consumo	Valor total
H387	JUNCAO SIMPLES DIAMETRO 50 X 50 MM (ESGOTO)		un	9,35	1,0000	9,35
(C) Total:						9,35
Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)						19,56
BDI: 0,00%						0,00
Preço unitário total						19,56

Descrições:

Serviço: 081971 - JUNCAO SIMPLES DIAM. 75 X 50 MM (ESGOTO)

Unidade: Un

Código auxiliar	(B) Mão-de-obra	Eq.	Sal/Hora	Encargos	Consumo	Custo Horário
0008	AJUDANTE	6,82	14,68	119,02	0,3700	5,43
0011	ENCANADOR	9,54	20,52	119,02	0,3700	7,59
(B) Total:						13,02
Código auxiliar	(C) Materiais		Unidade	Valor	Consumo	Valor total
H388	JUNCAO SIMPLES DIAMETRO 75 X 50 MM - (ESGOTO)		un	15,22	1,0000	15,22
(C) Total:						15,22
Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)						28,24
BDI: 0,00%						0,00
Preço unitário total						28,24

Descrições:

Serviço: 081972 - JUNCAO SIMPLES DIAMETRO 75 X 75 MM (ESGOTO)

Unidade: Un

Código auxiliar	(B) Mão-de-obra	Eq.	Sal/Hora	Encargos	Consumo	Custo Horário
0008	AJUDANTE	6,82	14,68	119,02	0,3700	5,43
0011	ENCANADOR	9,54	20,52	119,02	0,3700	7,59
(B) Total:						13,02
Código auxiliar	(C) Materiais		Unidade	Valor	Consumo	Valor total
H385	JUNCAO SIMPLES DIAMETRO 75 X 75 MM - (ESGOTO)		un	16,68	1,0000	16,68
(C) Total:						16,68
Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)						29,70
BDI: 0,00%						0,00
Preço unitário total						29,70

Descrições:

Serviço: 081973 - JUNCAO SIMPLES DIAM. 100 X 50 MM (ESGOTO)

Unidade: Un

Código auxiliar	(B) Mão-de-obra	Eq.	Sal/Hora	Encargos	Consumo	Custo Horário
0008	AJUDANTE	6,82	14,68	119,02	0,4600	6,75
0011	ENCANADOR	9,54	20,52	119,02	0,4600	9,44
(B) Total:						16,19
Código auxiliar	(C) Materiais		Unidade	Valor	Consumo	Valor total
H386	JUNCAO SIMPLES DIAMETRO 100 X 50 MM - (ESGOTO)		un	16,91	1,0000	16,91
(C) Total:						16,91
Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)						33,10
BDI: 0,00%						0,00
Preço unitário total						33,10

Descrições:

Serviço: 081974 - JUNCAO SIMPLES DIAMETRO 100 X 75 MM (ESGOTO)

Unidade: Un

Código auxiliar	(B) Mão-de-obra	Eq.	Sal/Hora	Encargos	Consumo	Custo Horário
0008	AJUDANTE	6,82	14,68	119,02	0,4600	6,75
0011	ENCANADOR	9,54	20,52	119,02	0,4600	9,44
(B) Total:						16,19
Código auxiliar	(C) Materiais		Unidade	Valor	Consumo	Valor total
H383	JUNCAO SIMPLES DIAMETRO 100 X 75 MM (ESGOTO)		un	23,56	1,0000	23,56
(C) Total:						23,56
Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)						39,75
BDI: 0,00%						0,00
Preço unitário total						39,75

Descrições:

Serviço: 081975 - JUNCAO SIMPLES DIAM. 100 X 100 MM (ESGOTO)

Unidade: Un

Código auxiliar	(B) Mão-de-obra	Eq.	Sal/Hora	Encargos	Consumo	Custo Horário
0008	AJUDANTE	6,82	14,68	119,02	0,4600	6,75
0011	ENCANADOR	9,54	20,52	119,02	0,4600	9,44
(B) Total:						16,19
Código auxiliar	(C) Materiais		Unidade	Valor	Consumo	Valor total
H384	JUNCAO SIMPLES DIAMETRO 100 X 100 MM (ESGOTO)		un	31,78	1,0000	31,78
(C) Total:						31,78
Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)						47,97
BDI: 0,00%						0,00
Preço unitário total						47,97

Descrições:

Serviço: 082101 - REDUCAO EXCENTRICA 75 X 50 MM (ESGOTO)

Unidade: Un

Código auxiliar	(B) Mão-de-obra	Eq.	Sal/Hora	Encargos	Consumo	Custo Horário
0008	AJUDANTE	6,82	14,68	119,02	0,3600	5,28
0011	ENCANADOR	9,54	20,52	119,02	0,3600	7,39
(B) Total:						12,67
Código auxiliar	(C) Materiais		Unidade	Valor	Consumo	Valor total
H395	REDUCAO EXCENTRICA 75 X 50 MM - (ESGOTO)		un	5,64	1,0000	5,64
(C) Total:						5,64
Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)						18,31
BDI: 0,00%						0,00
Preço unitário total						18,31

Eng. Civil Jorge Abdalla Dias
CREA - GO 5.540/D
Sócio - Diretor

**TRIADY CONSTRUTORA E INCORPORADORA LTDA**

Rua Alameda "A" Qd 145 Lt 02 Chácara São Pedro
Aparecida de Goiânia - GO
e-mail: licitacao@grupogquatro.com.br



GOIÂNIA - GO, 06 de fevereiro de 2023
PROPONENTE: TRIADY CONSTRUTORA E INCORPORADORA LTDA - EPP
AGÊNCIA GOIANA DE INFRAESTRUTURA E TRANSPORTES - GOINFRA
GERÊNCIA DE CUSTOS E ORÇAMENTOS DE OBRAS CIVIS

GOINFRA - Agência Goiana de Infraestrutura e Transportes

Relatório de Composição do Serviço

Sector : PL-GECC - GERÊNCIA DE CUSTOS E ORÇAMENTOS DE OBRAS CIVIS
Orçamento : 202110319002230-6/2022
Descrição : RECONSTRUÇÃO DA CASA DO IDOSO - VILA MUTIRÃO, EM GOIÂNIA-GO
Versão : ORÇAMENTO REALIZADO NA TABELA 184 - SETEMBRO/2022 - SEM DESONERAÇÃO (ARQUITETURA/IMPLANTAÇÃO)
Área : 2.537,02 m2

Descrições:

Serviço: 082230 - TE SANITARIO DIAMETRO 50 X 50 MM (ESGOTO)

Unidade: Un

Código auxiliar	(B) Mãos-de-obra	Eq.	Sal/Hora	Encargos	Consumo	Custo Horário
0008	AJUDANTE	6,82	14,68	119,02	0,2900	4,26
0011	ENCANADOR	9,54	20,52	119,02	0,2900	5,95
					(B) Total:	10,21
Código auxiliar	(C) Materiais	Unidade	Valor	Consumo	Valor total	
H418	TE SANITARIO DIAMETRO 50 X 50 mm - (ESGOTO)	un	4,85	1,0000	4,85	
					(C) Total:	4,85
Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)						15,06
BDI: 0,00%						0,00
Preço unitário total						15,06

Descrições:

Serviço: 082231 - TE SANITARIO DIAMETRO 75 X 50 MM (ESGOTO)

Unidade: Un

Código auxiliar	(B) Mão-de-obra	Eq.	Sal/Hora	Encargos	Consumo	Custo Horário
0008	AJUDANTE	6,82	14,68	119,02	0,3700	5,43
0011	ENCANADOR	9,54	20,52	119,02	0,3700	7,59
					(B) Total:	13,02
Código auxiliar	(C) Materiais	Unidade	Valor	Consumo	Valor total	
H415	TE SANITARIO DIAMETRO 75 X 50 mm - (ESGOTO)	un	9,04	1,0000	9,04	
			(C) Total:	9,04		
Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)						22,06
BD: 0,00%						0,00
Preço unitário total						22,06

Descrições:

Serviço: 082233 - TE SANITARIO DIAMETRO 100 X 50 MM (ESGOTO)

Unidade: Un

Código auxiliar	(B) Mão-de-obra	Eq.	Sal/Hora	Encargos	Consumo	Custo Horário
0008	AJUDANTE	6,82	14,68	119,02	0,4600	6,75
0011	ENCANADOR	9,54	20,52	119,02	0,4600	9,44
					(B) Total:	16,19
Código auxiliar	(C) Materiais	Unidade	Valor	Consumo	Valor total	
H413	TE SANITARIO DIAMETRO 100 X 50 mm - (ESGOTO)	un	12,25	1,0000	12,25	
					(C) Total:	12,25
Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)						28,44
BD: 0,00%						0,00
Preço unitário total						28,44

Descrições:

Serviço: 082235 - TE SANITARIO DIAMETRO 100 X 100 MM (ESGOTO)

Unidade: Un

Código auxiliar	(B) Mão-de-obra	Eq.	Sal/Hora	Encargos	Consumo	Custo Horário
0008	AJUDANTE	6,82	14,68	119,02	0,4600	6,75
0011	ENCANADOR	9,54	20,52	119,02	0,4600	9,44
(B) Total:						16,19
Código auxiliar	(C) Materiais	Unidade	Valor	Consumo	Valor total	
H411	TE SANITARIO DIAMETRO 100 X 100 mm - (ESGOTO)	un	15,90	1,0000	15,90	
(C) Total:					15,90	
Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)						32,09
BD: 0,00%						0,00
Preço unitário total						32,09

Descrições:

Serviço: 082301 - TUBO SOLDAVEL PARA ESGOTO DIAMETRO 40 MM

Unidade: m

Código auxiliar	(B) Mão-de-obra	Eq.	Sal/Hora	Encargos	Consumo	Custo Horário
0008	AJUDANTE	6,82	14,68	119,02	0,2400	3,52
0011	ENCANADOR	9,54	20,52	119,02	0,2400	4,92
(B) Total:						8,44
Código auxiliar	(C) Materiais	Unidade	Valor	Consumo	Valor total	
H285	TUBO SOLDAVEL PARA ESGOTO DIAMETRO 40 MM	m	6,67	1,0100	6,74	
(C) Total:						6,74
Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)						15,18
BD: 0,00%						0,00
Preço unitário total						15,18

Descrições:

Serviço: 082302 - TUBO SOLDAVEL PARA ESGOTO DIAMETRO 50 MM

Unidade: m

Código auxiliar	(B) Mão-de-obra	Eq.	Sal/Hora	Encargos	Consumo	Custo Horário
0008	AJUDANTE	6,82	14,68	119,02	0,3000	4,40
0011	ENCANADOR	9,54	20,52	119,02	0,3000	6,16
(B) Total:						10,56
Código auxiliar	(C) Materiais	Unidade	Valor	Consumo	Valor total	
H286	TUBO SOLDAVEL PARA ESGOTO DIAMETRO 50 MM	m	9,78	1,0100	9,88	
(C) Total:						9,88
Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)						20,44
BD: 0,00%						0,00
Preço unitário total						20,44

Descrições:

Serviço: 082303 - TUBO SOLDAVEL PARA ESGOTO DIAMETRO 75 MM

TRIADY CONSTRUTORA E INCORPORADORA LTDA - EPP

Unidade: m

Código auxiliar	(B) Mãos-de-obra	Eq.	Sal/Hora	Encargos	Consumo	Custo Horário
0008	AJUDANTE	6,82	14,68	119,02	0,4800	7,04
0011	ENCANADOR	9,54	20,52	119,02	0,4800	9,85
(B) Total:						16,89

Eng. Civil Jorge Abdalla Dias

CREA - GO 5.540/D

Sócio - Diretor



TRIADY CONSTRUTORA E INCORPORADORA LTDA

Rua Alameda "A" Qd 145 Lt 02 Chácara São Pedro
Aparecida de Goiânia - GO
e-mail: licitacao@grupogquatro.com.br



GOIÂNIA - GO, 06 de fevereiro de 2023
PROPONENTE: TRIADY CONSTRUTORA E INCORPORADORA LTDA - EPP
AGÊNCIA GOIANA DE INFRAESTRUTURA E TRANSPORTES - GOINFRA
GERÊNCIA DE CUSTOS E ORÇAMENTOS DE OBRAS CIVIS

GOINFRA - Agência Goiana de Infraestrutura e Transportes

Relatório de Composição do Serviço

Setor : PL-GECC - GERÊNCIA DE CUSTOS E ORÇAMENTOS DE OBRAS CIVIS
Orçamento : 202110319002230-6/2022
Descrição : RECONSTRUÇÃO DA CASA DO IDOSO - VILA MUTIRÃO, EM GOIÂNIA-GO
Versão : ORÇAMENTO REALIZADO NA TABELA 184 - SETEMBRO/2022 - SEM DESONERAÇÃO (ARQUITETURA/IMPLANTAÇÃO)
Área : 2.537,02 m2

Código auxiliar	(C) Materiais	Unidade	Valor	Consumo	Valor total
H283	TUBO SOLDÁVEL PARA ESGOTO DIAMETRO 75 MM	m	13,78	1,0100	13,92
(C) Total:					13,92

Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)					30,81
BD: 0,00%					0,00
Preço unitário total					30,81

Descrições:

Serviço: 082304 - TUBO SOLDÁVEL PARA ESGOTO DIAMETRO 100 MM

Unidade: m

Código auxiliar	(B) Mão-de-obra	Eq.	Sal/Hora	Encargos	Consumo	Custo Horário
0008	AJUDANTE	6,82	14,68	119,02	0,5200	7,63
0011	ENCANADOR	9,54	20,52	119,02	0,5200	10,67
(B) Total:						18,30

Código auxiliar	(C) Materiais	Unidade	Valor	Consumo	Valor total
H284	TUBO SOLDÁVEL PARA ESGOTO DIAMETRO 100 MM	m	14,16	1,0100	14,30
(C) Total:					14,30

Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)					32,60
BD: 0,00%					0,00
Preço unitário total					32,60

Descrições:

Serviço: 082331 - TUBO LEVE PVC RÍGIDO DIAMETRO 150 MM

Unidade: M

Código auxiliar	(B) Mão-de-obra	Eq.	Sal/Hora	Encargos	Consumo	Custo Horário
0008	AJUDANTE	6,82	14,68	119,02	0,5600	8,22
0011	ENCANADOR	9,54	20,52	119,02	0,5600	11,49
(B) Total:						19,71

Código auxiliar	(C) Materiais	Unidade	Valor	Consumo	Valor total
H422	TUBO LEVE PVC RÍGIDO DIAM. 150 MM	m	41,60	1,0100	42,02
(C) Total:					42,02

Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)					61,73
BD: 0,00%					0,00
Preço unitário total					61,73

Descrições:

Serviço: 085006 - EXTINTOR MULTI USO EM PO A B C (6 KG) - CAPACIDADE EXTINTORA 3A 20BC

Unidade: un

Código auxiliar	(B) Mão-de-obra	Eq.	Sal/Hora	Encargos	Consumo	Custo Horário
0004	PEDREIRO	9,54	20,52	119,02	0,4500	9,23
0005	SERVENTE	5,68	12,22	119,02	0,4500	5,50
(B) Total:						14,73

Código auxiliar	(C) Materiais	Unidade	Valor	Consumo	Valor total
3948	EXTINTOR DE PO ABC (6 KG) - CAPACIDADE EXTINTORA 3A 20 BC COM PRESILHA/SETA E SUPORTE	un	200,00	1,0000	200,00
2221	PARAFUSO COM BUCHA S-8	un	0,64	2,0000	1,28
(C) Total:					201,28

Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)					216,01
BD: 0,00%					0,00
Preço unitário total					216,01

Descrições:

Serviço: 085042 - SIRENE AUDIOVISUAL

Unidade: un

Código auxiliar	(B) Mão-de-obra	Eq.	Sal/Hora	Encargos	Consumo	Custo Horário
0008	AJUDANTE	6,82	14,68	119,02	0,1667	2,45
0012	ELETRICISTA	9,54	20,52	119,02	0,1667	3,42
(B) Total:						5,87

Código auxiliar	(C) Materiais	Unidade	Valor	Consumo	Valor total
H704	SINALIZADOR/SIRENE AUDIOVISUAL	un	150,00	1,0000	150,00
(C) Total:					150,00

Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)					155,87
BD: 0,00%					0,00
Preço unitário total					155,87

Descrições:

UTILIZADO COMO M. OBRA 10 MINUTOS DE UMA EQUIPE.

Serviço: 091007 - CENTRAL DE GÁS PADRÃO GOINFRA/2019 COMPLETA, EXCLUSO AS INSTALAÇÕES MECÂNICAS (1+1 CILINDRO P-45)

Unidade: Un

Código auxiliar	(B) Mão-de-obra	Eq.	Sal/Hora	Encargos	Consumo	Custo Horário
0008	AJUDANTE	6,82	14,68	119,02	19,1715	281,35
0006	ARMADOR	9,54	20,52	119,02	13,2000	270,87
0010	CARPINTEIRO	9,54	20,52	119,02	22,8428	468,74
0025	OFICIAL "B"	9,54	20,52	119,02	2,3165	47,54
0032	OPERADOR DE BETONEIRA	6,82	14,68	119,02	2,3563	34,58
0004	PEDREIRO	9,54	20,52	119,02	19,0618	391,15
0018	PINTOR	9,54	20,52	119,02	7,4134	152,12
0005	SERVENTE	5,68	12,22	119,02	74,2656	907,51
(B) Total:						2.553,86

Código auxiliar	(C) Materiais	Unidade	Valor	Consumo	Valor total
2788	COMPRESSOR DE 1,5HP-70L-140LB COM PISTOLA DE RESERVATÓRIO SUPERIOR E MANGUEIRA (MANUTENÇÃO E DEPRECIAÇÃO)	un	2,59	0,0290	0,08
2804	AREIA GROSSA	m3	174,08	1,4710	256,07
2149	VIBRADOR 2 HP COM MANGOTE 32MM E MANGUEIRA DE 5M (MANUTENÇÃO E DEPRECIAÇÃO DO EQUIPAMENTO) - PREÇO DO	un	2,20	0,0692	0,15
2885	FABRICAÇÃO / MONTAGEM	un	307,83	1,0000	307,83
2437	AÇO CA-50 - 6,3 MM (1/4")	Kg	9,01	25,3000	227,95
2438	AÇO CA-50 - 8,0 MM (5/16")	Kg	8,76	13,2000	115,63
2439	AÇO CA-50 10,0 MM (3/8")	Kg	8,73	96,8000	845,06
2448	AÇO CA-60 B - 5,0 MM	Kg	11,18	52,8000	590,30
0102	ARAME RECOZIDO 18 BWG	Kg	29,50	3,4200	100,89
0104	AREIA MÉDIA	m3	176,37	0,7410	130,69
2387	BRITA Nº 0	m3	147,61	0,0171	2,52
2386	BRITA Nº 1	m3	138,87	1,3971	194,02
2497	BRITA Nº 2	m3	136,89	0,3748	51,31
2256	CADEADO SIMPLES EM LATÃO Nº 30	un	23,30	1,0000	23,30
1221	CAL HIDRATADA	Kg	1,04	61,0244	63,47
2481	CHAPA DE AÇO 1/4"	Kg	10,06	3,6319	36,59
1215	CIMENTO PORTLAND CPII-32	Kg	0,69	921,2944	635,69
1696	COMPENSADO RESINADO COLA FENÓLICA 12 MM 2,20X1,10 M	m2	37,61	6,9884	262,83
1263	DESMOLDANTE PARA CONCRETO	l	9,50	2,4780	23,54



TRIADY CONSTRUTORA E INCORPORADORA LTDA

Rua Alameda "A" Qd 145 Lt 02 Chácara São Pedro
Aparecida de Goiânia - GO
e-mail: licitacao@grupogquatro.com.br



GOIÂNIA - GO, 06 de fevereiro de 2023

PROponente: TRIADY CONSTRUTORA E INCORPORADORA LTDA - EPP
Agência Goiana de Infraestrutura e Transportes - GOINFRA
Gerência de Custos e Orçamentos de Obras Civis

GOINFRA - Agência Goiana de Infraestrutura e Transportes

Relatório de Composição do Serviço

Setor : PL-GECC - GERÊNCIA DE CUSTOS E ORÇAMENTOS DE OBRAS CIVIS
Orçamento : 202110319002230-6/2022
Descrição : RECONSTRUÇÃO DA CASA DO IDOSO - VILA MUTIRÃO, EM GOIÂNIA-GO
Versão : ORÇAMENTO REALIZADO NA TABELA 184 - SETEMBRO/2022 - SEM DESONERAÇÃO (ARQUITETURA/IMPLANTAÇÃO)
Área : 2.537,02 m2

1334	DISCO DE CORTE DIAM. 5/8"- 10"	un	10,93	2,9938	32,72
1264	DISCO DE DESBASTE 7/8" PARA CONCRETO/FERRO (1/4" X 7")	un	16,71	0,0052	0,09
2246	ELETRODO 2,5 OK	Kg	27,63	0,1850	5,11
2380	ESCORA ROLICA (TIPO EUCALIPTO)	m	3,67	32,5040	119,29
2726	FERRO CHATO 3/16" X 3/4"	Kg	10,71	12,4602	133,45
1672	LIXA PARA FERRO Nº 100	un	2,53	1,0088	2,55
1674	LIXA PARA PAREDE Nº 100	un	1,06	1,8381	1,95
2417	MASSA PLASTICA	Kg	31,77	0,6498	20,64
1861	PREGO 18x24	Kg	22,80	4,0630	92,64
1863	PREGO 18x30	Kg	25,18	0,3198	8,05
1967	RÍPAO DE MADEIRA 15 CM	m	7,63	0,1964	1,50
1968	SARRAFO DE MADEIRA 10 CM	m	8,00	18,9367	151,49
2294	SELADOR ACRILICO	l	9,29	2,2057	20,49
1973	ADITIVO IMPERMEABILIZANTE DE PEGA NORMAL PARA ARGAMASSA E CONCRETO REF.: SIKI 1 / VEDACIT (D=1,00) OU	Kg	6,58	1,9312	12,71
1970	DILUENTE AGUARRAS	l	17,98	0,3906	7,02
2023	TABUA PARA FORMA (30CM)	m	14,45	21,6053	312,20
2529	FECHO FIO REDONDO 4" ZINCADO C/PARAFUSO REF.: SOPRANO OU EQUIVALENTE	un	4,29	2,0000	8,58
2528	TELA PORTUGUESA 3X3CM FIO 12	m2	73,80	1,7304	127,70
2710	TIJOLO FURADO 9X14X29 CM 6 Furos	un	0,75	35,9260	26,94
2055	TINTA ESMALTE	l	33,74	0,5955	20,09
2048	TINTA TEXTURIZADA	Kg	5,75	18,9802	109,14
2376	TUBO INDUSTRIAL 2" CHAPA 13 (2,25 MM)	Kg	11,63	32,5793	378,90
2212	ZARCAO/CROMATO DE ZINCO	l	35,90	0,7025	25,22
(C) Total:					5.406,36

Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)					8.040,22
BDI: 0,00%					0,00
Preço unitário total					8.040,22

Descrições: FOI DISCRIMINADO AS FERRAGENS E CONSIDERADO 40% EM CIMA DOS MATERIAIS RELATIVOS A SERRALHERIA . (DISCOS, LIXAS,MASSA PLÁSTICA,ELETRODO, CADEADO,FECHO E

Serviço: 091010 - LIMITADOR DE PRESSÃO PRIMEIRO ESTÁGIO,COM MANÔMETRO,PRESSÃO DE ENTRADA 2 A 18 BAR E PRESSÃO DE SAÍDA 1,5 BAR, CONEXÕES DE ENTRADA E SAÍDA Unidade: un

Código auxiliar	(B) Mãos-de-obra	Eq.	Sal/Hora	Encargos	Consumo	Custo Horário
0008	AJUDANTE	6,82	14,68	119,02	0,4320	6,34
0011	ENCANADOR	9,54	20,52	119,02	0,4320	8,86
(B) Total:						15,20

Código auxiliar	(C) Materiais	Unidade	Valor	Consumo	Valor total
H717	LIMITADOR DE PRESSÃO PRIMEIRO ESTÁGIO,COM MANÔMETRO,PRESSÃO DE ENTRADA 2 A 18 BAR E PRESSÃO DE SAÍDA 1,5	un	296,38	1,0000	296,38
(C) Total:					296,38

Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)					311,58
BDI: 0,00%					0,00
Preço unitário total					311,58

Descrições: PROJETO DO ENGENHEIRO MECÂNICO LUIZ AGOSTINHO RUGUE BERNARDES. COMO NÃO FOI ENCONTRADO BIBLIOGRAFIA DESTE SERVIÇO, ADOTAMOS A MESMA M. OBRA DE

Serviço: 091018 - COTOVELO 90º FERRO MALEÁVEL GALVANIZADO 3/4" CLASSE 150 ROSCA NPT NBR 6925

Unidade: un

Código auxiliar	(B) Mãos-de-obra	Eq.	Sal/Hora	Encargos	Consumo	Custo Horário
0008	AJUDANTE	6,82	14,68	119,02	0,3200	4,70
0011	ENCANADOR	9,54	20,52	119,02	0,3200	6,57
(B) Total:						11,28

Código auxiliar	(C) Materiais	Unidade	Valor	Consumo	Valor total
H723	COTOVELO 90º FERRO MALEÁVEL GALVANIZADO 3/4" CLASSE 150 ROSCA NPT NBR 6925	un	15,38	1,0000	15,38
(C) Total:					15,38

Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)					26,66
BDI: 0,00%					0,00
Preço unitário total					26,66

Descrições: PROJETO DO ENGENHEIRO MECÂNICO LUIZ AGOSTINHO RUGUE BERNARDES. Na TCPO 0,40H , PORÉM VAMOS DEIXAR A MEDIÇÃO (NÃO OFICIAL) QUE O NIUTON FEZ.

Serviço: 091025 - VÁLVULA DE ESFERA TRIPARTIDA 3/4", PASSAGEM PLENA, ROSCA NPT, CLASSE 300 - NORMA ASME B16.34

Unidade: Un

Código auxiliar	(B) Mãos-de-obra	Eq.	Sal/Hora	Encargos	Consumo	Custo Horário
0008	AJUDANTE	6,82	14,68	119,02	0,4320	6,34
0011	ENCANADOR	9,54	20,52	119,02	0,4320	8,86
(B) Total:						15,20

Código auxiliar	(C) Materiais	Unidade	Valor	Consumo	Valor total
H653	VÁLVULA DE ESFERA TRIPARTIDA 3/4", PASSAGEM PLENA, ROSCA NPT, CLASSE 300 - NORMA ASME B16.34	un	153,29	1,0000	153,29
(C) Total:					153,29

Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)					168,49
BDI: 0,00%					0,00
Preço unitário total					168,49

Descrições: PROJETO DO ENGENHEIRO MECÂNICO LUIZ AGOSTINHO RUGUE BERNARDES. TCPO 0,54 H (COMPOSIÇÃO MAIS PRÓXIMA, POIS NÃO TEM IGUAL), PORÉM VAMOS DEIXAR A MEDIÇÃO

Serviço: 100201 - ALVENARIA DE TIJOLO FURADO 1/2 VEZ - 9 x 19 x 19 - ARG. (1CALH:4ARML+100KG DE C/M3)

Unidade: m2

Código auxiliar	(B) Mãos-de-obra	Eq.	Sal/Hora	Encargos	Consumo	Custo Horário
0004	PEDREIRO	9,54	20,52	119,02	0,7516	15,42
0005	SERVENTE	5,68	12,22	119,02	0,8780	10,73
(B) Total:						26,15

Código auxiliar	(C) Materiais	Unidade	Valor	Consumo	Valor total
0104	AREIA MÉDIA	m3	176,37	0,0134	2,36
1221	CAL HIDRATADA	Kg	1,04	2,0030	2,08
1215	CIMENTO PORTLAND CPII-32	Kg	0,69	1,2000	0,83
2034	TIJOLO FURADO 9x19x19 CM	un	0,78	27,0000	21,06
(C) Total:					26,33

Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)					52,48
BDI: 0,00%					0,00
Preço unitário total					52,48

Descrições:

Serviço: 100202 - ALVENARIA DE TIJOLO FURADO 1 VEZ - ARG. (1CALH:4ARML+100KG DE C/M3)

Unidade: m2

Código auxiliar	(B) Mãos-de-obra	Eq.	Sal/Hora	Encargos	Consumo	Custo Horário
0004	PEDREIRO	9,54	20,52	119,02	1,2591	25,84
0005	SERVENTE	5,68	12,22	119,02	1,5805	19,31
(B) Total:						45,15

Código auxiliar	(C) Materiais	Unidade	Valor	Consumo	Valor total
0104	AREIA MÉDIA	m3	176,37	0,0380	6,70
1221	CAL HIDRATADA	Kg	1,04	5,6740	5,90

Eng. Civil Jorge Abdalla Dias
CREA - GO S.540/D
Sócio - Diretor

**TRIADY CONSTRUTORA E INCORPORADORA LTDA**

Rua Alameda "A" Qd 145 Lt 02 Chácara São Pedro
Aparecida de Goiânia - GO
e-mail: licitacao@grupogquatro.com.br



GOIÂNIA - GO, 06 de fevereiro de 2023
PROPONENTE: TRIADY CONSTRUTORA E INCORPORADORA LTDA - EPP
AGÊNCIA GOIANA DE INFRAESTRUTURA E TRANSPORTES - GOINFRA
GERÊNCIA DE CUSTOS E ORÇAMENTOS DE OBRAS CIVIS

GOINFRA - Agência Goiana de Infraestrutura e Transportes

Relatório de Composição do Serviço

Setor : PL-GECC - GERÊNCIA DE CUSTOS E ORÇAMENTOS DE OBRAS CIVIS
Orçamento : 202110319002230-6/2022
Descrição : RECONSTRUÇÃO DA CASA DO IDOSO - VILA MUTIRÃO, EM GOIÂNIA-GO
Versão : ORÇAMENTO REALIZADO NA TABELA 184 - SETEMBRO/2022 - SEM DESONERAÇÃO (ARQUITETURA/IMPLANTAÇÃO)
Área : 2.537,02 m2

1215	CIMENTO PORTLAND CPII-32	Kg	0,69	3,4000	2,35
2034	TUJOLO FURADO 9x19x19 CM	un	0,78	54,0000	42,12
(C) Total:					57,00

Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)					102,22
BDI: 0,00%					0,00
Preço unitário total					102,22

Descrições:

Serviço: 100501 - ELEMENTO VAZADO DE CONCRETO (MODELO COPINHO)

Unidade: m2

Código auxiliar	(B) Mãos-de-obra	Eq.	Sal/Hora	Encargos	Consumo	Custo Horário
0004	PEDREIRO	9,54	20,52	119,02	1,6000	32,83
0005	SERVENTE	5,68	12,22	119,02	1,3500	16,50
(B) Total:						49,33

Código auxiliar	(C) Materiais	Unidade	Valor	Consumo	Valor total
0104	AREIA MÉDIA	m3	176,37	0,0049	0,86
1215	CIMENTO PORTLAND CPII-32	Kg	0,69	2,1300	1,47
1327	ELEMENTO VAZADO DE CONCRETO - TIPO COPINHO	m2	100,00	1,0000	100,00
(C) Total:					102,33

Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)					151,66
BDI: 0,00%					0,00
Preço unitário total					151,66

Descrições:

Serviço: 103244/SINAPI - >AR CONDICIONADO SPLIT INVERTER, HI-WALL (PAREDE), 9000 BTU/H, CICLO FRIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2021_P

Unidade: un

Código auxiliar	(B) Mãos-de-obra	Eq.	Sal/Hora	Encargos	Consumo	Custo Horário
0008	AJUDANTE	6,82	14,68	119,02	2,3334	34,24
0025	OFICIAL "B"	9,54	20,52	119,02	2,3334	47,88
(B) Total:						82,13

Código auxiliar	(C) Materiais	Unidade	Valor	Consumo	Valor total
42424SINAPI	>AR CONDICIONADO SPLIT INVERTER, HI-WALL (PAREDE), 9000 BTU/H, CICLO FRIO, 60HZ, CLASSIFICACAO A (SELO PROCEL),	un	1.958,22	1,0000	1958,22
37591SINAPI	>SUPORTE MAO-FRANCESA EM ACO, ABAS IGUAIS 40 CM, CAPACIDADE MINIMA 70 KG, BRANCO	un	26,21	2,0000	52,42
13246SINAPI	>PARAFUSO DE FERRO POLIDO, SEXTAVADO, COM ROSCA INTEIRA, DIAMETRO 5/16", COMPRIMENTO 3/4", COM PORCA E	un	0,41	4,0000	1,64
3067	BUCHA DE NYLON S-10	un	0,43	9,0000	3,87
3819	CHUMBADOR PARA CANTONEIRA 1/4" x 2"	un	1,64	6,0000	9,84
3465	TERMINAL DE PRESSÃO DE 2,5 MM2	un	0,59	10,0000	5,90
(C) Total:					2.031,88

Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)					2.114,02
BDI: 0,00%					0,00
Preço unitário total					2.114,02

Descrições:

REF.: 103244/SINAPI

Serviço: 103249SINAPI - >AR CONDICIONADO SPLIT ON/OFF, HI-WALL (PAREDE), 12000 BTUS/H, CICLO QUENTE /FRIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2021_P

Unidade: un

Código auxiliar	(B) Mãos-de-obra	Eq.	Sal/Hora	Encargos	Consumo	Custo Horário
0008	AJUDANTE	6,82	14,68	119,02	2,3334	34,24
0025	OFICIAL "B"	9,54	20,52	119,02	2,3334	47,88
(B) Total:						82,13

Código auxiliar	(C) Materiais	Unidade	Valor	Consumo	Valor total
37591SINAPI	>SUPORTE MAO-FRANCESA EM ACO, ABAS IGUAIS 40 CM, CAPACIDADE MINIMA 70 KG, BRANCO	un	26,21	2,0000	52,42
13246SINAPI	>PARAFUSO DE FERRO POLIDO, SEXTAVADO, COM ROSCA INTEIRA, DIAMETRO 5/16", COMPRIMENTO 3/4", COM PORCA E	un	0,41	4,0000	1,64
39555SINAPI	>AR CONDICIONADO SPLIT ON/OFF, HI-WALL (PAREDE), 12000 BTUS/H, CICLO QUENTE/FRIO, 60 HZ, CLASSIFICACAO	un	1.903,58	1,0000	1903,58
3067	BUCHA DE NYLON S-10	un	0,43	9,0000	3,87
3819	CHUMBADOR PARA CANTONEIRA 1/4" x 2"	un	1,64	6,0000	9,84
3465	TERMINAL DE PRESSÃO DE 2,5 MM2	un	0,59	10,0000	5,90
(C) Total:					1.977,24

Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)					2.059,38
BDI: 0,00%					0,00
Preço unitário total					2.059,38

Descrições:

REF.: 103249/SINAPI

Serviço: 110105 - CORTINA CANALETA CONCRETO 9X19X19 PARA SER CHEIA CONCRETO ARMADO (0,0302M3/M2) - EXCLUSO O CONCRETO

Unidade: m2

Código auxiliar	(B) Mãos-de-obra	Eq.	Sal/Hora	Encargos	Consumo	Custo Horário
0004	PEDREIRO	9,54	20,52	119,02	0,6400	13,13
0005	SERVENTE	5,68	12,22	119,02	0,7100	8,68
(B) Total:						21,81

Código auxiliar	(C) Materiais	Unidade	Valor	Consumo	Valor total
0104	AREIA MÉDIA	m3	176,37	0,0055	0,97
2419	CANALETA DE CONCRETO 9 X 19 X 19 (NBR 6136)	un	1,95	26,0000	50,70
1215	CIMENTO PORTLAND CPII-32	Kg	0,69	1,0935	0,75
(C) Total:					52,42

Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)					74,23
BDI: 0,00%					0,00
Preço unitário total					74,23

Descrições:

Serviço: 120101 - REGULARIZAÇÃO (1:3) E=2 CM

Unidade: m2

Código auxiliar	(B) Mãos-de-obra	Eq.	Sal/Hora	Encargos	Consumo	Custo Horário
0004	PEDREIRO	9,54	20,52	119,02	0,2262	4,64
0005	SERVENTE	5,68	12,22	119,02	0,3730	4,56
(B) Total:						9,20

Código auxiliar	(C) Materiais	Unidade	Valor	Consumo	Valor total
0104	AREIA MÉDIA	m3	176,37	0,0252	4,44
1215	CIMENTO PORTLAND CPII-32	Kg	0,69	11,8793	8,20
(C) Total:					12,64

Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)					21,84
BDI: 0,00%					0,00
Preço unitário total					21,84

Descrições:

Eng. Civil Jorge Abdalla Dias
CREA - GO S.540/D
Sócio - Diretor

Serviço: 120107 - MANTA ASFÁLTICA TIPO III - B (3 MM)

Unidade: m2



GOIÂNIA - GO, 06 de fevereiro de 2023
PROPONENTE: TRIADY CONSTRUTORA E INCORPORADORA LTDA - EPP
AGÊNCIA GOIANA DE INFRAESTRUTURA E TRANSPORTES - GOINFRA
GERÊNCIA DE CUSTOS E ORÇAMENTOS DE OBRAS CIVIS

GOINFRA - Agência Goiana de Infraestrutura e Transportes

Relatório de Composição do Serviço

Setor : PL-GECC - GERÊNCIA DE CUSTOS E ORÇAMENTOS DE OBRAS CIVIS
Orçamento : 202110319002230-6/2022
Descrição : RECONSTRUÇÃO DA CASA DO IDOSO - VILA MUTIRÃO, EM GOIÂNIA-GO
Versão : ORÇAMENTO REALIZADO NA TABELA 184 - SETEMBRO/2022 - SEM DESONERAÇÃO (ARQUITETURA/IMPLANTAÇÃO)
Área : 2.537,02 m2

Código auxiliar	(B) Mãos-de-obra	Eq.	Sal/Hora	Encargos	Consumo	Custo Horário
0008	AJUDANTE	6,82	14,68	119,02	0,1920	2,82
0025	OFICIAL "B"	9,54	20,52	119,02	0,9480	19,45
(B) Total:						22,27

Código auxiliar	(C) Materiais	Unidade	Valor	Consumo	Valor total
2974	PRIMER PARA MANTA ASFÁLTICA	l	20,89	0,6150	12,85
2975	GÁS DE COZINHA - GLP	Kg	8,99	0,2600	2,34
1541	MANTA ASFÁLTICA TIPO III-B 3MM	m2	44,56	1,1250	50,13
(C) Total:					65,32

Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)					87,59
BDI: 0,00%					0,00
Preço unitário total					87,59

Descrições:

Serviço: 120206 - PROTECAO MECANICA C/TELA GALVANIZADA

Unidade: m2

Código auxiliar	(B) Mãos-de-obra	Eq.	Sal/Hora	Encargos	Consumo	Custo Horário
0004	PEDREIRO	9,54	20,52	119,02	0,5262	10,80
0005	SERVENTE	5,68	12,22	119,02	0,6730	8,22
(B) Total:						19,02

Código auxiliar	(C) Materiais	Unidade	Valor	Consumo	Valor total
0104	AREIA MÉDIA	m3	176,37	0,0243	4,29
1215	CIMENTO PORTLAND CPII-32	Kg	0,69	9,7200	6,71
2391	TELA COLEIRA BRANCA FIO 24 # 1/2"	m2	12,31	1,0500	12,93
(C) Total:					23,93

Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)					42,94
BDI: 0,00%					0,00
Preço unitário total					42,94

Descrições:

Serviço: 120207 - PROTECAO MECANICA (1:3) E=2 CM

Unidade: m2

Código auxiliar	(B) Mãos-de-obra	Eq.	Sal/Hora	Encargos	Consumo	Custo Horário
0004	PEDREIRO	9,54	20,52	119,02	0,2262	4,64
0005	SERVENTE	5,68	12,22	119,02	0,3730	4,56
(B) Total:						9,20

Código auxiliar	(C) Materiais	Unidade	Valor	Consumo	Valor total
0104	AREIA MÉDIA	m3	176,37	0,0243	4,29
1215	CIMENTO PORTLAND CPII-32	Kg	0,69	9,7200	6,71
(C) Total:					10,99

Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)					20,19
BDI: 0,00%					0,00
Preço unitário total					20,19

Descrições:

Serviço: 120208 - IMPERMEABILIZACAO - ARGAMASSA SINTÉTICA SEMI-FLEXIVEL

Unidade: m2

Código auxiliar	(B) Mãos-de-obra	Eq.	Sal/Hora	Encargos	Consumo	Custo Horário
0008	AJUDANTE	6,82	14,68	119,02	0,1080	1,58
0025	OFICIAL "B"	9,54	20,52	119,02	0,5320	10,92
(B) Total:						12,50

Código auxiliar	(C) Materiais	Unidade	Valor	Consumo	Valor total
2693	ARGAMASSA IMPERMEABILIZANTE SEMI-FLEXIVEL BICOMPONENTE (VIAPLUS 1000/SIKA TOP 107 OU EQUIVALENTE)	Kg	3,72	3,2000	11,90
(C) Total:					11,90

Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)					24,41
BDI: 0,00%					0,00
Preço unitário total					24,41

Descrições:

REF. 98555 SINAPI

Serviço: 121105 - IMPERMEABILIZAÇÃO DE ALICERCE / "PÉ" DE PAREDE / PEITORIL E ALVENARIA DE UM MODO GERAL COM CIMENTO CRISTALIZANTE SEMI FLEXÍVEL - 2 DEMÃOS (

Unidade: m2

Código auxiliar	(B) Mãos-de-obra	Eq.	Sal/Hora	Encargos	Consumo	Custo Horário
0008	AJUDANTE	6,82	14,68	119,02	0,0150	0,22
0018	PINTOR	9,54	20,52	119,02	0,1633	3,35
(B) Total:						3,57

Código auxiliar	(C) Materiais	Unidade	Valor	Consumo	Valor total
2841	CIMENTO CRISTALIZANTE SEMI-FLEXÍVEL TIPO SIKATOP 100, VEDATOP OU EQUIVALENTE	Kg	3,42	2,8500	9,75
1674	LIXA PARA PAREDE Nº 100	un	1,06	0,0650	0,07
(C) Total:					9,82

Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)					13,39
BDI: 0,00%					0,00
Preço unitário total					13,39

Descrições:

COMPOSIÇÃO DO NIUTON, VERIFICAR PASTA DE PROJETOS/COMPOSIÇÕES DA AGETOP

Serviço: 150204 - ESTRUTURA METÁLICA CONVENCIONAL EM AÇO DO TIPO MR-250 / ASTM A36 COM FUNDO ANTICORROSIVO

Unidade: Kg

Código auxiliar	(C) Materiais	Unidade	Valor	Consumo	Valor total
1326	ESTRUTURA METALICA MR250 / ASTM A36 - COTAÇÃO (FABRICAÇÃO E MONTAGEM)	Kg	19,86	1,1000	21,85
(C) Total:					21,85

Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)					21,85
BDI: 0,00%					0,00
Preço unitário total					21,85

Descrições:

Serviço: 160600 - CALHA DE CHAPA GALVANIZADA

Unidade: m2

Código auxiliar	(B) Mãos-de-obra	Eq.	Sal/Hora	Encargos	Consumo	Custo Horário
0020	CALHEIRO	8,89	19,13	119,02	2,8333	54,19
(B) Total:						54,19

Código auxiliar	(C) Materiais	Unidade	Valor	Consumo	Valor total
1234	CHAPA GALVANIZADA 60 CM (Nº 26)	m	33,71	1,6667	56,18
(C) Total:					56,18

Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)					110,37
--	--	--	--	--	--------



TRIADY CONSTRUTORA E INCORPORADORA LTDA

Rua Alameda "A" Qd 145 Lt 02 Chácara São Pedro
Aparecida de Goiânia - GO
e-mail: licitacao@grupogquatro.com.br



GOIÂNIA - GO, 06 de fevereiro de 2023
PROponente: TRIADY CONSTRUTORA E INCORPORADORA LTDA - EPP
Agência Goiana de Infraestrutura e Transportes - GOINFRA
Gerência de Custos e Orçamentos de Obras Civis

GOINFRA - Agência Goiana de Infraestrutura e Transportes

Relatório de Composição do Serviço

Sector : PL-GECC - GERÊNCIA DE CUSTOS E ORÇAMENTOS DE OBRAS CIVIS
Orçamento : 202110319002230-6/2022
Descrição : RECONSTRUÇÃO DA CASA DO IDOSO - VILA MUTIRÃO, EM GOIÂNIA-GO
Versão : ORÇAMENTO REALIZADO NA TABELA 184 - SETEMBRO/2022 - SEM DESONERAÇÃO (ARQUITETURA/IMPLANTAÇÃO)
Área : 2.537,02 m2

BDI: 0,00%					0,00
Preço unitário total					110,37

Descrições:

Serviço: 160601 - CALHA DE CHAPA GALVANIZADA

Unidade: m

Código auxiliar	(B) Mãos-de-obra	Eq.	Sal/Hora	Encargos	Consumo	Custo Horário
0020	CALHEIRO	8,89	19,13	119,02	1,7000	32,51
(B) Total:						32,51

Código auxiliar	(C) Materiais	Unidade	Valor	Consumo	Valor total
1234	CHAPA GALVANIZADA 60 CM (Nº 26)	m	33,71	1,0000	33,71
(C) Total:					33,71

Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)					66,22
BDI: 0,00%					0,00
Preço unitário total					66,22

Descrições:

Serviço: 160602 - RUFO DE CHAPA GALVANIZADA

Unidade: m

Código auxiliar	(B) Mãos-de-obra	Eq.	Sal/Hora	Encargos	Consumo	Custo Horário
0004	PEDREIRO	9,54	20,52	119,02	0,5000	10,26
0005	SERVENTE	5,68	12,22	119,02	0,5000	6,11
(B) Total:						16,37

Código auxiliar	(C) Materiais	Unidade	Valor	Consumo	Valor total
2379	CHAPA GALVANIZADA 40 CM (Nº 26)	m	23,74	1,1000	26,11
1862	PREGO 19x27	Kg	25,68	0,0145	0,37
(C) Total:					26,48

Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)					42,86
BDI: 0,00%					0,00
Preço unitário total					42,86

Descrições:

Serviço: 180302 - PORTÃO DE ABRIR 02 FOLHAS DE FERRO REDONDO PT-6 C/FERRAGENS

Unidade: m2

Código auxiliar	(B) Mãos-de-obra	Eq.	Sal/Hora	Encargos	Consumo	Custo Horário
0004	PEDREIRO	9,54	20,52	119,02	1,1979	24,58
0005	SERVENTE	5,68	12,22	119,02	1,4640	17,89
(B) Total:						42,47

Código auxiliar	(C) Materiais	Unidade	Valor	Consumo	Valor total
2892	FABRICAÇÃO / MONTAGEM	un	179,81	1,0000	179,81
0104	AREIA MÉDIA	m3	176,37	0,0133	2,35
2387	BRITA Nº 0	m3	147,61	0,0062	0,92
2386	BRITA Nº 1	m3	138,87	0,0062	0,86
2256	CADEADO SIMPLES EM LATÃO Nº 30	un	23,30	0,2000	4,66
2764	CANTONEIRA 1 1/4"x1 1/4" CH. 1/4"	Kg	12,52	8,2220	102,94
2481	CHAPA DE AÇO 1/4"	Kg	10,06	0,1020	1,03
1215	CIMENTO PORTLAND CPII-32	Kg	0,69	4,4250	3,05
1334	DISCO DE CORTE DIAM. 5/8"- 10"	un	10,93	0,0182	0,20
1264	DISCO DE DESBASTE 7/8" PARA CONCRETO/FERRO (1/4" X 7")	un	16,71	0,0595	0,99
2246	ELETRODO 2,5 OK	Kg	27,63	0,1238	3,42
2373	FERRO CHATO 1/4 X 1 1/4	Kg	12,10	0,9480	11,47
1393	FERRO REDONDO 1/2" (CHEIO)	Kg	12,86	10,3380	132,95
1672	LIXA PARA FERRO Nº 100	un	2,53	0,2976	0,75
2417	MASSA PLÁSTICA	Kg	31,77	0,2381	7,56
2529	FECHO FIO REDONDO 4" ZINCADO C/PARAFUSO REF.: SOPRANO OU EQUIVALENTE	un	4,29	0,4000	1,72
H690	TUBO FERRO GALVANIZADO 1 1/2"	m	69,94	2,6000	181,84
(C) Total:					335,57

Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)					678,99
BDI: 0,00%					0,00
Preço unitário total					678,99

Descrições: FOI DISCRIMINADO AS FERRAGENS E CONSIDERADO 40% EM CIMA DOS MATERIAIS RELATIVOS A SERRALHERIA . (DISCOS, LIXAS,MASSA PLÁSTICA,ELETRODO,FECHO,CADEADO E AS

Serviço: 180305 - PORTÃO DE ABRIR 02 FOLHAS DE TELA E TUBO GALVANIZADO 2" PT 9 C/FERRAGENS

Unidade: m2

Código auxiliar	(B) Mãos-de-obra	Eq.	Sal/Hora	Encargos	Consumo	Custo Horário
0004	PEDREIRO	9,54	20,52	119,02	1,1979	24,58
0005	SERVENTE	5,68	12,22	119,02	1,4640	17,89
(B) Total:						42,47

Código auxiliar	(C) Materiais	Unidade	Valor	Consumo	Valor total
2894	FABRICAÇÃO / MONTAGEM	un	167,98	1,0000	167,98
0104	AREIA MÉDIA	m3	176,37	0,0133	2,35
2387	BRITA Nº 0	m3	147,61	0,0062	0,92
2386	BRITA Nº 1	m3	138,87	0,0062	0,86
2256	CADEADO SIMPLES EM LATÃO Nº 30	un	23,30	0,1587	3,70
2481	CHAPA DE AÇO 1/4"	Kg	10,06	0,0810	0,81
2372	CHAPA PERFILADA Nº 18	Kg	12,19	6,0238	73,43
1215	CIMENTO PORTLAND CPII-32	Kg	0,69	4,4250	3,05
H663	COTOVELO FERRO GALVANIZADO 90°X2"	un	49,86	1,2698	63,31
1334	DISCO DE CORTE DIAM. 5/8"- 10"	un	10,93	0,0499	0,55
1264	DISCO DE DESBASTE 7/8" PARA CONCRETO/FERRO (1/4" X 7")	un	16,71	0,0595	0,99
2246	ELETRODO 2,5 OK	Kg	27,63	0,0928	2,56
1672	LIXA PARA FERRO Nº 100	un	2,53	0,2976	0,75
2417	MASSA PLÁSTICA	Kg	31,77	0,2381	7,56
2529	FECHO FIO REDONDO 4" ZINCADO C/PARAFUSO REF.: SOPRANO OU EQUIVALENTE	un	4,29	0,3175	1,36
2672	TELA ARAME 5X5 CM FIO 12	m2	40,92	1,0000	40,92
H682	TUBO FERRO GALVANIZADO 2"	m	94,08	2,3810	224,00
(C) Total:					595,12

Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)					637,59
BDI: 0,00%					0,00
Preço unitário total					637,59

Descrições: FOI DISCRIMINADO AS FERRAGENS E CONSIDERADO 40% EM CIMA DOS MATERIAIS RELATIVOS A SERRALHERIA . (DISCOS, LIXAS,MASSA PLÁSTICA,ELETRODO,FECHO,CADEADO, E

Serviço: 180323 - GRELHA PADRÃO GOINFRA DE FERRO CHATO COM BERÇO (TRIADY CONSTRUTORA E INCORPORADORA LTDA - EPP)

Unidade: m2

Código auxiliar	(B) Mãos-de-obra	Eq.	Sal/Hora	Encargos	Consumo	Custo Horário
0004	PEDREIRO	9,54	20,52	119,02	2,5000	51,30
0005	SERVENTE	5,68	12,22	119,02	1,0000	12,22
(B) Total:						63,52

Eng. Civil Jorge Abdalla Dias

CREA - GO 5.540/D

Socio - Diretor



GOIÂNIA - GO, 06 de fevereiro de 2023
PROponente: TRIADY CONSTRUTORA E INCORPORADORA LTDA - EPP
Agência Goiana de Infraestrutura e Transportes - GOINFRA
Gerência de Custos e Orçamentos de Obras Civis

GOINFRA - Agência Goiana de Infraestrutura e Transportes

Relatório de Composição do Serviço

Sector : PL-GECC - GERÊNCIA DE CUSTOS E ORÇAMENTOS DE OBRAS CIVIS
Orçamento : 202110319002230-6/2022
Descrição : RECONSTRUÇÃO DA CASA DO IDOSO - VILA MUTIRÃO, EM GOIÂNIA-GO
Versão : ORÇAMENTO REALIZADO NA TABELA 184 - SETEMBRO/2022 - SEM DESONERAÇÃO (ARQUITETURA/IMPLANTAÇÃO)
Área : 2.537,02 m2

Código auxiliar	(C) Materiais	Unidade	Valor	Consumo	Valor total
2909	FABRICAÇÃO / MONTAGEM	un	159,74	1,0000	159,74
0104	AREIA MÉDIA	m3	176,37	0,0097	1,71
2217	CHAPA DE AÇO DOBRADA Nº 11 (3,00 MM)	Kg	10,28	24,3191	250,00
1215	CIMENTO PORTLAND CP11-32	Kg	0,69	3,4200	2,36
1334	DISCO DE CORTE DIAM. 5/8"- 10"	un	10,93	0,2432	2,66
1264	DISCO DE DESBASTE 7/8" PARA CONCRETO/FERRO (1/4" X 7")	un	16,71	0,0595	0,99
2246	ELETRODO 2,5 OK	Kg	27,63	0,1896	5,24
2423	FERRO CANTONEIRA 1/8" X 3/4"	Kg	8,46	7,5080	63,52
2470	FERRO CANTONEIRA 1/8" X 7/8"	Kg	8,67	7,9170	68,64
1672	LIXA PARA FERRO Nº 100	un	2,53	0,2976	0,75
2417	MASSA PLÁSTICA	Kg	31,77	0,2381	7,56
(C) Total:					563,11

Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)					626,70
BDI: 0,00%					0,00
Preço unitário total					626,70

Descrições: FOI DISCRIMINADO AS FERRAGENS E CONSIDERADO 40% EM CIMA DOS MATERIAIS RELATIVOS A SERRALHERIA . (DISCOS, LIXAS,MASSA PLÁSTICA,ELETRODO E AS FERRAGENS

Serviço: 180324 - GRELHA PADRÃO GOINFRA DE FERRO CHATO COM BERÇO (ESPAÇAMENTO ENTRE EIXOS = 2 CM)

Unidade: m2

Código auxiliar	(B) Mão-de-obra	Eg.	Sal/Hora	Encargos	Consumo	Custo Horário
0004	PEDREIRO	9,54	20,52	119,02	2,5000	51,30
0005	SERVENTE	5,68	12,22	119,02	1,0000	12,22
(B) Total:						63,52

Código auxiliar	(C) Materiais	Unidade	Valor	Consumo	Valor total
2910	FABRICAÇÃO / MONTAGEM	un	147,79	1,0000	147,79
0104	AREIA MÉDIA	m3	176,37	0,0097	1,71
2217	CHAPA DE AÇO DOBRADA Nº 11 (3,00 MM)	Kg	10,28	21,4580	220,59
1215	CIMENTO PORTLAND CP11-32	Kg	0,69	3,4200	2,36
1334	DISCO DE CORTE DIAM. 5/8"- 10"	un	10,93	0,2284	2,50
1264	DISCO DE DESBASTE 7/8" PARA CONCRETO/FERRO (1/4" X 7")	un	16,71	0,0595	0,99
2246	ELETRODO 2,5 OK	Kg	27,63	0,1780	4,92
2423	FERRO CANTONEIRA 1/8" X 3/4"	Kg	8,46	7,5080	63,52
2470	FERRO CANTONEIRA 1/8" X 7/8"	Kg	8,67	7,9170	68,64
1672	LIXA PARA FERRO Nº 100	un	2,53	0,2976	0,75
2417	MASSA PLÁSTICA	Kg	31,77	0,2381	7,56
(C) Total:					521,33

Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)					584,85
BDI: 0,00%					0,00
Preço unitário total					584,85

Descrições: FOI DISCRIMINADO AS FERRAGENS E CONSIDERADO 40% EM CIMA DOS MATERIAIS RELATIVOS A SERRALHERIA . (DISCOS, LIXAS,MASSA PLÁSTICA,ELETRODO E AS FERRAGENS

Serviço: 180325 - VEDAÇÃO DE JUNTA DE DILATAÇÃO COM CHAPA 18 VINCADA E PARAFUSADA A CADA 30 CM - PINTADA

Unidade: M

Código auxiliar	(B) Mão-de-obra	Eg.	Sal/Hora	Encargos	Consumo	Custo Horário
0008	AJUDANTE	6,82	14,68	119,02	0,0125	0,18
0025	OFICIAL "B"	9,54	20,52	119,02	0,4302	8,83
(B) Total:						9,01

Código auxiliar	(C) Materiais	Unidade	Valor	Consumo	Valor total
2911	FABRICAÇÃO / MONTAGEM	un	7,57	1,0000	7,57
1174	BUCHA DE NYLON COM PARAFUSO - S6	un	0,41	3,9076	1,60
2372	CHAPA PERFILADA Nº 18	Kg	12,19	1,4037	17,11
2073	DILUENTE NR 938 SUMARE/ DILUENTE NR410 RENNER OU EQUIVALENTE	l	26,56	0,0025	0,07
1334	DISCO DE CORTE DIAM. 5/8"- 10"	un	10,93	0,0089	0,10
1264	DISCO DE DESBASTE 7/8" PARA CONCRETO/FERRO (1/4" X 7")	un	16,71	0,0071	0,12
2072	TINTA ADMIRAL ESMALTE SUMARE / REKOMAR FBR RENNER - (AMARELO/AZUL/VERDE) OU EQUIVALENTE	l	63,89	0,0163	1,04
(C) Total:					27,64

Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)					36,62
BDI: 0,00%					0,00
Preço unitário total					36,62

Descrições: FOI DISCRIMINADO AS FERRAGENS E CONSIDERADO MÃO DE OBRA MEDIDA PARA FAZER TAL SERVIÇO (A CHAPA JÁ VEM CORTADA E VINCADA DA INDÚSTRIA , O VALOR DA

Serviço: 180701 - ESCADA TIPO MARINHEIRO COM GUARDA CORPO PADRÃO GOINFRA (H > 3M)

Unidade: m

Código auxiliar	(B) Mão-de-obra	Eg.	Sal/Hora	Encargos	Consumo	Custo Horário
0032	OPERADOR DE BETONEIRA	6,82	14,68	119,02	0,0166	0,24
0004	PEDREIRO	9,54	20,52	119,02	0,1243	2,55
0005	SERVENTE	5,68	12,22	119,02	0,3681	4,50
(B) Total:						7,29

Código auxiliar	(C) Materiais	Unidade	Valor	Consumo	Valor total
2793	FERRO CHATO 3/8" X 3"	Kg	10,21	20,3182	207,45
2794	FERRO CHATO 1/2" X 4"	Kg	13,93	0,3514	4,90
2795	PARABOLT 6,3MMX82,5MM	un	2,33	2,6891	6,27
2939	FABRICAÇÃO / MONTAGEM	un	185,49	1,0000	185,49
1120	AÇO CA-25	Kg	8,56	4,1382	35,42
0104	AREIA MÉDIA	m3	176,37	0,0081	1,43
2387	BRITA Nº 0	m3	147,61	0,0038	0,56
2386	BRITA Nº 1	m3	138,87	0,0038	0,53
2481	CHAPA DE AÇO 1/4"	Kg	10,06	4,9925	50,22
1215	CIMENTO PORTLAND CP11-32	Kg	0,69	2,5598	1,77
1334	DISCO DE CORTE DIAM. 5/8"- 10"	un	10,93	0,1495	1,63
1264	DISCO DE DESBASTE 7/8" PARA CONCRETO/FERRO (1/4" X 7")	un	16,71	0,0369	0,62
2246	ELETRODO 2,5 OK	Kg	27,63	0,0722	1,99
2373	FERRO CHATO 1/4 X 1.1/4	Kg	12,10	9,6725	117,04
2307	FERRO CHATO 1/4" X 2"	Kg	10,54	3,1338	33,03
1672	LIXA PARA FERRO Nº 100	un	2,53	0,1845	0,47
2417	MASSA PLÁSTICA	Kg	31,77	0,1476	4,69
(C) Total:					653,55

Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)					660,79
BDI: 0,00%					0,00
Preço unitário total					660,79

Descrições: COMPOSIÇÃO NIUTON PROJETO DA NÚBIA PASTA PROJETO/LISTA AGETOP. FOI DISCRIMINADO AS FERRAGENS E CONSIDERADO 40% EM CIMA DOS MATERIAIS RELATIVOS A

Serviço: 190104 - VIDRO LISO 6 MM - COLOCADO

Unidade: m2

Código auxiliar	(C) Materiais	Unidade	Valor	Consumo	Valor total
2137	VIDRO LISO 6 MM - CORTADO E COLOCADO	m2	217,42	1,0000	217,42
(C) Total:					217,42

Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)					217,42
BDI: 0,00%					0,00

TRIADY CONSTRUTORA E INCORPORADORA LTDA - EPP

Eng Civil Jorge Abdalla Dias

CREA - GO S.540/D

Sócio - Diretor

**TRIADY CONSTRUTORA E INCORPORADORA LTDA**

Rua Alameda "A" Qd 145 Lt 02 Chácara São Pedro
Aparecida de Goiânia - GO
e-mail: licitacao@grupogquatro.com.br



GOIÂNIA - GO, 06 de fevereiro de 2023
PROPONENTE: TRIADY CONSTRUTORA E INCORPORADORA LTDA - EPP
AGÊNCIA GOIANA DE INFRAESTRUTURA E TRANSPORTES - GOINFRA
GERÊNCIA DE CUSTOS E ORÇAMENTOS DE OBRAS CIVIS

GOINFRA - Agência Goiana de Infraestrutura e Transportes

Relatório de Composição do Serviço

Sector : PL-GECC - GERÊNCIA DE CUSTOS E ORÇAMENTOS DE OBRAS CIVIS
Orçamento : 202110319002230-6/2022
Descrição : RECONSTRUÇÃO DA CASA DO IDOSO - VILA MUTIRÃO, EM GOIÂNIA-GO
Versão : ORÇAMENTO REALIZADO NA TABELA 184 - SETEMBRO/2022 - SEM DESONERAÇÃO (ARQUITETURA/IMPLANTAÇÃO)
Área : 2.537,02 m2

Preço unitário total	217,42
----------------------	--------

Descrições:

Serviço: 190105 - VIDRO MINI-BOREAL - COLOCADO

Unidade: m2

Código auxiliar	(C) Materiais	Unidade	Valor	Consumo	Valor total
2138	VIDRO MINI BOREAL - CORTADO E COLOCADO	m2	162,50	1,0000	162,50
(C) Total:					162,50
Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)					162,50
BDI: 0,00%					0,00
Preço unitário total					162,50

Descrições:

Serviço: 200101 - CHAPISCO COMUM

Unidade: m2

Código auxiliar	(B) Mão-de-obra	Eq.	Sal/Hora	Encargos	Consumo	Custo Horário
0004	PEDREIRO	9,54	20,52	119,02	0,0907	1,86
0005	SERVENTE	5,68	12,22	119,02	0,1077	1,32
(B) Total:						3,18
Código auxiliar	(C) Materiais	Unidade	Valor	Consumo	Valor total	
0104	AREIA MÉDIA	m3	176,37	0,0052	0,92	
1215	CIMENTO PORTLAND CPII-32	Kg	0,69	2,2700	1,57	
(C) Total:					2,49	
Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)						5,66
BDI: 0,00%						0,00
Preço unitário total						5,66

Descrições:

Serviço: 200103 - RASGO E ENCHIMENTO DE ALVENARIA

Unidade: M

Código auxiliar	(B) Mão-de-obra	Eq.	Sal/Hora	Encargos	Consumo	Custo Horário
0004	PEDREIRO	9,54	20,52	119,02	0,3500	7,18
0005	SERVENTE	5,68	12,22	119,02	0,5500	6,72
(B) Total:						13,90
Código auxiliar	(C) Materiais	Unidade	Valor	Consumo	Valor total	
0104	AREIA MÉDIA	m3	176,37	0,0005	0,09	
1221	CAL HIDRATADA	Kg	1,04	0,0730	0,08	
1215	CIMENTO PORTLAND CPII-32	Kg	0,69	0,0600	0,04	
(C) Total:						0,21
Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)						14,11
BDI: 0,00%						0,00
Preço unitário total						14,11

Descrições:

Serviço: 200201 - EMBOÇO (1C:4 ARL)

Unidade: m2

Código auxiliar	(B) Mão-de-obra	Eq.	Sal/Hora	Encargos	Consumo	Custo Horário
0004	PEDREIRO	9,54	20,52	119,02	0,3528	7,24
0005	SERVENTE	5,68	12,22	119,02	0,4501	5,50
(B) Total:						12,74
Código auxiliar	(C) Materiais	Unidade	Valor	Consumo	Valor total	
0104	AREIA MEDIA	m3	176,37	0,0255	4,50	
1215	CIMENTO PORTLAND CPII-32	Kg	0,69	7,6650	5,29	
(C) Total:					9,79	
Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)						22,53
BDI: 0,00%						0,00
Preço unitário total						22,53

Descrições:

Serviço: 200403 - REBOCO (1 CALH:4 ARFC+100kgCI/M3)

Unidade: m2

Código auxiliar	(B) Mão-de-obra	Eq.	Sal/Hora	Encargos	Consumo	Custo Horário
0004	PEDREIRO	9,54	20,52	119,02	0,4389	9,01
0005	SERVENTE	5,68	12,22	119,02	0,4000	4,89
(B) Total:						13,89
Código auxiliar	(C) Materiais	Unidade	Valor	Consumo	Valor total	
2502	AREIA FINA	m3	183,92	0,0083	1,53	
1221	CAL HIDRATADA	Kg	1,04	0,9555	0,99	
1215	CIMENTO PORTLAND CPII-32	Kg	0,69	0,5250	0,36	
(C) Total:						2,88
Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)						16,78
BDI: 0,00%						0,00
Preço unitário total						16,78

Descrições:

Serviço: 200499 - REBOCO PAULISTA A-14 (1CALH:4ARMLC+100kgCI/M3)

Unidade: m2

Código auxiliar	(B) Mão-de-obra	Eq.	Sal/Hora	Encargos	Consumo	Custo Horário
0004	PEDREIRO	9,54	20,52	119,02	0,5250	10,77
0005	SERVENTE	5,68	12,22	119,02	0,5632	6,88
(B) Total:						17,65
Código auxiliar	(C) Materiais	Unidade	Valor	Consumo	Valor total	
0104	AREIA MÉDIA	m3	176,37	0,0255	4,50	
1221	CAL HIDRATADA	Kg	1,04	3,8220	3,97	
1215	CIMENTO PORTLAND CPII-32	Kg	0,69	2,1000	1,45	
(C) Total:					9,92	
Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)						27,58
BDI: 0,00%						0,00
TRIADY CONSTRUTORA E INCORPORADORA LTDA - EPP						27,58
Preço unitário total						27,58

Descrições:

Serviço: 201002 - PASTILHA DE PORCELANA COM PASTA COLANTE

Unidade: m2

Código auxiliar	(B) Mão-de-obra	Eq.	Sal/Hora	Encargos	Consumo	Custo Horário
-----------------	-----------------	-----	----------	----------	---------	---------------

Eng. Civil Jorge Abdalla Dias
CREA - GO 5.540/D
Sócio - Diretor

**TRIADY CONSTRUTORA E INCORPORADORA LTDA**

Rua Alameda "A" Qd 145 Lt 02 Chácara São Pedro
Aparecida de Goiânia - GO
e-mail: licitacao@grupogquatro.com.br



GOIÂNIA - GO, 06 de fevereiro de 2023

PROponente: TRIADY CONSTRUTORA E INCORPORADORA LTDA - EPP
Agência Goiana de Infraestrutura e Transportes - GOINFRA
Gerência de Custos e Orçamentos de Obras Civis

GOINFRA - Agência Goiana de Infraestrutura e Transportes

Relatório de Composição do Serviço

Sector : PL-GECC - GERÊNCIA DE CUSTOS E ORÇAMENTOS DE OBRAS CIVIS
Orçamento : 202110319002230-6/2022
Descrição : RECONSTRUÇÃO DA CASA DO IDOSO - VILA MUTIRÃO, EM GOIÂNIA-GO
Versão : ORÇAMENTO REALIZADO NA TABELA 184 - SETEMBRO/2022 - SEM DESONERAÇÃO (ARQUITETURA/IMPLANTAÇÃO)
Área : 2.537,02 m2

0028	AZULEJISTA	10,51	22,61	119,02	0,3573	8,08
0005	SERVENTE	5,68	12,22	119,02	0,6610	8,08
(B) Total:						16,16

Código auxiliar	(C) Materiais	Unidade	Valor	Consumo	Valor total
2390	ARGAMASSA DE CIMENTO COLANTE	Kg	1,22	7,0000	8,54
2690	ARGAMASSA DE REJUNTAMENTO	Kg	7,23	3,0000	21,69
2501	PASTILHA DE PORCELANA 5X5 CM	m2	147,26	1,0200	150,21
			(C) Total:		180,44

Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)						196,59
BD: 0,00%						0,00
Preço unitário total						196,59

Descrições:

Serviço: 201201 - REVESTIMENTO COM PEDRA SAO THOME

Unidade: m2

Código auxiliar	(B) Mão-de-obra	Eq.	Sal/Hora	Encargos	Consumo	Custo Horário
0028	AZULEJISTA	10,51	22,61	119,02	0,7026	15,89
0005	SERVENTE	5,68	12,22	119,02	0,6621	8,09
(B) Total:						23,98

Código auxiliar	(C) Materiais	Unidade	Valor	Consumo	Valor total
2390	ARGAMASSA DE CIMENTO COLANTE	Kg	1,22	4,5000	5,49
1882	PEDRA SAO THOME SERRADA	m2	178,50	1,1000	196,35
(C) Total:					201,84

Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)						225,82
BD: 0,00%						0,00
Preço unitário total						225,82

Descrições:

Serviço: 201410 - MOLDURA TIPO "U" INVERTIDO EM ARGAMASSA COM 2CM DE ESPESSURA TIPO PINGADEIRA EM MURO/PLATIBANDA (A PARTE VERTICAL DESCE 2,5CM)

Unidade: m2

Código auxiliar	(B) Mão-de-obra	Eq.	Sal/Hora	Encargos	Consumo	Custo Horário
0004	PEDREIRO	9,54	20,52	119,02	1,3230	27,15
0005	SERVENTE	5,68	12,22	119,02	1,2930	15,80
(B) Total:						42,95

Código auxiliar	(C) Materiais	Unidade	Valor	Consumo	Valor total
0104	AREIA MÉDIA	m3	176,37	0,0530	9,35
1221	CAL HIDRATADA	Kg	1,04	7,9615	8,28
1215	CIMENTO PORTLAND CPII-32	Kg	0,69	6,5620	4,53
			(C) Total:		22,16

Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)						65,10
BD: 0,00%						0,00
Preço unitário total						65,10

Descrições:

COMPOSIÇÃO DO NIUTON NA PASTA DE PROJETOS PADRÕES DA LISTA.

Serviço: 210498 - FORRO DE GESSO ACARTONADO PARA ÁREAS SECAS ESPESSURA DE 12,5MM

Unidade: m2

Código auxiliar	(B) Mão-de-obra	Eq.	Sal/Hora	Encargos	Consumo	Custo Horário
0015	MONTADOR DE ESTRUTURA METALICA	9,54	20,52	119,02	0,3628	7,44
0005	SERVENTE	5,68	12,22	119,02	0,3628	4,43
(B) Total:						11,88

Código auxiliar	(C) Materiais	Unidade	Valor	Consumo	Valor total
2875	CHAPA DE GESSO ACARTONADO, E=12,5MM, 1200X2400 MM	m2	16,15	1,1000	17,77
2965	PERFIL CANALETA, FORMATO C (MODELO F530), EM AÇO ZINCADO, E=0,5MM, 46 X 18 (L X H)	m	6,17	3,8510	23,76
2966	PENDURAL REGULADOR, EM AÇO GALVANIZADO, PARA PERFIL CANALETA MODELO F530	un	1,68	1,3265	2,23
2967	FITA DE PAPEL REFORÇADA COM LAMINA DE METAL PARA CANTOS DE DRYWALL	m	2,82	1,4395	4,06
2968	MASSA DE REJUNTE EM PÓ PARA DRYWALL (C/ ADIÇÃO DE ÁGUA)	Kg	3,68	0,5202	1,91
2969	PARAFUSO DRYWALL 25MM, CABEÇA TROMBETA E PONTA AGULHA (TA)	un	0,08	7,9740	0,64
2970	PARAFUSO DRYWALL 4,2 X 13MM, ZINCADO, CABEÇA LENTILHA E PONTA BROCA (LB)	un	0,24	2,1912	0,53
2702	ARAME GALVANIZADO Nº 10 BWG	Kg	20,00	0,0426	0,85
2770	PARAFUSO AUTO BROCANTE 4,2 X 19MM	un	0,33	1,3200	0,44
			(C) Total:		52,18

Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)						64,06
BD: 0,00%						0,00
Preço unitário total						64,06

Descrições:

REF. 96114 SINAPI

Serviço: 210499 - FORRO DE GESSO ACARTONADO PARA ÁREAS MOLHADAS, ESPESSURA DE 12,5 MM

Unidade: m2

Código auxiliar	(B) Mão-de-obra	Eq.	Sal/Hora	Encargos	Consumo	Custo Horário
0015	MONTADOR DE ESTRUTURA METALICA	9,54	20,52	119,02	0,3628	7,44
0005	SERVENTE	5,68	12,22	119,02	0,3628	4,43
(B) Total:						11,88

Código auxiliar	(C) Materiais	Unidade	Valor	Consumo	Valor total
2965	PERFIL CANALETA, FORMATO C (MODELO F530), EM AÇO ZINCADO, E=0,5MM, 46 X 18 (L X H)	m	6,17	3,8510	23,76
2966	PENDURAL REGULADOR, EM AÇO GALVANIZADO, PARA PERFIL CANALETA MODELO F530	un	1,68	1,3265	2,23
2967	FITA DE PAPEL REFORÇADA COM LAMINA DE METAL PARA CANTOS DE DRYWALL	m	2,82	1,4395	4,06
2968	MASSA DE REJUNTE EM PÓ PARA DRYWALL (C/ ADIÇÃO DE AGUA)	Kg	3,68	0,5202	1,91
2969	PARAFUSO DRYWALL 25MM, CABEÇA TROMBETA E PONTA AGULHA (TA)	un	0,08	7,9740	0,64
2970	PARAFUSO DRYWALL 4,2 X 13MM, ZINCADO, CABEÇA LENTILHA E PONTA BROCA (LB)	un	0,24	2,1912	0,53
2978	CHAPA DE GESSO ACARTONADO, RESISTENTE A UMIDADE, E=12,5 MM, 1200X2400MM	m2	22,92	1,1000	25,21
2702	ARAME GALVANIZADO Nº 10 BWG	Kg	20,00	0,0426	0,85
2770	PARAFUSO AUTO BROCANTE 4,2 X 19MM	un	0,33	1,3200	0,44
			(C) Total:		59,63

Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)						71,59
BD: 0,00%						0,00
Preço unitário total						71,59

Descrições:

REF. 96114 COM TROCA DA CHAPA DE GESSO

Serviço: 210506 - TABICA PARA FORRO DE GESSO COMUM

Unidade: m

Código auxiliar	(C) Materiais	TRIADY CONSTRUTORA E INCORPORADORA LTDA - EPP	Unidade	Valor	Consumo	Valor total
1438	TABICA PARA FORRO DE GESSO (INSTALAÇÃO INCLUSA)	Eng.Civil Jorge Abdalla Dias CREA - GO 5.540/D	m	19,00	1,0000	19,00
				(C) Total:		19,00

Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)						19,00
BD: 0,00%						0,00
Preço unitário total						19,00

Eng. Civil Jorge Abdalla Dias
CREA - GO 5.540/D
Sócio - Diretor



TRIADY CONSTRUTORA E INCORPORADORA LTDA

Rua Alameda "A" Qd 145 Lt 02 Chacara São Pedro
Aparecida de Goiânia - GO
e-mail: licitacao@grupogquatro.com.br



GOIÂNIA - GO, 06 de fevereiro de 2023

PROponente: TRIADY CONSTRUTORA E INCORPORADORA LTDA - EPP
Agência Goiana de Infraestrutura e Transportes - GOINFRA
Gerência de Custos e Orçamentos de Obras Civis

GOINFRA - Agência Goiana de Infraestrutura e Transportes

Relatório de Composição do Serviço

Sector : PL-GECC - GERÊNCIA DE CUSTOS E ORÇAMENTOS DE OBRAS CIVIS
Orçamento : 202110319002230-6/2022
Descrição : RECONSTRUÇÃO DA CASA DO IDOSO - VILA MUTIRÃO, EM GOIÂNIA-GO
Versão : ORÇAMENTO REALIZADO NA TABELA 184 - SETEMBRO/2022 - SEM DESONERAÇÃO (ARQUITETURA/IMPLANTAÇÃO)
Área : 2.537,02 m2

Descrições:

Serviço: 220001 - FITA ANTIDERRAPANTE PARA ÁREAS INTERNAS E EXTERNAS - ALTO TRÁFEGO - USO GERAL

Unidade: m

Código auxiliar	(B) Mãos-de-obra	Eq.	Sal/Hora	Encargos	Consumo	Custo Horário
0008	AJUDANTE	6,82	14,68	119,02	0,0409	0,60
0004	PEDREIRO	9,54	20,52	119,02	0,0409	0,84
(B) Total:						1,44
Código auxiliar	(C) Materiais	Unidade	Valor	Consumo	Valor total	
2869	FITA ANTIDERRAPANTE PARA ÁREAS INTERNAS E EXTERNAS - ALTO TRÁFEGO - USO GERAL, DA 3M OU EQUIVALENTE.	m	5,28	1,0100	5,33	
1243	COLA FÓRMICA (1L = 0,83KG)	l	36,37	0,0014	0,05	
(C) Total:						5,38
Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)						6,82
BDI: 0,00%						0,00
Preço unitário total						6,82

Descrições: APESAR DA FITA JÁ VIR COM A COLA, NOS FOI INFORMADO QUE DEVE SER APLICADO MAIS COLA NA MESMA AFIM DE SE CONSEGUIR UMA PERFEITA ADERÊNCIA AO SUBSTRATO A

Serviço: 220053 - REGULARIZAÇÃO DE PISO/LAJE/ BASE PARA TINTA EPÓXI (1:3) e=2 CM

Unidade: m2

Código auxiliar	(B) Mãos-de-obra	Eq.	Sal/Hora	Encargos	Consumo	Custo Horário
0004	PEDREIRO	9,54	20,52	119,02	0,2262	4,64
0005	SERVENTE	5,68	12,22	119,02	0,3730	4,56
(B) Total:						9,20
Código auxiliar	(C) Materiais	Unidade	Valor	Consumo	Valor total	
0104	AREIA MÉDIA	m3	176,37	0,0252	4,44	
1215	CIMENTO PORTLAND CPII-32	Kg	0,69	11,8793	8,20	
(C) Total:						12,64
Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)						21,84
BDI: 0,00%						0,00
Preço unitário total						21,84

Descrições:

Serviço: 220101 - LASTRO DE CONCRETO REGULARIZADO IMPERMEABILIZADO 1:3:6 ESP=5CM (BASE)

Unidade: m2

Código auxiliar	(B) Mãos-de-obra	Eq.	Sal/Hora	Encargos	Consumo	Custo Horário
0032	OPERADOR DE BETONEIRA	6,82	14,68	119,02	0,1109	1,63
0004	PEDREIRO	9,54	20,52	119,02	0,1722	3,53
0005	SERVENTE	5,68	12,22	119,02	0,4079	4,98
(B) Total:						10,14
Código auxiliar	(C) Materiais	Unidade	Valor	Consumo	Valor total	
2804	AREIA GROSSA	m3	174,08	0,0350	6,09	
2386	BRITA Nº 1	m3	138,87	0,0220	3,06	
2497	BRITA Nº 2	m3	136,89	0,0220	3,01	
1215	CIMENTO PORTLAND CPII-32	Kg	0,69	11,0000	7,59	
1973	ADITIVO IMPERMEABILIZANTE DE PEGA NORMAL PARA ARGAMASSA E CONCRETO REF.: SIKKA 1 / VEDACIT (D=1,00) OU	Kg	6,58	1,0000	6,58	
(C) Total:						26,33
Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)						36,48
BDI: 0,00%						0,00
Preço unitário total						36,48

Descrições:

Serviço: 220103 - PISO EM CONCRETO ARMADO E=20CM BAlA TERM.RODOVIARIO 30MPa(3X3 M)COMP./S.LEITO

Unidade: m2

Código auxiliar	(B) Mãos-de-obra	Eq.	Sal/Hora	Encargos	Consumo	Custo Horário
0008	AJUDANTE	6,82	14,68	119,02	0,0800	1,17
0006	ARMADOR	9,54	20,52	119,02	0,3920	8,04
0025	OFICIAL "B"	9,54	20,52	119,02	0,0153	0,31
0032	OPERADOR DE BETONEIRA	6,82	14,68	119,02	0,3700	5,43
0004	PEDREIRO	9,54	20,52	119,02	1,0982	22,54
0005	SERVENTE	5,68	12,22	119,02	2,6437	32,31
(B) Total:						69,95
Código auxiliar	(C) Materiais	Unidade	Valor	Consumo	Valor total	
2804	AREIA GROSSA	m3	174,08	0,1900	33,08	
2438	AÇO CA-50 - 8,0 MM (5/16")	Kg	8,76	0,4000	3,50	
2439	AÇO CA-50 10,0 MM (3/8")	Kg	8,73	0,7400	6,46	
2754	AÇO LISO 25 MM (MECÂNICO)	Kg	8,01	2,4500	19,62	
0102	ARAME RECOZIDO 18 BWG	Kg	29,50	0,1107	3,27	
2386	BRITA Nº 1	m3	138,87	0,1700	23,61	
2451	CARGA MECANIZADA (O. RODOV.)	m3	1,48	0,3000	0,44	
1215	CIMENTO PORTLAND CPII-32	Kg	0,69	79,2000	54,65	
2407	COMPACTACAO MECANICA COM CONTROLE DA UMIDADE (95% PN) - (O.RODOV.)	m3	4,82	0,5000	2,41	
2751	CORPO DE APOIO (ESPUMA/SISAL)	m	1,99	0,4444	0,88	
2750	CORTE MECÂNICO EM PISOS (ESPES. = 3MM E H=10 A 25 MM)	m	0,27	0,4444	0,12	
2753	CURA QUÍMICA TIPO CURING, MSET CURE (D=1,03) OU EQUIVALENTE	Kg	10,96	0,1500	1,64	
2453	ESCAVACAO MECANICA (O. RODOV.)	m3	1,97	0,6000	1,18	
2749	GRAXA	Kg	26,52	0,0087	0,23	
2748	LONA PLASTICA PRETA	m2	1,11	1,0000	1,11	
2475	SELANTE ELASTICO REF.: SIKAFLEX-1A PLUS, VEDAFLEX OU EQUIVALENTE	cm3	0,10	6,6667	0,67	
2747	TELA SOLDADA Q138	m2	25,30	2,0667	52,29	
2458	TRANSPORTE C/LAMINA ATE 100 M (O. RODOV.)	m3	1,48	0,3000	0,44	
2409	TRANSPORTE DE MATERIAL ESCAVADO EM CAMINHÃO BASCULANTE (M3XKM) (O. RODOV.)	m3km	2,87	1,1300	3,24	
(C) Total:						208,85
Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)						278,65
BDI: 0,00%						0,00
Preço unitário total						278,65

Descrições:

Serviço: 220104 - PISO EM CONCRETO DESEMPENADO ESPESSURA = 7 CM 1:2,5:3,5

Unidade: m2

Código auxiliar	(B) Mãos-de-obra	Eq.	Sal/Hora	Encargos	Consumo	Custo Horário
0032	OPERADOR DE BETONEIRA	6,82	14,68	119,02	0,1512	2,22
0004	PEDREIRO	9,54	20,52	119,02	0,3463	7,11
0005	SERVENTE	5,68	12,22	119,02	0,6662	8,14
TRIADY CONSTRUTORA E INCORPORADORA LTDA - EPP						
Eng.Civil Jorge Abdalla Dias						
CREA - GO 5.540-D						
				(B) Total:		17,47
Código auxiliar	(C) Materiais	Unidade	Valor	Consumo	Valor total	Dis
2804	AREIA GROSSA	m3	174,08	0,0463	8,06	8,06
2386	BRITA Nº 1	m3	138,87	0,0253	3,51	3,51
2497	BRITA Nº 2	m3	136,89	0,0253	3,46	3,46

Eng. Civil Jorge Abdalla Dias
CREA - GO 5.540/D

Sócio - Diretor

**TRIADY CONSTRUTORA E INCORPORADORA LTDA**

Rua Alameda "A" Qd 145 Lt 02 Chácara São Pedro
Aparecida de Goiânia - GO
e-mail: licitacao@grupogquatro.com.br



GOIÂNIA - GO, 06 de fevereiro de 2023
PROPONENTE: TRIADY CONSTRUTORA E INCORPORADORA LTDA - EPP
AGÊNCIA GOIANA DE INFRAESTRUTURA E TRANSPORTES - GOINFRA
GERÊNCIA DE CUSTOS E ORÇAMENTOS DE OBRAS CIVIS

GOINFRA - Agência Goiana de Infraestrutura e Transportes

Relatório de Composição do Serviço

Setor : PL-GECC - GERÊNCIA DE CUSTOS E ORÇAMENTOS DE OBRAS CIVIS
Orçamento : 202110319002230-6/2022
Descrição : RECONSTRUÇÃO DA CASA DO IDOSO - VILA MUTIRÃO, EM GOIÂNIA-GO
Versão : ORÇAMENTO REALIZADO NA TABELA 184 - SETEMBRO/2022 - SEM DESONERAÇÃO (ARQUITETURA/IMPLANTAÇÃO)
Área : 2.537,02 m2

1215	CIMENTO PORTLAND CPII-32	Kg	0,69	20,5100	14,15
1967	RIPAÓ DE MADEIRA 15 CM	m	7,63	0,2000	1,53
(C) Total:					30,71

Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)					48,18
BD: 0,00%					0,00
Preço unitário total					48,18

Descrições:

Serviço: 220920 - SOLEIRA EM GRANITO IMPERMEABILIZADA COM CONTRAPISO (1C1:3ARML)

Unidade: m2

Código auxiliar	(B) Mãos-de-obra	Eq.	Sal/Hora	Encargos	Consumo	Custo Horário
0028	AZULEJISTA	10,51	22,61	119,02	0,6691	15,13
0005	SERVENTE	5,68	12,22	119,02	0,9388	11,47
(B) Total:					26,99	

Código auxiliar	(C) Materiais	Unidade	Valor	Consumo	Valor total
0104	AREIA MÉDIA	m3	176,37	0,0252	4,44
2690	ARGAMASSA DE REJUNTAMENTO	Kg	7,23	0,3200	2,31
1215	CIMENTO PORTLAND CPII-32	Kg	0,69	10,3400	7,13
1421	GRANITO POLIDO PARA BANCADA 2 CM	m2	322,50	1,0000	322,50
1273	TINTA EPOXI COM CATALISADOR	l	78,52	0,1938	15,22
(C) Total:					351,60

Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)					378,21
BD: 0,00%					0,00
Preço unitário total					378,21

Descrições:

Serviço: 221101 - GRANITINA 8MM FUNDIDA COM CONTRAPISO (1C1:3ARML) E=2CM E JUNTA PLASTICA 27MM

Unidade: m2

Código auxiliar	(B) Mãos-de-obra	Eq.	Sal/Hora	Encargos	Consumo	Custo Horário
0004	PEDREIRO	9,54	20,52	119,02	0,4569	9,38
0005	SERVENTE	5,68	12,22	119,02	0,6091	7,44
(B) Total:					16,82	

Código auxiliar	(C) Materiais	Unidade	Valor	Consumo	Valor total
0104	AREIA MÉDIA	m3	176,37	0,0243	4,29
1215	CIMENTO PORTLAND CPII-32	Kg	0,69	17,7200	12,23
2223	PISO FUNDIDO DE GRANITINA 8MM(COM JUNTA 27 MM /GRANA /CERA/MAO OBRA)	m2	50,00	1,0000	50,00
(C) Total:					66,51

Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)					83,39
BD: 0,00%					0,00
Preço unitário total					83,39

Descrições:

Serviço: 221120 - PISO DE BORRACHA COLORIDO MODELO TÁTIL (ALERTA OU DIRECIONAL) INCLUSO CONTRAPISO (1C1:3ARML) C/ E=2CM E NATA DE CIMENTO

Unidade: m2

Código auxiliar	(B) Mãos-de-obra	Eq.	Sal/Hora	Encargos	Consumo	Custo Horário
0008	AJUDANTE	6,82	14,68	119,02	0,1700	2,49
0025	OFICIAL "B"	9,54	20,52	119,02	0,1700	3,49
0004	PEDREIRO	9,54	20,52	119,02	0,4569	9,38
0005	SERVENTE	5,68	12,22	119,02	0,6091	7,44
(B) Total:					22,80	

Código auxiliar	(C) Materiais	Unidade	Valor	Consumo	Valor total
2796	PISO DE BORRACHA COLORIDO MODELO TÁTIL (ALERTA OU DIRECIONAL)	m2	229,09	1,0500	240,54
0104	AREIA MÉDIA	m3	176,37	0,0252	4,44
1215	CIMENTO PORTLAND CPII-32	Kg	0,69	13,1600	9,08
1243	COLA FÓRMICA (1L = 0,83KG)	l	36,37	0,1400	5,09
(C) Total:					259,14

Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)					281,96
BD: 0,00%					0,00
Preço unitário total					281,96

Descrições:

COMPOSIÇÃO DO SERVIÇO: CONSIDERAR COMPOSIÇÃO PISO VINILICO DO ASS. TUDO DA PAGINA 401 PARA COLOCAÇÃO DO PISO E O CONTRAPISO E DO MOTIM.

Serviço: 221126 - PISO DE LADRILHO HIDRÁULICO COLORIDO MODELO TÁTIL (ALERTA OU DIRECIONAL) SEM LASTRO

Unidade: m2

Código auxiliar	(B) Mãos-de-obra	Eq.	Sal/Hora	Encargos	Consumo	Custo Horário
0004	PEDREIRO	9,54	20,52	119,02	0,6083	12,48
0005	SERVENTE	5,68	12,22	119,02	0,8544	10,44
(B) Total:					22,92	

Código auxiliar	(C) Materiais	Unidade	Valor	Consumo	Valor total
2799	PISO DE LADRILHO HIDRÁULICO COLORIDO MODELO TÁTIL (ALERTA OU DIRECIONAL)	m2	106,67	1,0500	112,00
2390	ARGAMASSA DE CIMENTO COLANTE	Kg	1,22	4,5000	5,49
1215	CIMENTO PORTLAND CPII-32	Kg	0,69	1,3000	0,90
(C) Total:					118,39

Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)					141,31
BD: 0,00%					0,00
Preço unitário total					141,31

Descrições:

COMPOSIÇÃO DO MOTIM:

Serviço: 230174 - BARRA DE APOIO EM AÇO INOX - 40 CM

Unidade: un

Código auxiliar	(B) Mãos-de-obra	Eq.	Sal/Hora	Encargos	Consumo	Custo Horário
0008	AJUDANTE	6,82	14,68	119,02	0,3500	5,14
0011	ENCANADOR	9,54	20,52	119,02	0,3500	7,18
(B) Total:					12,32	

Código auxiliar	(C) Materiais	Unidade	Valor	Consumo	Valor total
H705	BARRA DE APOIO EM AÇO INOX - 40 CM COM PARAFUSOS E BUCHAS PARA FIXAÇÃO	un	124,11	1,0000	124,11
(C) Total:					124,11

Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)					136,43
BD: 0,00%					0,00
Preço unitário total					136,43

Descrições:

UTILIZADO COMO MÃO DE OBRA O MESMO CONSUMO DO PORTA TOALHAS EM PASTEL 080732

CREA - GO 5.540/D

Sócio - Diretor

Serviço: 230176 - BARRA DE APOIO EM AÇO INOX - 80 CM

Unidade: un

Código auxiliar	(B) Mãos-de-obra	Eq.	Sal/Hora	Encargos	Consumo	Custo Horário
0008	AJUDANTE	6,82	14,68	119,02	0,3500	5,14

**TRIADY CONSTRUTORA E INCORPORADORA LTDA**

Rua Alameda "A" Qd 145 Lt 02 Chácara São Pedro
Aparecida de Goiânia - GO
e-mail: licitacao@grupogquatro.com.br



GOIÂNIA - GO, 06 de fevereiro de 2023
PROPONENTE: TRIADY CONSTRUTORA E INCORPORADORA LTDA - EPP
AGÊNCIA GOIANA DE INFRAESTRUTURA E TRANSPORTES - GOINFRA
GERÊNCIA DE CUSTOS E ORÇAMENTOS DE OBRAS CIVIS

GOINFRA - Agência Goiana de Infraestrutura e Transportes

Relatório de Composição do Serviço

Sector : PL-GECC - GERÊNCIA DE CUSTOS E ORÇAMENTOS DE OBRAS CIVIS
Orçamento : 202110319002230-6/2022
Descrição : RECONSTRUÇÃO DA CASA DO IDOSO - VILA MUTIRÃO, EM GOIÂNIA-GO
Versão : ORÇAMENTO REALIZADO NA TABELA 184 - SETEMBRO/2022 - SEM DESONERAÇÃO (ARQUITETURA/IMPLANTAÇÃO)
Área : 2.537,02 m2

0011	ENCANADOR	9,54	20,52	119,02	0,3500	7,18
(B) Total:						12,38
Código auxiliar	(C) Materiais	Unidade	Valor	Consumo	Valor total	
H706	BARRA DE APOIO EM AÇO INOX - 80 CM COM PARAFUSOS E BUCHAS PARA FIXAÇÃO	un	179,94	1,0000	179,94	
(C) Total:						179,94
Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)						182,26
BDI: 0,00%						0,00
Preço unitário total						182,26

Descrições: MESMO CONSUMO DO PORTA TOALHAS EM HASTE - 080732 PARA MÃO DE OBRA

Serviço: 240209 - PRATELEIRA EST.CAIBRO 4+1 TABUAS APARELHADAS E ENVERNIZADAS

Unidade: m

Código auxiliar	(B) Mãos-de-obra	Eq.	Sal/Hora	Encargos	Consumo	Custo Horário
0008	AJUDANTE	6,82	14,68	119,02	0,5499	8,07
0010	CARPINTEIRO	9,54	20,52	119,02	4,0000	82,08
0018	PINTOR	9,54	20,52	119,02	1,6302	33,45
(B) Total:						123,60
Código auxiliar	(C) Materiais	Unidade	Valor	Consumo	Valor total	
1218	CAIBRO 5x6 CM	m	16,85	8,3490	140,68	
2384	LIXA PARA MADEIRA Nº 240	un	1,82	2,6757	4,87	
2427	PREGO 17 X 21	Kg	22,34	0,4328	9,67	
1970	DILUENTE AGUARRAS	l	17,98	0,2207	3,97	
2385	TABUA DE 20 CM APARELHADA	m	25,67	13,2192	339,34	
2050	TINTA A BASE VERNIZ POLIURETANO	l	36,33	1,4716	53,46	
(C) Total:						551,99
Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)						675,59
BDI: 0,00%						0,00
Preço unitário total						675,59

Descrições:

Serviço: 250101 - ENGENHEIRO - (OBRAS CIVIS)

Unidade: H

Código auxiliar	(B) Mãos-de-obra	Eq.	Sal/Hora	Encargos	Consumo	Custo Horário
0001	ENGENHEIRO	48,26	83,38	75,89	1,0000	83,38
(B) Total:						83,38
Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)						83,38
BDI: 0,00%						0,00
Preço unitário total						83,38

Descrições:

Serviço: 250102 - MESTRE DE OBRA - (OBRAS CIVIS)

Unidade: H

Código auxiliar	(B) Mãos-de-obra	Eq.	Sal/Hora	Encargos	Consumo	Custo Horário
0003	MESTRE DE OBRAS	24,54	42,40	75,89	1,0000	42,40
(B) Total:						42,40
Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)						42,40
BDI: 0,00%						0,00
Preço unitário total						42,40

Descrições:

Serviço: 250103 - ENCARREGADO - (OBRAS CIVIS)

Unidade: H

Código auxiliar	(B) Mãos-de-obra	Eq.	Sal/Hora	Encargos	Consumo	Custo Horário
0002	ENCARREGADO	13,44	23,22	75,89	1,0000	23,22
(B) Total:						23,22
Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)						23,22
BDI: 0,00%						0,00
Preço unitário total						23,22

Descrições:

Serviço: 250110 - VIGIA DE OBRAS - (NOTURNO E NO SÁBADO/DOMINGO DIURNO) - O.C.

Unidade: H

Código auxiliar	(B) Mãos-de-obra	Eq.	Sal/Hora	Encargos	Consumo	Custo Horário
0037	VIGIA DE OBRA NOTURNO-SÁBADO/DOMINGO DIURNO (SALÁRIO X 1,5864)	8,92	15,41	75,89	1,0000	15,41
(B) Total:						15,41
Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)						15,41
BDI: 0,00%						0,00
Preço unitário total						15,41

Descrições:

Serviço: 250111 - VIGIA DE OBRAS - (NOTURNO) - OBRAS CIVIS

Unidade: H

Código auxiliar	(B) Mãos-de-obra	Eq.	Sal/Hora	Encargos	Consumo	Custo Horário
0036	VIGIA DE OBRA NOTURNO (SALÁRIO X 1,1773)	6,62	11,43	75,89	1,0000	11,43
(B) Total:						11,43
Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)						11,43
BDI: 0,00%						0,00
Preço unitário total						11,43

Descrições:

Serviço: 250112 - ADMINISTRATIVO DE OBRAS - (OBRAS CIVIS)

Unidade: H

Código auxiliar	(B) Mãos-de-obra	Eq.	Sal/Hora	Encargos	Consumo	Custo Horário
0035	ADMINISTRATIVO DE OBRAS	11,00	19,01	75,89	1,0000	19,01
(B) Total:						19,01
Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)						19,01
BDI: 0,00%						0,00
Preço unitário total						19,01

Descrições:

Serviço: 250114 - APONTARIFE - (OBRAS CIVIS)

Unidade: h

Código auxiliar	(B) Mãos-de-obra	Eq.	Sal/Hora	Encargos	Consumo	Custo Horário
0039	APONTARIFE	12,40	21,42	75,89	1,0000	21,42

TRIADY CONSTRUTORA E INCORPORADORA LTDA - EPP

Eng.Civil Jorge Abdalla Dias
CREA - GO 5.540/D
Sócio - Diretor

**TRIADY CONSTRUTORA E INCORPORADORA LTDA**

Rua Alameda "A" Qd 145 Lt 02 Chácara São Pedro
Aparecida de Goiânia - GO
e-mail: licitacao@grupog4.com.br



GOIÂNIA - GO, 06 de fevereiro de 2023

PROponente: TRIADY CONSTRUTORA E INCORPORADORA LTDA - EPP
AGÊNCIA GOIANA DE INFRAESTRUTURA E TRANSPORTES - GOINFRA
GERÊNCIA DE CUSTOS E ORÇAMENTOS DE OBRAS CIVIS

GOINFRA - Agência Goiana de Infraestrutura e Transportes

Relatório de Composição do Serviço

Sector : PL-GECC - GERÊNCIA DE CUSTOS E ORÇAMENTOS DE OBRAS CIVIS
Orçamento : 202110319002230-6/2022
Descrição : RECONSTRUÇÃO DA CASA DO IDOSO - VILA MUTIRÃO, EM GOIÂNIA-GO
Versão : ORÇAMENTO REALIZADO NA TABELA 184 - SETEMBRO/2022 - SEM DESONERAÇÃO (ARQUITETURA/IMPLANTAÇÃO)
Área : 2.537,02 m2

(B) Total: 21,42

Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)	21,42
BD: 0,00%	0,00
Preço unitário total	21,42

Descrições:

Serviço: 260601 - PINTURA TEXTURIZADA C/SELADOR ACRILICO

Unidade: m2

Código auxiliar	(B) Mãos-de-obra	Eg.	Sal/Hora	Encargos	Consumo	Custo Horário
0008	AJUDANTE	6,82	14,68	119,02	0,0928	1,36
0018	PINTOR	9,54	20,52	119,02	0,2600	5,34
(B) Total:						6,70

Código auxiliar	(C) Materiais	Unidade	Valor	Consumo	Valor total
1674	LIXA PARA PAREDE Nº 100	un	1,06	0,1000	0,11
2294	SELADOR ACRILICO	l	9,29	0,1200	1,11
2048	TINTA TEXTURIZADA	Kg	5,75	1,0326	5,94
(C) Total:					7,16

Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)	13,86
BD: 0,00%	0,00
Preço unitário total	13,86

Descrições: DEVIDO A DIFICULDADE DE SE APROPRIAR O CUSTO EM LITROS, FEZ-SE A ALTERAÇÃO DA UNIDADE DA TEXTURA DE LITROS PARA QUILOS (ADOTOU-SE A DENSIDADE DA TEXTURA

Serviço: 261000 - PINTURA LATEX ACRILICA 2 DEMAOS C/SELADOR

Unidade: m2

Código auxiliar	(B) Mãos-de-obra	Eg.	Sal/Hora	Encargos	Consumo	Custo Horário
0008	AJUDANTE	6,82	14,68	119,02	0,0822	1,21
0018	PINTOR	9,54	20,52	119,02	0,3021	6,20
(B) Total:						7,41

Código auxiliar	(C) Materiais	Unidade	Valor	Consumo	Valor total
1674	LIXA PARA PAREDE Nº 100	un	1,06	0,1000	0,11
2294	SELADOR ACRILICO	l	9,29	0,1200	1,11
2051	TINTA LATEX ACRILICA - SEMI BRILHO	l	30,69	0,1600	4,91
(C) Total:					6,13

Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)	13,54
BD: 0,00%	0,00
Preço unitário total	13,54

Descrições:

Serviço: 261005 - PINTURA COM SELADOR ACRILICO

Unidade: m2

Código auxiliar	(B) Mãos-de-obra	Eg.	Sal/Hora	Encargos	Consumo	Custo Horário
0018	PINTOR	9,54	20,52	119,02	0,0443	0,91
(B) Total:						0,91

Código auxiliar	(C) Materiais	Unidade	Valor	Consumo	Valor total
2294	SELADOR ACRILICO	l	9,29	0,1200	1,11
(C) Total:					1,11

Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)	2,02
BD: 0,00%	0,00
Preço unitário total	2,02

Descrições:

Serviço: 261304 - EMASSAMENTO ACRILICO 2 DEMAOS

Unidade: m2

Código auxiliar	(B) Mãos-de-obra	Eg.	Sal/Hora	Encargos	Consumo	Custo Horário
0008	AJUDANTE	6,82	14,68	119,02	0,2500	3,67
0018	PINTOR	9,54	20,52	119,02	0,3500	7,18
(B) Total:						10,85

Código auxiliar	(C) Materiais	Unidade	Valor	Consumo	Valor total
1674	LIXA PARA PAREDE Nº 100	un	1,06	0,3000	0,32
1707	MASSA CORRIDA ACRILICA	Kg	6,60	0,7500	4,95
(C) Total:					5,27

Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)	16,12
BD: 0,00%	0,00
Preço unitário total	16,12

Descrições:

Serviço: 261602 - PINTURA TINTA ESMALTE PARA ESQUADRIAS DE FERRO C FUNDO ANTICORROSIVO

Unidade: m2

Código auxiliar	(B) Mãos-de-obra	Eg.	Sal/Hora	Encargos	Consumo	Custo Horário
0008	AJUDANTE	6,82	14,68	119,02	0,2735	4,01
0018	PINTOR	9,54	20,52	119,02	0,4822	9,89
(B) Total:						13,90

Código auxiliar	(C) Materiais	Unidade	Valor	Consumo	Valor total
2788	COMPRESSOR DE 1,5HP-70L-140LB COM PISTOLA DE RESERVATÓRIO SUPERIOR E MANGUEIRA (MANUTENÇÃO E DEPRECIAÇÃO)	un	2,59	0,0053	0,01
1672	LIXA PARA FERRO Nº 100	un	2,53	0,1800	0,46
1970	DILUENTE AGUARRÁS	l	17,98	0,0715	1,29
2055	TINTA ESMALTE	l	33,74	0,1090	3,68
2212	ZARCAO/CROMATO DE ZINCO	l	35,90	0,1286	4,62
(C) Total:					10,06

Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)	23,98
BD: 0,00%	0,00
Preço unitário total	23,98

Descrições: COEFICIENTE DE MANUTENÇÃO = 0,0030 E DE DEPRECIAÇÃO = 0,0023 - SOMOU OS DOIS PARA VER SE NA HORA DE REALIZAR A MULTIPLICAÇÃO DÁ UM VALOR ACIMA DE 0,00.

Serviço: 261609 - PINTURA ESMALTE ALQUIDICO ESTRUTURA METALICA 2 DEMAOS

Unidade: m2

Código auxiliar	(B) Mãos-de-obra	Eg.	Sal/Hora	Encargos	Consumo	Custo Horário
0008	AJUDANTE	6,82	14,68	119,02	0,0700	1,03
0018	PINTOR	9,54	20,52	119,02	0,1300	2,67
(B) Total:						3,70

Código auxiliar	(C) Materiais	Unidade	Valor	Consumo	Valor total
2788	COMPRESSOR DE 1,5HP-70L-140LB COM PISTOLA DE RESERVATÓRIO SUPERIOR E MANGUEIRA (MANUTENÇÃO E DEPRECIAÇÃO)	un	2,59	0,0053	0,01
2073	DILUENTE NR 938 SUMARE/ DILUENTE NR410 RENNER OU EQUIVALENTE	l	26,56	0,0300	0,80
1672	LIXA PARA FERRO Nº 100	un	2,53	0,2500	0,63

Eng. Civil Jorge Abdalla Dias
CREA - GO 5.540/D

Selo - Desempenho



TRIADY CONSTRUTORA E INCORPORADORA LTDA

Rua Alameda "A" Qd 145 Lt 02 Chácara São Pedro
Aparecida de Goiânia - GO
e-mail: licitacao@grupogquatro.com.br



GOIÂNIA - GO, 06 de fevereiro de 2023

PROponente: TRIADY CONSTRUTORA E INCORPORADORA LTDA - EPP
Agência Goiana de Infraestrutura e Transportes - GOINFRA
Gerência de Custos e Orçamentos de Obras Civis

GOINFRA - Agência Goiana de Infraestrutura e Transportes

Relatório de Composição do Serviço

Sector : PL-GECC - GERÊNCIA DE CUSTOS E ORÇAMENTOS DE OBRAS CIVIS
Orçamento : 202110319002230-6/2022
Descrição : RECONSTRUÇÃO DA CASA DO IDOSO - VILA MUTIRÃO, EM GOIÂNIA-GO
Versão : ORÇAMENTO REALIZADO NA TABELA 184 - SETEMBRO/2022 - SEM DESONERAÇÃO (ARQUITETURA/IMPLANTAÇÃO)
Área : 2.537,02 m2

2072	TINTA ADMIRAL ESMALTE SUMARE / REKOMAR FBR RENNER - (AMARELO/AZUL/VERDE) OU EQUIVALENTE	I	63,89	0,1600	10,22
(C) Total:					11,51

Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)					15,36
BD: 0,00%					0,00
Preço unitário total					15,36

Descrições: COEFICIENTE DE MANUTENÇÃO = 0,0030 E DE DEPRECIAÇÃO = 0,0023 - SOMOU OS DOIS PARA VER SE NA HORA DE REALIZAR A MULTIPLICAÇÃO DÁ UM VALOR ACIMA DE 0,00.

Serviço: 261700 - DEMARCAÇÃO DE QUADRA/VAGAS COM TINTA POLIESPORTIVA

Unidade: m

Código auxiliar	(B) Mãos-de-obra	Eg.	Sal/Hora	Encargos	Consumo	Custo Horário
0008	AJUDANTE	6,82	14,68	119,02	0,5000	7,34
0018	PINTOR	9,54	20,52	119,02	0,1000	2,05
(B) Total:					9,39	

Código auxiliar	(C) Materiais	Unidade	Valor	Consumo	Valor total
2430	FITA CREPE 19MM	m	0,08	2,0000	0,16
1227	TINTA POLIESPORTIVA	l	18,21	0,0300	0,55
(C) Total:					0,71

Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)					10,10
BD: 0,00%					0,00
Preço unitário total					10,10

Descrições:

Serviço: 270207 - PLANTIO GRAMA BATATAIS PLACA C/ M.O. IRRIG.ADUBO,TER.VEG.(OC) A<11.000M2

Unidade: m2

Código auxiliar	(B) Mãos-de-obra	Eg.	Sal/Hora	Encargos	Consumo	Custo Horário
0019	JARDINEIRO	6,33	13,61	119,02	0,1323	1,80
0005	SERVENTE	5,68	12,22	119,02	0,3370	4,12
(B) Total:					5,92	

Código auxiliar	(C) Materiais	Unidade	Valor	Consumo	Valor total
1440	ADUBO MINERAL NPK (4/14/8)	Kg	4,90	0,3000	1,47
1433	GRAMA BATATAIS EM PLAQUETAS	m2	6,25	1,0000	6,25
2057	TERRA VEGETAL	m3	24,64	0,0300	0,74
(C) Total:					8,46

Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)					14,38
BD: 0,00%					0,00
Preço unitário total					14,38

Descrições: A ÁGUA PARA A PEGA DA GRAMA (SÓ INICIAL), ESTÁ NO CONSUMO DE ÁGUA PAGO A PARTE NO ORÇAMENTO.

Serviço: 270236 - PAVIMENTO INTERTRAVADO ESPESSURA DE 10CM E FCK = 35 MPa

Unidade: m2

Observações: COEFICIENTE DE MANUTENÇÃO = 0,0015 E DE DEPRECIAÇÃO = 0,0010 - SOMOU OS DOIS PARA VER SE NA HORA DE REALIZAR A MULTIPLICAÇÃO DÁ UM VALOR ACIMA DE 0,00.

Código auxiliar	(B) Mãos-de-obra	Eg.	Sal/Hora	Encargos	Consumo	Custo Horário
0004	PEGREIRO	9,54	20,52	119,02	0,1600	3,28
0005	SERVENTE	5,68	12,22	119,02	0,4745	5,80
(B) Total:					9,08	

Código auxiliar	(C) Materiais	Unidade	Valor	Consumo	Valor total
2779	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA A GASOLINA POTÊNCIA 3HP (MANUTENÇÃO E DEPRECIAÇÃO DO EQUIPAMENTO) -	h	4,15	0,0025	0,01
2782	GASOLINA	l	4,83	0,0188	0,09
2786	PAVIMENTO INTERTRAVADO ESPESSURA DE 10CM FCK=35MPa (PAVER)	m2	85,00	1,0000	85,00
0104	AREIA MÉDIA	m3	176,37	0,0564	9,95
(C) Total:					95,05

Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)					104,13
BD: 0,00%					0,00
Preço unitário total					104,13

Descrições: COMPOSIÇÃO EFETUADA PELO NIUTON , CONFORME PINI 13ª EDIÇÃO 02.752.8.2.1(PG.97) E 02.780.8.3(PG.108), VER CÁLCULOS NA PASTA DE PROJETOS QUE EXISTEM NA LISTA DE

Serviço: 270501 - LIMPEZA FINAL DE OBRA - (OBRAS CIVIS)

Unidade: m2

Código auxiliar	(B) Mãos-de-obra	Eg.	Sal/Hora	Encargos	Consumo	Custo Horário
0005	SERVENTE	5,68	12,22	119,02	0,1500	1,83
(B) Total:					1,83	

Código auxiliar	(C) Materiais	Unidade	Valor	Consumo	Valor total
2840	DETERGENTE AMONÍACAL (D=1,01 KG/L)	l	8,16	0,1084	0,88
0110	ÁCIDO MURIÁTICO (D=1,2 KG/L)	l	10,95	0,0500	0,55
1971	SABÃO EM PO	Kg	9,60	0,0100	0,10
(C) Total:					1,53

Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)					3,36
BD: 0,00%					0,00
Preço unitário total					3,36

Descrições: OBS.: CASO REAL OBRA DO NIUTON: 1,5 DIAS PARA 65 M2 DE OBRA - 0,2031 H/M2 , MAS VAMOS ADOTAR 0,15H/M2 ATÉ QUE UMA LITERATURA CONFIÁVEL POSSA DAR SUBSÍDIOS PARA

Serviço: 270701 - ALAMBRADO CANO FERRO GALVANIZADO 2" E TELA H=2M PADRÃO GOINFRA

Unidade: m

Código auxiliar	(B) Mãos-de-obra	Eg.	Sal/Hora	Encargos	Consumo	Custo Horário
0008	AJUDANTE	6,82	14,68	119,02	1,3848	20,32
0006	ARMADOR	9,54	20,52	119,02	0,0600	1,23
0010	CARPINTEIRO	9,54	20,52	119,02	0,8140	16,70
0032	OPERADOR DE BETONEIRA	6,82	14,68	119,02	0,0600	0,88
0004	PEGREIRO	9,54	20,52	119,02	0,2300	4,72
0005	SERVENTE	5,68	12,22	119,02	0,9400	11,49
(B) Total:					55,31	

Código auxiliar	(C) Materiais	Unidade	Valor	Consumo	Valor total
2946	FABRICAÇÃO / MONTAGEM	un	153,10	1,0000	153,10
1120	AÇO CA-25	Kg	8,56	1,8302	15,67
2437	AÇO CA-50 - 6,3 MM (1/4")	Kg	9,01	0,5500	4,96
2448	AÇO CA-60 B - 5,0 MM	Kg	11,18	0,3500	3,91
0102	ARAME RECOZIDO 18 BWG	Kg	29,50	0,0200	0,59
0104	AREIA MÉDIA	m3	176,37	0,0500	8,82
2387	BRITA Nº 0	m3	147,61	0,0250	3,69
2386	BRITA Nº 1	m3	138,87	0,0250	3,47
1215	CIMENTO PORTLAND CP11-32	Kg	0,69	14,7200	10,16
1334	DISCO DE CORTE DIAM. 5/8"- 10"	un	10,93	0,0264	0,29
1264	DISCO DE DESBASTE 7/8" PARA CONCRETO/FERRO (1/4" X 7")	un	16,71	0,0595	0,99
2246	ELETRODO 2,5 OK	Kg	27,63	0,0044	0,12
1672	LIXA PARA FERRO Nº 100	un	2,53	0,1488	0,38
2417	MASSA PLÁSTICA	Kg	31,77	0,2381	7,56
1858	PONTALETE 3x3"	m	8,95	3,8418	34,38

**TRIADY CONSTRUTORA E INCORPORADORA LTDA**

Rua Alameda "A" Qd 145 Lt 02 Chácara São Pedro
Aparecida de Goiânia - GO
e-mail: licitacao@grupogquatro.com.br



GOIÂNIA - GO, 06 de fevereiro de 2023
PROPONENTE: TRIADY CONSTRUTORA E INCORPORADORA LTDA - EPP
AGÊNCIA GOIANA DE INFRAESTRUTURA E TRANSPORTES - GOINFRA
GERÊNCIA DE CUSTOS E ORÇAMENTOS DE OBRAS CIVIS

GOINFRA - Agência Goiana de Infraestrutura e Transportes

Relatório de Composição do Serviço

Setor : PL-GECC - GERÊNCIA DE CUSTOS E ORÇAMENTOS DE OBRAS CIVIS
Orçamento : 202110319002230-6/2022
Descrição : RECONSTRUÇÃO DA CASA DO IDOSO - VILA MUTIRÃO, EM GOIÂNIA-GO
Versão : ORÇAMENTO REALIZADO NA TABELA 184 - SETEMBRO/2022 - SEM DESONERAÇÃO (ARQUITETURA/IMPLANTAÇÃO)
Área : 2.537,02 m2

1861	PREGO 18x24	Kg	22,80	0,2383	5,43
2023	TABUA PARA FORMA (30CM)	m	14,45	1,9403	28,04
2058	TELA DE ARAME MALHA 4" FIO 12	m2	17,50	1,6255	28,45
H682	TUBO FERRO GALVANIZADO 2"	m	94,08	3,5000	329,28
(C) Total:					639,20
Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)					694,63
BDI: 0,00%					0,00
Preço unitário total					694,63

Descrições: FOI DISCRIMINADO AS FERRAGENS E CONSIDERADO 40% EM CIMA DOS MATERIAIS RELATIVOS A SERRALHERIA. (DISCOS, LIXAS, MASSA PLÁSTICA, ELETRODO, FECHO, CADEADO E AS

Serviço: 270809 - PLACA DE INAUGURACAO ACO ESCOVADO 42X60 CM

Unidade: Un

Código auxiliar	(B) Mão-de-obra	Eq.	Sal/Hora	Encargos	Consumo	Custo Horário
0004	PEDREIRO	9,54	20,52	119,02	0,2500	5,13
(B) Total:						5,13
Código auxiliar	(C) Materiais	Unidade	Valor	Consumo	Valor total	
1174	BUCHA DE NYLON COM PARAFUSO - S6	un	0,41	4,0000	1,64	
2412	PLACA DE INAUGURACAO ACO ESCOVADO 42X60 CM	un	565,00	1,0000	565,00	
(C) Total:						566,64
Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)						571,77
BDI: 0,00%						0,00
Preço unitário total						566,64

Descrições:

Serviço: 271417 - CANALETA CONCRETO DESEMPENADO 5 CM PADRÃO GOINFRA (MEIA CANA)

Unidade: m

Código auxiliar	(B) Mãos-de-obra	Eq.	Sal/Hora	Encargos	Consumo	Custo Horário
0004	PEDREIRO	9,54	20,52	119,02	0,6000	12,31
0005	SERVENTE	5,68	12,22	119,02	1,6855	20,60
(B) Total:						32,91
Código auxiliar	(C) Materiais	Unidade	Valor	Consumo	Valor total	
2804	AREIA GROSSA	m3	174,08	0,0275	4,79	
2386	BRITA Nº 1	m3	138,87	0,0150	2,08	
2497	BRITA Nº 2	m3	136,89	0,0150	2,05	
1215	CIMENTO PORTLAND CPII-32	Kg	0,69	12,1595	8,39	
2023	TABUA PARA FORMA (30CM)	m	14,45	0,1307	1,89	
(C) Total:					19,20	
Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)						52,11
BDI: 0,00%						0,00
Preço unitário total						52,11

Descrições:

Serviço: 271500 - CAFE DA MANHA

Unidade: RE

Código auxiliar	(C) Materiais	Unidade	Valor	Consumo	Valor total
2537	CAFÉ DA MANHA (COMP. AUXILIAR)	un	3,13	1,0000	3,13
(C) Total:					3,13
Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)					3,13
BDI: 0,00%					0,00
Preço unitário total					3,13

Descrições:

Serviço: 271502 - CANTINA - (OBRAS CIVIS)

Unidade: RE

Código auxiliar	(C) Materiais	Unidade	Valor	Consumo	Valor total
1941	REFEICAO	un	16,99	1,0000	16,99
(C) Total:					16,99
Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)					16,99
BDI: 0,00%					0,00
Preço unitário total					16,99

Descrições:

Serviço: 271608 - BANCADA DE GRANITO C/ ESPELHO

Unidade: m2

Código auxiliar	(B) Mão-de-obra	Eq.	Sal/Hora	Encargos	Consumo	Custo Horário
0004	PEDREIRO	9,54	20,52	119,02	1,5372	31,54
0005	SERVENTE	5,68	12,22	119,02	1,2844	15,70
(B) Total:						47,24
Código auxiliar	(C) Materiais	Unidade	Valor	Consumo	Valor total	
0104	AREIA MÉDIA	m3	176,37	0,0104	1,83	
1215	CIMENTO PORTLAND CPII-32	Kg	0,69	4,5400	3,13	
1421	GRANITO POLIDO PARA BANCADA 2 CM	m2	322,50	1,2000	387,00	
(C) Total:					391,97	
Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)						439,21
BDI: 0,00%						0,00
Preço unitário total						439,21

Descrições:

Serviço: 271715 - MEIO FIO PD. GOINFRA EM CONC. PRÉ MOLD. RETO/CURVO (9v12X30X100CM), FC28=20MPA COM ARGAM.(1CI:3ARMLC) P/ARREIMATE DO REJUNT. - INCLUSO

Unidade: m

Código auxiliar	(B) Mãos-de-obra	Eq.	Sal/Hora	Encargos	Consumo	Custo Horário
0032	OPERADOR DE BETONEIRA	6,82	14,68	119,02	0,2316	3,40
0004	PEDREIRO	9,54	20,52	119,02	0,2290	4,70
0005	SERVENTE	5,68	12,22	119,02	0,6423	7,85
					(B) Total:	15,95

Código auxiliar	(C) Materiais	Unidade	Valor	Consumo	Valor total
2804	AREIA GROSSA	m3	174,08	0,0366	6,37
2399	MESA VIBRATÓRIA DE 2X1M, MOTOR DE 1,5CV 2 POLOS COM 3.500 RPM, COM REGULAGEM DA VIBRAÇÃO. (MANUTENÇÃO E	un	12,36	0,0024	0,03
2964	FABRICAÇÃO / MONTAGEM	un	0,06	1,0000	0,06
2387	BRITA Nº 0	m3	147,61	0,0376	5,55
2370	CHAPA PERFILADA Nº 14	Kg	10,47	0,0107	0,11
1215	CIMENTO PORTLAND CPII-32	Kg	0,69	12,3961	8,55
1334	DISCO DE CORTE DIAM. 5/8"- 10"	un	10,93	0,0002	0,00
1264	DISCO DE DESBASTE 7/8" PARA CONCRETO/FERRO (1/4" X 7")	un	16,71	0,0001	0,00
2246	ELETRODO 2,5 OK	Kg	27,63	0,0001	0,00
1672	LIXA PARA FERRO Nº 100	un	2,53	0,0003	0,00



TRIADY CONSTRUTORA E INCORPORADORA LTDA

Rua Alameda "A" Qd 145 Lt 02 Chácara São Pedro
Aparecida de Goiânia - GO
e-mail: licitacao@grupogquatro.com.br



GOIÂNIA - GO, 06 de fevereiro de 2023
PROponente: TRIADY CONSTRUTORA E INCORPORADORA LTDA - EPP
Agência Goiana de Infraestrutura e Transportes - GOINFRA
Gerência de Custos e Orçamentos de Obras Civis

GOINFRA - Agência Goiana de Infraestrutura e Transportes

Relatório de Composição do Serviço

Ser: PL-GECC - GERÊNCIA DE CUSTOS E ORÇAMENTOS DE OBRAS CIVIS
Orçamento : 202110319002230-6/2022
Descrição : RECONSTRUÇÃO DA CASA DO IDOSO - VILA MUTIRÃO, EM GOIÂNIA-GO
Versão : ORÇAMENTO REALIZADO NA TABELA 184 - SETEMBRO/2022 - SEM DESONERAÇÃO (ARQUITETURA/IMPLANTAÇÃO)
Área : 2.537,02 m2

2417	MASSA PLÁSTICA	Kg	31,77	0,0001	0,00
2421	TUBO INDUSTRIAL 1 1/2" CHAPA 13 (2,25 MM)	Kg	11,54	0,0042	0,05
(C) Total:					20,74

Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)					36,68
BD: 0,00%					0,00
Preço unitário total					36,68

Descrições: SOMOU DEPRECIAÇÃO (0,0016) MAIS MANUTENÇÃO (0,0008) PARA VER SE NO CÁLCULO DÁ UM VALOR MAIOR DO QUE ZERO.

Serviço: 97330SINAPI - >TUBO RÍGIDO DE COBRE SEM COSTURA, ESPESSURA PAREDE 1/32" Ø = 5/8", COM ISOLAMENTO

Unidade: m

Código auxiliar	(B) Mão-de-obra	Eg	Sal/Hora	Encargos	Consumo	Custo Horário
0008	AJUDANTE	6,82	14,68	119,02	0,0640	0,94
0011	ENCANADOR	9,54	20,52	119,02	0,0640	1,31
(B) Total:					2,24	

Código auxiliar	(C) Materiais	Unidade	Valor	Consumo	Valor total
39853SINAPI	>TUBO DE BORRACHA ELASTOMÉRICA FLEXÍVEL, PRETA, PARA ISOLAMENTO TÉRMICO DE TUBULAÇÃO, DN 5/8" (15 MM), E= 19	m	27,64	1,0211	28,22
39665SINAPI	>TUBO DE COBRE FLEXÍVEL, D = 5/8", E = 0,79 MM, PARA AR-CONDICIONADO/ INSTALAÇÕES GAS RESIDENCIAIS E COMERCIAIS	m	53,92	1,0211	55,06
(C) Total:					83,28

Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)					85,53
BD: 0,00%					0,00
Preço unitário total					85,53

Descrições: REF.: 97330/SINAPI

Serviço: COMP.001 - >LAJE TRELIÇADA H=12CM, ENCHIMENTO COM EPS

Unidade: m2

Código auxiliar	(C) Materiais	Unidade	Valor	Consumo	Valor total
INS.001	>TELA DE AÇO SOLDADA NERVURADA, CA-60, Q-92, (1,48 KG/M2), DIÂMETRO DO FIO = 4,2 MM, LARGURA = 2,45 X 60 M DE	m2	19,00	1,4800	28,12
INS.002	>LAJE TRELIÇADA COM EPS - BETA 12	m2	50,36	1,0000	50,36
(C) Total:					78,48

Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)					78,48
BD: 0,00%					0,00
Preço unitário total					78,48

Descrições:

Serviço: COMP.002 - >LAJE TRELIÇADA H=14CM, ENCHIMENTO COM EPS

Unidade: m2

Código auxiliar	(C) Materiais	Unidade	Valor	Consumo	Valor total
INS.001	>TELA DE AÇO SOLDADA NERVURADA, CA-60, Q-92, (1,48 KG/M2), DIÂMETRO DO FIO = 4,2 MM, LARGURA = 2,45 X 60 M DE	m2	19,00	1,4800	28,12
INS.003	>LAJE TRELIÇADA COM EPS - BETA 14	m2	68,87	1,0000	68,87
(C) Total:					96,99

Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)					96,99
BD: 0,00%					0,00
Preço unitário total					96,99

Descrições:

Serviço: COMP.003 - >LAJE TRELIÇADA H=16CM, ENCHIMENTO COM EPS

Unidade: m2

Código auxiliar	(C) Materiais	Unidade	Valor	Consumo	Valor total
INS.001	>TELA DE AÇO SOLDADA NERVURADA, CA-60, Q-92, (1,48 KG/M2), DIÂMETRO DO FIO = 4,2 MM, LARGURA = 2,45 X 60 M DE	m2	19,00	1,4800	28,12
INS.004	>LAJE TRELIÇADA COM EPS - BETA 16	m2	74,47	1,0000	74,47
(C) Total:					102,59

Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)					102,59
BD: 0,00%					0,00
Preço unitário total					102,59

Descrições:

Serviço: COMP.004 - >LAJE TRELIÇADA H=20CM, ENCHIMENTO COM EPS

Unidade: m2

Código auxiliar	(C) Materiais	Unidade	Valor	Consumo	Valor total
INS.001	>TELA DE AÇO SOLDADA NERVURADA, CA-60, Q-92, (1,48 KG/M2), DIÂMETRO DO FIO = 4,2 MM, LARGURA = 2,45 X 60 M DE	m2	19,00	1,4800	28,12
INS.005	>LAJE TRELIÇADA COM EPS - BETA 20	m2	105,82	1,0000	105,82
(C) Total:					133,94

Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)					133,94
BD: 0,00%					0,00
Preço unitário total					133,94

Descrições:

Serviço: COMP.005 - >ESTACA HÉLICE CONTÍNUA, DIÂMETRO DE 30 CM (EXCLUSIVE MOBILIZAÇÃO, DESMOBILIZAÇÃO, CONCRETO, ARMADURA E BOMBEAMENTO)

Unidade: m

Observações: REFERÊNCIA SINAPI - 07/2022

Código auxiliar	(B) Mão-de-obra	Eg	Sal/Hora	Encargos	Consumo	Custo Horário
0005	SERVENTE	5,68	12,22	119,02	0,2509	3,07
(B) Total:					3,07	

Código auxiliar	(C) Materiais	Unidade	Valor	Consumo	Valor total
INS.006	>PERFURATRIZ COM TORRE METÁLICA PARA EXECUÇÃO DE ESTACA HÉLICE CONTÍNUA, PROFUNDIDADE MÁXIMA DE 30 M,	h	708,17	0,0242	17,14
INS.007	>PERFURATRIZ COM TORRE METÁLICA PARA EXECUÇÃO DE ESTACA HÉLICE CONTÍNUA, PROFUNDIDADE MÁXIMA DE 30 M,	h	280,00	0,0594	16,63
(C) Total:					33,77

Código auxiliar	(D)(E) Serviços	Unidade	Valor unitário mão-de-	Valor unitário material	Consumo	Valor total mão-de-obra	Valor total material
041005	CARGA MECANIZADA	m3	0,00	1,48	0,0966	0,00	0,14
041006	TRANSPORTE DE MATERIAL ESCAVADO M3.KM	m3km	0,00	2,87	0,0290	0,00	0,08
(D) Total mão-de-obra:						0,00	
(E) Total material:							0,22

Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)					37,08
BD: 0,00%					0,00
Preço unitário total					37,08

Descrições:

Serviço: COMP.006 - >ALVENARIA DE TIJOLO FURADO, PREENCHIMENTO DA ESCADAS E RAMPAS (RESERVA)

Unidade: m3

Código auxiliar	(B) Mão-de-obra	Eg	Sal/Hora	Encargos	Consumo	Custo Horário
0004	PEDREIRO	9,54	20,52	119,02	6,2975	129,23
0005	SERVENTE	5,68	12,22	119,02	7,9025	96,57
(B) Total:					225,78	

RESERVA
Abdalla Dias
CREA - GO 5.540/D

**TRIADY CONSTRUTORA E INCORPORADORA LTDA**

Rua Alameda "A" Qd 145 Lt 02 Chácara São Pedro
Aparecida de Goiânia - GO
e-mail: licitacao@grupogquatro.com.br



GOIÂNIA - GO, 06 de fevereiro de 2023

PROponente: TRIADY CONSTRUTORA E INCORPORADORA LTDA - EPP
Agência Goiana de Infraestrutura e Transportes - GOINFRA
Gerência de Custos e Orçamentos de Obras Civis

GOINFRA - Agência Goiana de Infraestrutura e Transportes

Relatório de Composição do Serviço

Sector : PL-GECC - GERÊNCIA DE CUSTOS E ORÇAMENTOS DE OBRAS CIVIS
Orçamento : 202110319002230-6/2022
Descrição : RECONSTRUÇÃO DA CASA DO IDOSO - VILA MUTIRÃO, EM GOIÂNIA-GO
Versão : ORÇAMENTO REALIZADO NA TABELA 184 - SETEMBRO/2022 - SEM DESONERAÇÃO (ARQUITETURA/IMPLANTAÇÃO)
Área : 2.537,02 m2

Código auxiliar	(C) Materiais	Unidade	Valor	Consumo	Valor total
0104	AREIA MÉDIA	m3	176,37	0,1900	33,51
1215	CIMENTO PORTLAND CP11-32	Kg	0,69	31,1850	21,52
2034	TUJOLO FURADO 9x19x19 CM	un	0,78	270,0000	210,60
(C) Total:					265,63

Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)					491,42
BDI: 0,00%					0,00
Preço unitário total					491,42

Descrições:

Serviço: COMP.007 - >ESTACA A TRADO DIAM.30 CM SEM FERRO E SEM CONCRETO
Observações: REFERÊNCIA: PLANILHA GOINFRA

Unidade: m

Código auxiliar	(B) Mãos-de-obra	Eq.	Sal/Hora	Encargos	Consumo	Custo Horário
0004	PEDREIRO	9,54	20,52	119,02	0,2828	5,80
0005	SERVENTE	5,68	12,22	119,02	1,6800	20,53
(B) Total:						26,33

Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)						26,33
BDI: 0,00%						0,00
Preço unitário total						26,33

Descrições:

Serviço: COMPAR024 - >TUBO RÍGIDO DE COBRE SEM COSTURA, ESPESSURA PAREDE 1/32" Ø = 1/2"

Unidade: m

Código auxiliar	(B) Mãos-de-obra	Eq.	Sal/Hora	Encargos	Consumo	Custo Horário
0008	AJUDANTE	6,82	14,68	119,02	0,1250	1,83
0011	ENCANADOR	9,54	20,52	119,02	0,1250	2,57
(B) Total:						4,40

Código auxiliar	(C) Materiais	Unidade	Valor	Consumo	Valor total
ARC2201	>TUBO DE COBRE CLASSE "I", DN = 3/8" (12,70 MM), PARA INSTALACOES INDUSTRIAIS DE ALTA PRESSAO E VAPOR	m	63,57	1,0211	64,91
(C) Total:					64,91

Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)					69,31
BDI: 0,00%					0,00
Preço unitário total					69,31

Descrições:

REF.: 97353/SINAPI

Serviço: COMPAR069 - >FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE TUBO DE BORRACHA ELASTOMÉRICA ARMAFLEX 5/8"

Unidade: m

Código auxiliar	(B) Mãos-de-obra	Eq.	Sal/Hora	Encargos	Consumo	Custo Horário
0008	AJUDANTE	6,82	14,68	119,02	0,0220	0,32
0011	ENCANADOR	9,54	20,52	119,02	0,0220	0,45
(B) Total:						0,77

Código auxiliar	(C) Materiais	Unidade	Valor	Consumo	Valor total
39853SINAPI	>TUBO DE BORRACHA ELASTOMERICA FLEXIVEL, PRETA, PARA ISOLAMENTO TERMICO DE TUBULACAO, DN 5/8" (15 MM), E= 19	m	27,64	1,0211	28,22
(C) Total:					28,22

Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)					29,00
BDI: 0,00%					0,00
Preço unitário total					29,00

Descrições:

REF.: SINAPI (92309 - 97354)

Serviço: COMPAR101 - >DUTO EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADA #22, FLANGEADO

Unidade: m2

Código auxiliar	(B) Mãos-de-obra	Eq.	Sal/Hora	Encargos	Consumo	Custo Horário
0008	AJUDANTE	6,82	14,68	119,02	0,3183	4,67
0021	SERRALHEIRO	9,54	20,52	119,02	0,3183	6,53
(B) Total:						11,20

Código auxiliar	(C) Materiais	Unidade	Valor	Consumo	Valor total
39961 SINAPI	>SILICONE ACETICO USO GERAL INCOLOR 280G	un	22,69	0,0420	0,95
ARC032	>FITA DE VEDAÇÃO 4MM X 10MM X 10M	un	17,36	0,1022	1,77
ARC068	>PARAFUSO COM LENTILHA AUTOTRAVANTE DIÂMETRO 5/16x1" C/ PORCA	un	0,94	0,0148	0,01
(C) Total:					2,73

Código auxiliar	(D)(E) Serviços	Unidade	Valor unitário mão-de-obra	Valor unitário material	Consumo	Valor total mão-de-obra	Valor total material
COMPAR144	>FABRICAÇÃO DE DUTO RETANGULAR PARA AR CONDICIONADO (TRECHO RETO) EM CHAPA GALVANIZADA	m2	19,48	138,32	1,0743	20,93	148,60
COMPAR170	>SUPORTE PARA DUTO EM CHAPA GALVANIZADA BITOLA 22, ESPAÇADO A CADA 1 M, EM PERFILADO DE	m2	1,96	13,19	1,0000	1,96	13,19
(D) Total mão-de-obra:						22,89	
(E) Total material:							161,79

Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)					198,62
BDI: 0,00%					0,00
Preço unitário total					198,62

Descrições:

REF.: SINAPI - 02.INES.ARCO.012/01

Serviço: COMPAR103 - >DUTO EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADA #26, FLANGEADO

Unidade: m2

Código auxiliar	(B) Mãos-de-obra	Eq.	Sal/Hora	Encargos	Consumo	Custo Horário
0008	AJUDANTE	6,82	14,68	119,02	0,7209	10,58
0021	SERRALHEIRO	9,54	20,52	119,02	0,7209	14,79
(B) Total:						25,37

Código auxiliar	(C) Materiais	Unidade	Valor	Consumo	Valor total
39961 SINAPI	>SILICONE ACETICO USO GERAL INCOLOR 280G	un	22,69	0,0420	0,95
ARC032	>FITA DE VEDAÇÃO 4MM X 10MM X 10M	un	17,36	0,1046	1,82
ARC068	>PARAFUSO COM LENTILHA AUTOTRAVANTE DIÂMETRO 5/16x1" C/ PORCA	un	0,94	0,3080	0,29
(C) Total:					3,06

Código auxiliar	(D)(E) Serviços	Unidade	Valor unitário mão-de-obra	Valor unitário material	Consumo	Valor total mão-de-obra	Valor total material
COMPAR142	>FABRICAÇÃO DE DUTO RETANGULAR PARA AR CONDICIONADO (TRECHO RETO) EM CHAPA GALVANIZADA	m2	35,97	132,06	1,0743	38,64	141,87
COMPAR168	>SUPORTE PARA DUTO EM CHAPA GALVANIZADA	m2	3,57	26,63	1,0000	3,57	26,63
(D) Total mão-de-obra:						42,21	
(E) Total material:							168,50

Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)					239,14
BDI: 0,00%					0,00
Preço unitário total					239,14

Eng. Civil Jorge Abdalla Dias
CREA - GO 5.540/D
Sócio - Diretor

**TRIADY CONSTRUTORA E INCORPORADORA LTDA**

Rua Alameda "A" Qd 145 Lt 02 Chácara São Pedro
Aparecida de Goiânia - GO
e-mail: licitacao@grupogquatro.com.br



GOIÂNIA - GO, 06 de fevereiro de 2023
PROPONENTE: TRIADY CONSTRUTORA E INCORPORADORA LTDA - EPP
AGÊNCIA GOIANA DE INFRAESTRUTURA E TRANSPORTES - GOINFRA
GERÊNCIA DE CUSTOS E ORÇAMENTOS DE OBRAS CIVIS

GOINFRA - Agência Goiana de Infraestrutura e Transportes

Relatório de Composição do Serviço

Sector : PL-GECC - GERÊNCIA DE CUSTOS E ORÇAMENTOS DE OBRAS CIVIS
Orçamento : 202110319002230-6/2022
Descrição : RECONSTRUÇÃO DA CASA DO IDOSO - VILA MUTIRÃO, EM GOIÂNIA-GO
Versão : ORÇAMENTO REALIZADO NA TABELA 184 - SETEMBRO/2022 - SEM DESONERAÇÃO (ARQUITETURA/IMPLANTAÇÃO)
Área : 2.537,02 m2

Descrições:

Serviço: COMPAR105 - >LONA ENCERADA FLEXÍVEL (JUNTA FLEXÍVEL) 45X100X05MM

Unidade: m

Código auxiliar	(B) Mãos-de-obra	Eq.	Sal/Hora	Encargos	Consumo	Custo Horário
0008	AJUDANTE	6,82	14,68	119,02	0,2000	2,94
0025	OFICIAL "B"	9,54	20,52	119,02	0,2000	4,10
(B) Total:						7,04
Código auxiliar	(C) Materiais	Unidade	Valor	Consumo	Valor total	
ARC057	>LONA ENCERADA FLEXIVEL (JUNTA FLEXIVEL) PARA AS UNIDADES EVAPORADORAS, MODELO 45/100/05, MARCA MULTIVAC	m	24,89	1,0000	24,89	
(C) Total:					24,89	
Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)						31,93
BD: 0,00%						0,00
Preço unitário total						31,93

Descrições:

REF.: SINAPI (02.INES.ARCO.012/01)

Serviço: COMPAR106 - >MANTA DE LÃ DE VIDRO, CONSTITUÍDO POR LÃ DE VIDRO AGLOMERADA COM RESINA SINTÉTICA, REVESTIDO EM UMA DAS FACES COM PAPEL KRAFT

Unidade: m2

Código auxiliar	(B) Mão-de-obra	Eq.	Sal/Hora	Encargos	Consumo	Custo Horário
0008	AJUDANTE	6,82	14,68	119,02	1,1372	16,69
0021	SERRALHEIRO	9,54	20,52	119,02	1,1372	23,34
					(B) Total:	40,03
Código auxiliar	(C) Materiais	Unidade	Valor	Consumo	Valor total	
42529SINAPI	>FITA ADESIVA ALUMINIZADA, PARA INSTALACAO DE MANTAS DE SUBCOBERTURA, L = *5* CM	m	1,42	0,1393	0,20	
00004791SINAPI	>ADESIVO ACRILICO DE BASE AQUOSA / COLA DE CONTATO	Kg	47,65	0,0741	3,53	
ARC060	>MANTA DE LÃ DE VIDRO, AGLOMERADA COM RESINA SINTÉTICA, REVESTIDO EM UMA DAS FACES COM PAPEL KRAFT	m2	22,29	1,0200	22,74	
					(C) Total:	26,46
Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)						66,49
BD: 0,00%						0,00
Preço unitário total						66,49

Descrições:

REF.: SINAPI (REF.: SINAPI (02.INES.ARCO.021/01 - 02.INES.ARCO.012/01)

Serviço: COMPAR107 - >LONA ENCERADA FLEXÍVEL (JUNTA FLEXÍVEL)

Unidade: m

Código auxiliar	(B) Mãos-de-obra	Eq.	Sal/Hora	Encargos	Consumo	Custo Horário
0008	AJUDANTE	6,82	14,68	119,02	0,0764	1,12
0021	SERRALHEIRO	9,54	20,52	119,02	0,0764	1,57
(B) Total:						2,69
Código auxiliar	(C) Materiais	Unidade	Valor	Consumo	Valor total	
ARC058	>LONA FLEXIVEL 70X100X70MM	m	28,75	1,0500	30,19	
(C) Total:					30,19	
Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)						32,88
BD: 0,00%						0,00
Preço unitário total						32,88

Descrições:

REF.: SINAPI (02.INES.ARCO.012/01)

Serviço: COMPAR129 - >TUBO RÍGIDO DE COBRE SEM COSTURA, ESPESSURA PAREDE 1/16" Ø = 7/8", COM ISOLAMENTO

Unidade: m

Código auxiliar	(B) Mão-de-obra	Eq.	Sal/Hora	Encargos	Consumo	Custo Horário
0008	AJUDANTE	6,82	14,68	119,02	0,0610	0,90
0011	ENCANADOR	9,54	20,52	119,02	0,0610	1,25
(B) Total:						2,15
Código auxiliar	(C) Materiais	Unidade	Valor	Consumo	Valor total	
39742SINAPI	>TUBO DE BORRACHA ELASTOMÉRICA ARMAFLEX DN 7/8" (22MM), E=32 MM	m	91,78	1,0211	93,72	
ARC2213	>TUBO RÍGIDO DE COBRE SEM COSTURA, ESPESSURA PAREDE 1/16" Ø = 7/8"	m	97,06	1,0211	99,11	
(C) Total:						192,83
Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)						194,97
BD: 0,00%						0,00
Preço unitário total						194,97

Descrições:

REF.: 97329/SINAPI

Serviço: COMPAR131 - >TUBO RÍGIDO DE COBRE SEM COSTURA, ESPESSURA PAREDE 1/16" Ø = 3/4", COM ISOLAMENTO

Unidade: m

Observações: REF.: 97329/SINAPI

Código auxiliar	(B) Mão-de-obra	Eq.	Sal/Hora	Encargos	Consumo	Custo Horário
0008	AJUDANTE	6,82	14,68	119,02	0,0610	0,90
0011	ENCANADOR	9,54	20,52	119,02	0,0610	1,25
(B) Total:						2,15
Código auxiliar	(C) Materiais	Unidade	Valor	Consumo	Valor total	
39740SINAPI	>TUBO DE BORRACHA ELASTOMERICA FLEXIVEL, PRETA, PARA ISOLAMENTO TERMICO DE TUBULACAO, DN 3/4" (18 MM), E= 32	m	114,18	1,0211	116,59	
ARC2216	>TUBO RÍGIDO DE COBRE SEM COSTURA, ESPESSURA PAREDE 1/16" Ø = 3/4"	m	82,59	1,0211	84,33	
(C) Total:					200,92	
Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)						203,07
BD: 0,00%						0,00
Preço unitário total						203,07

Descrições:

Serviço: COMPAR133 - >FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE TUBO DE BORRACHA ELASTOMÉRICA ARMAFLEX 3/4"

Unidade: m

Código auxiliar	(B) Mão-de-obra	Eq.	Sal/Hora	Encargos	Consumo	Custo Horário
0008	AJUDANTE	6,82	14,68	119,02	0,0220	0,32
0011	ENCANADOR	9,54	20,52	119,02	0,0220	0,45
(B) Total:						0,77
Código auxiliar	(C) Materiais	Unidade	Valor	Consumo	Valor total	
39742SINAPI	>TUBO DE BORRACHA ELASTOMÉRICA ARMAFLEX DN 7/8" (22MM), E=32 MM	m	91,78	1,0000	91,78	
(C) Total:					91,78	
Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)						92,55
BD: 0,00%						0,00
Preço unitário total						92,55

Descrições:

REF.: SINAPI (92309 - 97354)

Serviço: COMPAR142 - >FABRICAÇÃO DE DUTO RETANGULAR PARA AR CONDICIONADO (TRECHO RETO) EM CHAPA GALVANIZADA #26 - AF_04/2018

Unidade: m2

Eng. Civil Jorge Abdalla Dias
CREA - GO S.540/D
Sócio - Diretor



TRIADY CONSTRUTORA E INCORPORADORA LTDA

Rua Alameda "A" Qd 145 Lt 02 Chácara São Pedro
Aparecida de Goiânia - GO
e-mail: licitacao@grupogquatro.com.br



GOIÂNIA - GO, 06 de fevereiro de 2023

PROPOSTANTE: TRIADY CONSTRUTORA E INCORPORADORA LTDA - EPP
AGÊNCIA GOIANA DE INFRAESTRUTURA E TRANSPORTES - GOINFRA
GERÊNCIA DE CUSTOS E ORÇAMENTOS DE OBRAS CIVIS

GOINFRA - Agência Goiana de Infraestrutura e Transportes

Relatório de Composição do Serviço

Sector : PL-GECC - GERÊNCIA DE CUSTOS E ORÇAMENTOS DE OBRAS CIVIS
Orçamento : 202110319002230-6/2022
Descrição : RECONSTRUÇÃO DA CASA DO IDOSO - VILA MUTIRÃO, EM GOIÂNIA-GO
Versão : ORÇAMENTO REALIZADO NA TABELA 184 - SETEMBRO/2022 - SEM DESONERAÇÃO (ARQUITETURA/IMPLANTAÇÃO)
Área : 2.537,02 m2

Código auxiliar	(B) Mãos-de-obra	Eq.	Sal/Hora	Encargos(	Consumo	Custo Horário
0008	AJUDANTE	6,82	14,68	119,02	0,4763	6,99
0021	SERRALHEIRO	9,54	20,52	119,02	1,3811	28,34
(B) Total:						35,33

Código auxiliar	(C) Materiais	Unidade	Valor	Consumo	Valor total
ARC006	>CANTO PARA DUTO TDC EM AÇO GALVANIZADO #18	un	0,98	6,1538	6,03
11051 SINAPI	>CHAPA DE AÇO GALVANIZADA BITOLA GSG 26, E = 0,50 MM (4,00 KG/M2)	Kg	15,17	4,4246	67,12
ARC064	>MAQUINA FORMER DOBRAS DIVERSAS, 220V/380V TRIFÁSICO OU MONOFÁSICO, CAPACIDADE 0,5-1,27MM - MOTOR 2CV - HORA	h	29,96	0,1081	3,24
ARC065	>MAQUINA FORMER DOBRAS DIVERSAS, 220V/380V TRIFÁSICO OU MONOFÁSICO, CAPACIDADE 0,5-1,27MM - MOTOR 2CV - HORA	h	20,89	1,2731	26,60
ARC062	>DOBRADERA TDC, ESPESSURA 1,5MM - HORA PRODUTIVA	h	25,21	0,0506	1,28
ARC063	>DOBRADERA TDC, ESPESSURA 1,5MM - HORA IMPRODUTIVA	h	20,89	1,3305	27,79
(C) Total:					132,96

Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)						167,39
BDI: 0,00%						0,00
Preço unitário total						167,39

Descrições: SINAPI 02.INES.ARCO.002/01 INSTALAÇÕES ESPECIAIS/SINAPI

Serviço: COMPAR144 - >FABRICAÇÃO DE DUTO RETANGULAR PARA AR CONDICIONADO (TRECHO RETO) EM CHAPA GALVANIZADA #22 - AF_04/2018

Unidade: m2

Código auxiliar	(B) Mãos-de-obra	Eq.	Sal/Hora	Encargos(	Consumo	Custo Horário
0008	AJUDANTE	6,82	14,68	119,02	0,1432	2,10
0021	SERRALHEIRO	9,54	20,52	119,02	0,8301	17,03
(B) Total:						19,14

Código auxiliar	(C) Materiais	Unidade	Valor	Consumo	Valor total
ARC006	>CANTO PARA DUTO TDC EM AÇO GALVANIZADO #18	un	0,98	2,9630	2,90
00011049 SINAPI	>CHAPA DE AÇO GALVANIZADA BITOLA GSG 22, E = 0,80 MM (6,40 KG/M2)	Kg	14,45	6,9262	100,08
ARC064	>MAQUINA FORMER DOBRAS DIVERSAS, 220V/380V TRIFÁSICO OU MONOFÁSICO, CAPACIDADE 0,5-1,27MM - MOTOR 2CV - HORA	h	29,96	0,0587	1,76
ARC065	>MAQUINA FORMER DOBRAS DIVERSAS, 220V/380V TRIFÁSICO OU MONOFÁSICO, CAPACIDADE 0,5-1,27MM - MOTOR 2CV - HORA	h	20,89	0,7714	16,11
ARC062	>DOBRADERA TDC, ESPESSURA 1,5MM - HORA PRODUTIVA	h	25,21	0,0301	0,76
ARC063	>DOBRADERA TDC, ESPESSURA 1,5MM - HORA IMPRODUTIVA	h	20,89	0,8001	16,71
(C) Total:					138,39

Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)						157,47
BDI: 0,00%						0,00
Preço unitário total						157,47

Descrições:

Serviço: COMPAR168 - >SUPORTE PARA DUTO EM CHAPA GALVANIZADA BITOLA 26, ESPAÇADO A CADA 1 M, EM PERFILADO DE SEÇÃO 38X76 MM, POR ÁREA DE DUTO FIXADO.

Unidade: m2

Código auxiliar	(B) Mãos-de-obra	Eq.	Sal/Hora	Encargos(	Consumo	Custo Horário
0008	AJUDANTE	6,82	14,68	119,02	0,0220	0,32
0011	ENCANADOR	9,54	20,52	119,02	0,1550	3,18
(B) Total:						3,50

Código auxiliar	(C) Materiais	Unidade	Valor	Consumo	Valor total
39996SINAPI	>VERGALHAO ZINCADO ROSCA TOTAL, 1/4" (6,3MM)	m	4,42	1,4260	6,30
39997SINAPI	>PORCA ZINCADA, SEXTAVADA, DIAMETRO 1/4"	un	0,28	8,5220	2,39
39029SINAPI	>PERFILADO PERFURADO DUPLO 38 X 76 MM, CHAPA 22	un	19,75	0,2700	5,33
00011976SINAPI	>CHUMBADOR, DIAMETRO 1/4" COM PARAFUSO 1/4" X 40 MM	un	1,11	2,8410	3,15
11267 SINAPI	>ARRUELA LISA, REDONDA, DE LATAO POLIDO, DIAMETRO NOMINAL 5/8", DIAMETRO EXTERNO = 34 MM, DIAMETRO DO FURO =	un	1,11	8,5220	9,46
			(C) Total:		26,53

Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)						30,14
BDI: 0,00%						0,00
Preço unitário total						30,14

Descrições: REF.: 96559/SINAPI

Serviço: COMPAR170 - >SUPORTE PARA DUTO EM CHAPA GALVANIZADA BITOLA 22, ESPAÇADO A CADA 1 M, EM PERFILADO DE SEÇÃO 38X76 MM, POR ÁREA DE DUTO FIXADO.

Unidade: m2

Código auxiliar	(B) Mãos-de-obra	Eq.	Sal/Hora	Encargos(	Consumo	Custo Horário
0008	AJUDANTE	6,82	14,68	119,02	0,0120	0,18
0011	ENCANADOR	9,54	20,52	119,02	0,0850	1,74
(B) Total:						1,92

Código auxiliar	(C) Materiais	Unidade	Valor	Consumo	Valor total
39996SINAPI	>VERGALHAO ZINCADO ROSCA TOTAL, 1/4" (6,3MM)	m	4,42	0.5080	2,25
39997SINAPI	>PORCA ZINCADA, SEXTAVADA, DIAMETRO 1/4"	un	0,28	2.1100	0,59
39029SINAPI	>PERFILADO PERFURADO DUPLO 38 X 76 MM, CHAPA 22	un	19,75	0.3660	7,23
00011976SINAPI	>CHUMBADOR, DIAMETRO 1/4" COM PARAFUSO 1/4" X 40 MM	un	1,11	0.7030	0,78
11267 SINAPI	>ARRUELA LISA, REDONDA, DE LATAO POLIDO, DIAMETRO NOMINAL 5/8", DIAMETRO EXTERNO = 34 MM, DIAMETRO DO FURO =	un	1,11	2.1100	2,34
			(C) Total:	12,19	

Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)						15,11
BDI: 0,00%						0,00
Preço unitário total						15,11

Descrições: REF.: 96561/SINAPI

Serviço: COMPAR172 - >FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE TUBO DE BORRACHA ELASTOMÉRICA ARMAFLEX 1/4"

Unidade: m

Código auxiliar	(B) Mãos-de-obra	Eq.	Sal/Hora	Encargos(	Consumo	Custo Horário
0025	OFICIAL "B"	9,54	20,52	119,02	0,3000	6,16
(B) Total:						6,16

Código auxiliar	(C) Materiais	Unidade	Valor	Consumo	Valor total
39738SINAPI	>TUBO DE BORRACHA ELASTOMERICA FLEXIVEL, PRETA, PARA ISOLAMENTO TERMICO DE M 8,36 TUBULACAO, DN 1/4" (6 MM)	m	8,36	1,0100	8,44
			(C) Total:		8,44

Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)						14,60
BDI: 0,00%						0,00
Preço unitário total						14,60

Descrições: REF.: 11391/ORSE AO 11395/ORSE TEM MESMO CONSUMO DE MATERIAL E MÃO DE OBRA

Serviço: COMPAR173 - >FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE TUBO DE BORRACHA ELASTOMÉRICA ARMAFLEX 3/8"

Unidade: m

Código auxiliar	(B) Mãos-de-obra	Eq.	Sal/Hora	Encargos(	Consumo	Custo Horário
0025	OFICIAL "B"	9,54	20,52	119,02	0,3000	6,16
(B) Total:						6,16

TRIADY CONSTRUTORA E INCORPORADORA LTDA - EPP					
Código auxiliar	(C) Materiais	Unidade	Valor	Consumo	Valor total
39741SINAPI	>TUBO DE BORRACHA ELASTOMERICA FLEXIVEL, PRETA, PARA ISOLAMENTO TERMICO DE TUBULACAO, DN 3/8" (10 MM), E= 19	m	21,04	1,0100	21,25
Sócio - Diretor			(C) Total:		21,25

Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)						27,41
BDI: 0,00%						0,00

TRIADY CONSTRUTORA E INCORPORADORA LTDA - EPP

Eng Civil Jorge Abidias Dias

Sócio - Diretor



TRIADY CONSTRUTORA E INCORPORADORA LTDA

Rua Alameda "A" Qd 145 Lt 02 Chácara São Pedro
Aparecida de Goiânia - GO
e-mail: licitacao@grupogquatro.com.br



GOIÂNIA - GO, 06 de fevereiro de 2023
PROPONENTE: TRIADY CONSTRUTORA E INCORPORADORA LTDA - EPP
AGÊNCIA GOIANA DE INFRAESTRUTURA E TRANSPORTES - GOINFRA
GERÊNCIA DE CUSTOS E ORÇAMENTOS DE OBRAS CIVIS

GOINFRA - Agência Goiana de Infraestrutura e Transportes

Relatório de Composição do Serviço

Sector : PL-GECC - GERÊNCIA DE CUSTOS E ORÇAMENTOS DE OBRAS CIVIS
Orçamento : 202110319002230-6/2022
Descrição : RECONSTRUÇÃO DA CASA DO IDOSO - VILA MUTIRÃO, EM GOIÂNIA-GO
Versão : ORÇAMENTO REALIZADO NA TABELA 184 - SETEMBRO/2022 - SEM DESONERAÇÃO (ARQUITETURA/IMPLANTAÇÃO)
Área : 2.537,02 m2

Preço unitário total	27,41
----------------------	-------

Descrições: REF.: 11391/ORSE AO 11395/ORSE TEM MESMO CONSUMO DE MATERIAL E MÃO DE OBRA

Serviço: COMPAR174 - >FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE TUBO DE BORRACHA ELASTOMÉRICA ARMAFLEX 1/2"

Unidade: m

Código auxiliar	(B) Mãos-de-obra	Eq.	Sal/Hora	Encargos	Consumo	Custo Horário
0025	OFICIAL "B"	9,54	20,52	119,02	0,3000	6,16
(B) Total:						6,16

Código auxiliar	(C) Materiais	Unidade	Valor	Consumo	Valor total
39737SINAPI	>TUBO DE BORRACHA ELASTOMERICA FLEXIVEL, PRETA, PARA ISOLAMENTO TERMICO DE TUBULACAO, DN 1/2" (12 MM), E= 19	m	23,13	1,0100	23,36
(C) Total:					23,36

Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)					29,52
BDI: 0,00%					0,00
Preço unitário total					29,52

Descrições: REF.: 11391/ORSE AO 11395/ORSE TEM MESMO CONSUMO DE MATERIAL E MÃO DE OBRA

Serviço: COMPAR175 - >FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE TUBO DE BORRACHA ELASTOMÉRICA ARMAFLEX 1"

Unidade: m

Código auxiliar	(B) Mãos-de-obra	Eq.	Sal/Hora	Encargos	Consumo	Custo Horário
0025	OFICIAL "B"	9,54	20,52	119,02	0,3000	6,16
(B) Total:						6,16

Código auxiliar	(C) Materiais	Unidade	Valor	Consumo	Valor total
39739SINAPI	>TUBO DE BORRACHA ELASTOMERICA FLEXIVEL, PRETA, PARA ISOLAMENTO TERMICO DE TUBULACAO, DN 1" (25 MM), E= 32 MM	m	118,91	1,0100	120,10
(C) Total:					120,10

Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)					126,26
BDI: 0,00%					0,00
Preço unitário total					126,26

Descrições: REF.: 11391/ORSE AO 11395/ORSE TEM MESMO CONSUMO DE MATERIAL E MÃO DE OBRA

Serviço: COMPAR176 - >FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE TUBO DE BORRACHA ELASTOMÉRICA ARMAFLEX 1 1/8"

Unidade: m

Código auxiliar	(B) Mãos-de-obra	Eq.	Sal/Hora	Encargos	Consumo	Custo Horário
0025	OFICIAL "B"	9,54	20,52	119,02	0,3000	6,16
(B) Total:						6,16

Código auxiliar	(C) Materiais	Unidade	Valor	Consumo	Valor total
39735SINAPI	>TUBO DE BORRACHA ELASTOMERICA FLEXIVEL, PRETA, PARA ISOLAMENTO TERMICO DE TUBULACAO, DN 1 1/8" (28 MM), E= 32	m	127,02	1,0100	128,29
(C) Total:					128,29

Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)					134,45
BDI: 0,00%					0,00
Preço unitário total					134,45

Descrições: REF.: 11391/ORSE AO 11395/ORSE TEM MESMO CONSUMO DE MATERIAL E MÃO DE OBRA

Serviço: COMPAR177 - >FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE TUBO DE BORRACHA ELASTOMÉRICA ARMAFLEX 1 1/4"

Unidade: m

Código auxiliar	(B) Mãos-de-obra	Eq.	Sal/Hora	Encargos	Consumo	Custo Horário
0025	OFICIAL "B"	9,54	20,52	119,02	0,3000	6,16
(B) Total:						6,16

Código auxiliar	(C) Materiais	Unidade	Valor	Consumo	Valor total
07227ORSE	>Tubo de borracha elastomérica Armaflex M-42 ø1 1/4"	m	22,79	1,0100	23,02
(C) Total:					23,02

Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)					29,17
BDI: 0,00%					0,00
Preço unitário total					29,17

Descrições: REF.: 11391/ORSE AO 11395/ORSE TEM MESMO CONSUMO DE MATERIAL E MÃO DE OBRA

Serviço: COMPAR178 - >TUBO RÍGIDO DE COBRE SEM COSTURA, ESPESSURA PAREDE 1/32" Ø = 1/4", COM ISOLAMENTO

Unidade: m

Código auxiliar	(B) Mãos-de-obra	Eq.	Sal/Hora	Encargos	Consumo	Custo Horário
0008	AJUDANTE	6,82	14,68	119,02	0,0590	0,87
0011	ENCANADOR	9,54	20,52	119,02	0,0590	1,21
(B) Total:						2,08

Código auxiliar	(C) Materiais	Unidade	Valor	Consumo	Valor total
39662SINAPI	>TUBO DE COBRE FLEXIVEL, D = 1/4 ", E = 0,79 MM, PARA AR-CONDICIONADO/ INSTALACOES GAS RESIDENCIAIS E COMERCIAIS	m	20,77	1,0211	21,21
AR701	>TUBO DE BORRACHA ELASTOMERICA FLEXIVEL, PRETA, PARA ISOLAMENTO TERMICO DE M 8,36 TUBULACAO, DN 1/4" (6 MM),	m	7,70	1,0211	7,86
(C) Total:					29,07

Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)					31,15
BDI: 0,00%					0,00
Preço unitário total					31,15

Descrições: REF.: 39737/SINAPI

Serviço: COMPAR179 - >TUBO RÍGIDO DE COBRE SEM COSTURA, ESPESSURA PAREDE 1/32" Ø = 3/8", COM ISOLAMENTO

Unidade: m

Código auxiliar	(B) Mãos-de-obra	Eq.	Sal/Hora	Encargos	Consumo	Custo Horário
0008	AJUDANTE	6,82	14,68	119,02	0,0570	0,84
0011	ENCANADOR	9,54	20,52	119,02	0,0570	1,17
(B) Total:						2,01

Código auxiliar	(C) Materiais	Unidade	Valor	Consumo	Valor total
39664SINAPI	>TUBO DE COBRE FLEXIVEL, D = 3/8 ", E = 0,79 MM, PARA AR-CONDICIONADO/ INSTALACOES GAS RESIDENCIAIS E COMERCIAIS	m	31,96	1,0211	32,63
39741SINAPI	>TUBO DE BORRACHA ELASTOMERICA FLEXIVEL, PRETA, PARA ISOLAMENTO TERMICO DE TUBULACAO, DN 3/8" (10 MM), E= 19	m	21,04	1,0211	21,48
(C) Total:					54,12

Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)					56,12
BDI: 0,00%					0,00
Preço unitário total					56,12

Descrições: REF.: 39737/SINAPI

Serviço: COMPAR180 - >>TUBO RÍGIDO DE COBRE SEM COSTURA, ESPESSURA PAREDE 1/32" Ø = 1/2", COM ISOLAMENTO

Unidade: m

Código auxiliar	(B) Mãos-de-obra	Eq.	Sal/Hora	Encargos	Consumo	Custo Horário
0008	AJUDANTE	6,82	14,68	119,02	0,0610	0,90
0011	ENCANADOR	9,54	20,52	119,02	0,0610	1,25
(B) Total:						2,15

Código auxiliar	(C) Materiais	Unidade	Valor	Consumo	Valor total
Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)					56,12
BDI: 0,00%					0,00
Preço unitário total					56,12

Código auxiliar	(B) Mãos-de-obra	Eq.	Sal/Hora	Encargos	Consumo	Custo Horário
0008	AJUDANTE	6,82	14,68	119,02	0,0610	0,90
0011	ENCANADOR	9,54	20,52	119,02	0,0610	1,25
(B) Total:						2,15

Código auxiliar	(C) Materiais	Unidade	Valor	Consumo	Valor total
-----------------	---------------	---------	-------	---------	-------------

**TRIADY CONSTRUTORA E INCORPORADORA LTDA**

Rua Alameda "A" Qd 145 Lt 02 Chácara São Pedro
Aparecida de Goiânia - GO
e-mail: licitacao@grupogquatro.com.br



GOIÂNIA - GO, 06 de fevereiro de 2023
PROPONENTE: TRIADY CONSTRUTORA E INCORPORADORA LTDA - EPP
AGÊNCIA GOIANA DE INFRAESTRUTURA E TRANSPORTES - GOINFRA
GERÊNCIA DE CUSTOS E ORÇAMENTOS DE OBRAS CIVIS

GOINFRA - Agência Goiana de Infraestrutura e Transportes

Relatório de Composição do Serviço

Sector : PL-GECC - GERÊNCIA DE CUSTOS E ORÇAMENTOS DE OBRAS CIVIS
Orçamento : 202110319002230-6/2022
Descrição : RECONSTRUÇÃO DA CASA DO IDOSO - VILA MUTIRÃO, EM GOIÂNIA-GO
Versão : ORÇAMENTO REALIZADO NA TABELA 184 - SETEMBRO/2022 - SEM DESONERAÇÃO (ARQUITETURA/IMPLANTAÇÃO)
Área : 2.537,02 m2

39660SINAPI	>TUBO DE COBRE FLEXIVEL, D = 1/2", E = 0,79 MM, PARA AR-CONDICIONADO/ INSTALACOES GAS RESIDENCIAIS E COMERCIAIS	m	43,35	1,0211	44,26
39737SINAPI	>TUBO DE BORRACHA ELASTOMERICA FLEXIVEL, PRETA, PARA ISOLAMENTO TERMICO DE TUBULACAO, DN 1/2" (12 MM), E= 19	m	23,13	1,0211	23,62
(C) Total:					67,88

Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)					70,93
BD: 0,00%					0,00
Preço unitário total					70,93

Descrições: REF.: 97329/SINAPI

Serviço: COMPAR19 - >FIXAÇÃO DE DUTOS FLEXÍVEIS CIRCULARES, DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM COM ABRAÇADEIRA METÁLICA FLEXÍVEL FIXADA DIRETAMENTE NA LAJE. Unidade: m

Código auxiliar	(B) Mãos-de-obra	Eg.	Sal/Hora	Encargos	Consumo	Custo Horário
0008	AJUDANTE	6,82	14,68	119,02	0,0290	0,43
0011	ENCANADOR	9,54	20,52	119,02	0,2080	4,27
(B) Total:						4,69

Código auxiliar	(C) Materiais	Unidade	Valor	Consumo	Valor total
39718SINAPI	>TUBO DE ESPUMA DE POLIETILENO EXPANDIDO FLEXIVEL PARA ISOLAMENTO TERMICO DE TUBULAÇÃO DE AR	m	3,15	0,4080	1,29
14153SINAPI	>FITA METALICA PERFURADA, L = "18" MM, ROLO DE 30 M, CARGA RECOMENDADA = "30" KGF	un	55,49	0,0050	0,28
4350SINAPI	>BUCHA DE NYLON, DIAMETRO DO FURO 8 MM, COMPRIMENTO 40 MM, COM PARAFUSO DE ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA,	un	0,59	1,3000	0,77
(C) Total:					2,34

Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)					7,02
BD: 0,00%					0,00
Preço unitário total					7,02

Descrições: Ref.: 02.INHI.COFI.070/01 - Instalações Hidrossanitárias/SINAPI - (FORAM CONSIDERADOS COEFICIENTES DE CONSUMO PROPORCIONAIS A DA COMPOSIÇÃO BASE)

Serviço: COMPAR21 - >INSTALAÇÃO DE DUTO FLEXÍVEL CIRCULAR PARA AR CONDICIONADO EM ALUMÍNIO ISOLADO ? DN 314 MM (12?). AF_04/2018

Unidade: m

Código auxiliar	(B) Mãos-de-obra	Eg.	Sal/Hora	Encargos	Consumo	Custo Horário
0008	AJUDANTE	6,82	14,68	119,02	0,5572	8,18
0021	SERRALHEIRO	9,54	20,52	119,02	0,5572	11,43
(B) Total:						19,61

Código auxiliar	(C) Materiais	Unidade	Valor	Consumo	Valor total
COTAR47	>DUTO FLEXIVEL CIRCULAR EM ALUMÍNIO ISOLADO DN 314 MM (12?)	m	35,52	1,0500	37,30
(C) Total:					37,30

Código auxiliar	(D)(E) Serviços	Unidade	Valor unitário mão-de-	Valor unitário material	Consumo	Valor total mão-de-obra	Valor total material
COMPAR19	>FIXAÇÃO DE DUTOS FLEXÍVEIS CIRCULARES, DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM COM ABRAÇADEIRA	m	4,78	2,34	1,0000	4,78	2,34
(D) Total mão-de-obra:						4,78	
(E) Total material:							2,34

Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)					64,03
BD: 0,00%					0,00
Preço unitário total					64,03

Descrições: Ref.: 02.INES.ARCO.054/01 - INSTALAÇÕES ESPECIAIS/SINAPI - (FORAM CONSIDERADOS COEFICIENTES DE CONSUMO PROPORCIONAIS A DA COMPOSIÇÃO BASE)

Serviço: COMPAR226 - >FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE TUBO DE BORRACHA ELASTOMÉRICA ARMAFLEX 7/8"

Unidade: m

Código auxiliar	(B) Mãos-de-obra	Eg.	Sal/Hora	Encargos	Consumo	Custo Horário
0008	AJUDANTE	6,82	14,68	119,02	0,0220	0,32
0025	OFICIAL "B"	9,54	20,52	119,02	0,0220	0,45
(B) Total:						0,77

Código auxiliar	(C) Materiais	Unidade	Valor	Consumo	Valor total
39742SINAPI	>TUBO DE BORRACHA ELASTOMÉRICA ARMAFLEX DN 7/8" (22MM), E=32 MM	m	91,78	1,0211	93,72
(C) Total:					93,72

Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)					94,48
BD: 0,00%					0,00
Preço unitário total					94,48

Descrições: REF.: SINAPI (92283 - 97349)

Serviço: COMPAR310 - >VÁLVULA GBC PARA Ø = 1/4" (FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO)

Unidade: un

Código auxiliar	(B) Mãos-de-obra	Eg.	Sal/Hora	Encargos	Consumo	Custo Horário
0025	OFICIAL "B"	9,54	20,52	119,02	0,1500	3,08
(B) Total:						3,08

Código auxiliar	(C) Materiais	Unidade	Valor	Consumo	Valor total
ARC2224	>VÁLVULA GBC PARA Ø = 1/4"	un	134,63	1,0000	134,63
(C) Total:					134,63

Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)					137,71
BD: 0,00%					0,00
Preço unitário total					137,71

Descrições: REF.: 11510/ORSE

Serviço: COMPAR311 - >GRELHA DE SIMPLES DEFLEXÃO HORIZONTAL, CONSTRUÍDA EM PERFIL DE ALUMÍNIO COM ALETAS FIXAS, COM REGISTRO - 300 mm x 300 mm, MODELO: RHN+RG, Unidade: un

Código auxiliar	(B) Mãos-de-obra	Eg.	Sal/Hora	Encargos	Consumo	Custo Horário
0008	AJUDANTE	6,82	14,68	119,02	1,3082	19,20
0025	OFICIAL "B"	9,54	20,52	119,02	1,3082	26,84
(B) Total:						46,03

Código auxiliar	(C) Materiais	Unidade	Valor	Consumo	Valor total
ARC2201	>GRELHA DE SIMPLES DEFLEXÃO HORIZONTAL, CONSTRUÍDA EM PERFIL DE ALUMÍNIO COM ALETAS FIXAS, COM REGISTRO ? 300	un	155,59	1,0000	155,59
40547SINAPI	>PARAFUSO ZINCADO, AUTOBROCANTE, FLANGEADO, 4,2 MM X 19 MM	c	26,51	0,0400	1,06
(C) Total:					156,65

Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)					202,68
BD: 0,00%					0,00
Preço unitário total					202,68

Descrições: REF.: SINAPI - 02.INES.SPLI.021/01 - 103287

Serviço: COMPAR312 - >DIFUSOR DE INSUFLAMENTO QUADRADO DE 1 VIA, CONSTRUÍDO EM PERFIL DE ALUMÍNIO EXTRUÍDO, COM REGISTRO - 6" x 6", MODELO: DI-11+RG, MARCA: TRIADY CONSTRUTORA E INCORPORADORA LTDA - EPP

Unidade: un

Código auxiliar	(B) Mãos-de-obra	Eg.	Sal/Hora	Encargos	Consumo	Custo Horário
0008	AJUDANTE	6,82	14,68	119,02	1,3082	19,20
0025	OFICIAL "B"	9,54	20,52	119,02	1,3082	26,84
(B) Total:						46,03

Código auxiliar	(C) Materiais	Unidade	Valor	Consumo	Valor total
-----------------	---------------	---------	-------	---------	-------------

**TRIADY CONSTRUTORA E INCORPORADORA LTDA**

Rua Alameda "A" Qd 145 Lt 02 Chácara São Pedro
Aparecida de Goiânia - GO
e-mail: licitacao@grupogquatro.com.br



GOIÂNIA - GO, 06 de fevereiro de 2023

PROponente: TRIADY CONSTRUTORA E INCORPORADORA LTDA - EPP
Agência Goiana de Infraestrutura e Transportes - GOINFRA
Gerência de Custos e Orçamentos de Obras Civis

GOINFRA - Agência Goiana de Infraestrutura e Transportes

Relatório de Composição do Serviço

Sector : PL-GECC - GERÊNCIA DE CUSTOS E ORÇAMENTOS DE OBRAS CIVIS
Orçamento : 202110319002230-6/2022
Descrição : RECONSTRUÇÃO DA CASA DO IDOSO - VILA MUTIRÃO, EM GOIÂNIA-GO
Versão : ORÇAMENTO REALIZADO NA TABELA 184 - SETEMBRO/2022 - SEM DESONERAÇÃO (ARQUITETURA/IMPLANTAÇÃO)
Área : 2.537,02 m2

ARC2202	>DIFUSOR DE INSUFLAMENTO QUADRADO DE 1 VIA, CONSTRUÍDO EM PERFIL DE ALUMÍNIO EXTRUÍDO, COM REGISTRO - 6" x 6",	un	137,58	1,0000	137,58
40547SINAPI	>PARAFUSO ZINCADO, AUTOBROCANTE, FLANGEADO, 4,2 MM X 19 MM	C	26,51	0,0400	1,06
(C) Total:					138,64

Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)					184,68
BD: 0,00%					0,00
Preço unitário total					184,68

Descrições: REF.: SINAPI - 02.INES.SPLI.021/01 - 103286 - 11/2021

Serviço: COMPAR313 ->VENEZIANA EXTERNA, CONSTRUÍDA EM PERFIL DE ALUMÍNIO COM ALETAS HORIZONTAIS FIXAS, COM TELA DE PROTEÇÃO - 750 mm x 300 mm, MODELO: VHT, Unidade: un

Código auxiliar	(B) Mãos-de-obra	Eq.	Sal/Hora	Encargos	Consumo	Custo Horário
0008	AJUDANTE	6,82	14,68	119,02	1,3082	19,20
0025	OFICIAL "B"	9,54	20,52	119,02	1,3082	26,84
(B) Total:						46,04

Código auxiliar	(C) Materiais	Unidade	Valor	Consumo	Valor total
ARC2203	>VENEZIANA EXTERNA, CONSTRUÍDA EM PERFIL DE ALUMÍNIO COM ALETAS HORIZONTAIS FIXAS, COM TELA DE PROTEÇÃO -	un	218,47	1,0000	218,47
40547SINAPI	>PARAFUSO ZINCADO, AUTOBROCANTE, FLANGEADO, 4,2 MM X 19 MM	C	26,51	0,0400	1,06
(C) Total:					219,53

Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)					265,57
BD: 0,00%					0,00
Preço unitário total					265,57

Descrições: REF.: SINAPI - 02.INES.SPLI.021/02 - 11/2021

Serviço: COMPAR314 ->VENEZIANA EXTERNA, CONSTRUÍDA EM PERFIL DE ALUMÍNIO COM ALETAS HORIZONTAIS FIXAS, COM TELA DE PROTEÇÃO - 400 mm x 300 mm, MODELO: VHT, Unidade: un

Código auxiliar	(B) Mãos-de-obra	Eq.	Sal/Hora	Encargos	Consumo	Custo Horário
0008	AJUDANTE	6,82	14,68	119,02	1,3082	19,20
0025	OFICIAL "B"	9,54	20,52	119,02	1,3082	26,84
(B) Total:						46,04

Código auxiliar	(C) Materiais	Unidade	Valor	Consumo	Valor total
ARC2204	>VENEZIANA EXTERNA, CONSTRUÍDA EM PERFIL DE ALUMÍNIO COM ALETAS HORIZONTAIS FIXAS, COM TELA DE PROTEÇÃO -	un	183,93	1,0000	183,93
40547SINAPI	>PARAFUSO ZINCADO, AUTOBROCANTE, FLANGEADO, 4,2 MM X 19 MM	C	26,51	0,0400	1,06
(C) Total:					184,99

Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)					231,03
BD: 0,00%					0,00
Preço unitário total					231,03

Descrições: REF.: SINAPI - 02.INES.SPLI.021/02 - 11/2021 - 103287

Serviço: COMPAR315 ->DIFUSOR DE INSUFLAMENTO RETANGULAR DE 1 VIA, CONSTRUÍDO EM PERFIL DE ALUMÍNIO EXTRUÍDO, COM REGISTRO - 9" x 6", MODELO: DI-13+RG, MARCA: Unidade: un

Código auxiliar	(B) Mãos-de-obra	Eq.	Sal/Hora	Encargos	Consumo	Custo Horário
0008	AJUDANTE	6,82	14,68	119,02	1,3082	19,20
0025	OFICIAL "B"	9,54	20,52	119,02	1,3082	26,84
(B) Total:						46,04

Código auxiliar	(C) Materiais	Unidade	Valor	Consumo	Valor total
ARC2205	>DIFUSOR DE INSUFLAMENTO RETANGULAR DE 1 VIA, CONSTRUÍDO EM PERFIL DE ALUMÍNIO EXTRUÍDO, COM REGISTRO - 9" x	un	131,52	1,0000	131,52
40547SINAPI	>PARAFUSO ZINCADO, AUTOBROCANTE, FLANGEADO, 4,2 MM X 19 MM	C	26,51	0,0400	1,06
(C) Total:					132,58

Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)					178,62
BD: 0,00%					0,00
Preço unitário total					178,62

Descrições: REF.: SINAPI - 02.INES.SPLI.021/01 - 11/2021

Serviço: COMPAR316 ->VENEZIANA EXTERNA, CONSTRUÍDA EM PERFIL DE ALUMÍNIO COM ALETAS HORIZONTAIS FIXAS, COM TELA DE PROTEÇÃO - 250 mm x 250 mm, MODELO: VHT, Unidade: un

Código auxiliar	(B) Mãos-de-obra	Eq.	Sal/Hora	Encargos	Consumo	Custo Horário
0008	AJUDANTE	6,82	14,68	119,02	1,3082	19,20
0025	OFICIAL "B"	9,54	20,52	119,02	1,3082	26,84
(B) Total:						46,04

Código auxiliar	(C) Materiais	Unidade	Valor	Consumo	Valor total
ARC2206	>VENEZIANA EXTERNA, CONSTRUÍDA EM PERFIL DE ALUMÍNIO COM ALETAS HORIZONTAIS FIXAS, COM TELA DE PROTEÇÃO -	un	84,63	1,0000	84,63
40547SINAPI	>PARAFUSO ZINCADO, AUTOBROCANTE, FLANGEADO, 4,2 MM X 19 MM	C	26,51	0,0400	1,06
(C) Total:					85,69

Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)					131,73
BD: 0,00%					0,00
Preço unitário total					131,73

Descrições: REF.: SINAPI - 02.INES.SPLI.021/02 - 11/2021 - 103287

Serviço: COMPAR317 ->DIFUSOR DE ALTA INDUÇÃO QUADRADO, CONSTRUÍDO EM PERFIL DE ALUMÍNIO EXTRUÍDO, COM REGISTRO E CAIXA PLENUM - 775 mm x 775 mm, MODELO: VD + Unidade: un

Código auxiliar	(B) Mãos-de-obra	Eq.	Sal/Hora	Encargos	Consumo	Custo Horário
0008	AJUDANTE	6,82	14,68	119,02	1,3082	19,20
0025	OFICIAL "B"	9,54	20,52	119,02	1,3082	26,84
(B) Total:						46,04

Código auxiliar	(C) Materiais	Unidade	Valor	Consumo	Valor total
ARC2207	>DIFUSOR DE ALTA INDUÇÃO QUADRADO, CONSTRUÍDO EM PERFIL DE ALUMÍNIO EXTRUÍDO, COM REGISTRO E CAIXA PLENUM -	un	1.581,93	1,0000	1.581,93
40547SINAPI	>PARAFUSO ZINCADO, AUTOBROCANTE, FLANGEADO, 4,2 MM X 19 MM	C	26,51	0,0400	1,06
(C) Total:					1.582,99

Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)					1.629,03
BD: 0,00%					0,00
Preço unitário total					1.629,03

Descrições: REF.: SINAPI - 02.INES.SPLI.021/01 - 11/2021

Serviço: COMPAR318 ->VENEZIANA EXTERNA, CONSTRUÍDA EM PERFIL DE ALUMÍNIO COM ALETAS HORIZONTAIS FIXAS, COM TELA DE PROTEÇÃO - 500 mm x 300 mm, MODELO: VHT, Unidade: un

Código auxiliar	(B) Mãos-de-obra	Eq.	Sal/Hora	Encargos	Consumo	Custo Horário
0008	AJUDANTE	6,82	14,68	119,02	1,3082	19,20
0025	OFICIAL "B"	9,54	20,52	119,02	1,3082	26,84
(B) Total:						46,04

Código auxiliar	(C) Materiais	Unidade	Valor	Consumo	Valor total
ARC2208	>VENEZIANA EXTERNA, CONSTRUÍDA EM PERFIL DE ALUMÍNIO COM ALETAS HORIZONTAIS FIXAS, COM TELA DE PROTEÇÃO -	un	183,82	1,0000	183,82
40547SINAPI	>PARAFUSO ZINCADO, AUTOBROCANTE, FLANGEADO, 4,2 MM X 19 MM	C	26,51	0,0400	1,06
(C) Total:					184,88

TRIADY CONSTRUTORA E INCORPORADORA LTDA - EPP

Eng. Civil Jorge Abdalla Dias

CREA - GO 5.5401

**TRIADY CONSTRUTORA E INCORPORADORA LTDA**

Rua Alameda "A" Qd 145 Lt 02 Chácara São Pedro
Aparecida de Goiânia - GO
e-mail: licitacao@grupogquatro.com.br



GOIÂNIA - GO, 06 de fevereiro de 2023

PROponente: TRIADY CONSTRUTORA E INCORPORADORA LTDA - EPP
Agência Goiana de Infraestrutura e Transportes - GOINFRA
Gerência de Custos e Orçamentos de Obras Civis

GOINFRA - Agência Goiana de Infraestrutura e Transportes

Relatório de Composição do Serviço

Sector : PL-GECC - GERÊNCIA DE CUSTOS E ORÇAMENTOS DE OBRAS CIVIS
Orçamento : 202110319002230-6/2022
Descrição : RECONSTRUÇÃO DA CASA DO IDOSO - VILA MUTIRÃO, EM GOIÂNIA-GO
Versão : ORÇAMENTO REALIZADO NA TABELA 184 - SETEMBRO/2022 - SEM DESONERAÇÃO (ARQUITETURA/IMPLANTAÇÃO)
Área : 2.537,02 m2

Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)	230,92
BDI: 0,00%	0,00
Preço unitário total	230,92

Descrições: REF.: SINAPI - 02.INES.SPLI.021/02 - 11/2021 - 103287

Serviço: COMPAR319 - >DAMPER CORTA FOGO - TAMANHO: 400 mm x 300 mm, MODELO : DCF-T, MARCA: TROPICAL OU EQUIVALENTE

Unidade: un

Código auxiliar	(B) Mãos-de-obra	Eq.	Sal/Hora	Encargos	Consumo	Custo Horário
0008	AJUDANTE	6,82	14,68	119,02	2,6375	38,71
0025	OFICIAL "B"	9,54	20,52	119,02	2,6375	54,12
(B) Total:						92,83

Código auxiliar	(C) Materiais	Unidade	Valor	Consumo	Valor total
39961 SINAPI	>SILICONE ACETICO USO GERAL INCOLOR 280G	un	22,69	0,1204	2,73
ARC2209	>DAMPER CORTA FOGO - TAMANHO: 400 mm x 300 mm, MODELO : DCF-T, MARCA: TROPICAL OU EQUIVALENTE	un	1.000,30	1,0000	1000,30
40547SINAPI	>PARAFUSO ZINCADO, AUTOBROCANTE, FLANGEADO, 4,2 MM X 19 MM	C	26,51	0,0400	1,06
(C) Total:					1.004,09

Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)	1.096,92
BDI: 0,00%	0,00
Preço unitário total	1.096,92

Descrições: REF.: SINAPI - 11/2021 - 02.INES.SPLI.020/01

Serviço: COMPAR320 - >DAMPER CONTROLADOR DE VAZÃO - TAMANHO: 400 mm x 300 mm, MODELO : DCV-O, MARCA: TROPICAL OU EQUIVALENTE

Unidade: un

Código auxiliar	(B) Mãos-de-obra	Eq.	Sal/Hora	Encargos	Consumo	Custo Horário
0008	AJUDANTE	6,82	14,68	119,02	2,6375	38,71
0025	OFICIAL "B"	9,54	20,52	119,02	2,6375	54,12
(B) Total:						92,83

Código auxiliar	(C) Materiais	Unidade	Valor	Consumo	Valor total
39961 SINAPI	>SILICONE ACETICO USO GERAL INCOLOR 280G	un	22,69	0,1204	2,73
40547 SINAPI	>PARAFUSO ZINCADO, AUTOBROCANTE, FLANGEADO, 4,2 MM X 19 MM	C	26,51	0,0400	1,06
ARC2210	>DAMPER CONTROLADOR DE VAZÃO - TAMANHO: 400 mm x 300 mm, MODELO : DCV-O, MARCA: TROPICAL OU EQUIVALENTE	un	314,78	1,0000	314,78
			(C) Total:		318,57

Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)	411,40
BDI: 0,00%	0,00
Preço unitário total	411,40

Descrições: REF.: SINAPI - 02.INES.SPLI.020/01 - 103285 - 11/2021

Serviço: COMPAR321 - >DAMPER CONTROLADOR DE VAZÃO - TAMANHO: 1200 mm x 1000 mm, MODELO : DCV-O, MARCA: TROPICAL OU EQUIVALENTE

Unidade: un

Código auxiliar	(B) Mãos-de-obra	Eq.	Sal/Hora	Encargos	Consumo	Custo Horário
0008	AJUDANTE	6,82	14,68	119,02	2,6375	38,71
0025	OFICIAL "B"	9,54	20,52	119,02	2,6375	54,12
(B) Total:						92,83

Código auxiliar	(C) Materiais	Unidade	Valor	Consumo	Valor total
39961 SINAPI	>SILICONE ACETICO USO GERAL INCOLOR 280G	un	22,69	0,1204	2,73
40547 SINAPI	>PARAFUSO ZINCADO, AUTOBROCANTE, FLANGEADO, 4,2 MM X 19 MM	C	26,51	0,0400	1,06
ARC2211	>DAMPER CONTROLADOR DE VAZÃO - TAMANHO: 1200 mm x 1000 mm, MODELO : DCV-O, MARCA: TROPICAL OU EQUIVALENTE	un	2.448,49	1,0000	2.448,49
			(C) Total:		2.452,28

Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)	2.545,11
BDI: 0,00%	0,00
Preço unitário total	2.545,11

Descrições: REF.: SINAPI - 02.INES.SPLI.020/01 - 103285 - 11/2021

Serviço: COMPAR322 - >VENEZIANA DE AR SOBRE PRESSÃO - TAMANHO: 1200 mm x 1000 mm, MODELO : VS-E-CONSTRUÇÃO ROBUSTA, MARCA: TROPICAL OU EQUIVALENTE

Unidade: un

Código auxiliar	(B) Mãos-de-obra	Eq.	Sal/Hora	Encargos	Consumo	Custo Horário
0008	AJUDANTE	6,82	14,68	119,02	1,3082	19,20
0025	OFICIAL "B"	9,54	20,52	119,02	1,3082	26,84
(B) Total:						46,04

Código auxiliar	(C) Materiais	Unidade	Valor	Consumo	Valor total
40547SINAPI	>PARAFUSO ZINCADO, AUTOBROCANTE, FLANGEADO, 4,2 MM X 19 MM	C	26,51	0,0400	1,06
ARC2212	>VENEZIANA DE AR SOBRE PRESSÃO - TAMANHO: 1200 mm x 1000 mm, MODELO: VS-E-CONSTRUÇÃO ROBUSTA, MARCA:	un	1.837,90	1,0000	1.837,90
			(C) Total:		1.838,96

Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)	1.885,00
BDI: 0,00%	0,00
Preço unitário total	1.885,00

Descrições: REF.: SINAPI - 02.INES.SPLI.021/02 - 103287 - 11/2021

Serviço: COMPAR323 - >TUBO RÍGIDO DE COBRE SEM COSTURA, ESPESSURA PAREDE 1/16" Ø = 1", COM ISOLAMENTO

Unidade: m

Código auxiliar	(B) Mãos-de-obra	Eq.	Sal/Hora	Encargos	Consumo	Custo Horário
0008	AJUDANTE	6,82	14,68	119,02	0,0647	0,95
0025	OFICIAL "B"	9,54	20,52	119,02	0,0647	1,33
(B) Total:						2,28

Código auxiliar	(C) Materiais	Unidade	Valor	Consumo	Valor total
39739SINAPI	>TUBO DE BORRACHA ELASTOMERICA FLEXIVEL, PRETA, PARA ISOLAMENTO TERMICO DE TUBULACAO, DN 1" (25 MM), E= 32 MM	m	118,91	1,0225	121,59
ARC2214	>TUBO RÍGIDO DE COBRE SEM COSTURA, ESPESSURA PAREDE 1/16" Ø = 1"	m	112,72	1,0225	115,26
			(C) Total:		236,85

Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)	239,12
BDI: 0,00%	0,00
Preço unitário total	239,12

Descrições: REF.: 97330/SINAPI

Serviço: COMPAR324 - >TUBO RÍGIDO DE COBRE SEM COSTURA, ESPESSURA PAREDE 1/16" Ø = 1 1/8", COM ISOLAMENTO

Unidade: m

Código auxiliar	(B) Mãos-de-obra	Eq.	Sal/Hora	Encargos	Consumo	Custo Horário
0008	AJUDANTE	6,82	14,68	119,02	0,0647	0,95
0025	OFICIAL "B"	9,54	20,52	119,02	0,0647	1,33
(B) Total:						2,28

TRIADY CONSTRUTORA E INCORPORADORA LTDA - EPP						(C) Total:
Código auxiliar	(C) Materiais	Unidade	Valor	Consumo	Valor total	
39735SINAPI	>TUBO DE BORRACHA ELASTOMERICA FLEXIVEL, PRETA, PARA ISOLAMENTO TERMICO DE TUBULACAO, DN 1 1/8" (28 MM), E= 32	m	127,02	1,0225	129,88	
ARC2217	>TUBO RÍGIDO DE COBRE SEM COSTURA, ESPESSURA PAREDE 1/16" Ø = 1 1/8"	m	127,62	1,0225	130,49	
(C) Total:					260,37	

Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)	262,65
--	--------

**TRIADY CONSTRUTORA E INCORPORADORA LTDA**

Rua Alameda "A" Qd 145 Lt 02 Chácara São Pedro

Aparecida de Goiânia - GO

e-mail: licitacao@grupogquatro.com.br



GOIÂNIA - GO, 06 de fevereiro de 2023

PROponente: TRIADY CONSTRUTORA E INCORPORADORA LTDA - EPP

AGÊNCIA GOIANA DE INFRAESTRUTURA E TRANSPORTES - GOINFRA

GERÊNCIA DE CUSTOS E ORÇAMENTOS DE OBRAS CIVIS

GOINFRA - Agência Goiana de Infraestrutura e Transportes

Relatório de Composição do Serviço

Seror : PL-GECC - GERÊNCIA DE CUSTOS E ORÇAMENTOS DE OBRAS CIVIS
Orçamento : 202110319002230-6/2022
Descrição : RECONSTRUÇÃO DA CASA DO IDOSO - VILA MUTIRÃO, EM GOIÂNIA-GO
Versão : ORÇAMENTO REALIZADO NA TABELA 184 - SETEMBRO/2022 - SEM DESONERAÇÃO (ARQUITETURA/IMPLANTAÇÃO)
Área : 2.537,02 m2

	BDI: 0,00%	0,00
	Preço unitário total	262,68

Descrições: REF.: 97330/SINAPI

Serviço: COMPAR325 - >TUBO RÍGIDO DE COBRE SEM COSTURA, ESPESSURA PAREDE 1/16" Ø = 1 1/4", COM ISOLAMENTO

Unidade: m

Código auxiliar	(B) Mãos-de-obra	Eq.	Sal/Hora	Encargos	Consumo	Custo Horário
0008	AJUDANTE	6,82	14,68	119,02	0,0647	0,95
0025	OFICIAL "B"	9,54	20,52	119,02	0,0647	1,33
(B) Total:						2,28

Código auxiliar	(C) Materiais	Unidade	Valor	Consumo	Valor total
07227ORSE	>Tubo de borracha elastomérica Armaflex M-42 ø1 1/4"	m	22,79	1,0225	23,30
ARC2218	>TUBO RÍGIDO DE COBRE SEM COSTURA, ESPESSURA PAREDE 1/16" Ø = 1 1/4"	m	142,73	1,0225	145,94
(C) Total:					169,24

	Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)	171,52
	BDI: 0,00%	0,00
	Preço unitário total	171,52

Descrições: REF.: 97330/SINAPI

Serviço: COMPAR326 - >GRELHA EM PLÁSTICO PARA EXAUSTÃO AUTO-FECHANTE, COM TELA DE PROTEÇÃO (KIT MURO), MODELO: S-150, MARCA: SICFLUX OU EQUIVALENTE

Unidade: un

Código auxiliar	(B) Mãos-de-obra	Eq.	Sal/Hora	Encargos	Consumo	Custo Horário
0008	AJUDANTE	6,82	14,68	119,02	1,3082	19,20
0025	OFICIAL "B"	9,54	20,52	119,02	1,3082	26,84
(B) Total:						46,04

Código auxiliar	(C) Materiais	Unidade	Valor	Consumo	Valor total
40547SINAPI	>PARAFUSO ZINCADO, AUTOBROCANTE, FLANGEADO, 4,2 MM X 19 MM	c	26,51	0,0400	1,06
ARC2219	>GRELHA EM PLÁSTICO PARA EXAUSTÃO AUTO-FECHANTE, COM TELA DE PROTEÇÃO (KIT MURO), MODELO: S-150, MARCA:	un	61,93	1,0000	61,93
(C) Total:					62,99

	Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)	109,03
	BDI: 0,00%	0,00
	Preço unitário total	109,03

Descrições: REF.: SINAPI - 02.INES.SPLI.021/02 - 103287 - 11/2021

Serviço: COMPAR327 - >VÁLVULA GBC PARA Ø = 5/8" (FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO)

Unidade: un

Código auxiliar	(B) Mãos-de-obra	Eq.	Sal/Hora	Encargos	Consumo	Custo Horário
0025	OFICIAL "B"	9,54	20,52	119,02	0,1500	3,08
(B) Total:						3,08

Código auxiliar	(C) Materiais	Unidade	Valor	Consumo	Valor total
ARC2220	>VÁLVULA GBC PARA Ø = 5/8"	un	148,46	1,0000	148,46
(C) Total:					148,46

	Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)	151,54
	BDI: 0,00%	0,00
	Preço unitário total	151,54

Descrições: REF.: 11510/ORSE

Serviço: COMPAR328 - >VÁLVULA GBC PARA Ø = 3/8" (FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO)

Unidade: un

Código auxiliar	(B) Mãos-de-obra	Eq.	Sal/Hora	Encargos	Consumo	Custo Horário
0025	OFICIAL "B"	9,54	20,52	119,02	0,1500	3,08
(B) Total:						3,08

Código auxiliar	(C) Materiais	Unidade	Valor	Consumo	Valor total
ARC2221	>VÁLVULA GBC PARA Ø = 3/8"	un	140,29	1,0000	140,29
(C) Total:					140,29

	Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)	143,37
	BDI: 0,00%	0,00
	Preço unitário total	143,37

Descrições: REF.: 11510/ORSE

Serviço: COMPAR329 - >VÁLVULA GBC PARA Ø = 1/2" (FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO)

Unidade: un

Código auxiliar	(B) Mãos-de-obra	Eq.	Sal/Hora	Encargos	Consumo	Custo Horário
0025	OFICIAL "B"	9,54	20,52	119,02	0,1500	3,08
(B) Total:						3,08

Código auxiliar	(C) Materiais	Unidade	Valor	Consumo	Valor total
ARC2223	>VÁLVULA GBC PARA Ø = 1/2"	un	141,58	1,0000	141,58
(C) Total:					141,58

	Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)	144,66
	BDI: 0,00%	0,00
	Preço unitário total	144,66

Descrições: REF.: 11510/ORSE

Serviço: COMPAR330 - >UNIDADE CONDENSADORA DO TIPO VRF ULTRA - CAP.: 95.500 BTU/h. PESO: 227 kg, MODELO: 4TVH0096, MARCA: TRANE OU EQUIVALENTE

Unidade: un

Código auxiliar	(B) Mãos-de-obra	Eq.	Sal/Hora	Encargos	Consumo	Custo Horário
0008	AJUDANTE	6,82	14,68	119,02	24,4800	359,26
0012	ELETRICISTA	9,54	20,52	119,02	24,4800	502,34
0025	OFICIAL "B"	9,54	20,52	119,02	24,4800	502,34
(B) Total:						1.363,98

Código auxiliar	(C) Materiais	Unidade	Valor	Consumo	Valor total
ARC2225	>UNIDADE CONDENSADORA DO TIPO VRF ULTRA - CAP.: 95.500 BTU/h. PESO: 227 kg, MODELO: 4TVH0096, MARCA: TRANE OU	un	29.898,66	1,0000	29898,66
(C) Total:					29.898,66

	Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)	31.262,58
	BDI: 0,00%	0,00
	Preço unitário total	31.262,58

Descrições: REF.: INFORMATIVO SBC - COD. 070907 - www.informatica.com.br

Serviço: COMPAR331 - >UNIDADE EVAPORADORA DO TIPO VRF - CAP.: 9.600 BTU/h, PESO: 9,5 kg, MODELO: 4TVH0096, MARCA: TRANE OU EQUIVALENTE

Unidade: un

Código auxiliar	(B) Mãos-de-obra	Eq.	Sal/Hora	Encargos	Consumo	Custo Horário
0008	AJUDANTE	6,82	14,68	119,02	2,9370	43,10
0025	OFICIAL "B"	9,54	20,52	119,02	3,9160	80,36



GOIÂNIA - GO, 06 de fevereiro de 2023
PROPONENTE: TRIADY CONSTRUTORA E INCORPORADORA LTDA - EPP
AGÊNCIA GOIANA DE INFRAESTRUTURA E TRANSPORTES - GOINFRA
GERÊNCIA DE CUSTOS E ORÇAMENTOS DE OBRAS CIVIS

GOINFRA - Agência Goiana de Infraestrutura e Transportes

Relatório de Composição do Serviço

Sector : PL-GECC - GERÊNCIA DE CUSTOS E ORÇAMENTOS DE OBRAS CIVIS
Orçamento : 202110319002230-6/2022
Descrição : RECONSTRUÇÃO DA CASA DO IDOSO - VILA MUTIRÃO, EM GOIÂNIA-GO
Versão : ORÇAMENTO REALIZADO NA TABELA 184 - SETEMBRO/2022 - SEM DESONERAÇÃO (ARQUITETURA/IMPLANTAÇÃO)
Área : 2.537,02 m2

(B) Total: 123,46

Código auxiliar	(C) Materiais	Unidade	Valor	Consumo	Valor total
ARC2226	>UNIDADE EVAPORADORA DO TIPO VRF - CAP.: 9.600 BTU/h, PESO: 9,5 kg, MODELO: HI-WALL, MARCA: TRANE OU EQUIVALENTE	un	2.960,71	1,0000	2.960,71
(C) Total:					2.960,71
Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)					3.084,17
BDI: 0,00%					0,00
Preço unitário total					3.084,17

Descrições: REF.: INFORMATIVO SBC - COD. 070931 - www.informativosbc.com.br - 01/08/2022

Serviço: COMPAR332 - >UNIDADE EVAPORADORA DO TIPO VRF - CAP.: 12.300 BTU/h, PESO: 11,4 kg, MODELO: HI-WALL, MARCA: TRANE OU EQUIVALENTE

Unidade: un

Código auxiliar	(B) Mão-de-obra	Eq.	Sal/Hora	Encargos	Consumo	Custo Horário
0008	AJUDANTE	6,82	14,68	119,02	2,9370	43,10
0025	OFICIAL "B"	9,54	20,52	119,02	3,9160	80,36
(B) Total:						123,46

Código auxiliar	(C) Materiais	Unidade	Valor	Consumo	Valor total
ARC2227	>UNIDADE EVAPORADORA DO TIPO VRF - CAP.: 12.300 BTU/h, PESO: 11,4 kg, MODELO: HI-WALL, MARCA: TRANE OU EQUIVALENTE	un	3.085,32	1,0000	3.085,32
(C) Total:					3.085,32
Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)					3.208,78
BDI: 0,00%					0,00
Preço unitário total					3.208,78

Descrições: REF.: INFORMATIVO SBC - COD. 070931 - www.informativosbc.com.br - 01/08/2022

Serviço: COMPAR333 - >UNIDADE EVAPORADORA DO TIPO VRF - CAP.: 19.100 BTU/h, PESO: 12,8 kg, MODELO: HI-WALL, MARCA: TRANE OU EQUIVALENTE

Unidade: un

Código auxiliar	(B) Mão-de-obra	Eq.	Sal/Hora	Encargos	Consumo	Custo Horário
0008	AJUDANTE	6,82	14,68	119,02	2,9370	43,10
0025	OFICIAL "B"	9,54	20,52	119,02	3,9160	80,36
(B) Total:						123,46

Código auxiliar	(C) Materiais	Unidade	Valor	Consumo	Valor total
ARC2228	>UNIDADE EVAPORADORA DO TIPO VRF - CAP.: 19.100 BTU/h, PESO: 12,8 kg, MODELO: HI-WALL, MARCA: TRANE OU EQUIVALENTE	un	4.014,85	1,0000	4.014,85
(C) Total:					4.014,85
Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)					4.138,31
BDI: 0,00%					0,00
Preço unitário total					4.138,31

Descrições: REF.: INFORMATIVO SBC - COD. 070931 - www.informativosbc.com.br - 01/08/2022

Serviço: COMPAR334 - >UNIDADE EVAPORADORA DO TIPO VRF - CAP.: 24.200 BTU/h, PESO: 17,0 kg, MODELO: HI-WALL, MARCA: TRANE OU EQUIVALENTE

Unidade: un

Código auxiliar	(B) Mão-de-obra	Eq.	Sal/Hora	Encargos	Consumo	Custo Horário
0008	AJUDANTE	6,82	14,68	119,02	2,9370	43,10
0025	OFICIAL "B"	9,54	20,52	119,02	3,9160	80,36
(B) Total:						123,46

Código auxiliar	(C) Materiais	Unidade	Valor	Consumo	Valor total
ARC2229	>UNIDADE EVAPORADORA DO TIPO VRF - CAP.: 24.200 BTU/h, PESO: 17,0 kg, MODELO: HI-WALL, MARCA: TRANE OU EQUIVALENTE	un	4.249,75	1,0000	4.249,75
(C) Total:					4.249,75
Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)					4.373,21
BDI: 0,00%					0,00
Preço unitário total					4.373,21

Descrições: REF.: INFORMATIVO SBC - COD. 070931 - www.informativosbc.com.br - 01/08/2022

Serviço: COMPAR335 - >UNIDADE EVAPORADORA DO TIPO VRF - CAP.: 24.200 BTU/h, PESO: 28,0 kg, MODELO: PISO-TETO, MARCA: TRANE OU EQUIVALENTE

Unidade: un

Código auxiliar	(B) Mão-de-obra	Eq.	Sal/Hora	Encargos	Consumo	Custo Horário
0008	AJUDANTE	6,82	14,68	119,02	2,9370	43,10
0012	ELETRICISTA	9,54	20,52	119,02	3,9160	80,36
0025	OFICIAL "B"	9,54	20,52	119,02	2,9370	60,27
(B) Total:						183,73

Código auxiliar	(C) Materiais	Unidade	Valor	Consumo	Valor total
ARC2230	>UNIDADE EVAPORADORA DO TIPO VRF - CAP.: 24.200 BTU/h, PESO: 28,0 kg, MODELO: PISO-TETO, MARCA: TRANE OU EQUIVALENTE	un	4.664,50	1,0000	4.664,50
(C) Total:					4.664,50
Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)					4.848,23
BDI: 0,00%					0,00
Preço unitário total					4.848,23

Descrições: REF.: INFORMATIVO SBC - COD. 070911 - www.informativosbc.com.br - 01/08/2022

Serviço: COMPAR336 - >UNIDADE EVAPORADORA DO TIPO VRF - CAP.: 38.200 BTU/h, PESO: 48,0 kg, MODELO: PISO-TETO, MARCA: TRANE OU EQUIVALENTE

Unidade: un

Código auxiliar	(B) Mão-de-obra	Eq.	Sal/Hora	Encargos	Consumo	Custo Horário
0008	AJUDANTE	6,82	14,68	119,02	2,9370	43,10
0012	ELETRICISTA	9,54	20,52	119,02	3,9160	80,36
0025	OFICIAL "B"	9,54	20,52	119,02	2,9370	60,27
(B) Total:						183,73

Código auxiliar	(C) Materiais	Unidade	Valor	Consumo	Valor total
ARC2231	>UNIDADE EVAPORADORA DO TIPO VRF - CAP.: 38.200 BTU/h, PESO: 48,0 kg, MODELO: PISO-TETO, MARCA: TRANE OU EQUIVALENTE	un	5.923,74	1,0000	5.923,74
(C) Total:					5.923,74
Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)					6.107,47
BDI: 0,00%					0,00
Preço unitário total					6.107,47

Descrições: REF.: INFORMATIVO SBC - COD. 070911 - www.informativosbc.com.br - 01/08/2022

Serviço: COMPAR337 - >DERIVAÇÃO REFINET - MODELO: TRDK225HP

Unidade: un

Código auxiliar	(B) Mão-de-obra	Eq.	Sal/Hora	Encargos	Consumo	Custo Horário
0008	AJUDANTE	6,82	14,68	119,02	0,2100	3,08
0025	OFICIAL "B"	9,54	20,52	119,02	0,2100	4,31
(B) Total:						7,39

Código auxiliar	(C) Materiais	Unidade	Valor	Consumo	Valor total
ARC2232	>DERIVAÇÃO REFINET - MODELO: TRDK225HP	un	396,21	1,0000	396,21
01704ORSE	>Pasta p/ soldar	Kg	39,50	0,0030	0,15
02023ORSE	>Solda branca preparada 30/70	Kg	25,68	0,0030	0,08
(C) Total:					396,44

TRIADY CONSTRUTORA E INCORPORADORA LTDA - EPP

Eng. Civil Jorge Abidalla Dias
CREA - GO 5.540/D
Sócio - Diretor

**TRIADY CONSTRUTORA E INCORPORADORA LTDA**

Rua Alameda "A" Qd 145 Lt 02 Chácara São Pedro
Aparecida de Goiânia - GO
e-mail: licitacao@grupogquatro.com.br



GOIÂNIA - GO, 06 de fevereiro de 2023

PROponente: TRIADY CONSTRUTORA E INCORPORADORA LTDA - EPP
Agência Goiana de Infraestrutura e Transportes - GOINFRA
Gerência de Custos e Orçamentos de Obras Civis

GOINFRA - Agência Goiana de Infraestrutura e Transportes

Relatório de Composição do Serviço

Sector : PL-GECC - GERÊNCIA DE CUSTOS E ORÇAMENTOS DE OBRAS CIVIS
Orçamento : 202110319002230-6/2022
Descrição : RECONSTRUÇÃO DA CASA DO IDOSO - VILA MUTIRÃO, EM GOIÂNIA-GO
Versão : ORÇAMENTO REALIZADO NA TABELA 184 - SETEMBRO/2022 - SEM DESONERAÇÃO (ARQUITETURA/IMPLANTAÇÃO)
Área : 2.537,02 m2

Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)	403,89
BDI: 0,00%	0,00
Preço unitário total	403,89

Descrições: REF.: 01362/ORSE, COMO REFINET É EM "Y", CONSUMO DE INSUMO DE SOLDA FOI MULTIPLICADO POR 3X

Serviço: COMPAR338 - >DERIVAÇÃO REFINET - MODELO: TRDK112HP

Unidade: un

Código auxiliar	(B) Mãos-de-obra	Eq.	Sal/Hora	Encargos	Consumo	Custo Horário
0008	AJUDANTE	6,82	14,68	119,02	0,2100	3,08
0025	OFICIAL "B"	9,54	20,52	119,02	0,2100	4,31
(B) Total:						7,39

Código auxiliar	(C) Materiais	Unidade	Valor	Consumo	Valor total
ARC2233	>DERIVAÇÃO REFINET - MODELO: TRDK112HP	un	401,21	1,0000	401,21
01704ORSE	>Pasta p/ soldar	Kg	39,50	0,0030	0,12
02023ORSE	>Solda branca preparada 30/70	Kg	25,68	0,0030	0,08
(C) Total:					401,41

Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)	408,89
BDI: 0,00%	0,00
Preço unitário total	408,89

Descrições: REF.: 01362/ORSE

Serviço: COMPAR339 - >DERIVAÇÃO REFINET - MODELO: TRDK056HP

Unidade: un

Código auxiliar	(B) Mãos-de-obra	Eq.	Sal/Hora	Encargos	Consumo	Custo Horário
0008	AJUDANTE	6,82	14,68	119,02	0,2100	3,08
0025	OFICIAL "B"	9,54	20,52	119,02	0,2100	4,31
(B) Total:						7,39

Código auxiliar	(C) Materiais	Unidade	Valor	Consumo	Valor total
ARC2234	>DERIVAÇÃO REFINET - MODELO: TRDK056HP	un	521,21	1,0000	521,21
01704ORSE	>Pasta p/ soldar	Kg	39,50	0,0030	0,12
02023ORSE	>Solda branca preparada 30/70	Kg	25,68	0,0030	0,08
(C) Total:					521,41

Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)	528,89
BDI: 0,00%	0,00
Preço unitário total	528,89

Descrições: REF.: 01362/ORSE - Junho/2022-1

Serviço: COMPAR340 - >MICRO-EXAUSTOR AXIAL - VAZÃO 200 m3/h, P.E.E.: 5 mmca, PESO: 1 kg, MODELO: MEGA 25, MARCA: SICFLUX OU EQUIVALENTE

Unidade: un

Código auxiliar	(B) Mãos-de-obra	Eq.	Sal/Hora	Encargos	Consumo	Custo Horário
0008	AJUDANTE	6,82	14,68	119,02	1,0000	14,68
0012	ELETRICISTA	9,54	20,52	119,02	1,0000	20,52
(B) Total:						35,20

Código auxiliar	(C) Materiais	Unidade	Valor	Consumo	Valor total
ARC2249	>MICRO-EXAUSTOR AXIAL - VAZÃO 200 m3/h, P.E.E.: 5 mmca, PESO: 1 kg, MODELO: MEGA 25, MARCA: SICFLUX OU EQUIVALENTE	un	147,77	1,0000	147,77
(C) Total:					147,77

Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)	182,97
BDI: 0,00%	0,00
Preço unitário total	182,97

Descrições: REF.: 11885/ORSE

Serviço: COMPAR341 - >MICRO-EXAUSTOR AXIAL - VAZÃO 300 m3/h, P.E.E.: 5 mmca, PESO: 1 kg, MODELO: MEGA 34, MARCA: SICFLUX OU EQUIVALENTE

Unidade: un

Código auxiliar	(B) Mãos-de-obra	Eq.	Sal/Hora	Encargos	Consumo	Custo Horário
0008	AJUDANTE	6,82	14,68	119,02	1,0000	14,68
0012	ELETRICISTA	9,54	20,52	119,02	1,0000	20,52
(B) Total:						35,20

Código auxiliar	(C) Materiais	Unidade	Valor	Consumo	Valor total
ARC2248	>MICRO-EXAUSTOR AXIAL - VAZÃO 300 m3/h, P.E.E.: 5 mmca, PESO: 1 kg, MODELO: MEGA 34, MARCA: SICFLUX OU EQUIVALENTE	un	157,97	1,0000	157,97
(C) Total:					157,97

Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)	193,17
BDI: 0,00%	0,00
Preço unitário total	193,17

Descrições: REF.: 11886/ORSE

Serviço: COMPAR342 - >GABINETE DE VENTILAÇÃO, COM VENTILADOR CENTRÍFUGO SIROCCO, COM FILTROS DE CLASSE G4 + M5 - VAZÃO: 408 m3/h, P.E.E.: 30 mmca, PESO: 47,0 kg,

Unidade: un

Código auxiliar	(B) Mãos-de-obra	Eq.	Sal/Hora	Encargos	Consumo	Custo Horário
0025	OFICIAL "B"	9,54	20,52	119,02	1,5000	30,78
(B) Total:						30,78

Código auxiliar	(C) Materiais	Unidade	Valor	Consumo	Valor total
ARC2243	>GABINETE DE VENTILAÇÃO, COM VENTILADOR CENTRÍFUGO SIROCCO, COM FILTROS DE CLASSE G4 + M5 - VAZÃO: 408 m3/h,	un	2.826,84	1,0000	2826,84
(C) Total:					2.826,84

Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)	2.857,62
BDI: 0,00%	0,00
Preço unitário total	2.857,62

Descrições: 10766/ORSE

Serviço: COMPAR343 - >VENTILADOR CENTRÍFUGO DO TIPO IN-LINE, COM FILTRO DE AR CLASSE G4+M5 - VAZÃO: 300 m3/h, P.E.E.: 15 mmca, PESO: 2,99 kg, MODELO: MAXX 150, MARCA:

Unidade: un

Código auxiliar	(B) Mãos-de-obra	Eq.	Sal/Hora	Encargos	Consumo	Custo Horário
0008	AJUDANTE	6,82	14,68	119,02	1,0000	14,68
0012	ELETRICISTA	9,54	20,52	119,02	1,0000	20,52
(B) Total:						35,20

Código auxiliar	(C) Materiais	Unidade	Valor	Consumo	Valor total
ARC2244	>VENTILADOR CENTRÍFUGO DO TIPO IN-LINE, COM FILTRO DE AR CLASSE G4+M5 - VAZÃO: 300 m3/h, P.E.E.: 15 mmca, PESO: 2,99	un	969,62	1,0000	969,62
(C) Total:					969,62

Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)	1.004,82
BDI: 0,00%	0,00
Preço unitário total	1.004,82

Descrições: REF.: 11884/ORSE AO 11886/ORSE

Serviço: COMPAR344 - >VENTILADOR CENTRÍFUGO DO TIPO IN-LINE, COM FILTRO DE AR CLASSE G4+M5 - VAZÃO: 81 m3/h, P.E.E.: 15 mmca, PESO: 2,97 kg, MODELO: MAXX 100, MARCA:

Unidade: un

Eng. Civil Jorge Abdalla Dias
CREA - GO S.540/D
Sócio - Diretor

**TRIADY CONSTRUTORA E INCORPORADORA LTDA**

Rua Alameda "A" Qd 145 Lt 02 Chácara São Pedro
Aparecida de Goiânia - GO
e-mail: licitacao@grupog4.com.br



GOIÂNIA - GO, 06 de fevereiro de 2023
PROPONENTE: TRIADY CONSTRUTORA E INCORPORADORA LTDA - EPP
AGÊNCIA GOIANA DE INFRAESTRUTURA E TRANSPORTES - GOINFRA
GERÊNCIA DE CUSTOS E ORÇAMENTOS DE OBRAS CIVIS

GOINFRA - Agência Goiana de Infraestrutura e Transportes

Relatório de Composição do Serviço

Serço : PL-GECC - GERÊNCIA DE CUSTOS E ORÇAMENTOS DE OBRAS CIVIS
Orçamento : 202110319002230-6/2022
Descrição : RECONSTRUÇÃO DA CASA DO IDOSO - VILA MUTIRÃO, EM GOIÂNIA-GO
Versão : ORÇAMENTO REALIZADO NA TABELA 184 - SETEMBRO/2022 - SEM DESONERAÇÃO (ARQUITETURA/IMPLANTAÇÃO)
Área : 2.537,02 m2

Código auxiliar	(B) Mãos-de-obra	Eq.	Sal/Hora	Encargos	Consumo	Custo Horário
0008	AJUDANTE	6,82	14,68	119,02	1,0000	14,68
0012	ELETRICISTA	9,54	20,52	119,02	1,0000	20,52
(B) Total:						35,20

Código auxiliar	(C) Materiais	Unidade	Valor	Consumo	Valor total
ARC2245	>VENTILADOR CENTRÍFUGO DO TIPO IN-LINE, COM FILTRO DE AR CLASSE G4+M5 - VAZÃO: 81 m3/h, P.E.E.: 15 mmca, PESO: 2,97	un	746,54	1,0000	746,54
(C) Total:					746,54

Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)					781,74
BDI: 0,00%					0,00
Preço unitário total					781,74

Descrições: REF.: 11884/ORSE AO 11886/ORSE

Serviço: COMPAR345 - >VENTILADOR CENTRÍFUGO DO TIPO IN-LINE, COM FILTRO DE AR CLASSE G4+M5 - VAZÃO: 1.750 m3/h, P.E.E.: 30 mmca, PESO: 11,0 kg, MODELO: MAXX 315, MARCA: Unidade: un

Código auxiliar	(B) Mãos-de-obra	Eq.	Sal/Hora	Encargos	Consumo	Custo Horário
0008	AJUDANTE	6,82	14,68	119,02	1,0000	14,68
0012	ELETRICISTA	9,54	20,52	119,02	1,0000	20,52
(B) Total:						35,20

Código auxiliar	(C) Materiais	Unidade	Valor	Consumo	Valor total
ARC2246	>VENTILADOR CENTRÍFUGO DO TIPO IN-LINE, COM FILTRO DE AR CLASSE G4+M5 - VAZÃO: 1.750 m3/h, P.E.E.: 30 mmca, PESO:	un	2.824,89	1,0000	2824,89
(C) Total:					2.824,89

Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)					2.860,09
BDI: 0,00%					0,00
Preço unitário total					2.860,09

Descrições: REF.: 11884/ORSE AO 11886/ORSE

Serviço: COMPAR346 - >VENTILADOR CENTRÍFUGO DO TIPO IN-LINE, COM FILTRO DE AR CLASSE G4+M5 - VAZÃO: 850 m3/h, P.E.E.: 30 mmca, PESO: 8,0 kg, MODELO: MAXX 250, MARCA: Unidade: un

Código auxiliar	(B) Mãos-de-obra	Eq.	Sal/Hora	Encargos	Consumo	Custo Horário
0008	AJUDANTE	6,82	14,68	119,02	1,0000	14,68
0012	ELETRICISTA	9,54	20,52	119,02	1,0000	20,52
(B) Total:						35,20

Código auxiliar	(C) Materiais	Unidade	Valor	Consumo	Valor total
ARC2247	>VENTILADOR CENTRÍFUGO DO TIPO IN-LINE, COM FILTRO DE AR CLASSE G4+M5 - VAZÃO: 850 m3/h, P.E.E.: 30 mmca, PESO: 8,0	un	2.526,72	1,0000	2526,72
(C) Total:					2.526,72

Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)					2.561,92
BDI: 0,00%					0,00
Preço unitário total					2.561,92

Descrições: REF.: REF.: 11884/ORSE AO 11886/ORSE

Serviço: COMPAR347 - >EXAUSTOR CENTRÍFUGO - SIROCCO DUPLA ASPIRAÇÃO - VAZÃO: 6000 m3/h, P.E.E.: 30 mmca, PESO: 121,0kg, MODELO: BSS-GTS-3-500-LG0º-BUZ, MARCA: Unidade: un

Código auxiliar	(B) Mãos-de-obra	Eq.	Sal/Hora	Encargos	Consumo	Custo Horário
0008	AJUDANTE	6,82	14,68	119,02	4,8950	71,84
0025	OFICIAL "B"	9,54	20,52	119,02	4,8950	100,45
(B) Total:						172,29

Código auxiliar	(C) Materiais	Unidade	Valor	Consumo	Valor total
ARC2242	>EXAUSTOR CENTRÍFUGO - SIROCCO DUPLA ASPIRAÇÃO - VAZÃO: 6000 m3/h, P.E.E.: 30 mmca, PESO: 121,0kg, MODELO: BSS-GTS-	un	7.889,98	1,0000	7889,98
(C) Total:					7.889,98

Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)					8.062,26
BDI: 0,00%					0,00
Preço unitário total					8.062,26

Descrições: REF.: INFORMATIVO SBC - COD. 070903 - www.informativosbc.com.br - 01/08/2022

Serviço: COMPAR348 - >COTOVELO BOLSA - BOLSA, COBRE, Ø = 1 - 1/8".

Unidade: un

Código auxiliar	(B) Mãos-de-obra	Eq.	Sal/Hora	Encargos	Consumo	Custo Horário
0008	AJUDANTE	6,82	14,68	119,02	0,1800	2,64
0025	OFICIAL "B"	9,54	20,52	119,02	0,1800	3,69
(B) Total:						6,33

Código auxiliar	(C) Materiais	Unidade	Valor	Consumo	Valor total
01704ORSE	>Pasta p/ soldar	Kg	39,50	0,0010	0,04
02023ORSE	>Solda branca preparada 30/70	Kg	25,68	0,0010	0,03
ARC2251	>COTOVELO BOLSA - BOLSA, COBRE, Ø = 1 - 1/8".	un	41,32	1,0000	41,32
(C) Total:					41,39

Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)					47,72
BDI: 0,00%					0,00
Preço unitário total					47,72

Descrições: REF.: 08015/ORSE

Serviço: COMPAR349 - >COTOVELO BOLSA - BOLSA, COBRE, Ø = 1 - 1/4".

Unidade: un

Código auxiliar	(B) Mãos-de-obra	Eq.	Sal/Hora	Encargos	Consumo	Custo Horário
0008	AJUDANTE	6,82	14,68	119,02	0,1800	2,64
0025	OFICIAL "B"	9,54	20,52	119,02	0,1800	3,69
(B) Total:						6,33

Código auxiliar	(C) Materiais	Unidade	Valor	Consumo	Valor total
01704ORSE	>Pasta p/ soldar	Kg	39,50	0,0010	0,04
02023ORSE	>Solda branca preparada 30/70	Kg	25,68	0,0010	0,03
ARC2252	>COTOVELO BOLSA - BOLSA, COBRE, Ø = 1 - 1/4".	un	60,95	1,0000	60,95
(C) Total:					61,02

Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)					67,38
BDI: 0,00%					0,00
Preço unitário total					67,38

Descrições: REF.: 08015/ORSE

Serviço: COMPAR350 - >COTOVELO BOLSA - BOLSA, COBRE, Ø = 3/4".

TRIADY CONSTRUTORA E INCORPORADORA LTDA - EPP

Unidade: un

Código auxiliar	(B) Mãos-de-obra	Eq.	Sal/Hora	Encargos	Consumo	Custo Horário
0008	AJUDANTE	6,82	14,68	119,02	0,1800	2,64
0025	OFICIAL "B"	9,54	20,52	119,02	0,1800	3,69
(B) Total:						6,33

Eng. Civil Jorge Abdalla Dias

CREA - GO 5.540/D

Sócio - Diretor

GOIÂNIA - GO, 06 de fevereiro de 2023

PROPOSTANTE: TRIADY CONSTRUTORA E INCORPORADORA LTDA - EPP

AGÊNCIA GOIANA DE INFRAESTRUTURA E TRANSPORTES - GOINFRA

GERÊNCIA DE CUSTOS E ORÇAMENTOS DE OBRAS CIVIS

GOINFRA - Agência Goiana de Infraestrutura e Transportes

Relatório de Composição do Serviço

Setor : PL-GECC - GERÊNCIA DE CUSTOS E ORÇAMENTOS DE OBRAS CIVIS

Orçamento : 202110319002230-6/2022

Descrição : RECONSTRUÇÃO DA CASA DO IDOSO - VILA MUTIRÃO, EM GOIÂNIA-GO

Versão : ORÇAMENTO REALIZADO NA TABELA 184 - SETEMBRO/2022 - SEM DESONERAÇÃO (ARQUITETURA/IMPLANTAÇÃO)

Área : 2.537,02 m2

Código auxiliar	(C) Materiais	Unidade	Valor	Consumo	Valor total
01704ORSE	>Pasta p/ soldar	Kg	39,50	0,0010	0,04
02023ORSE	>Solda branca preparada 30/70	Kg	25,68	0,0030	0,08
ARC2253	>COTOVELO BOLSA - BOLSA, COBRE, Ø = 3/4"	un	17,06	1,0000	17,06
(C) Total:					17,18

Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)					23,51
BDI: 0,00%					0,00
Preço unitário total					23,51

Descrições: REF.: 01369/ORSE

Serviço: COMPAR351 - >COTOVELO BOLSA - BOLSA, COBRE, Ø = 5/8".

Unidade: un

Código auxiliar	(B) Mão-de-obra	Eq.	Sal/Hora	Encargos	Consumo	Custo Horário
0008	AJUDANTE	6,82	14,68	119,02	0,1800	2,64
0025	OFICIAL "B"	9,54	20,52	119,02	0,1800	3,69
(B) Total:						6,33

Código auxiliar	(C) Materiais	Unidade	Valor	Consumo	Valor total
01704ORSE	>Pasta p/ soldar	Kg	39,50	0,0010	0,04
02023ORSE	>Solda branca preparada 30/70	Kg	25,68	0,0010	0,03
ARC2254	>COTOVELO BOLSA - BOLSA, COBRE, Ø = 5/8"	un	10,10	1,0000	10,10
(C) Total:					10,17

Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)					15,50
BDI: 0,00%					0,00
Preço unitário total					15,50

Descrições: REF.: 09305/ORSE

Serviço: COMPAR352 - >COTOVELO BOLSA - BOLSA, COBRE, Ø = 1/2".

Unidade: un

Código auxiliar	(B) Mão-de-obra	Eq.	Sal/Hora	Encargos	Consumo	Custo Horário
0008	AJUDANTE	6,82	14,68	119,02	0,1800	2,64
0025	OFICIAL "B"	9,54	20,52	119,02	0,1800	3,69
(B) Total:						6,33

Código auxiliar	(C) Materiais	Unidade	Valor	Consumo	Valor total
01704ORSE	>Pasta p/ soldar	Kg	39,50	0,0010	0,04
02023ORSE	>Solda branca preparada 30/70	Kg	25,68	0,0010	0,03
ARC2255	>COTOVELO BOLSA - BOLSA, COBRE, Ø = 1/2"	un	7,33	1,0000	7,33
(C) Total:					7,40

Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)					13,73
BDI: 0,00%					0,00
Preço unitário total					13,73

Descrições: REF.: 08015/ORSE

Serviço: COMPAR353 - >COTOVELO BOLSA - BOLSA, COBRE, Ø = 7/8".

Unidade: un

Código auxiliar	(B) Mão-de-obra	Eq.	Sal/Hora	Encargos	Consumo	Custo Horário
0008	AJUDANTE	6,82	14,68	119,02	0,1800	2,64
0025	OFICIAL "B"	9,54	20,52	119,02	0,1800	3,69
(B) Total:						6,33

Código auxiliar	(C) Materiais	Unidade	Valor	Consumo	Valor total
01704ORSE	>Pasta p/ soldar	Kg	39,50	0,0010	0,04
02023ORSE	>Solda branca preparada 30/70	Kg	25,68	0,0010	0,03
ARC2256	>COTOVELO BOLSA - BOLSA, COBRE, Ø = 7/8"	un	25,22	1,0000	25,22
(C) Total:					25,29

Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)					31,82
BDI: 0,00%					0,00
Preço unitário total					31,82

Descrições: REF.: 08015/ORSE

Serviço: COMPAR354 - >LUVA, BOLSA - BOLSA, COBRE, Ø = 1/2"

Unidade: un

Código auxiliar	(B) Mão-de-obra	Eq.	Sal/Hora	Encargos	Consumo	Custo Horário
0008	AJUDANTE	6,82	14,68	119,02	0,1800	2,64
0025	OFICIAL "B"	9,54	20,52	119,02	0,1800	3,69
(B) Total:						6,33

Código auxiliar	(C) Materiais	Unidade	Valor	Consumo	Valor total
01704ORSE	>Pasta p/ soldar	Kg	39,50	0,0010	0,04
02023ORSE	>Solda branca preparada 30/70	Kg	25,68	0,0040	0,10
ARC2257	>LUVA, BOLSA - BOLSA, COBRE, Ø = 1/2"	un	4,14	1,0000	4,14
(C) Total:					4,28

Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)					10,62
BDI: 0,00%					0,00
Preço unitário total					10,62

Descrições: REF.: 07236/ORSE

Serviço: COMPAR355 - >LUVA, BOLSA - BOLSA, COBRE, Ø = 3/4"

Unidade: un

Código auxiliar	(B) Mão-de-obra	Eq.	Sal/Hora	Encargos	Consumo	Custo Horário
0008	AJUDANTE	6,82	14,68	119,02	0,1800	2,64
0025	OFICIAL "B"	9,54	20,52	119,02	0,1800	3,69
(B) Total:						6,33

Código auxiliar	(C) Materiais	Unidade	Valor	Consumo	Valor total
01704ORSE	>Pasta p/ soldar	Kg	39,50	0,0010	0,04
02023ORSE	>Solda branca preparada 30/70	Kg	25,68	0,0040	0,10
ARC2258	>LUVA, BOLSA - BOLSA, COBRE, Ø = 3/4"	un	8,85	1,0000	8,85
(C) Total:					8,99

Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)					15,33
BDI: 0,00%					0,00
Preço unitário total					15,33

Descrições: REF.: 07235/ORSE

TRIADY CONSTRUTORA E INCORPORADORA LTDA - EPP

Eng. Civil Jorge Abdalla Dias

CREA - GO 5.540/D

Sócio - Diretor

Serviço: COMPAR356 - >LUVA, BOLSA - BOLSA, COBRE, Ø = 7/8"

Unidade: un

Código auxiliar	(B) Mão-de-obra	Eq.	Sal/Hora	Encargos	Consumo	Custo Horário
0008	AJUDANTE	6,82	14,68	119,02	0,1800	2,64
0025	OFICIAL "B"	9,54	20,52	119,02	0,1800	3,69

**TRIADY CONSTRUTORA E INCORPORADORA LTDA**

Rua Alameda "A" Qd 145 Lt 02 Chácara São Pedro
Aparecida de Goiânia - GO
e-mail: licitacao@grupog4.com.br



GOIÂNIA - GO, 06 de fevereiro de 2023
PROPONENTE: TRIADY CONSTRUTORA E INCORPORADORA LTDA - EPP
AGÊNCIA GOIANA DE INFRAESTRUTURA E TRANSPORTES - GOINFRA
GERÊNCIA DE CUSTOS E ORÇAMENTOS DE OBRAS CIVIS

GOINFRA - Agência Goiana de Infraestrutura e Transportes

Relatório de Composição do Serviço

Sector : PL-GECC - GERÊNCIA DE CUSTOS E ORÇAMENTOS DE OBRAS CIVIS
Orçamento : 202110319002230-6/2022
Descrição : RECONSTRUÇÃO DA CASA DO IDOSO - VILA MUTIRÃO, EM GOIÂNIA-GO
Versão : ORÇAMENTO REALIZADO NA TABELA 184 - SETEMBRO/2022 - SEM DESONERAÇÃO (ARQUITETURA/IMPLANTAÇÃO)
Área : 2.537,02 m2

(B) Total: 6,34

Código auxiliar	(C) Materiais	Unidade	Valor	Consumo	Valor total
01704ORSE	>Pasta p/ soldar	Kg	39,50	0,0010	0,04
02023ORSE	>Solda branca preparada 30/70	Kg	25,68	0,0040	0,10
ARC2259	>LUVA, BOLSA - BOLSA, COBRE, Ø = 7/8"	un	12,07	1,0000	12,07
(C) Total:					12,21

Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)					18,55
BDI: 0,00%					0,00
Preço unitário total					18,55

Descrições: REF.: 07235/ORSE

Serviço: COMPAR358 - >LUVA, BOLSA - BOLSA, COBRE, Ø = 1"

Unidade: un

Código auxiliar	(B) Mãos-de-obra	Eq.	Sal/Hora	Encargos	Consumo	Custo Horário
0008	AJUDANTE	6,82	14,68	119,02	0,1800	2,64
0025	OFICIAL "B"	9,54	20,52	119,02	0,1800	3,69
(B) Total:						6,34

Código auxiliar	(C) Materiais	Unidade	Valor	Consumo	Valor total
01704ORSE	>Pasta p/ soldar	Kg	39,50	0,0010	0,04
02023ORSE	>Solda branca preparada 30/70	Kg	25,68	0,0040	0,10
ARC2260	>LUVA, BOLSA - BOLSA, COBRE, Ø = 1"	un	17,16	1,0000	17,16
(C) Total:					17,30

Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)					23,64
BDI: 0,00%					0,00
Preço unitário total					23,64

Descrições: REF.: 07235/ORSE

Serviço: COMPAR359 - >LUVA, BOLSA - BOLSA, COBRE, Ø = 1 - 1/8"

Unidade: un

Código auxiliar	(B) Mãos-de-obra	Eq.	Sal/Hora	Encargos	Consumo	Custo Horário
0008	AJUDANTE	6,82	14,68	119,02	0,1800	2,64
0025	OFICIAL "B"	9,54	20,52	119,02	0,1800	3,69
(B) Total:						6,34

Código auxiliar	(C) Materiais	Unidade	Valor	Consumo	Valor total
01704ORSE	>Pasta p/ soldar	Kg	39,50	0,0010	0,04
02023ORSE	>Solda branca preparada 30/70	Kg	25,68	0,0040	0,10
ARC2261	>LUVA, BOLSA - BOLSA, COBRE, Ø = 1 - 1/8"	un	20,37	1,0000	20,37
(C) Total:					20,51

Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)					26,85
BDI: 0,00%					0,00
Preço unitário total					26,85

Descrições: REF.: 07235/ORSE

Serviço: COMPAR360 - >LUVA, BOLSA - BOLSA, COBRE, Ø = 1 - 1/4"

Unidade: un

Código auxiliar	(B) Mãos-de-obra	Eq.	Sal/Hora	Encargos	Consumo	Custo Horário
0008	AJUDANTE	6,82	14,68	119,02	0,1800	2,64
0025	OFICIAL "B"	9,54	20,52	119,02	0,1800	3,69
(B) Total:						6,34

Código auxiliar	(C) Materiais	Unidade	Valor	Consumo	Valor total
01704ORSE	>Pasta p/ soldar	Kg	39,50	0,0010	0,04
02023ORSE	>Solda branca preparada 30/70	Kg	25,68	0,0040	0,10
ARC2262	>LUVA, BOLSA - BOLSA, COBRE, Ø = 1 - 1/4"	un	26,85	1,0000	26,85
(C) Total:					26,99

Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)					33,33
BDI: 0,00%					0,00
Preço unitário total					33,33

Descrições: REF.: 07235/ORSE

Serviço: COMPAR361 - >DUTO FLEXÍVEL ISOLADO, MODELO SONODEC RT 0,6, Ø 457mm, MARCA MULTIVAC OU EQUIVALENTE

Unidade: m

Código auxiliar	(B) Mãos-de-obra	Eq.	Sal/Hora	Encargos	Consumo	Custo Horário
0008	AJUDANTE	6,82	14,68	119,02	0,6396	9,39
0021	SERRALHEIRO	9,54	20,52	119,02	0,6396	13,12
(B) Total:						22,51

Código auxiliar	(C) Materiais	Unidade	Valor	Consumo	Valor total
ARC2250	>DUTO FLEXÍVEL ISOLADO, MODELO SONODEC RT 0,6, Ø 457mm, MARCA MULTIVAC OU EQUIVALENTE	m	50,50	1,0500	53,03
(C) Total:					53,03

Código auxiliar	(D)(E) Serviços	Unidad e	Valor unitário mão-de-	Valor unitário material	Consumo	Valor total mão-de-obra	Valor total material
COMPAR19	>FIXAÇÃO DE DUTOS FLEXÍVEIS CIRCULARES, DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM COM ABRAÇADEIRA	m	4,78	2,34	1,0000	4,78	2,34
(D) Total mão-de-obra:						4,78	
(E) Total material:							2,34

Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)					82,66
BDI: 0,00%					0,00
Preço unitário total					82,66

Descrições: REF.: SINAPI - 02.INES.ARCO.055/01 - 04/2018

Serviço: COMPAR362 - >DUTO FLEXÍVEL SEM ISOLAMENTO, MODELO ALUDEC 60, Ø 161mm, MARCA MULTIVAC OU EQUIVALENTE

Unidade: m

Código auxiliar	(B) Mãos-de-obra	Eq.	Sal/Hora	Encargos	Consumo	Custo Horário
0008	AJUDANTE	6,82	14,68	119,02	0,3050	4,48
0021	SERRALHEIRO	9,54	20,52	119,02	0,3050	6,26
(B) Total:						10,74

Código auxiliar	(C) Materiais	Unidade	Valor	Consumo	Valor total
ARC2262	>DUTO FLEXÍVEL SEM ISOLAMENTO, MODELO ALUDEC 60, Ø 161mm, MARCA MULTIVAC OU EQUIVALENTE	m	13,15	1,0500	13,81
(C) Total:					13,81

TRIADY CONSTRUTORA E INCORPORADORA LTDA - EPP

Código auxiliar	(D)(E) Serviços	Unidad e	Valor unitário mão-de-	Valor unitário material	Consumo	Valor total mão-de-obra	Valor total material
COMPAR19	>FIXAÇÃO DE DUTOS FLEXÍVEIS CIRCULARES, DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM COM ABRAÇADEIRA	m	4,78	2,34	1,0000	4,78	2,34
(D) Total mão-de-obra:						4,78	
(E) Total material:							2,34

**TRIADY CONSTRUTORA E INCORPORADORA LTDA**

Rua Alameda "A" Qd 145 Lt 02 Chácara São Pedro
Aparecida de Goiânia - GO
e-mail: licitacao@grupogquatro.com.br



GOIÂNIA - GO, 06 de fevereiro de 2023

PROponente: TRIADY CONSTRUTORA E INCORPORADORA LTDA - EPP
Agência Goiana de Infraestrutura e Transportes - GOINFRA
Gerência de Custos e Orçamentos de Obras Civis

GOINFRA - Agência Goiana de Infraestrutura e Transportes

Relatório de Composição do Serviço

Sector : PL-GECC - GERÊNCIA DE CUSTOS E ORÇAMENTOS DE OBRAS CIVIS
Orçamento : 202110319002230-6/2022
Descrição : RECONSTRUÇÃO DA CASA DO IDOSO - VILA MUTIRÃO, EM GOIÂNIA-GO
Versão : ORÇAMENTO REALIZADO NA TABELA 184 - SETEMBRO/2022 - SEM DESONERAÇÃO (ARQUITETURA/IMPLANTAÇÃO)
Área : 2.537,02 m2

Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)	31,66
BDI: 0,00%	0,00
Preço unitário total	31,66

Descrições: REF.: SINAPI - 02.INES.ARCO.050/01 - 04/2018

Serviço: COMPAR363 - >COLARINHO PARA DUTO FLEXÍVEL COM REGISTRO, Ø 457mm, MARCA MULTIVAC OU EQUIVALENTE

Unidade: un

Código auxiliar	(B) Mãos-de-obra	Eq.	Sal/Hora	Encargos	Consumo	Custo Horário
0008	AJUDANTE	6,82	14,68	119,02	0,3042	4,46
0021	SERRALHEIRO	9,54	20,52	119,02	0,3042	6,24
(B) Total:						10,70

Código auxiliar	(C) Materiais	Unidade	Valor	Consumo	Valor total
4252SINAPI	>FITA ADESIVA ALUMINIZADA, PARA INSTALAÇÃO DE MANTAS DE SUBCOBERTURA, L = *5* CM	m	1,42	0,1238	0,18
ARC2263	>COLARINHO PARA DUTO FLEXÍVEL COM REGISTRO, Ø 457mm, MARCA MULTIVAC OU EQUIVALENTE	un	51,43	1,0000	51,43
(C) Total:					51,61

Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)	62,31
BDI: 0,00%	0,00
Preço unitário total	62,31

Descrições: REF.: SINAPI - 02.INES.ARCO.056/08 - 04/2018

Serviço: COMPAR365 - >CONTROLE REMOTO COM CONFIGURAÇÃO DE ENDEREÇO IDU, MODELO: TCONTRM05B

Unidade: un

Código auxiliar	(B) Mãos-de-obra	Eq.	Sal/Hora	Encargos	Consumo	Custo Horário
0012	ELETRICISTA	9,54	20,52	119,02	0,9790	20,09
(B) Total:						20,09

Código auxiliar	(C) Materiais	Unidade	Valor	Consumo	Valor total
ARC2235	>CONTROLE REMOTO COM CONFIGURAÇÃO DE ENDEREÇO IDU, MODELO: TCONTRM05B	un	407,04	1,0000	407,04
(C) Total:					407,04

Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)	427,13
BDI: 0,00%	0,00
Preço unitário total	427,13

Descrições: REF.: INFORMATIVO SBC - COD. 070941 - www.informativosbc.com.br - 01/08/2022

Serviço: COMPAR366 - >CONTROLE CENTRAL SISTEMA BMS - MODELO: TCONTMODBUS

Unidade: un

Código auxiliar	(B) Mãos-de-obra	Eq.	Sal/Hora	Encargos	Consumo	Custo Horário
0008	AJUDANTE	6,82	14,68	119,02	34,2650	502,86
0012	ELETRICISTA	9,54	20,52	119,02	34,2650	703,13
(B) Total:						1.205,99

Código auxiliar	(C) Materiais	Unidade	Valor	Consumo	Valor total
ARC2236	>CONTROLE CENTRAL SISTEMA BMS - MODELO: TCONTMODBUS	un	24.890,00	1,0000	24890,00
(C) Total:					24.890,00

Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)	26.095,98
BDI: 0,00%	0,00
Preço unitário total	26.095,98

Descrições: REF.: INFORMATIVO SBC - COD. 070938 - www.informativosbc.com.br - 01/08/2022

Serviço: COMPAR367 - >PROTEÇÃO MECÂNICA PARA O ISOLAMENTO TÉRMICO DA INTERLIGAÇÕES FRIGORÍGENAS DOS VRF (Alumínio corrugado 0,15 mm)

Unidade: m

Código auxiliar	(B) Mãos-de-obra	Eq.	Sal/Hora	Encargos	Consumo	Custo Horário
0008	AJUDANTE	6,82	14,68	119,02	0,0200	0,29
0025	OFICIAL "B"	9,54	20,52	119,02	0,0200	0,41
(B) Total:						0,70

Código auxiliar	(C) Materiais	Unidade	Valor	Consumo	Valor total
ARC2265	>ALUMÍNIO CORRUGADO 0,15 MM	m	33,45	1,0000	33,45
(C) Total:					33,45

Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)	34,15
BDI: 0,00%	0,00
Preço unitário total	34,15

Descrições: REF.: 071331/GOINFRA - FOI CONVERTIDO CONSUMO DE UNIDADE PARA METRO

Serviço: COMPAR368 - >PROTEÇÃO MECÂNICA PARA O ISOLAMENTO TÉRMICO DA INTERLIGAÇÕES FRIGORÍGENAS DOS SPLIT (Fita PVC)

Unidade: m

Código auxiliar	(B) Mãos-de-obra	Eq.	Sal/Hora	Encargos	Consumo	Custo Horário
0008	AJUDANTE	6,82	14,68	119,02	0,0200	0,29
0025	OFICIAL "B"	9,54	20,52	119,02	0,0200	0,41
(B) Total:						0,70

Código auxiliar	(C) Materiais	Unidade	Valor	Consumo	Valor total
ARC2264	>FITA PVC BRANCA PARA INSTALAÇÃO SPLIT	m	0,47	1,0000	0,47
(C) Total:					0,47

Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)	1,17
BDI: 0,00%	0,00
Preço unitário total	1,17

Descrições: REF.: 071331/GOINFRA - CONVERSÃO DE CONSUMO DE UNIDADE PARA METRO

Serviço: COMPAR370 - >DUTO EM CHAPA DE AÇO INOXIDÁVEL #16

Unidade: m2

Código auxiliar	(B) Mãos-de-obra	Eq.	Sal/Hora	Encargos	Consumo	Custo Horário
0008	AJUDANTE	6,82	14,68	119,02	0,6760	9,92
0025	OFICIAL "B"	9,54	20,52	119,02	0,6760	13,87
(B) Total:						23,79

Código auxiliar	(C) Materiais	Unidade	Valor	Consumo	Valor total
ARCFABRICAÇÃO	>PREFABRICAÇÃO/USINAGEM/CORTE/DOBRA CHAPA GALVANIZADA	m2	168,00	1,0000	168,00
ARC2265	>CHAPA AÇO INOXIDÁVEL 304 USG16 E=1,5mm 12,0kg/m2	m2	560,00	1,0000	560,00
(C) Total:					728,00

Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)	751,79
BDI: 0,00%	0,00
Preço unitário total	751,79

Descrições: REF.: INFORMATIVO SBC - COD. 73804 - www.informativosbc.com.br - 01/08/2022

Serviço: COMPAR374 - >RESFRIADOR EVAPORATIVO, COM VENTILADOR CENTRÍFUGO SIROCCO, COM FILTRO DE CLASSE G4-ABNT - VAZÃO: 17.500 m3/h, P.E.E.: 35 mmca, PESO: 800,0 kg, Unidade: un

**TRIADY CONSTRUTORA E INCORPORADORA LTDA**

Rua Alameda "A" Qd 145 Lt 02 Chácara São Pedro
Aparecida de Goiânia - GO
e-mail: licitacao@grupog4.com.br



GOIÂNIA - GO, 06 de fevereiro de 2023
PROPONENTE: TRIADY CONSTRUTORA E INCORPORADORA LTDA - EPP
AGÊNCIA GOIANA DE INFRAESTRUTURA E TRANSPORTES - GOINFRA
GERÊNCIA DE CUSTOS E ORÇAMENTOS DE OBRAS CIVIS

GOINFRA - Agência Goiana de Infraestrutura e Transportes

Relatório de Composição do Serviço

Sector : PL-GECC - GERÊNCIA DE CUSTOS E ORÇAMENTOS DE OBRAS CIVIS
Orçamento : 202110319002230-6/2022
Descrição : RECONSTRUÇÃO DA CASA DO IDOSO - VILA MUTIRÃO, EM GOIÂNIA-GO
Versão : ORÇAMENTO REALIZADO NA TABELA 184 - SETEMBRO/2022 - SEM DESONERAÇÃO (ARQUITETURA/IMPLANTAÇÃO)
Área : 2.537,02 m2

Código auxiliar	(B) Mãos-de-obra	Eq.	Sal/Hora	Encargos	Consumo	Custo Horário
0008	AJUDANTE	6,82	14,68	119,02	18,0030	264,20
0012	ELETRICISTA	9,54	20,52	119,02	11,1350	228,49
0011	ENCANADOR	9,54	20,52	119,02	11,1350	228,49
(B) Total:						721,18

Código auxiliar	(C) Materiais	Unidade	Valor	Consumo	Valor total
ARC2241	>RESFRIADOR EVAPORATIVO, COM VENTILADOR CENTRIFUGO SIROCCO, COM FILTRO DE CLASSE G4-ABNT - VAZÃO: 17.500	un	69.695,50	1,0000	69695,50
(C) Total:					69.695,50

Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)					70.416,68
BD: 0,00%					0,00
Preço unitário total					70.416,68

Descrições: REF.: INFORMATIVO SBC - COD. 73019 - WWW.INFORMATIVOSBC.COM.BR

Serviço: COMPAR376 - >FABRICAÇÃO DE DUTO RETANGULAR PARA COZINHA (TRECHO RETO) EM CHAPA PRETA BITOLA 18.

Unidade: m2

Código auxiliar	(B) Mãos-de-obra	Eq.	Sal/Hora	Encargos	Consumo	Custo Horário
0008	AJUDANTE	6,82	14,68	119,02	0,1432	2,10
0021	SERRALHEIRO	9,54	20,52	119,02	0,8301	17,03
(B) Total:						19,13

Código auxiliar	(C) Materiais	Unidade	Valor	Consumo	Valor total
ARC064	>MAQUINA FORMER DOBRAS DIVERSAS, 220V/380V TRIFÁSICO OU MONOFÁSICO, CAPACIDADE 0,5-1,27MM - MOTOR 2CV - HORA	h	29,96	0,0587	1,76
ARC065	>MAQUINA FORMER DOBRAS DIVERSAS, 220V/380V TRIFÁSICO OU MONOFÁSICO, CAPACIDADE 0,5-1,27MM - MOTOR 2CV - HORA	h	20,89	0,7714	16,11
ARC062	>DOBRADEIRA TDC, ESPESSURA 1,5MM - HORA PRODUTIVA	h	25,21	0,0301	0,76
ARC063	>DOBRADEIRA TDC, ESPESSURA 1,5MM - HORA IMPRODUTIVA	h	20,89	0,8001	16,71
ARC2266	>Chapa aço fina preta lisa nº18, e=1,2mm (9,60 kg/m2)	Kg	11,90	10,3680	123,38
(C) Total:					158,78

Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)					177,86
BD: 0,00%					0,00
Preço unitário total					177,86

Descrições: REF.: SINAPI - 02.INES.ARCO.003/01

Serviço: COMPAR378 - >ADESIVO ARMAFLEX 520 S, PARA O ISOLAMENTO TÉRMICO DA INTERLIGAÇÕES FRIGORÍGENAS DOS VRF E SPLIT (3,6 L)

Unidade: GL

Código auxiliar	(B) Mãos-de-obra	Eq.	Sal/Hora	Encargos	Consumo	Custo Horário
0008	AJUDANTE	6,82	14,68	119,02	0,3528	5,18
(B) Total:						5,18

Código auxiliar	(C) Materiais	Unidade	Valor	Consumo	Valor total
39719SINAPI	>ADESIVO / COLA DE CONTATO LIQUIDO, A BASE DE RESINAS, PARA COLAGEM DE ESPUMA PARA ISOLAMENTO TERMICO	l	125,70	3,6000	452,52
(C) Total:					452,52

Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)					457,70
BD: 0,00%					0,00
Preço unitário total					457,70

Descrições: REF.: INFORMATIVO SBC - COD. 70063 - informativosbc.com.br - 01/08/2022

Serviço: COMPAR379 - >IÇAMENTO DE EQUIPAMENTOS DE AR CONDICIONADO - CAMINHÃO MUNCK 12 TON. (MÍNIMO 4H/DIA)

Unidade: h

Código auxiliar	(C) Materiais	Unidade	Valor	Consumo	Valor total
3679	CAMINHÃO MUNCK 12 TON. (MÍNIMO 4 HORAS)	h	190,00	1,0000	190,00
(C) Total:					190,00

Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)					190,00
BD: 0,00%					0,00
Preço unitário total					190,00

Descrições: REF.: 072080/GOINFRA

Serviço: COMPAR380 - >DUTO EM CHAPA PRETA PARA COZINHA #18, SOLDADO

Unidade: m2

Código auxiliar	(B) Mãos-de-obra	Eq.	Sal/Hora	Encargos	Consumo	Custo Horário
0008	AJUDANTE	6,82	14,68	119,02	0,3183	4,67
0021	SERRALHEIRO	9,54	20,52	119,02	0,3183	6,53
(B) Total:						11,20

Código auxiliar	(C) Materiais	Unidade	Valor	Consumo	Valor total
ARC2267	>DUTO EM CHAPA PRETA PARA COZINHA #18, SOLDADO	m2	573,48	1,0000	573,48
(C) Total:					573,48

Código auxiliar	(D)(E) Serviços	Unidade	Valor unitário mão-de-obra	Valor unitário material	Consumo	Valor total mão-de-obra	Valor total material
COMPAR170	>SUPORTE PARA DUTO EM CHAPA GALVANIZADA BITOLA 22, ESPAÇADO A CADA 1 M, EM PERFILADO DE	m2	1,96	13,19	1,0000	1,96	13,19
(D) Total mão-de-obra:						1,96	
(E) Total material:							13,19

Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)					599,89
BD: 0,00%					0,00
Preço unitário total					599,89

Descrições: REF.: SINAPI - 02.INES.ARCO.012/01

Serviço: COMPAR72 - >CALÇOS DE MADEIRA E BORRACHA NEOPRENE PARA SUPORTE DOS EQUIPAMENTOS (EVAPORADORAS E CONDENSADORAS)

Unidade: un

Código auxiliar	(B) Mãos-de-obra	Eq.	Sal/Hora	Encargos	Consumo	Custo Horário
0004	PEDREIRO	9,54	20,52	119,02	0,0550	1,13
(B) Total:						1,13

Código auxiliar	(C) Materiais	Unidade	Valor	Consumo	Valor total
2881	EPS (ISOPOR OU EQUIVALENTE) 10MM	m2	3,70	0,0054	0,02
134SINAPI	>GRAUTE CIMENTÍCIO DE USO GERAL	Kg	1,68	0,7320	1,23
07198ORSE	>CALÇO DE NEOPRENE 100 X 100 X 25MM	un	44,90	0,3572	16,04
(C) Total:					17,29

Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)					18,42
BD: 0,00%					0,00
Preço unitário total					18,42

Descrições: REF.: SINAPI 84153 (APARELHO DE NEOPRENE NÃO TRIPLO) PARA NEOPRENE

Serviço: COMPCOIFA - >COIFA LAVADORA EM AÇO INOXIDÁVEL AISI 304 - 2700 mm x 1000 mm x 500 mm - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO

Unidade: un

Código auxiliar	(B) Mãos-de-obra	Eq.	Sal/Hora	Encargos	Consumo	Custo Horário
0008	AJUDANTE	6,82	14,68	119,02	18,3700	269,59
0025	OFICIAL "B"	9,54	20,52	119,02	42,9990	882,35

**TRIADY CONSTRUTORA E INCORPORADORA LTDA**

Rua Alameda "A" Qd 145 Lt 02 Chácara São Pedro

Aparecida de Goiânia - GO

e-mail: licitacao@grupogquatro.com.br



GOIÂNIA - GO, 06 de fevereiro de 2023

PROPONENTE: TRIADY CONSTRUTORA E INCORPORADORA LTDA - EPP

AGÊNCIA GOIANA DE INFRAESTRUTURA E TRANSPORTES - GOINFRA

GERÊNCIA DE CUSTOS E ORÇAMENTOS DE OBRAS CIVIS

GOINFRA - Agência Goiana de Infraestrutura e Transportes

Relatório de Composição do Serviço

Sector : PL-GECC - GERÊNCIA DE CUSTOS E ORÇAMENTOS DE OBRAS CIVIS
Orçamento : 202110319002230-6/2022
Descrição : RECONSTRUÇÃO DA CASA DO IDOSO - VILA MUTIRÃO, EM GOIÂNIA-GO
Versão : ORÇAMENTO REALIZADO NA TABELA 184 - SETEMBRO/2022 - SEM DESONERAÇÃO (ARQUITETURA/IMPLANTAÇÃO)
Área : 2.537,02 m2

(B) Total: 1.151,94

Código auxiliar	(C) Materiais	Unidade	Valor	Consumo	Valor total
INSCOOIFA	>COIFA LAVADORA EM AÇO INOXIDÁVEL AISI 304 - 2700 mm x 1000 mm x 500 mm (COMPLETA)	un	25.063,41	1,0000	25063,41
(C) Total:					25.063,41

Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E) 26.215,35

BDI: 0,00% 0,00

Preço unitário total 26.215,35

Descrições: REF.: INFORMATIVO SBC - COD. 070705 - www.informativosbc.com.br - 01/08/2022

Serviço: CP>52 - VIDRO LAMINADO INCOLOR 8 MM

Unidade: m2

Código auxiliar	(C) Materiais	Unidade	Valor	Consumo	Valor total
S-34391	VIDRO LAMINADO INCOLOR 8 MM	m2	765,85	101,2200	77519,34
(C) Total:					77.519,34

Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E) 77.519,34

BDI: 0,00% 0,00

Preço unitário total 77.519,34

Descrições:

Serviço: CP10> - REVESTIMENTO PARA PISO PORCELANATO 60 X 60 CM

Unidade: m2

Código auxiliar	(B) Mãos-de-obra	Eq.	Sal/Hora	Encargos	Consumo	Custo Horário
0028	AZULEJISTA	10,51	22,61	119,02	1,0600	23,97
0005	SERVENTE	5,68	12,22	119,02	0,3700	4,52
(B) Total:						28,49

Código auxiliar	(C) Materiais	Unidade	Valor	Consumo	Valor total
S-38195	PORCELANATO 60 X 60 CM	m2	89,53	1,0800	96,69
2390	ARGAMASSA DE CIMENTO COLANTE	Kg	1,22	3,8100	4,65
2690	ARGAMASSA DE REJUNTAMENTO	Kg	7,23	1,2900	9,33
(C) Total:					110,67

Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E) 139,16

BDI: 0,00% 0,00

Preço unitário total 139,16

Descrições: FONTE: SINAPI/87261

Serviço: CP11> - BANCO ARTICULADO INOX

Unidade: un

Código auxiliar	(B) Mãos-de-obra	Eq.	Sal/Hora	Encargos	Consumo	Custo Horário
0011	ENCANADOR	9,54	20,52	119,02	1,2647	25,95
0005	SERVENTE	5,68	12,22	119,02	0,3985	4,87
(B) Total:						30,82

Código auxiliar	(C) Materiais	Unidade	Valor	Consumo	Valor total
S-36215	BANCO ARTICULADO EM INOX	un	803,73	1,0000	803,73
S-04351	PARAFUSO NIQUELADO 3.1/2" COM ACABAMENTO CROMADO	un	15,48	8,0000	123,84
(C) Total:					927,57

Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E) 958,39

BDI: 0,00% 0,00

Preço unitário total 958,39

Descrições: FONTE: SINAPI/100875

Serviço: CP12> - BARRA DE APOIO EM AÇO INOX 70 CM

Unidade: un

Código auxiliar	(B) Mãos-de-obra	Eq.	Sal/Hora	Encargos	Consumo	Custo Horário
0011	ENCANADOR	9,54	20,52	119,02	1,2647	25,95
0005	SERVENTE	5,68	12,22	119,02	0,3985	4,87
(B) Total:						30,82

Código auxiliar	(C) Materiais	Unidade	Valor	Consumo	Valor total
S-04351	PARAFUSO NIQUELADO 3.1/2" COM ACABAMENTO CROMADO	un	15,48	6,0000	92,88
S-36205	BARRA DE APOIO EM AÇO INOX 70 CM	un	191,28	1,0000	191,28
(C) Total:					284,16

Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E) 314,98

BDI: 0,00% 0,00

Preço unitário total 314,98

Descrições: FONTE: SINAPI/100867

Serviço: CP13> - BARRA DE APOIO ARTICULADA 70 X 70 CM

Unidade: un

Código auxiliar	(B) Mãos-de-obra	Eq.	Sal/Hora	Encargos	Consumo	Custo Horário
0011	ENCANADOR	9,54	20,52	119,02	0,6323	12,97
0005	SERVENTE	5,68	12,22	119,02	0,1992	2,43
(B) Total:						15,40

Código auxiliar	(C) Materiais	Unidade	Valor	Consumo	Valor total
S-04351	PARAFUSO NIQUELADO 3.1/2" COM ACABAMENTO CROMADO	un	15,48	4,0000	61,92
S-36210	BARRA DE APOIO ARTICULADA EM AÇO INOX 70 CM	un	485,75	1,0000	485,75
(C) Total:					547,67

Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E) 563,08

BDI: 0,00% 0,00

Preço unitário total 563,08

Descrições: FONTE: SINAPI/100865

Serviço: CP14> - PAREDE DE DRYWALL

Unidade: m2

Código auxiliar	(B) Mãos-de-obra	Eq.	Sal/Hora	Encargos	Consumo	Custo Horário
0015	MONTADOR DE ESTRUTURA METALICA	9,54	20,52	119,02	0,5449	11,18
0005	SERVENTE	5,68	12,22	119,02	0,1362	1,66
(B) Total:						12,84

Código auxiliar	(C) Materiais	Unidade	Valor	Consumo	Valor total
2967	FITA DE PAPEL REFORÇADA COM LAMINA DE METALIZACAO	m	2,82	0,7407	2,09
2968	MASSA DE REJUNTE EM PÓ PARA DRYWALL (C/ ADIÇÃO DE ÁGUA)	Kg	3,68	1,0327	3,80
2969	PARAFUSO DRYWALL 25MM, CABEÇA TROMBETA E PONTA AGULHA	un	0,08	20,0077	1,60
2970	PARAFUSO DRYWALL 4.2 X 13MM, ZINCADO, CABEÇA LENTILHA E PONTA BROCADA (LB)	un	0,24	0,8076	0,19
S-39413	PLACA DE GESSO ACARTONADO	m2	21,40	2,1000	44,94
S-37586	PINO DE AÇO C/ARRUELA CÔNICA 23 MM	C	46,91	0,0243	1,14
S-39422	PERFIL MONTANTE, FORMATO C, AÇO ZINCADO, E = 0,5 MM, 70 X 3000 MM	m	10,72	1,9910	21,34

**TRIADY CONSTRUTORA E INCORPORADORA LTDA**

Rua Alameda "A" Qd 145 Lt 02 Chácara São Pedro
Aparecida de Goiânia - GO
e-mail: licitacao@grupogquatro.com.br



GOIÂNIA - GO, 06 de fevereiro de 2023
PROPONENTE: TRIADY CONSTRUTORA E INCORPORADORA LTDA - EPP
AGÊNCIA GOIANA DE INFRAESTRUTURA E TRANSPORTES - GOINFRA
GERÊNCIA DE CUSTOS E ORÇAMENTOS DE OBRAS CIVIS

GOINFRA - Agência Goiana de Infraestrutura e Transportes

Relatório de Composição do Serviço

Setor : PL-GECC - GERÊNCIA DE CUSTOS E ORÇAMENTOS DE OBRAS CIVIS
Orçamento : 202110319002230-6/2022
Descrição : RECONSTRUÇÃO DA CASA DO IDOSO - VILA MUTIRÃO, EM GOIÂNIA-GO
Versão : ORÇAMENTO REALIZADO NA TABELA 184 - SETEMBRO/2022 - SEM DESONERAÇÃO (ARQUITETURA/IMPLANTAÇÃO)
Área : 2.537,02 m2

S-39431	FITA DE PAPEL MICROPERFURADA, 50 X 150 MM, PARA TRATAMENTO DE JUNTAS DE CHAPA DE GESSO ACARTONADO	m	0,33	2,5020	0,83
S-39419	PERFIL GUIA TIPO "U", AÇO ZINCADO, E =0,5 MM, 70 X 3000 MM	m	9,45	0,7604	7,19
(C) Total:					83,18

Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)					95,96
BDI: 0,00%					0,00
Preço unitário total					95,96

Descrições:

Serviço: CP15> - PARDE DE TIJOLO FURADO 25 CM (1.1/2") VEZ

Unidade: m2

Código auxiliar	(B) Mãos-de-obra	Eq.	Sal/Hora	Encargos	Consumo	Custo Horário
0004	PEDREIRO	9,54	20,52	119,02	2,0107	41,26
0005	SERVENTE	5,68	12,22	119,02	2,4585	30,04
(B) Total:						71,30

Código auxiliar	(C) Materiais	Unidade	Valor	Consumo	Valor total
0104	AREIA MÉDIA	m3	176,37	0,0514	9,07
1221	CAL HIDRATADA	Kg	1,04	7,6770	7,98
1215	CIMENTO PORTLAND CPII-32	Kg	0,69	4,6000	3,17
2034	TIJOLO FURADO 9x19x19 CM	un	0,78	81,0000	63,18
(C) Total:					83,40

Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)					154,71
BDI: 0,00%					0,00
Preço unitário total					154,71

Descrições:

FONTE: SINAPI/96358

Serviço: CP18> - TELHAMENTO COM TELHA AÇO GALVALUME, DUPLA, COM PREENCHIMENTO PIR 50MM, PRÉ-PINTADA, TP-40, FACE SUPERIOR PINTADA, FACE INFERIOR = FUNDO ALUM. Unidade: m2

Código auxiliar	(B) Mãos-de-obra	Eq.	Sal/Hora	Encargos	Consumo	Custo Horário
0008	AJUDANTE	6,82	14,68	119,02	0,2200	3,23
0010	CARPINTEIRO	9,54	20,52	119,02	0,2200	4,51
(B) Total:						7,74

Código auxiliar	(C) Materiais	Unidade	Valor	Consumo	Valor total
ARQ2	TELHA EM AÇO GALVALUME TP40, PIR 50MM, 0,43 X 0,43 MM	m2	147,40	1,0600	156,24
S-04299	PARAFUSO ZINCADO ROSCA SOBERBA, CABEÇA SEXTAVADA 5/16" X 110 MM	un	1,79	1,4600	2,61
2417	MASSA PLÁSTICA	Kg	31,77	0,0040	0,13
(C) Total:					158,98

Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)					166,73
BDI: 0,00%					0,00
Preço unitário total					166,73

Descrições:

FONTE: ORSE/12729

Serviço: CP19> - PLANTIO DE JABUTICABEIRA H = 1,5 M

Unidade: un

Código auxiliar	(B) Mãos-de-obra	Eq.	Sal/Hora	Encargos	Consumo	Custo Horário
0008	AJUDANTE	6,82	14,68	119,02	0,7272	10,67
0019	JARDINEIRO	6,33	13,61	119,02	0,1818	2,48
(B) Total:						13,15

Código auxiliar	(C) Materiais	Unidade	Valor	Consumo	Valor total
ARQ3	MUDA DE JABUTICABEIRA H = 1,50 M	un	180,00	1,0000	180,00
(C) Total:					180,00

Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)					193,15
BDI: 0,00%					0,00
Preço unitário total					193,15

Descrições:

FONTE: SINAPI/98510

Serviço: CP20> - PLANTIO DE MUDA DE ACEROLA H = 1,50 M

Unidade: un

Código auxiliar	(B) Mãos-de-obra	Eq.	Sal/Hora	Encargos	Consumo	Custo Horário
0008	AJUDANTE	6,82	14,68	119,02	0,7272	10,67
0019	JARDINEIRO	6,33	13,61	119,02	0,1818	2,48
(B) Total:						13,15

Código auxiliar	(C) Materiais	Unidade	Valor	Consumo	Valor total
ARQ4	MUDA DE ACEROLA H = 1,5 M	un	28,13	1,0000	28,13
(C) Total:					28,13

Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)					41,28
BDI: 0,00%					0,00
Preço unitário total					41,28

Descrições:

FONTE: SINAPI/98510

Serviço: CP21> - PLANTIO DE TREPadeira JADE H = 1,0 M

Unidade: un

Código auxiliar	(B) Mãos-de-obra	Eq.	Sal/Hora	Encargos	Consumo	Custo Horário
0008	AJUDANTE	6,82	14,68	119,02	0,1018	1,49
0019	JARDINEIRO	6,33	13,61	119,02	0,0255	0,35
(B) Total:						1,84

Código auxiliar	(C) Materiais	Unidade	Valor	Consumo	Valor total
ARQ5	MUDA DE TREPadeira JADE H = 1,0 M	un	128,46	1,0000	128,46
(C) Total:					128,46

Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)					130,30
BDI: 0,00%					0,00
Preço unitário total					130,30

Descrições:

FONTE: SINAPI/98509

Serviço: CP22> - PLANTIO DE PERIQUITO

Unidade: m2

Código auxiliar	(B) Mãos-de-obra	Eq.	Sal/Hora	Encargos	Consumo	Custo Horário
0008	AJUDANTE	6,82	14,68	119,02	0,2110	3,10
0019	JARDINEIRO	6,33	13,61	119,02	0,0528	0,72
(B) Total:						3,82

Código auxiliar	(C) Materiais	Unidade	Valor	Consumo	Valor total
ARQ6	MUDA DE PERIQUITO	m2	1,00	25,0000	25,00
(C) Total:					25,00

Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)					28,82
--	--	--	--	--	-------

TRIADY CONSTRUTORA E INCORPORADORA LTDA - EPP

Eng. Civil Jorge Abdalla Dias

CREA - GO 5.540/D

Sócio - Diretor

**TRIADY CONSTRUTORA E INCORPORADORA LTDA**

Rua Alameda "A" Qd 145 Lt 02 Chácara São Pedro
Aparecida de Goiânia - GO
e-mail: licitacao@grupogquatro.com.br



GOIÂNIA - GO, 06 de fevereiro de 2023
PROPONENTE: TRIADY CONSTRUTORA E INCORPORADORA LTDA - EPP
AGÊNCIA GOIANA DE INFRAESTRUTURA E TRANSPORTES - GOINFRA
GERÊNCIA DE CUSTOS E ORÇAMENTOS DE OBRAS CIVIS

GOINFRA - Agência Goiana de Infraestrutura e Transportes

Relatório de Composição do Serviço

Ser: PL-GECC - GERÊNCIA DE CUSTOS E ORÇAMENTOS DE OBRAS CIVIS
Orçamento : 202110319002230-6/2022
Descrição : RECONSTRUÇÃO DA CASA DO IDOSO - VILA MUTIRÃO, EM GOIÂNIA-GO
Versão : ORÇAMENTO REALIZADO NA TABELA 184 - SETEMBRO/2022 - SEM DESONERAÇÃO (ARQUITETURA/IMPLANTAÇÃO)
Área : 2.537,02 m2

	BDI: 0,00%	0,00
	Preço unitário total	28,82

Descrições: FONTE: SINAPI/98505

Serviço: CP23> - PLANTIO DE PÂNDANO H = 1,20 M

Unidade: un

Código auxiliar	(B) Mãos-de-obra	Eq.	Sal/Hora	Encargos	Consumo	Custo Horário
0008	AJUDANTE	6,82	14,68	119,02	0,7272	10,67
0019	JARDINEIRO	6,33	13,61	119,02	0,1818	2,48
(B) Total:						13,15

Código auxiliar	(C) Materiais	Unidade	Valor	Consumo	Valor total
ARQ7	MUDA DE PANDANO H = 1,20 M	un	267,50	1,0000	267,50
(C) Total:					267,50

	Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)	288,65
	BDI: 0,00%	0,00
	Preço unitário total	288,65

Descrições: FONTE: SINAPI/98510

Serviço: CP24> - PLANTIO DE PALMEIRA RABO DE RAPOSA H = 20, M

Unidade: un

Código auxiliar	(B) Mãos-de-obra	Eq.	Sal/Hora	Encargos	Consumo	Custo Horário
0008	AJUDANTE	6,82	14,68	119,02	4,3620	64,01
0019	JARDINEIRO	6,33	13,61	119,02	1,0905	14,85
(B) Total:						78,86

Código auxiliar	(C) Materiais	Unidade	Valor	Consumo	Valor total
ARQ8	MUDA DE PALMEIRA RABO DE RAPOSA H = 2,0 M	un	279,47	1,0000	279,47
S-5928	GUINDAUTO HIDRAULICO, CAPACIDADE MÁXIMA 6500 KG, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO CHO	h	250,53	0,2999	75,13
S-5930	GUINDAUTO HIDRAULICO CAPAC. 6500 KG, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO CHI	h	50,95	1,2252	62,42
(C) Total:					417,02

	Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)	495,89
	BDI: 0,00%	0,00
	Preço unitário total	495,89

Descrições: FONTE: SINAPI/98516

Serviço: CP25> - PLANTIO DE MÓREA BICOLOR, H = 0,40 M

Unidade: un

Código auxiliar	(B) Mãos-de-obra	Eq.	Sal/Hora	Encargos	Consumo	Custo Horário
0008	AJUDANTE	6,82	14,68	119,02	1,1018	16,17
0019	JARDINEIRO	6,33	13,61	119,02	0,0255	0,35
(B) Total:						16,52

Código auxiliar	(C) Materiais	Unidade	Valor	Consumo	Valor total
ARQ9	MUDA DE MÓREA BICOLOR H = 0,40 M	un	17,39	1,0000	17,39
(C) Total:					17,39

	Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)	33,91
	BDI: 0,00%	0,00
	Preço unitário total	33,91

Descrições: FONTE: SINAPI/98509

Serviço: CP26> - PLANTIO DE ALPÍNIA, H = 0,60 M

Unidade: un

Código auxiliar	(B) Mãos-de-obra	Eq.	Sal/Hora	Encargos	Consumo	Custo Horário
0008	AJUDANTE	6,82	14,68	119,02	1,1018	16,17
0019	JARDINEIRO	6,33	13,61	119,02	0,0255	0,35
(B) Total:						16,52

Código auxiliar	(C) Materiais	Unidade	Valor	Consumo	Valor total
ARQ10	MUDA DE ALPÍNIA H = 0,60 M	un	46,46	1,0000	46,46
(C) Total:					46,46

	Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)	62,98
	BDI: 0,00%	0,00
	Preço unitário total	62,98

Descrições: FONTE: SINAPI/98509

Serviço: CP27> - PLANTIO DE GRAMA AMENDOIM

Unidade: m2

Código auxiliar	(B) Mãos-de-obra	Eq.	Sal/Hora	Encargos	Consumo	Custo Horário
0008	AJUDANTE	6,82	14,68	119,02	0,2110	3,10
0019	JARDINEIRO	6,33	13,61	119,02	0,0528	0,72
(B) Total:						3,82

Código auxiliar	(C) Materiais	Unidade	Valor	Consumo	Valor total
S-360	MUDA DE AMENDOIM	un	1,60	25,0000	40,00
(C) Total:					40,00

	Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)	43,82
	BDI: 0,00%	0,00
	Preço unitário total	43,82

Descrições: FONTE: SINAPI/98505

Serviço: CP28> - ESPELHO 6 MM, BISOTADO 1,5 CM

Unidade: m2

Código auxiliar	(C) Materiais	Unidade	Valor	Consumo	Valor total
O-13334	ESPELHO LISO 6 MM	m2	518,48	1,0000	518,48
O-13335	EXECUÇÃO DE ACABAMENTO CHANFRADO (BISOTADO) EM BORDAS DE ESPELHO	m	34,58	4,0000	138,32
(C) Total:					656,80

	Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)	656,80
	BDI: 0,00%	0,00
	Preço unitário total	656,80

Descrições:

Serviço: CP30> - PORTA LAMBRI/VIDRO, ALUMÍNIO, PINTURA ELETROSTÁTICA TRIADY CONSTRUTORA E INCORPORADORA LTDA - EPP

Unidade: m2

Código auxiliar	(B) Mãos-de-obra	Eq.	Sal/Hora	Encargos	Consumo	Custo Horário
0004	PEDREIRO	9,54	20,52	119,02	1,2995	26,87
0005	SERVENTE	5,68	12,22	119,02	0,9995	12,21
(B) Total:						39,08

Eng. Civil Jorge Abdalla Dias

CREA - GO 5.540/D

Sócio - Diretor

**TRIADY CONSTRUTORA E INCORPORADORA LTDA**

Rua Alameda "A" Qd 145 Lt 02 Chácara São Pedro
Aparecida de Goiânia - GO
e-mail: licitacao@grupogquatro.com.br



GOIÂNIA - GO, 06 de fevereiro de 2023

PROponente: TRIADY CONSTRUTORA E INCORPORADORA LTDA - EPP
Agência Goiana de Infraestrutura e Transportes - GOINFRA
Gerência de Custos e Orçamentos de Obras Civis

GOINFRA - Agência Goiana de Infraestrutura e Transportes

Relatório de Composição do Serviço

Setor : PL-GECC - GERÊNCIA DE CUSTOS E ORÇAMENTOS DE OBRAS CIVIS
Orçamento : 202110319002230-6/2022
Descrição : RECONSTRUÇÃO DA CASA DO IDOSO - VILA MUTIRÃO, EM GOIÂNIA-GO
Versão : ORÇAMENTO REALIZADO NA TABELA 184 - SETEMBRO/2022 - SEM DESONERAÇÃO (ARQUITETURA/IMPLANTAÇÃO)
Área : 2.537,02 m2

Código auxiliar	(C) Materiais	Unidade	Valor	Consumo	Valor total
ARQ17	PORTA LAMBRI/VIDRO, ALUMINIO, PINT. ELETROSTÁTICA BRANCA	m2	970,23	1,0000	970,23
0104	AREIA MÉDIA	m3	176,37	0,0143	2,52
1215	CIMENTO PORTLAND CPII-32	Kg	0,69	5,0000	3,45
(C) Total:					976,20
Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)					1.015,98
BDI: 0,00%					0,00
Preço unitário total					1.015,98

Descrições:

Serviço: CP32> - PORTA PALHETA VENEZIANA, ALUMÍNIO, PINTURA ELETROSTÁTICA BRANCA

Unidade: m2

Código auxiliar	(B) Mão-de-obra	Eq.	Sal/Hora	Encargos	Consumo	Custo Horário
0004	PEDREIRO	9,54	20,52	119,02	1,2995	26,67
0005	SERVENTE	5,68	12,22	119,02	0,9995	12,21
(B) Total:						38,88
Código auxiliar	(C) Materiais	Unidade	Valor	Consumo	Valor total	
ARQ18	PORTA PALHETA VENEZIANA, ALUMÍNIO, PINTURA ELETROSTÁTICA BRANCA	m2	1.007,02	1,0000	1.007,02	
0104	AREIA MÉDIA	m3	176,37	0,0143	2,52	
1215	CIMENTO PORTLAND CPII-32	Kg	0,69	5,0000	3,45	
(C) Total:					1.012,99	
Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)						1.051,87
BDI: 0,00%						0,00
Preço unitário total						1.051,87

Descrições:

Serviço: CP33> - PORTA VAI-DEM, VENEZIANA, ALUMÍNIO, PINTURA ELETROSTÁTICA BRANCA

Unidade: m2

Código auxiliar	(B) Mãos-de-obra	Eq.	Sal/Hora	Encargos	Consumo	Custo Horário
0004	PEDREIRO	9,54	20,52	119,02	2,2500	46,17
0005	SERVENTE	5,68	12,22	119,02	2,2500	27,49
(B) Total:						73,67
Código auxiliar	(C) Materiais	Unidade	Valor	Consumo	Valor total	
ARQ19	PORTA VAI-DEM, VENEZIANA, ALUMINIO, PINTURA ELETROSTÁTICA BRANCA	m2	1.007,02	1,0000	1.007,02	
S-11451	DOBRADIÇA DE MOLA TIPO VAI-DEM	un	143,73	2,5979	373,40	
0104	AREIA MÉDIA	m3	176,37	0,0127	2,24	
1215	CIMENTO PORTLAND CPII-32	Kg	0,69	5,7361	3,96	
(C) Total:					1.386,61	
Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)						1.460,28
BDI: 0,00%						0,00
Preço unitário total						1.460,28

Descrições:

FONTE: ORSE/11183 - JULHO-22

Serviço: CP34> - RODAPÉ PORCELANATO 60 X 60 CM

Unidade: m

Código auxiliar	(B) Mão-de-obra	Eq.	Sal/Hora	Encargos	Consumo	Custo Horário
0028	AZULEJISTA	10,51	22,61	119,02	0,2400	5,43
0005	SERVENTE	5,68	12,22	119,02	0,2857	3,49
(B) Total:						8,92
Código auxiliar	(C) Materiais	Unidade	Valor	Consumo	Valor total	
S-38195	PORCELANATO 60 X 60 CM	m2	89,53	0,1050	9,40	
2390	ARGAMASSA DE CIMENTO COLANTE	Kg	1,22	0,4400	0,54	
2690	ARGAMASSA DE REJUNTAMENTO	Kg	7,23	0,0320	0,23	
(C) Total:						10,17
Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)						19,05
BDI: 0,00%						0,00
Preço unitário total						19,05

Descrições:

Serviço: CP35> - RODAPÉ DE GRANITINA H = 10 CM

Unidade: m

Código auxiliar	(B) Mão-de-obra	Eq.	Sal/Hora	Encargos	Consumo	Custo Horário
0004	PEDREIRO	9,54	20,52	119,02	0,5833	11,97
0005	SERVENTE	5,68	12,22	119,02	0,2430	2,97
(B) Total:						14,94
Código auxiliar	(C) Materiais	Unidade	Valor	Consumo	Valor total	
S-4824	GRANILHA/PEDRISCO OU AGREGADO EM MARMORE	Kg	0,63	2,3240	1,46	
0104	AREIA MÉDIA	m3	176,37	0,0022	0,39	
1215	CIMENTO PORTLAND CPII-32	Kg	0,69	0,9751	0,67	
(C) Total:					2,52	
Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)						17,46
BDI: 0,00%						0,00
Preço unitário total						17,46

Descrições:

FONTE: SINAPI/101741

Serviço: CP36> - PORTA CORRER 4 FLS, ALUMÍNIO, PINTURA ELETROSTÁTICA BRANCA

Unidade: m2

Código auxiliar	(B) Mãos-de-obra	Eq.	Sal/Hora	Encargos	Consumo	Custo Horário
0004	PEDREIRO	9,54	20,52	119,02	1,3187	27,06
0005	SERVENTE	5,68	12,22	119,02	1,2230	14,94
(B) Total:						42,00
Código auxiliar	(C) Materiais	Unidade	Valor	Consumo	Valor total	
ARQ20	PORTA DE CORRER 4 FLS, ALUMÍNIO, PINTURA ELETROSTÁTICA BRANCA	m2	700,00	1,0000	700,00	
0104	AREIA MÉDIA	m3	176,37	0,0143	2,52	
1215	CIMENTO PORTLAND CPII-32	Kg	0,69	5,0000	3,45	
(C) Total:						705,97
Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)						747,98
BDI: 0,00%						0,00
Preço unitário total						747,98

Descrições:

TRIADY CONSTRUTORA E INCORPORADORA LTDA - EPP

Eng. Civil Jorge Abdalla Dias
CREA - GO 5.540/D
Sócio - Diretor

Serviço: CP37> - PORTA CORRER 6 FLS, VIDRO, ALUMÍNIO, PINTURA ELETROSTÁTICA BRANCA

Unidade: m2

Código auxiliar	(B) Mãos-de-obra	Eq.	Sal/Hora	Encargos	Consumo	Custo Horário
0004	PEDREIRO	9,54	20,52	119,02	1,2995	26,67

**TRIADY CONSTRUTORA E INCORPORADORA LTDA**

Rua Alameda "A" Qd 145 Lt 02 Chácara São Pedro
Aparecida de Goiânia - GO
e-mail: licitacao@grupogquatro.com.br



GOIÂNIA - GO, 06 de fevereiro de 2023

PROponente: TRIADY CONSTRUTORA E INCORPORADORA LTDA - EPP
Agência Goiana de Infraestrutura e Transportes - GOINFRA
Gerência de Custos e Orçamentos de Obras Civis

GOINFRA - Agência Goiana de Infraestrutura e Transportes

Relatório de Composição do Serviço

Sector : PL-GECC - GERÊNCIA DE CUSTOS E ORÇAMENTOS DE OBRAS CIVIS
Orçamento : 202110319002230-6/2022
Descrição : RECONSTRUÇÃO DA CASA DO IDOSO - VILA MUTIRÃO, EM GOIÂNIA-GO
Versão : ORÇAMENTO REALIZADO NA TABELA 184 - SETEMBRO/2022 - SEM DESONERAÇÃO (ARQUITETURA/IMPLANTAÇÃO)
Área : 2.537,02 m2

0005	SERVENTE	5,68	12,22	119,02	0,9995	12,21
(B) Total:						38,88

Código auxiliar	(C) Materiais	Unidade	Valor	Consumo	Valor total
ARQ21	PORTA CORRER 6 FLS. ALUMINIO, PINTURA ELETROSTÁTICA BRANCA	m2	699,00	1,0000	699,00
0104	AREIA MÉDIA	m3	176,37	0,0143	2,52
1215	CIMENTO PORTLAND CPII-32	Kg	0,69	5,0000	3,45
(C) Total:					704,97

Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)						743,85
BD: 0,00%						0,00
Preço unitário total						743,85

Descrições:

Serviço: CP38> - PORTA ABRIR, VIDRO, ALUMÍNIO, PINTURA ELETROSTÁTICA BRANCA

Unidade: m2

Código auxiliar	(B) Mãos-de-obra	Eq.	Sal/Hora	Encargos	Consumo	Custo Horário
0004	PEDREIRO	9,54	20,52	119,02	1,2995	26,67
0005	SERVENTE	5,68	12,22	119,02	0,9995	12,21
(B) Total:						38,88

Código auxiliar	(C) Materiais	Unidade	Valor	Consumo	Valor total
ARQ22	PORTA ABRIR, ALUMÍNIO, PINTURA ELETROSTÁTICA BRANCA	m2	1.160,13	1,0000	1.160,13
0104	AREIA MÉDIA	m3	176,37	0,0143	2,52
1215	CIMENTO PORTLAND CPII-32	Kg	0,69	5,0000	3,45
(C) Total:					1.166,10

Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)						1.204,98
BD: 0,00%						0,00
Preço unitário total						1.204,98

Descrições:

Serviço: CP39> - PORTA VENEZIANA, ALUMÍNIO, DIVISÓRIA DE BANHEIRO, PINTURA ELETROSTÁTICA BRANCA

Unidade: m2

Código auxiliar	(B) Mãos-de-obra	Eq.	Sal/Hora	Encargos	Consumo	Custo Horário
0004	PEDREIRO	9,54	20,52	119,02	1,2995	26,67
0005	SERVENTE	5,68	12,22	119,02	0,9995	12,21
(B) Total:						38,88

Código auxiliar	(C) Materiais	Unidade	Valor	Consumo	Valor total
ARQ23	PORTA VENEZIANA, DIVISÓRIA DE BANHEIRO, ALUMIO, PINTURA ELETROSTÁTICA BRANCA	m2	1.007,02	1,0000	1007,02
0104	AREIA MÉDIA	m3	176,37	0,0143	2,52
1215	CIMENTO PORTLAND CPII-32	Kg	0,69	5,0000	3,45
(C) Total:					1.012,99

Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)						1.051,87
BD: 0,00%						0,00
Preço unitário total						1.051,87

Descrições:

Serviço: CP40> - JANELA MÁXIMO-AR, 3 SEÇÕES, VENEZIANA, ALUMÍNIO, PINTURA ELETROSTÁTICA BRANCA

Unidade: m2

Código auxiliar	(B) Mãos-de-obra	Eq.	Sal/Hora	Encargos	Consumo	Custo Horário
0004	PEDREIRO	9,54	20,52	119,02	1,3727	28,17
0005	SERVENTE	5,68	12,22	119,02	1,0860	13,27
(B) Total:						41,44

Código auxiliar	(C) Materiais	Unidade	Valor	Consumo	Valor total
ARQ24	JANELA MAXIMO-AR, ALUMINIO, PINTURA ELETROSTATICA BRANCA	m2	1.063,78	1,0000	1063,78
0104	AREIA MEDIA	m3	176,37	0,0108	1,90
1215	CIMENTO PORTLAND CPII-32	Kg	0,69	3,7956	2,62
(C) Total:					1.068,30

Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)						1.109,74
BD: 0,00%						0,00
Preço unitário total						1.109,74

Descrições:

Serviço: CP41> - JANELA CORRER EM VENEZIANA, ALUMÍNIO, PINTURA ELETROSTÁTICA BRANCA

Unidade: m2

Código auxiliar	(B) Mãos-de-obra	Eq.	Sal/Hora	Encargos	Consumo	Custo Horário
0004	PEDREIRO	9,54	20,52	119,02	1,3930	28,58
0005	SERVENTE	5,68	12,22	119,02	1,3336	16,30
(B) Total:						44,88

Código auxiliar	(C) Materiais	Unidade	Valor	Consumo	Valor total
ARQ25	JANELA CORRER EM VENEZIANA, ALUMINIO, PINTURA ELETROSTÁTICA BRANCA	m2	1.008,57	1,0000	1008,57
0104	AREIA MÉDIA	m3	176,37	0,0108	1,90
1215	CIMENTO PORTLAND CPII-32	Kg	0,69	3,7956	2,62
			(C) Total:		1.013,09

Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)						1.057,97
BD: 0,00%						0,00
Preço unitário total						1.057,97

Descrições:

Serviço: CP42> - JANELA FIXA, ALUMÍNIO, PINTURA ELETROSTÁTICA BRANCA

Unidade: m2

Código auxiliar	(B) Mãos-de-obra	Eq.	Sal/Hora	Encargos	Consumo	Custo Horário
0004	PEDREIRO	9,54	20,52	119,02	1,3930	28,58
0005	SERVENTE	5,68	12,22	119,02	1,3336	16,30
(B) Total:						44,88

Código auxiliar	(C) Materiais	Unidade	Valor	Consumo	Valor total
ARQ26	JANELA FIXA, ALUMINIO, PINTURA ELETROSTÁTICA BRANCA	m2	886,26	1,0000	886,26
0104	AREIA MÉDIA	m3	176,37	0,0108	1,90
1215	CIMENTO PORTLAND CPII-32	Kg	0,69	3,7956	2,62
			(C) Total:		890,78

Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)						935,66
BD: 0,00%						0,00
Preço unitário total						935,66

Descrições:

Serviço: CP43> - JANELA TIPO GUILHOTINA, VIDRO, ALUMÍNIO, PINTURA ELETROSTÁTICA BRANCA

Unidade: m2

Eng. Civil Jorge Abdalla Dias
CREA - GO 5.540/D
Sócio - Diretor

**TRIADY CONSTRUTORA E INCORPORADORA LTDA**

Rua Alameda "A" Qd 145 Lt 02 Chácara São Pedro
Aparecida de Goiânia - GO
e-mail: licitacao@grupogquatro.com.br



GOIÂNIA - GO, 06 de fevereiro de 2023
PROPONENTE: TRIADY CONSTRUTORA E INCORPORADORA LTDA - EPP
AGÊNCIA GOIANA DE INFRAESTRUTURA E TRANSPORTES - GOINFRA
GERÊNCIA DE CUSTOS E ORÇAMENTOS DE OBRAS CIVIS

GOINFRA - Agência Goiana de Infraestrutura e Transportes

Relatório de Composição do Serviço

Sector : PL-GECC - GERÊNCIA DE CUSTOS E ORÇAMENTOS DE OBRAS CIVIS
Orçamento : 202110319002230-6/2022
Descrição : RECONSTRUÇÃO DA CASA DO IDOSO - VILA MUTIRÃO, EM GOIÂNIA-GO
Versão : ORÇAMENTO REALIZADO NA TABELA 184 - SETEMBRO/2022 - SEM DESONERAÇÃO (ARQUITETURA/IMPLANTAÇÃO)
Área : 2.537,02 m2

Código auxiliar	(B) Mãos-de-obra	Eq.	Sal/Hora	Encargos	Consumo	Custo Horário
0004	PEDREIRO	9,54	20,52	119,02	1,0000	20,52
0005	SERVENTE	5,68	12,22	119,02	1,0000	12,22
(B) Total:						32,74

Código auxiliar	(C) Materiais	Unidade	Valor	Consumo	Valor total
ARQ27	JANELA TIPO GUILHOTINA, ALUMÍNIO, PINTURA ELETROSTÁTICA BRANCA	m2	1.025,00	1,0000	1025,00
0104	AREIA MÉDIA	m3	176,37	0,0108	1,90
1215	CIMENTO PORTLAND CPII-32	Kg	0,69	3,7956	2,62
(C) Total:					1.028,58

Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)					1.062,26
BDI: 0,00%					0,00
Preço unitário total					1.062,26

Descrições:

Serviço: CP44> - JANELA DE CORRER, VIDRO, ALUMÍNIO, PINTURA ELETROSTÁTICA BRANCA

Unidade: m2

Código auxiliar	(B) Mãos-de-obra	Eq.	Sal/Hora	Encargos	Consumo	Custo Horário
0004	PEDREIRO	9,54	20,52	119,02	1,3930	28,58
0005	SERVENTE	5,68	12,22	119,02	1,3336	16,30
(B) Total:						44,88

Código auxiliar	(C) Materiais	Unidade	Valor	Consumo	Valor total
ARQ28	JANELA CORRER EM ALUMÍNIO, PINTURA ELETROSTÁTICA BRANCA	m2	823,63	1,0000	823,63
0104	AREIA MÉDIA	m3	176,37	0,0108	1,90
1215	CIMENTO PORTLAND CPII-32	Kg	0,69	3,7956	2,62
(C) Total:					828,15

Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)					873,03
BDI: 0,00%					0,00
Preço unitário total					873,03

Descrições:

Serviço: CP46> - JANELA DE CORRER 2 FOLHAS VENEZIANA, ALUMÍNIO, PINTURA ELETROSTÁTICA, 1 FOLHA DE VIDRO

Unidade: m2

Código auxiliar	(B) Mãos-de-obra	Eq.	Sal/Hora	Encargos	Consumo	Custo Horário
0004	PEDREIRO	9,54	20,52	119,02	1,3930	28,58
0005	SERVENTE	5,68	12,22	119,02	1,3336	16,30
(B) Total:						44,88

Código auxiliar	(C) Materiais	Unidade	Valor	Consumo	Valor total
ARQ29	JANELA DE CORRER 2 FLS, ALUMÍNIO, PINTURA ELETROSTÁTICA BRANCA	m2	997,58	1,0000	997,58
0104	AREIA MÉDIA	m3	176,37	0,0108	1,90
1215	CIMENTO PORTLAND CPII-32	Kg	0,69	3,7956	2,62
(C) Total:					1.002,18

Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)					1.046,98
BDI: 0,00%					0,00
Preço unitário total					1.046,98

Descrições:

Serviço: CP47> - CORRIMÃO EM AÇO INOX D = 1.1/2", DUPLO, L = 28 CM, FIXAÇÃO EM PAREDES

Unidade: m

Código auxiliar	(B) Mãos-de-obra	Eq.	Sal/Hora	Encargos	Consumo	Custo Horário
0004	PEDREIRO	9,54	20,52	119,02	1,0000	20,52
0005	SERVENTE	5,68	12,22	119,02	1,0000	12,22
(B) Total:						32,74

Código auxiliar	(C) Materiais	Unidade	Valor	Consumo	Valor total
O-01689	PARAFUSO DE FIXAÇÃO C/BUCHA S-8	un	0,96	6,0000	5,76
O-07939	CORRIMÃO EM AÇO INOXIDÁVEL D = 1.1/2", L = 28 CM, PARA FIXAÇÃO EM PAREDES	m	636,76	1,0000	636,76
(C) Total:					642,52

Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)					675,26
BDI: 0,00%					0,00
Preço unitário total					675,26

Descrições:

Serviço: CP48> - GUARDA-CORPO EM TUBO AÇO INOX, D = 1.1/2", DUPLO, COM MONTANTES E FECHAMENTO EM TUBO INOX, PARA FIXAÇÃO EM PISO

Unidade: m

Código auxiliar	(B) Mãos-de-obra	Eq.	Sal/Hora	Encargos	Consumo	Custo Horário
0004	PEDREIRO	9,54	20,52	119,02	1,0000	20,52
0005	SERVENTE	5,68	12,22	119,02	1,0000	12,22
(B) Total:						32,74

Código auxiliar	(C) Materiais	Unidade	Valor	Consumo	Valor total
O-01689	PARAFUSO DE FIXAÇÃO C/BUCHA S-8	un	0,96	6,0000	5,76
O-7938	GUARDA-CORPO EM TUBO AÇO INOXIDÁVEL D = 1.1/2", DUPLO COM MONTANTES E FECHAMENTO EM TUBO INOX PARA FIXAÇÃO	m	692,33	1,0000	692,33
(C) Total:					698,09

Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)					730,83
BDI: 0,00%					0,00
Preço unitário total					730,83

Descrições:

Serviço: CP50> - GUARDA-CORPO E CORRIMÃO EM TUBO AÇO INOX, D = 1.1/2", ALT. 1.10 M, COM BARRAS VERTICAIS A CADA 11 CM (3/4"), E BARRAS HORIZONTAIS (SUPERIOR,

Unidade: m2

Código auxiliar	(B) Mãos-de-obra	Eq.	Sal/Hora	Encargos	Consumo	Custo Horário
0032	OPERADOR DE BETONEIRA	6,82	14,68	119,02	0,0097	0,14
0004	PEDREIRO	9,54	20,52	119,02	1,0116	20,76
0005	SERVENTE	5,68	12,22	119,02	0,9132	11,16
(B) Total:						32,06

Código auxiliar	(C) Materiais	Unidade	Valor	Consumo	Valor total
O-13233	GUARDA-CORPO E CORRIMÃO EM TUBO AÇO INOX, ALT. 1.10M, COM BARRAS VERTICAIS A CADA 11 CM (3/4"), E BARRAS	m2	1.191,37	1,0000	1191,37
0104	AREIA MÉDIA	m3	176,37	0,0138	2,43
2386	BRITA Nº 1	m3	138,87	0,0031	0,43
2497	BRITA Nº 2	m3	136,89	0,0094	1,29
1215	CIMENTO PORTLAND CPII-32	Kg	0,69	4,2000	2,90
(C) Total:					1.198,48

Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)					1.230,48
BDI: 0,00%					0,00
Preço unitário total					1.230,48

Descrições:

TRIADY CONSTRUTORA E INCORPORADORA LTDA - EPP

Eng. Civil Jorge Abdalla Dias

CREA - GO S.540/D

Sócio - Diretor

**TRIADY CONSTRUTORA E INCORPORADORA LTDA**

Rua Alameda "A" Qd 145 Lt 02 Chácara São Pedro
Aparecida de Goiânia - GO
e-mail: licitacao@grupogquatro.com.br



GOIÂNIA - GO, 06 de fevereiro de 2023
PROPONENTE: TRIADY CONSTRUTORA E INCORPORADORA LTDA - EPP
AGÊNCIA GOIANA DE INFRAESTRUTURA E TRANSPORTES - GOINFRA
GERÊNCIA DE CUSTOS E ORÇAMENTOS DE OBRAS CIVIS

GOINFRA - Agência Goiana de Infraestrutura e Transportes

Relatório de Composição do Serviço

Sector : PL-GECC - GERÊNCIA DE CUSTOS E ORÇAMENTOS DE OBRAS CIVIS
Orçamento : 202110319002230-6/2022
Descrição : RECONSTRUÇÃO DA CASA DO IDOSO - VILA MUTIRÃO, EM GOIÂNIA-GO
Versão : ORÇAMENTO REALIZADO NA TABELA 184 - SETEMBRO/2022 - SEM DESONERAÇÃO (ARQUITETURA/IMPLANTAÇÃO)
Área : 2.537,02 m2

Serviço: CP51> - VIDRO LAMINADO INCOLOR 6 MM

Unidade: m2

Código auxiliar	(C) Materiais	Unidade	Valor	Consumo	Valor total
S-10496	VIDRO LAMINADO INCOLOR 6 MM	m2	666,66	1,0000	666,66
(C) Total:					666,66
Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)					666,66
BDI: 0,00%					0,00
Preço unitário total					666,66

Descrições:

Serviço: CP52> - VIDRO LAMINADO 8 MM

Unidade: m2

Código auxiliar	(C) Materiais	Unidade	Valor	Consumo	Valor total
S-34391	VIDRO LAMINADO INCOLOR 8 MM	m2	765,85	1,0000	765,85
(C) Total:					765,85
Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)					765,85
BDI: 0,00%					0,00
Preço unitário total					765,85

Descrições:

Serviço: CP54> - ELEVADOR 2 PARADAS, CABINE EM AÇO INOX, PORTA AUTOMÁTICA, BOTOEIRA DE CHAMAMENTO

Unidade: un

Código auxiliar	(C) Materiais	Unidade	Valor	Consumo	Valor total
ARQ30	ELEVADOR 2 PARADAS, CABINE EM AÇO INOX, PORTA AUTOMÁTICA, BOTOEIRA DE CHAMAMENTO	un	66.534,00	1,0000	66534,00
(C) Total:					66.534,00
Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)					66.534,00
BDI: 0,00%					0,00
Preço unitário total					66.534,00

Descrições:

Serviço: CP55> - PLACA DE SINALIZAÇÃO PORTAS EM ACRÍLICO TRANSPARENTE 40 X 20 CM, ADESIVADA, 6 MM

Unidade: un

Código auxiliar	(B) Mão-de-obra	Eq.	Sal/Hora	Encargos	Consumo	Custo Horário
0005	SERVENTE	5,68	12,22	119,02	0,0500	0,61
(B) Total:						0,61
Código auxiliar	(C) Materiais	Unidade	Valor	Consumo	Valor total	
ARQ31	PLACA DE ACRÍLICO 6 MM, TRANSPARENTE, ADESIVADA P/SINALIZAÇÃO DE PORTAS 40 X 20 CM	un	88,33	1,0000	88,33	
(C) Total:						88,33
Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)						88,94
BDI: 0,00%						0,00
Preço unitário total						88,94

Descrições:

Serviço: CP57> - PLACA DE ACRÍLICO TRANSPARENTE ADESIVADA P/SINALIZAÇÃO E PORTAS 30 X 15 CM,E = 6 MM

Unidade: un

Código auxiliar	(B) Mãos-de-obra	Eq.	Sal/Hora	Encargos	Consumo	Custo Horário
0005	SERVENTE	5,68	12,22	119,02	0,0500	0,61
					(B) Total:	0,61
Código auxiliar	(C) Materiais	Unidade	Valor	Consumo	Valor total	
ARQ32	PLACA DE ACRÍLICO 6 MM, TRANSPARENTE, ADESIVADA P/SINALIZAÇÃO DE PORTAS 30 X 15 CM	un	48,83	1,0000	48,83	
				(C) Total:	48,83	
Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)					49,44	
BDI: 0,00%					0,00	
Preço unitário total					49,44	

Descrições:

Serviço: CP58> - DEMOLIÇÃO DE ESTACAS A TRADO D = 30 CM

Unidade: m

Código auxiliar	(B) Mão-de-obra	Eq.	Sal/Hora	Encargos	Consumo	Custo Horário
0005	SERVENTE	5,68	12,22	119,02	0,0400	0,49
(B) Total:						0,49
Código auxiliar	(C) Materiais	Unidade	Valor	Consumo	Valor total	
ARQ33	RETROSCAVALDEIRA CHP	h	159,19	0,0400	6,37	
(C) Total:						6,37
Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)						6,86
BDI: 0,00%						0,00
Preço unitário total						6,86

Descrições:

Serviço: CP59> - DEMOLIÇÃO MECANIZADA DE MURO/PAREDE PLACA PRÉ-MOLDADA C/TRANSPORTE ATÉ CAMINHÃO

Unidade: m2

Código auxiliar	(B) Mãos-de-obra	Eq.	Sal/Hora	Encargos	Consumo	Custo Horário
0005	SERVENTE	5,68	12,22	119,02	0,0800	0,98
(B) Total:						0,98
Código auxiliar	(C) Materiais	Unidade	Valor	Consumo	Valor total	
ARQ33	RETROSCAVALDEIRA CHP	h	159,19	0,0100	1,59	
(C) Total:					1,59	
Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)						2,57
BDI: 0,00%						0,00
Preço unitário total						2,57

Descrições:

Serviço: CP6> - TELHAMENTO COM TELHA AÇO GALVALUME, DUPLA, COM PREENCHIMENTO PIR 40MM, PRÉ-PINTADA, COLONIAL, 2 X 0,43 MM

Unidade: m2

Código auxiliar	(B) Mãos-de-obra	Eq.	Sal/Hora	Encargos	Consumo	Custo Horário
0008	AJUDANTE	6,82	14,68	119,02	0,2200	3,23
0010	CARPINTEIRO	9,54	20,52	119,02	0,2200	4,51
TRIADY CONSTRUTORA E INCORPORADORA LTDA - EPP Eng.Civil jorge Abdalla Dias CREA - GO 5.540/D						
(B) Total:						7,74
Código auxiliar	(C) Materiais	Unidade	Valor	Consumo	Valor total	
ARQ1	TELHA EM AÇO GALVALUME COLONIAL, PIR 40MM, 2 X 0,43 MM, PRÉ-PINTADA	m2	174,49	1,0600	184,96	
S-04299	PARAFUSO ZINCADO ROSCA SOBERBA, CABEÇA SEXTAVADA 5/16" X 110 MM	un	1,79	1,4600	2,61	
2417	MASSA PLASTICA	kg	31,77	0,0040	0,13	

Eng. Civil Jorge Abdalla Dias
CREA - GO 5.540/D

Selo - Desemp



TRIADY CONSTRUTORA E INCORPORADORA LTDA

Rua Alameda "A" Qd 145 Lt 02 Chácara São Pedro
Aparecida de Goiânia - GO
e-mail: licitacao@grupogquatro.com.br



GOIÂNIA - GO, 06 de fevereiro de 2023

PROponente: TRIADY CONSTRUTORA E INCORPORADORA LTDA - EPP
Agência Goiana de Infraestrutura e Transportes - GOINFRA
Gerência de Custos e Orçamentos de Obras Civis

GOINFRA - Agência Goiana de Infraestrutura e Transportes

Relatório de Composição do Serviço

Sector : PL-GECC - GERÊNCIA DE CUSTOS E ORÇAMENTOS DE OBRAS CIVIS
Orçamento : 202110319002230-6/2022
Descrição : RECONSTRUÇÃO DA CASA DO IDOSO - VILA MUTIRÃO, EM GOIÂNIA-GO
Versão : ORÇAMENTO REALIZADO NA TABELA 184 - SETEMBRO/2022 - SEM DESONERAÇÃO (ARQUITETURA/IMPLANTAÇÃO)
Área : 2.537,02 m2

(C) Total: 187,71

Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)	195,44
BDI: 0,00%	0,00
Preço unitário total	195,44

Descrições: FONTE: ORSE/12729 - JULHO 22

Serviço: CP60> - DEMOLIÇÃO MECANIZADA DE PISO CERÂMICO INCLUSIVE RETIRADA DE CONTRAPISO SOBRE LASTRO C/TRANSPORTE ATÉ CAÇAMBA

Unidade: m2

Código auxiliar	(B) Mãos-de-obra	Eq.	Sal/Hora	Encargos	Consumo	Custo Horário
0005	SERVENTE	5,68	12,22	119,02	0,0800	0,98
(B) Total:						0,98

Código auxiliar	(C) Materiais	Unidade	Valor	Consumo	Valor total
ARQ33	RETROSCAVALDEIRA CHP	m	159,19	0,0200	3,18
(C) Total:					3,18

Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)	4,16
BDI: 0,00%	0,00
Preço unitário total	4,16

Descrições:

Serviço: CP61> - DEMOLIÇÃO MECANIZADA DE PISO CIMENTÍCIO INCLUSIVE LASTRO DE CONCRETO C/TRANSP. ATÉ CAÇAMBA

Unidade: m2

Código auxiliar	(B) Mãos-de-obra	Eq.	Sal/Hora	Encargos	Consumo	Custo Horário
0005	SERVENTE	5,68	12,22	119,02	0,0800	0,98
(B) Total:						0,98

Código auxiliar	(C) Materiais	Unidade	Valor	Consumo	Valor total
ARQ33	RETROSCAVALDEIRA CHP	m	159,19	0,0200	3,18
(C) Total:					3,18

Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)	4,16
BDI: 0,00%	0,00
Preço unitário total	4,16

Descrições:

Serviço: CP62> - BORDA PEDRA SÃO THOMÉ

Unidade: m

Código auxiliar	(B) Mãos-de-obra	Eq.	Sal/Hora	Encargos	Consumo	Custo Horário
0004	PEDREIRO	9,54	20,52	119,02	0,1333	2,74
0005	SERVENTE	5,68	12,22	119,02	0,1667	2,04
(B) Total:						4,78

Código auxiliar	(C) Materiais	Unidade	Valor	Consumo	Valor total
2390	ARGAMASSA DE CIMENTO COLANTE	Kg	1,22	0,2250	0,27
1882	PEDRA SÃO THOMÉ SERRADA	m2	178,50	0,0505	9,01
(C) Total:					9,28

Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)	14,06
BDI: 0,00%	0,00
Preço unitário total	14,06

Descrições:

Serviço: CP63> - CHAPIM (PINGADEIRA) GRANITO CINZA ANDORINHA, 25 X 2 CM

Unidade: m

Código auxiliar	(B) Maos-de-obra	Eq.	Sal/Hora	Encargos	Consumo	Custo Horário
0032	OPERADOR DE BETONEIRA	6,82	14,68	119,02	0,0260	0,38
0004	PEDREIRO	9,54	20,52	119,02	0,1890	3,88
0005	SERVENTE	5,68	12,22	119,02	0,0940	1,15
				(B) Total:		5,41

Código auxiliar	(C) Materiais	Unidade	Valor	Consumo	Valor total
O-13752	GRANITO CINZA ANDORINHA LEVIGADO	m2	593,60	0,2288	135,82
S-91692	SERRA CIRCULAR - CHP	m	22,34	0,0090	0,20
S-91693	SERRA CIRCULAR - CHI	m	21,09	0,1790	3,78
0104	AREIA MÉDIA	m3	176,37	0,0076	1,34
1215	CIMENTO PORTLAND CPII-32	Kg	0,69	1,6892	1,17
1973	ADITIVO IMPERMEABILIZANTE DE PEGA NORMAL PARA ARGAMASSA E CONCRETO REF.: SIKI 1 / VEDACIT (D=1,00) OU	Kg	6,58	0,0004	0,00
(C) Total:					142,39

Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)	147,71
BDI: 0,00%	0,00
Preço unitário total	147,71

Descrições:

FONTE: SINAPI/101966 - SET/2022

Serviço: CP64> - TRATAMENTO DE JUNTA DE DILATAÇÃO COM MANTA ASFÁLTICA ALUMINIZADA ADERIDA COM MAÇARICO

Unidade: m

Código auxiliar	(B) Mãos-de-obra	Eq.	Sal/Hora	Encargos	Consumo	Custo Horário
0025	OFICIAL "B"	9,54	20,52	119,02	0,0270	0,55
0004	PEDREIRO	9,54	20,52	119,02	0,0050	0,10
(B) Total:						0,65

Código auxiliar	(C) Materiais	Unidade	Valor	Consumo	Valor total
2974	PRIMER PARA MANTA ASFÁLTICA	l	20,89	0,1850	3,86
2975	GÁS DE COZINHA - GLP	Kg	8,99	0,0070	0,06
2697	MANTA AUTOPROTEGIDA TIPO III - B ALUMINIO	m2	42,89	0,3380	14,50
(C) Total:					18,42

Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)	19,08
BDI: 0,00%	0,00
Preço unitário total	19,08

Descrições:

FONTE: SINAPI/98576 - SET-22

Serviço: CP65> - TRATAMENTO DE JUNTA DE DILATAÇÃO COM MANTA ASFÁLTICA ADERIDA COM MAÇARICO

Unidade: m

Código auxiliar	(B) Mãos-de-obra	Eq.	Sal/Hora	Encargos	Consumo	Custo Horário
0025	OFICIAL "B"	9,54	20,52	119,02	0,0270	0,55
0005	SERVENTE	5,68	12,22	119,02	0,0050	0,06
(B) Total:						0,61

Código auxiliar	(C) Materiais	Unidade	Valor	Consumo	Valor total
2974	PRIMER PARA MANTA ASFÁLTICA	l	20,89	0,1850	3,86
2975	GÁS DE COZINHA - GLP	Kg	8,99	0,0070	0,06
2697	MANTA AUTOPROTEGIDA TIPO III - B ALUMINIO	m2	42,89	0,3380	14,50
(C) Total:					18,42

TRIADY CONSTRUTORA E INCORPORADORA LTDA - EPP

Eng. Civil Jorge Abdalla Dias

CREA - GO 5.540/D

Socio - Diretor

**TRIADY CONSTRUTORA E INCORPORADORA LTDA**

Rua Alameda "A" Qd 145 Lt 02 Chácara São Pedro
Aparecida de Goiânia - GO
e-mail: licitacao@grupogquatro.com.br



GOIÂNIA - GO, 06 de fevereiro de 2023

PROponente: TRIADY CONSTRUTORA E INCORPORADORA LTDA - EPP
Agência Goiana de Infraestrutura e Transportes - GOINFRA
Gerência de Custos e Orçamentos de Obras Civis

GOINFRA - Agência Goiana de Infraestrutura e Transportes

Relatório de Composição do Serviço

Setor : PL-GECC - GERÊNCIA DE CUSTOS E ORÇAMENTOS DE OBRAS CIVIS
Orçamento : 202110319002230-6/2022
Descrição : RECONSTRUÇÃO DA CASA DO IDOSO - VILA MUTIRÃO, EM GOIÂNIA-GO
Versão : ORÇAMENTO REALIZADO NA TABELA 184 - SETEMBRO/2022 - SEM DESONERAÇÃO (ARQUITETURA/IMPLANTAÇÃO)
Área : 2.537,02 m2

	Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)	19,04
	BDI: 0,00%	0,00
	Preço unitário total	19,04

Descrições: FONTE: SINAPI/98576 SET-22

Serviço: CP65> - Tabica metálica 3x3cm para forro de gesso (fornecimento e montagem)

Unidade: m

Código auxiliar	(C) Materiais	Unidade	Valor	Consumo	Valor total
ARQ35	Tabica metálica 3x3cm para forro de gesso (fornecimento e montagem)	m	22,48	1,0000	22,48
(C) Total:					22,48

	Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)	22,48
	BDI: 0,00%	0,00
	Preço unitário total	22,48

Descrições: FONTE: ORSE/09082

Serviço: CP66> - AS BUILT (PROJETO DE ARQUITETURA E PROJETOS DE ENGENHARIA)

Unidade: un

Código auxiliar	(C) Materiais	Unidade	Valor	Consumo	Valor total
ARQ34	HONORÁRIOS PARA PROJETOS DE AS BUILT	un	5.376,62	1,0000	5376,62
(C) Total:					5.376,62

	Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)	5.376,62
	BDI: 0,00%	0,00
	Preço unitário total	5.376,62

Descrições: O AS BUILT ENLOBA TODOS OS PROJETOS PERTINENTES A OBRA (ARQUITETURA E ENGENHARIA)

Serviço: CP8> - REVESTIMENTO DE PISO PORCELANATO FORMA BRANCO 45 X 45 CM

Unidade: m2

Código auxiliar	(B) Mãos-de-obra	Eg.	Sal/Hora	Encargos	Consumo	Custo Horário
0028	AZULEJISTA	10,51	22,61	119,02	0,9500	21,48
0005	SERVENTE	5,68	12,22	119,02	0,3400	4,15
(B) Total:						25,63

Código auxiliar	(C) Materiais	Unidade	Valor	Consumo	Valor total
S-21108	PORCELANATO FORMA BRANCA 45 X 45 CM	m2	75,80	1,1000	83,38
2390	ARGAMASSA DE CIMENTO COLANTE	Kg	1,22	8,6200	10,52
2690	ARGAMASSA DE REJUNTAMENTO	Kg	7,23	0,2400	1,74
(C) Total:					95,63

	Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)	121,27
	BDI: 0,00%	0,00
	Preço unitário total	121,27

Descrições: FONTE: SINAPI/87258

Serviço: CP9> - REVESTIMENTO DE PAREDE FORMA BRANCO 30 X 40 CM

Unidade: m2

Código auxiliar	(B) Mãos-de-obra	Eg.	Sal/Hora	Encargos	Consumo	Custo Horário
0028	AZULEJISTA	10,51	22,61	119,02	0,5500	12,44
0005	SERVENTE	5,68	12,22	119,02	0,4500	5,50
(B) Total:						17,94

Código auxiliar	(C) Materiais	Unidade	Valor	Consumo	Valor total
O-06478	REVESTIMENTO CERAMICO 30 X 44CM	m2	37,80	1,0500	39,69
2390	ARGAMASSA DE CIMENTO COLANTE	Kg	1,22	8,6200	10,52
2690	ARGAMASSA DE REJUNTAMENTO	Kg	7,23	0,1400	1,01
(C) Total:					51,22

	Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)	69,15
	BDI: 0,00%	0,00
	Preço unitário total	69,15

Descrições: FONTE: ORSE/07137

Serviço: DREN.01 - >FIXAÇÃO DE TUBOS VERTICAIS DE PPR DIÂMETROS MAIORES QUE 75 MM COM ABRAÇADEIRA METÁLICA RÍGIDA TIPO D 3", FIXADA EM PERFILADO EM ALVENARIA.

Unidade: m

Observações: COMPOSIÇÃO AUXILIAR SINAPI 91175

Código auxiliar	(B) Mãos-de-obra	Eg.	Sal/Hora	Encargos	Consumo	Custo Horário
0008	AJUDANTE	6,82	14,68	119,02	0,0150	0,22
0011	ENCANADOR	9,54	20,52	119,02	0,1100	2,26
(B) Total:						2,48

Código auxiliar	(C) Materiais	Unidade	Valor	Consumo	Valor total
3054	BRACEIRA METALICA TIPO "U" DIÂMETRO 3"	un	2,99	0,3330	1,00
(C) Total:					1,00

	Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)	3,47
	BDI: 0,00%	0,00
	Preço unitário total	3,47

Descrições:

Serviço: DREN.02 - PLACA/PISO DE CONCRETO POROSO/ PAVIMENTO PERMEAVEL/BLOCO DRENANTE DE CONCRETO, 40 CM X 40 CM, E = 6 CM, COR NATURAL

Unidade: m2

Código auxiliar	(B) Mãos-de-obra	Eg.	Sal/Hora	Encargos	Consumo	Custo Horário
0004	PEDREIRO	9,54	20,52	119,02	0,1600	3,28
0005	SERVENTE	5,68	12,22	119,02	0,4745	5,80
(B) Total:						9,08

Código auxiliar	(C) Materiais	Unidade	Valor	Consumo	Valor total
2779	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATORIA A GASOLINA POTÊNCIA 3HP (MANUTENÇÃO E DEPRECIAÇÃO DO EQUIPAMENTO) -	h	4,15	0,0025	0,01
2782	GASOLINA	l	4,83	0,0188	0,09
IN.42	>PLACA/PISO DE CONCRETO POROSO/ PAVIMENTO PERMEAVEL/BLOCO DRENANTE DE M2 99,45 CONCRETO, 40 CM X 40 CM, E =	m2	99,45	1,0000	99,45
0104	ÁREA MÉDIA	m3	176,37	0,0473	8,34
(C) Total:					107,89

	Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)	116,98
	BDI: 0,00%	0,00
	Preço unitário total	116,98

Descrições:

TRIADY CONSTRUTORA E INCORPORADORA LTDA - EPP

Eng. Civil Jorge Abdalla Dias

Serviço: DREN.03 - >CANALETA EM RASGO NO CONTRAPISO COM GRELHA FLEXÍVEL PLÁSTICA DE 10CM PARA PIS

Unidade: m

Página 82 de 149

Código auxiliar	(B) Mãos-de-obra	Eg.	Sal/Hora	Encargos	Consumo	Custo Horário
0008	AJUDANTE	6,82	14,68	119,02	0,0910	1,34
0011	ENCANADOR	9,54	20,52	119,02	0,5830	11,96

**TRIADY CONSTRUTORA E INCORPORADORA LTDA**

Rua Alameda "A" Qd 145 Lt 02 Chácara São Pedro

Aparecida de Goiânia - GO

e-mail: licitacao@grupogquatro.com.br



GOIÂNIA - GO, 06 de fevereiro de 2023

PROponente: TRIADY CONSTRUTORA E INCORPORADORA LTDA - EPP

Agência Goiana de Infraestrutura e Transportes - GOINFRA

Gerência de Custos e Orçamentos de Obras Civis

GOINFRA - Agência Goiana de Infraestrutura e Transportes

Relatório de Composição do Serviço

Setor : PL-GECC - GERÊNCIA DE CUSTOS E ORÇAMENTOS DE OBRAS CIVIS

Orçamento : 202110319002230-6/2022

Descrição : RECONSTRUÇÃO DA CASA DO IDOSO - VILA MUTIRÃO, EM GOIÂNIA-GO

Versão : ORÇAMENTO REALIZADO NA TABELA 184 - SETEMBRO/2022 - SEM DESONERAÇÃO (ARQUITETURA/IMPLANTAÇÃO)

Área : 2.537,02 m2

(B) Total: 13,38

Código auxiliar	(C) Materiais	Unidade	Valor	Consumo	Valor total
IN.43	>GRELHA FLEXIVEL PLÁSTICA DE 10CM PARA PISCINA	m	46,57	1,0000	46,57
(C) Total:					46,57

Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)					59,87
BDI: 0,00%					0,00
Preço unitário total					59,87

Descrições: LUMINÁRIA AUXILIAR 30X30CM, AUXILIAR 30X30

Serviço: DREN.04 - >POÇO DE INFILTRAÇÃO COM ESCAVAÇÃO DE 2M

Unidade: un

Código auxiliar	(B) Mãos-de-obra	Eg.	Sal/Hora	Encargos	Consumo	Custo Horário
0032	OPERADOR DE BETONEIRA	6,82	14,68	119,02	0,2325	3,41
0004	PEDREIRO	9,54	20,52	119,02	1,2921	26,51
0005	SERVENTE	5,68	12,22	119,02	1,1184	13,67
(B) Total:						43,59

Código auxiliar	(C) Materiais	Unidade	Valor	Consumo	Valor total
0104	AREIA MÉDIA	m3	176,37	0,0670	11,82
1215	CIMENTO PORTLAND CPII-32	Kg	0,69	30,1320	20,79
1973	ADITIVO IMPERMEABILIZANTE DE PEGA NORMAL PARA ARGAMASSA E CONCRETO REF.: SIKI 1 / VEDACIT (D=1,00) OU	Kg	6,58	1,2053	7,93
IN.45	>ANEL DE CONCRETO ARMADO, COM FUROS/DRENO PARA SUMIDOURO, D = 1,50 M, H = 0,50 M	un	291,82	4,0000	1167,28
IN.46	>GEOTEXTIL NÃO TECIDO AGULHADO DE FILAMENTOS CONTÍNUOS 100% POLIÉSTER, RESISTÊNCIA A TRACAO = 09 KN/M	m2	6,71	11,4087	76,55
(C) Total:					1.284,37

Código auxiliar	(D)(E) Serviços	Unidade	Valor unitário mão-de-	Valor unitário material	Consumo	Valor total mão-de-obra	Valor total material
040103	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALAS PROF. 1 A 2 M	m3	40,42	0,00	4,5396	183,49	0,00
040902	REATERRO COM APILOAMENTO	m3	21,15	0,00	1,0053	21,26	0,00
051015	PREPARO COM BETONEIRA E TRANSPORTE MANUAL DE CONCRETO FCK=15 MPA - (O.C.)	m3	73,80	468,73	0,0260	1,92	12,19
051027	LASTRO DE BRITA (OBRAS CIVIS)	m3	24,88	171,89	1,5276	38,01	262,58
060192	FORMA DE TABUA CINTA/PILAR SOBRE/ENTRE ALVENARIA U=8 VEZES	m2	10,92	18,27	0,5200	5,68	9,50
060801	LANÇAMENTO/APLICAÇÃO/ADENSAMENTO MANUAL DE CONCRETO - (OBRAS CIVIS)	m3	45,04	0,00	0,0260	1,17	0,00
081829	CAIXA DE INSPEÇÃO - TAMPAS EM CONCRETO ARMADO 25 MPA E=SCM	m2	17,75	84,71	1,4070	24,97	119,19
180324	GRELHA PADRÃO GOINFRA DE FERRO CHATO COM BERÇO (ESPAÇAMENTO ENTRE EIXOS = 2 CM)	m2	64,67	521,33	0,3600	23,28	187,68
(D) Total mão-de-obra:						299,78	
(E) Total material:							591,13

Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)					2.218,88
BDI: 0,00%					0,00
Preço unitário total					2.218,88

Descrições: REF.: COMPOSIÇÃO AUXILIAR TABELA GOINFRA JUL/22 COD.180324, COD.102112, 100413

Serviço: ELE.001 - >LUMINÁRIA EMBUTIR TIPO PLAFON BRANCA - PLACA DE LED. DIMENSÃO: 60X 60CM

Observações: REFERÊNCIA: PLANILHA GOINFRA

Unidade: un

Código auxiliar	(B) Mãos-de-obra	Eg.	Sal/Hora	Encargos	Consumo	Custo Horário
0008	AJUDANTE	6,82	14,68	119,02	0,3846	5,64
0012	ELETRICISTA	9,54	20,52	119,02	0,3226	6,62
(B) Total:						12,26

Código auxiliar	(C) Materiais	Unidade	Valor	Consumo	Valor total
INS.018	>LUMINÁRIA EMBUTIR TIPO PLAFON BRANCA - PLACA DE LED. DIMENSÃO: 60X 60CM	un	231,40	1,0000	231,40
(C) Total:					231,40

Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)					243,66
BDI: 0,00%					0,00
Preço unitário total					243,66

Descrições:

Serviço: ELE.002 - >LUMINÁRIA EMBUTIR TIPO PLAFON BRANCA - PLACA DE LED. DIMENSÃO: 40X 40CM

Observações: REFERÊNCIA: PLANILHA GOINFRA

Unidade: un

Código auxiliar	(B) Mãos-de-obra	Eg.	Sal/Hora	Encargos	Consumo	Custo Horário
0008	AJUDANTE	6,82	14,68	119,02	0,3846	5,64
0012	ELETRICISTA	9,54	20,52	119,02	0,3226	6,62
(B) Total:						12,26

Código auxiliar	(C) Materiais	Unidade	Valor	Consumo	Valor total
INS.019	>LUMINÁRIA EMBUTIR TIPO PLAFON BRANCA - PLACA DE LED. DIMENSÃO: 40X 40CM	un	115,19	1,0000	115,19
(C) Total:					115,19

Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)					127,45
BDI: 0,00%					0,00
Preço unitário total					127,45

Descrições:

Serviço: ELE.003 - >LUMINÁRIA EMBUTIR TIPO PLAFON BRANCA - PLACA DE LED. DIMENSÃO: 30X 30CM

Observações: REFERÊNCIA: PLANILHA GOINFRA

Unidade: un

Código auxiliar	(B) Mãos-de-obra	Eg.	Sal/Hora	Encargos	Consumo	Custo Horário
0008	AJUDANTE	6,82	14,68	119,02	0,3846	5,64
0012	ELETRICISTA	9,54	20,52	119,02	0,3226	6,62
(B) Total:						12,26

Código auxiliar	(C) Materiais	Unidade	Valor	Consumo	Valor total
INS.020	>LUMINÁRIA EMBUTIR TIPO PLAFON BRANCA - PLACA DE LED. DIMENSÃO: 30X 30CM	un	50,77	1,0000	50,77
(C) Total:					50,77

Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)					63,03
BDI: 0,00%					0,00
Preço unitário total					63,03

Descrições:

Serviço: ELE.004 - >SPOT EMBUTIDO QUADRADO RECUADO BRANCO + LÂMPADA AR111

Observações: REFERÊNCIA: PLANILHA GOINFRA

Unidade: un

Código auxiliar	(B) Mãos-de-obra	Eg.	Sal/Hora	Encargos	Consumo	Custo Horário
0008	AJUDANTE	6,82	14,68	119,02	0,4277	6,28
0012	ELETRICISTA	9,54	20,52	119,02	0,4026	8,26
(B) Total:						14,54

Código auxiliar	(C) Materiais	Unidade	Valor	Consumo	Valor total
INS.028	>SPOT EMBUTIDO QUADRADO RECUADO BRANCO AR111	un	41,54	1,0000	41,54



TRIADY CONSTRUTORA E INCORPORADORA LTDA

Rua Alameda "A" Qd 145 Lt 02 Chácara São Pedro
Aparecida de Goiânia - GO
e-mail: licitacao@grupogquatro.com.br



GOIÂNIA - GO, 06 de fevereiro de 2023
PROPONENTE: TRIADY CONSTRUTORA E INCORPORADORA LTDA - EPP
AGÊNCIA GOIANA DE INFRAESTRUTURA E TRANSPORTES - GOINFRA
GERÊNCIA DE CUSTOS E ORÇAMENTOS DE OBRAS CIVIS

GOINFRA - Agência Goiana de Infraestrutura e Transportes

Relatório de Composição do Serviço

Serviço : PL-GECC - GERÊNCIA DE CUSTOS E ORÇAMENTOS DE OBRAS CIVIS
Orçamento : 202110319002230-6/2022
Descrição : RECONSTRUÇÃO DA CASA DO IDOSO - VILA MUTIRÃO, EM GOIÂNIA-GO
Versão : ORÇAMENTO REALIZADO NA TABELA 184 - SETEMBRO/2022 - SEM DESONERAÇÃO (ARQUITETURA/IMPLANTAÇÃO)
Área : 2.537,02 m2

INS.029	>LAMPADA AR111	un	85,99	1,0000	85,99
(C) Total:					127,58
Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)					142,07
BDI: 0,00%					0,00
Preço unitário total					142,07

Descrições:

Serviço: ELE.005 - >FITA AUTOFUSÃO PARA ALTA TENSÃO ATÉ 69KVA 10M X 19MM
Observações: REFERÊNCIA: TABELA GOINFRA

Unidade: m

Código auxiliar	(B) Mão-de-obra	Eq.	Sal/Hora	Encargos	Consumo	Custo Horário
0008	AJUDANTE	6,82	14,68	119,02	0,2000	2,94
0012	ELETRICISTA	9,54	20,52	119,02	0,2000	4,10
(B) Total:						7,04
Código auxiliar	(C) Materiais	Unidade	Valor	Consumo	Valor total	
INS.005	>FITA AUTOFUSÃO PARA ALTA TENSÃO ATÉ 69KVA	m	1,17	10,0000	11,70	
(C) Total:					11,70	
Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)						18,74
BDI: 0,00%						0,00
Preço unitário total						18,74

Descrições:

Serviço: ELE.006 - >INTERRUPTOR 2 SIMPLES E 1 PARALELO - 3 TECLAS
Observações: REFERÊNCIA: PLANILHA GOINFRA

Unidade: un

Código auxiliar	(B) Mão-de-obra	Eq.	Sal/Hora	Encargos	Consumo	Custo Horário
0008	AJUDANTE	6,82	14,68	119,02	0,5300	7,78
0012	ELETRICISTA	9,54	20,52	119,02	0,5300	10,88
					(B) Total:	18,66
Código auxiliar	(C) Materiais	Unidade	Valor	Consumo	Valor total	
INS.006	>INTERRUPTOR 2 SIMPLES & PARALELA - 3 TECLAS	un	19,33	1,0000	19,33	
					(C) Total:	19,33
Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)						37,98
BDI: 0,00%						0,00
Preço unitário total						37,98

Descrições:

Serviço: ELE.007 - >INTERRUPTOR SIMPLES E PARALELO - 2 TECLAS
Observações: REFERÊNCIA: PLANILHA GOINFRA

Unidade: un

Código auxiliar	(B) Mão-de-obra	Eq.	Sal/Hora	Encargos	Consumo	Custo Horário
0008	AJUDANTE	6,82	14,68	119,02	0,5300	7,78
0012	ELETRICISTA	9,54	20,52	119,02	0,5300	10,88
					(B) Total:	18,66
Código auxiliar	(C) Materiais	Unidade	Valor	Consumo	Valor total	
INS.007	>INTERRUPTOR SIMPLES & PARALELO - 2 TECLAS	un	14,42	1,0000	14,42	
					(C) Total:	14,42
Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)						33,07
BDI: 0,00%						0,00
Preço unitário total						33,07

Descrições:

Serviço: ELE.008 - >POSTE 906/2 SL PRETO FEMARTE OU EQUIVALENTE
Observações: REFERÊNCIA: PLANILHA GOINFRA

Unidade: un

Código auxiliar	(B) Mão-de-obra	Eq.	Sal/Hora	Encargos	Consumo	Custo Horário
0008	AJUDANTE	6,82	14,68	119,02	1,0172	14,93
0006	ARMADOR	9,54	20,52	119,02	0,2783	5,71
0010	CARPINTEIRO	9,54	20,52	119,02	0,0898	1,84
0012	ELETRICISTA	9,54	20,52	119,02	0,6452	13,24
0025	OFICIAL "B"	9,54	20,52	119,02	0,0039	0,08
0032	OPERADOR DE BETONEIRA	6,82	14,68	119,02	0,0882	1,29
0004	PEDREIRO	9,54	20,52	119,02	0,8351	17,14
0005	SERVENTE	5,68	12,22	119,02	3,4634	42,32
(B) Total:						96,58
Código auxiliar	(C) Materiais	Unidade	Valor	Consumo	Valor total	
2804	AREIA GROSSA	m3	174,08	0,0431	7,50	
INS.033	>POSTE 906/2 SL PRETO FEMARTE OU EQUIVALENTE 2X18W	un	744,23	1,0000	744,23	
2438	AÇO CA-50 - 8,0 MM (5/16")	Kg	8,76	3,2780	28,72	
2448	AÇO CA-60 B - 5,0 MM	Kg	11,18	0,6270	7,01	
0102	ARAME RECOZIDO 18 BWG	Kg	29,50	0,0710	2,09	
0104	AREIA MÉDIA	m3	176,37	0,0159	2,80	
2386	BRITA Nº 1	m3	138,87	0,0218	3,03	
2497	BRITA Nº 2	m3	136,89	0,0242	3,31	
1215	CIMENTO PORTLAND CPII-32	Kg	0,69	19,3799	13,37	
1858	PONTELETE 3x3"	m	8,95	0,4237	3,79	
1861	PREGO 18x24	Kg	22,80	0,0263	0,60	
2023	TABUA PARA FORMA (30CM)	m	14,45	0,2140	3,09	
(C) Total:					819,55	
Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)					916,11	
BDI: 0,00%					0,00	
Preço unitário total					916,11	

Descrições:

Serviço: ELE.009 - >POSTE CURVO PRETO COM COM DIFUSOR DE VIDRO 3,70M - FEMARTE OU EQUIVALENTE
Observações: REFERÊNCIA: PLANILHA GOINFRA

Unidade: un

Código auxiliar	(B) Mão-de-obra	Eq.	Sal/Hora	Encargos	Consumo	Custo Horário
0008	AJUDANTE	6,82	14,68	119,02	0,6946	10,19
0006	ARMADOR	9,54	20,52	119,02	0,2783	5,71
0010	CARPINTEIRO	9,54	20,52	119,02	0,0898	1,84
0012	ELETRICISTA	9,54	20,52	119,02	0,3226	6,62
0025	OFICIAL "B"	9,54	20,52	119,02	0,0039	0,08
0032	OPERADOR DE BETONEIRA	6,82	14,68	119,02	0,0882	1,29
0004	PEDREIRO	9,54	20,52	119,02	0,8351	17,14
0005	SERVENTE	5,68	12,22	119,02	3,4634	42,32
(B) Total:						85,28



GOIÂNIA - GO, 06 de fevereiro de 2023
PROPONENTE: TRIADY CONSTRUTORA E INCORPORADORA LTDA - EPP
AGÊNCIA GOIANA DE INFRAESTRUTURA E TRANSPORTES - GOINFRA
GERÊNCIA DE CUSTOS E ORÇAMENTOS DE OBRAS CIVIS

GOINFRA - Agência Goiana de Infraestrutura e Transportes

Relatório de Composição do Serviço

Sector : PL-GECC - GERÊNCIA DE CUSTOS E ORÇAMENTOS DE OBRAS CIVIS
Orçamento : 202110319002230-6/2022
Descrição : RECONSTRUÇÃO DA CASA DO IDOSO - VILA MUTIRÃO, EM GOIÂNIA-GO
Versão : ORÇAMENTO REALIZADO NA TABELA 184 - SETEMBRO/2022 - SEM DESONERAÇÃO (ARQUITETURA/IMPLANTAÇÃO)
Área : 2.537,02 m2

Código auxiliar	(C) Materiais	Unidade	Valor	Consumo	Valor total
2804	AREIA GROSSA	m3	174,08	0,0431	7,50
INS.027	>POSTE CURVO PRETO COM COM DIFUSOR DE VIDRO 3,70M - FEMARTE OU EQUIVALENTE	un	2.687,98	1,0000	2687,98
2438	AÇO CA-50 - 8,0 MM (5/16")	Kg	8,76	3,2780	28,72
2448	AÇO CA-60 B - 5,0 MM	Kg	11,18	0,6270	7,01
0102	ARAME RECOZIDO 18 BWG	Kg	29,50	0,0710	2,09
0104	AREIA MÉDIA	m3	176,37	0,0159	2,80
2386	BRITA Nº 1	m3	138,87	0,0218	3,03
2497	BRITA Nº 2	m3	136,89	0,0242	3,31
1215	CIMENTO PORTLAND CPII-32	Kg	0,69	19,3799	13,37
1858	PONTALETE 3x3"	m	8,95	0,4237	3,79
1861	PREGO 18x24	Kg	22,80	0,0263	0,60
2023	TABUA PARA FORMA (30CM)	m	14,45	0,2140	3,09
(C) Total:					2.763,98

Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)					2.848,58
BDI: 0,00%					0,00
Preço unitário total					2.848,58

Descrições:

Serviço: ELE.010 - >CAIXA COM VISOR OU DISPLAY (PADRÃO ENEL)
Observações: REFERÊNCIA: PLANILHA GOINFRA

Unidade: un

Código auxiliar	(B) Mão-de-obra	Eq.	Sal/Hora	Encargos	Consumo	Custo Horário
0008	AJUDANTE	6,82	14,68	119,02	2,0000	29,35
0012	ELETRICISTA	9,54	20,52	119,02	2,0000	41,04
(B) Total:						70,39

Código auxiliar	(C) Materiais	Unidade	Valor	Consumo	Valor total
INS.015	>CAIXA COM VISOR OU DISPLAY (PADRÃO ENEL)	un	169,63	1,0000	169,63
(C) Total:					169,63

Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)					240,02
BDI: 0,00%					0,00
Preço unitário total					240,02

Descrições:

Serviço: ELE.011 - >CAIXA PARA EQUIPOTENCIALIZAÇÃO PARA ATERRAMENTO, FORMATO QUADRADO, DIM 40X40X15CM
Observações: REFERÊNCIA: PLANILHA GOINFRA

Unidade: un

Código auxiliar	(B) Mão-de-obra	Eq.	Sal/Hora	Encargos	Consumo	Custo Horário
0008	AJUDANTE	6,82	14,68	119,02	2,0000	29,35
0012	ELETRICISTA	9,54	20,52	119,02	2,0000	41,04
(B) Total:						70,39

Código auxiliar	(C) Materiais	Unidade	Valor	Consumo	Valor total
INS.013	>CAIXA PARA EQUIPOTENCIALIZAÇÃO PARA ATERRAMENTO, FORMATO QUADRADO, DIM 40X40X15CM.	un	492,68	1,0000	492,68
(C) Total:					492,68

Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)					563,07
BDI: 0,00%					0,00
Preço unitário total					563,07

Descrições:

Serviço: ELE.012 - >POSTE TIPO DUPLO T 11/600 (SEM FUNDAÇÃO)
Observações: REFERÊNCIA: PLANILHA GOINFRA

Unidade: un

Código auxiliar	(C) Materiais	Unidade	Valor	Consumo	Valor total
INS.001	>POSTE TIPO DUPLO T 11/600 (SEM FUNDAÇÃO)	un	1.643,22	1,0000	1643,22
(C) Total:					1.643,22

Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)					1.643,22
BDI: 0,00%					0,00
Preço unitário total					1.643,22

Descrições:

Serviço: ELE.013 - >PLAFON LED EMBUTIR QUADRADO EM ALUMINIO BRANCO E ACRÍLICO - DIEMNSÃO: 20X 20CM
Observações: REFERÊNCIA: PLANILHA GOINFRA

Unidade: un

Código auxiliar	(B) Mão-de-obra	Eq.	Sal/Hora	Encargos	Consumo	Custo Horário
0008	AJUDANTE	6,82	14,68	119,02	0,3846	5,64
0012	ELETRICISTA	9,54	20,52	119,02	0,3226	6,62
(B) Total:						12,26

Código auxiliar	(C) Materiais	Unidade	Valor	Consumo	Valor total
INS.021	>PLAFON LED EMBUTIR QUADRADO EM ALUMINIO BRANCO E ACRÍLICO - DIMENSÃO: 20X 20CM	un	29,36	1,0000	29,36
(C) Total:					29,36

Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)					41,62
BDI: 0,00%					0,00
Preço unitário total					41,62

Descrições:

Serviço: ELE.014 - >LUMINÁRIA SOBREPOR TIPO PLAFON BRANCA - PLACA DE LED. DIMENSÃO: 30X 30CM
Observações: REFERÊNCIA: PLANILHA GOINFRA

Unidade: un

Código auxiliar	(B) Mão-de-obra	Eq.	Sal/Hora	Encargos	Consumo	Custo Horário
0008	AJUDANTE	6,82	14,68	119,02	0,3226	4,73
0012	ELETRICISTA	9,54	20,52	119,02	0,3226	6,62
(B) Total:						11,35

Código auxiliar	(C) Materiais	Unidade	Valor	Consumo	Valor total
INS.022	>LUMINÁRIA SOBREPOR TIPO PLAFON BRANCA - PLACA DE LED. DIMENSÃO: 30X 30CM	un	55,82	1,0000	55,82
(C) Total:					55,82

Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)					67,17
BDI: 0,00%					0,00
Preço unitário total					67,17

Descrições:

Serviço: ELE.015 - >MASSA PARA CALAFETAR 350G
Observações: REFERÊNCIA: PLANILHA GOINFRA

TRIADY CONSTRUTORA E INCORPORADORA LTDA - EPP
Eng.Civil Jorge Abdalla Dias
CREA - GO 5.540/D
Sócio - Diretor

Unidade: un

Código auxiliar	(B) Mão-de-obra	Eq.	Sal/Hora	Encargos	Consumo	Custo Horário
0008	AJUDANTE	6,82	14,68	119,02	0,3450	5,06
0012	ELETRICISTA	9,54	20,52	119,02	0,3450	7,08

**TRIADY CONSTRUTORA E INCORPORADORA LTDA**

Rua Alameda "A" Qd 145 Lt 02 Chácara São Pedro
Aparecida de Goiânia - GO
e-mail: licitacao@grupogquatro.com.br



GOIÂNIA - GO, 06 de fevereiro de 2023
PROPONENTE: TRIADY CONSTRUTORA E INCORPORADORA LTDA - EPP
AGÊNCIA GOIANA DE INFRAESTRUTURA E TRANSPORTES - GOINFRA
GERÊNCIA DE CUSTOS E ORÇAMENTOS DE OBRAS CIVIS

GOINFRA - Agência Goiana de Infraestrutura e Transportes

Relatório de Composição do Serviço

Setor : PL-GECC - GERÊNCIA DE CUSTOS E ORÇAMENTOS DE OBRAS CIVIS
Orçamento : 202110319002230-6/2022
Descrição : RECONSTRUÇÃO DA CASA DO IDOSO - VILA MUTIRÃO, EM GOIÂNIA-GO
Versão : ORÇAMENTO REALIZADO NA TABELA 184 - SETEMBRO/2022 - SEM DESONERAÇÃO (ARQUITETURA/IMPLANTAÇÃO)
Área : 2.537,02 m2

(B) Total: 12,14

Código auxiliar	(C) Materiais	Unidade	Valor	Consumo	Valor total
INS.016	>MASSA PARA CALAFETAR 350G	un	16,93	1,0000	16,93

(C) Total: 16,93

Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)					29,07
BDI: 0,00%					0,00
Preço unitário total					29,07

Descrições:

Serviço: ELE.016 - >LUMINÁRIA DE EMBUTIR RETANGULAR BRANCA - PLACA DE LED 4000K. DIMENSÃO: 120X 15CM
Observações: REFERÊNCIA: PLANILHA GOINFRA

Unidade: un

Código auxiliar	(B) Mãos-de-obra	Eq.	Sal/Hora	Encargos	Consumo	Custo Horário
0008	AJUDANTE	6,82	14,68	119,02	0,6684	9,81
0012	ELETRICISTA	9,54	20,52	119,02	0,3866	7,93

(B) Total: 17,74

Código auxiliar	(C) Materiais	Unidade	Valor	Consumo	Valor total
INS.025	>LUMINÁRIA EMBUTIR RETANGULAR BRANCA - PLACA DE LED 4000K. DIMENSÃO: 120X 15CM	un	270,60	1,0000	270,60

(C) Total: 270,60

Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)					288,34
BDI: 0,00%					0,00
Preço unitário total					288,34

Descrições:

Serviço: ELE.017 - >LUMINÁRIA SLIM BRANCA 60CM DE SOBREPOR
Observações: REFERÊNCIA: PLANILHA GOINFRA

Unidade: un

Código auxiliar	(B) Mãos-de-obra	Eq.	Sal/Hora	Encargos	Consumo	Custo Horário
0008	AJUDANTE	6,82	14,68	119,02	0,3866	5,67
0012	ELETRICISTA	9,54	20,52	119,02	0,3866	7,93

(B) Total: 13,61

Código auxiliar	(C) Materiais	Unidade	Valor	Consumo	Valor total
INS.031	>LUMINÁRIA SLIM BRANCA 60CM SOBREPOR - LED 36W BRANCO NEUTRO 4000K (FIXADA NA ESTRUTURA METÁLICA DA	un	204,38	1,0000	204,38

(C) Total: 204,38

Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)					217,99
BDI: 0,00%					0,00
Preço unitário total					217,99

Descrições:

Serviço: ELE.018 - >ARANDELA 2 FACHOS DOIS FOCOS EXTERNA/INTERNA ALUMÍNIO BRANCO 10X10X8CM (LXAXP) - ALUMÍNIO BRANCO
Observações: REFERÊNCIA: PLANILHA GOINFRA

Unidade: un

Código auxiliar	(B) Mãos-de-obra	Eq.	Sal/Hora	Encargos	Consumo	Custo Horário
0008	AJUDANTE	6,82	14,68	119,02	0,3226	4,73
0012	ELETRICISTA	9,54	20,52	119,02	0,3226	6,62

(B) Total: 11,35

Código auxiliar	(C) Materiais	Unidade	Valor	Consumo	Valor total
INS.026	>ARANDELA 2 FACHOS DOIS FOCOS EXTERNA/INTERNA ALUMÍNIO BRANCO10X10X8CM (LXAXP)- ALUMÍNIO BRANCO	un	80,87	1,0000	80,87

(C) Total: 80,87

Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)					92,22
BDI: 0,00%					0,00
Preço unitário total					92,22

Descrições:

Serviço: ELE.019 - >BALIZADOR DE CHÃO POSTE DE JARDIM ALUMÍNIO PRETO VIDRO H=70CM
Observações: REFERÊNCIA: PLANILHA GOINFRA

Unidade: un

Código auxiliar	(B) Mãos-de-obra	Eq.	Sal/Hora	Encargos	Consumo	Custo Horário
0025	OFICIAL "B"	9,54	20,52	119,02	0,0064	0,13
0005	SERVENTE	5,68	12,22	119,02	0,2330	2,85

(B) Total: 2,98

Código auxiliar	(C) Materiais	Unidade	Valor	Consumo	Valor total
INS.030	>BALIZADOR DE CHÃO POSTE DE JARDIM ALUMÍNIO PRETO VIDRO H=70CM	un	200,07	1,0000	200,07
0104	AREIA MÉDIA	m3	176,37	0,0078	1,38
2386	BRITA Nº 1	m3	138,87	0,0029	0,40
2497	BRITA Nº 2	m3	136,89	0,0068	0,93
1215	CIMENTO PORTLAND CPII-32	Kg	0,69	2,2000	1,52

(C) Total: 204,36

Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)					207,28
BDI: 0,00%					0,00
Preço unitário total					207,28

Descrições:

Serviço: ELE.020 - >REFLETOR LED HOLOFOTE SLIM 150W BIVOLT IP65 6000K
Observações: REFERÊNCIA: PLANILHA GOINFRA

Unidade: un

Código auxiliar	(B) Mãos-de-obra	Eq.	Sal/Hora	Encargos	Consumo	Custo Horário
0008	AJUDANTE	6,82	14,68	119,02	0,3226	4,73
0012	ELETRICISTA	9,54	20,52	119,02	0,3226	6,62

(B) Total: 11,35

Código auxiliar	(C) Materiais	Unidade	Valor	Consumo	Valor total
INS.024	>REFLETOR LED HOLOFOTE SLIM 150W BIVOLT IP65 6000K BRANCO FRIO (RESISTENTE À ÁGUA - JARDIM E FACHADA)	un	192,47	1,0000	192,47

(C) Total: 192,47

Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)					203,82
BDI: 0,00%					0,00
Preço unitário total					203,82

Descrições:

Serviço: ELE.021 - >VERGALHÃO DE COBRE SEÇÃO 1/4"
Observações: REFERÊNCIA: PLANILHA GOINFRA

TRIADY CONSTRUTORA E INCORPORADORA LTDA - EPP

Eng.Civil Jorge Abdalla Dias
CREA - GO 5.540/D
Sócio - Diretor

Unidade: m

Código auxiliar	(B) Mãos-de-obra	Eq.	Sal/Hora	Encargos	Consumo	Custo Horário
0008	AJUDANTE	6,82	14,68	119,02	0,2400	3,52
0012	ELETRICISTA	9,54	20,52	119,02	0,2400	4,92



TRIADY CONSTRUTORA E INCORPORADORA LTDA

Rua Alameda "A" Qd 145 Lt 02 Chácara São Pedro
Aparecida de Goiânia - GO
e-mail: licitacao@grupogquatro.com.br



GOIÂNIA - GO, 06 de fevereiro de 2023
PROPONENTE: TRIADY CONSTRUTORA E INCORPORADORA LTDA - EPP
AGÊNCIA GOIANA DE INFRAESTRUTURA E TRANSPORTES - GOINFRA
GERÊNCIA DE CUSTOS E ORÇAMENTOS DE OBRAS CIVIS

GOINFRA - Agência Goiana de Infraestrutura e Transportes

Relatório de Composição do Serviço

Setor : PL-GECC - GERÊNCIA DE CUSTOS E ORÇAMENTOS DE OBRAS CIVIS
Orçamento : 202110319002230-6/2022
Descrição : RECONSTRUÇÃO DA CASA DO IDOSO - VILA MUTIRÃO, EM GOIÂNIA-GO
Versão : ORÇAMENTO REALIZADO NA TABELA 184 - SETEMBRO/2022 - SEM DESONERAÇÃO (ARQUITETURA/IMPLANTAÇÃO)
Área : 2.537,02 m2

(B) Total: 8,45

Código auxiliar	(C) Materiais	Unidade	Valor	Consumo	Valor total
INS.004	>VERGALHAO DE COBRE SEÇÃO Ø1/4" (seção mínima 25 mm²)	m	38,06	1,0000	38,06
(C) Total:					38,06

Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)					46,51
BDI: 0,00%					0,00
Preço unitário total					46,51

Descrições:

Serviço: ELE.022 - >PROTETOR PARA BUCHA TRANSFORMADOR "CAPUZ"
Observações: REFERÊNCIA: PLANILHA GOINFRA

Unidade: un

Código auxiliar	(B) Mão-de-obra	Eg.	Sal/Hora	Encargos	Consumo	Custo Horário
0008	AJUDANTE	6,82	14,68	119,02	0,2000	2,94
0012	ELETRICISTA	9,54	20,52	119,02	0,2000	4,10
(B) Total:						7,09

Código auxiliar	(C) Materiais	Unidade	Valor	Consumo	Valor total
INS.032	>PROTETOR PARA BUCHA TRANSFORMADOR "CAPUZ"	un	14,39	1,0000	14,39
(C) Total:					14,39

Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)					21,43
BDI: 0,00%					0,00
Preço unitário total					21,43

Descrições:

Serviço: ELE.023 - >SUPORTE PARA TRANSFORMADOR POSTE DT
Observações: REFERÊNCIA: PLANILHA GOINFRA

Unidade: un

Código auxiliar	(B) Mão-de-obra	Eg.	Sal/Hora	Encargos	Consumo	Custo Horário
0008	AJUDANTE	6,82	14,68	119,02	1,5000	22,01
0012	ELETRICISTA	9,54	20,52	119,02	1,5000	30,78
(B) Total:						52,79

Código auxiliar	(C) Materiais	Unidade	Valor	Consumo	Valor total
INS.002	>SUPORTE PARA TRANSFORMADOR POSTE DT	un	207,85	1,0000	207,85
(C) Total:					207,85

Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)					260,64
BDI: 0,00%					0,00
Preço unitário total					260,64

Descrições:

Serviço: ELE.024 - >CRUZETA DE CONCRETO ARMADO BECO TIPO L - 1700mm
Observações: REFERÊNCIA: TABELA GOINFRA

Unidade: un

Código auxiliar	(B) Mão-de-obra	Eg.	Sal/Hora	Encargos	Consumo	Custo Horário
0008	AJUDANTE	6,82	14,68	119,02	0,4600	6,75
0012	ELETRICISTA	9,54	20,52	119,02	0,4600	9,44
(B) Total:						16,19

Código auxiliar	(C) Materiais	Unidade	Valor	Consumo	Valor total
INS.008	>CRUZETA DE CONCRETO ARMADO BECO TIPO L - 1700mm	un	153,50	1,0000	153,50
(C) Total:					153,50

Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)					169,69
BDI: 0,00%					0,00
Preço unitário total					169,69

Descrições:

Serviço: ELE.025 - >PORCA SEXTAVADA 3/8"
Observações: REFERÊNCIA: PLANILHA

Unidade: un

Código auxiliar	(B) Mão-de-obra	Eg.	Sal/Hora	Encargos	Consumo	Custo Horário
0008	AJUDANTE	6,82	14,68	119,02	0,0066	0,10
0012	ELETRICISTA	9,54	20,52	119,02	0,0066	0,14
(B) Total:						0,23

Código auxiliar	(C) Materiais	Unidade	Valor	Consumo	Valor total
INS.014	>PORCA SEXTAVADA 3/8"	un	0,20	1,0000	0,20
(C) Total:					0,20

Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)					0,43
BDI: 0,00%					0,00
Preço unitário total					0,43

Descrições:

Serviço: ELE.026 - >SWITCH (10/100/1000) BASE T
Observações: REFERÊNCIA: PLANILHA

Unidade: un

Código auxiliar	(B) Mão-de-obra	Eg.	Sal/Hora	Encargos	Consumo	Custo Horário
0008	AJUDANTE	6,82	14,68	119,02	0,0833	1,22
0012	ELETRICISTA	9,54	20,52	119,02	0,0833	1,71
(B) Total:						2,93

Código auxiliar	(C) Materiais	Unidade	Valor	Consumo	Valor total
INS.017	>SWITCH (10/100/1000)BASE T	un	796,56	1,0000	796,56
(C) Total:					796,56

Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)					799,49
BDI: 0,00%					0,00
Preço unitário total					799,49

Descrições:

Serviço: ELE.027 - >ELETRODUTO FLEXIVEL NÃO METÁLICO (PEAD) 4"
Observações: REFERÊNCIA: PLANILHA GOINFRA

Unidade: m

Código auxiliar	(B) Mão-de-obra	Eg.	Sal/Hora	Encargos	Consumo	Custo Horário
0008	AJUDANTE	6,82	14,68	119,02	0,8000	11,74
0012	ELETRICISTA	9,54	20,52	119,02	0,8000	16,42
(B) Total:						28,16

Código auxiliar	(C) Materiais	Unidade	Valor	Consumo	Valor total
INS.003	>ELETRODUTO FLEXIVEL NAO METALICO TIPO DUTO ESPIRALADO DE POLIETILENO DE ALTA DENSIDADE (PEAD) 4"	m	12,32	1,0000	12,32

**TRIADY CONSTRUTORA E INCORPORADORA LTDA**

Rua Alameda "A" Qd 145 Lt 02 Chácara São Pedro
Aparecida de Goiânia - GO
e-mail: licitacao@grupogquatro.com.br



GOIÂNIA - GO, 06 de fevereiro de 2023

PROponente: TRIADY CONSTRUTORA E INCORPORADORA LTDA - EPP
Agência Goiana de Infraestrutura e Transportes - GOINFRA
Gerência de Custos e Orçamentos de Obras Civis

GOINFRA - Agência Goiana de Infraestrutura e Transportes

Relatório de Composição do Serviço

Sector : PL-GECC - GERÊNCIA DE CUSTOS E ORÇAMENTOS DE OBRAS CIVIS
Orçamento : 202110319002230-6/2022
Descrição : RECONSTRUÇÃO DA CASA DO IDOSO - VILA MUTIRÃO, EM GOIÂNIA-GO
Versão : ORÇAMENTO REALIZADO NA TABELA 184 - SETEMBRO/2022 - SEM DESONERAÇÃO (ARQUITETURA/IMPLANTAÇÃO)
Área : 2.537,02 m2

(C) Total: 12,36

Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)	40,48
BD: 0,00%	0,00
Preço unitário total	40,48

Descrições:

Serviço: ELE.028 - >HASTE ROSQUEADA "TIRANTE" 3/8"
Observações: REFERÊNCIA: PLANILHA ORSE JULHO 22

Unidade: m

Código auxiliar	(B) Mãos-de-obra	Eq.	Sal/Hora	Encargos	Consumo	Custo Horário
0012	ELETRICISTA	9,54	20,52	119,02	0,1340	2,75
0005	SERVENTE	5,68	12,22	119,02	0,1340	1,64
(B) Total:						4,39

Código auxiliar	(C) Materiais	Unidade	Valor	Consumo	Valor total
INS.009	>HASTE ROSQUEADA "TIRANTE" 3/8"	m	18,71	1,0000	18,71
(C) Total:					18,71

Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)	23,10
BD: 0,00%	0,00
Preço unitário total	23,10

Descrições:

Serviço: ELE.029 - >CONECTOR DE MEDIÇÃO BRZ 4 PARAFUSOS, 16 - 70mm²
Observações: REFERÊNCIA: PLANILHA ORSE JULHO 2022

Unidade: un

Código auxiliar	(B) Mãos-de-obra	Eq.	Sal/Hora	Encargos	Consumo	Custo Horário
0012	ELETRICISTA	9,54	20,52	119,02	0,1500	3,08
0005	SERVENTE	5,68	12,22	119,02	0,1500	1,83
(B) Total:						4,91

Código auxiliar	(C) Materiais	Unidade	Valor	Consumo	Valor total
INS.011	>CONECTOR DE MEDIÇÃO BRZ 4 PARAFUSOS, 16 - 70mm²	m	35,50	1,0000	35,50
(C) Total:					35,50

Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)	40,41
BD: 0,00%	0,00
Preço unitário total	40,41

Descrições:

Serviço: ELE.030 - >CONECTOR CUNHA PARA CABO 50mm²
Observações: REFERÊNCIA: PLANILHA GOINFRA

Unidade: un

Código auxiliar	(B) Mãos-de-obra	Eq.	Sal/Hora	Encargos	Consumo	Custo Horário
0008	AJUDANTE	6,82	14,68	119,02	0,0600	0,88
0012	ELETRICISTA	9,54	20,52	119,02	0,0600	1,23
(B) Total:						2,11

Código auxiliar	(C) Materiais	Unidade	Valor	Consumo	Valor total
INS.010	>CONECTOR CUNHA PARA CABO 50mm²	un	26,36	1,0000	26,36
(C) Total:					26,36

Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)	28,47
BD: 0,00%	0,00
Preço unitário total	28,47

Descrições:

Serviço: ELE.031 - >CONECTOR TIPO COMPRESSÃO HASTE 5/8" CABO 50mm² FORMATO G
Observações: REFERÊNCIA: PLANILHA ORSE JULHO 2022

Unidade: un

Código auxiliar	(B) Mãos-de-obra	Eq.	Sal/Hora	Encargos	Consumo	Custo Horário
0012	ELETRICISTA	9,54	20,52	119,02	0,0500	1,03
(B) Total:						1,03

Código auxiliar	(C) Materiais	Unidade	Valor	Consumo	Valor total
INS.012	>CONECTOR TIPO COMPRESSÃO HASTE 5/8" CABO 50mm² FORMATO G	un	4,24	1,0000	4,24
(C) Total:					4,24

Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)	5,27
BD: 0,00%	0,00
Preço unitário total	5,27

Descrições:

Serviço: ELE.032 - >PRESILHA DE LATÃO, EM FORMATO U, FURO DE 8MM

Unidade: un

Código auxiliar	(B) Mãos-de-obra	Eq.	Sal/Hora	Encargos	Consumo	Custo Horário
0008	AJUDANTE	6,82	14,68	119,02	0,0500	0,73
0012	ELETRICISTA	9,54	20,52	119,02	0,0500	1,03
(B) Total:						1,76

Código auxiliar	(C) Materiais	Unidade	Valor	Consumo	Valor total
INS.034	>PRESILHA DE LATÃO, EM FORMATO U, FURO DE 8MM	un	2,06	1,0000	2,06
(C) Total:					2,06

Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)	3,82
BD: 0,00%	0,00
Preço unitário total	3,82

Descrições:

Serviço: ELE.033 - MURO DE ALVENARIA TIJOLO FURADO 1/2 VEZ (H=2,50M) COM FUNDAÇÃO - SEM REVESTIMENTOS (PADRÃO GOINFRA)

Unidade: m2

Código auxiliar	(B) Mãos-de-obra	Eq.	Sal/Hora	Encargos	Consumo	Custo Horário
0008	AJUDANTE	6,82	14,68	119,02	0,3974	5,83
0006	ARMADOR	9,54	20,52	119,02	0,2663	5,46
0010	CARPINTEIRO	9,54	20,52	119,02	0,1257	2,58
0032	OPERADOR DE BETONEIRA	6,82	14,68	119,02	0,0897	1,32
0004	PEDREIRO	9,54	20,52	119,02	0,5722	11,74
0005	SERVENTE	5,68	12,22	119,02	1,3094	16,00
(B) Total:						42,93

Código auxiliar	(C) Materiais	Unidade	Valor	Consumo	Valor total
2437	ACO CA-50 - 6,3 MM (1/4")	Kg	9,01	0,6600	5,95
2438	ACO CA-50 - 8,0 MM (5/16")	Kg	8,76	1,9914	17,44
2448	ACO CA-60 B - 5,0 MM	Kg	11,18	1,1543	12,91
2426	ARAME GALVANIZADO Nº 12 BWG	Kg	20,70	0,0063	0,13

TRIADY CONSTRUTORA E INCORPORADORA LTDA - EPP

Eng. Civil Jorge Abdalla Dias

CREA - GO 5.540/D

Socio - Diretor



Código auxiliar	(C) Materiais	Unidade	Valor	Consumo	Valor total
IN.11	>TUBO DE COBRE RÍGIDO. Ø = 22 mm. SEM COSTURA. CLASSE A. FABRICANTE ELUMA OU EQUIVALENTE	m	82,42	1,0225	84,27



TRIADY CONSTRUTORA E INCORPORADORA LTDA

Rua Alameda "A" Qd 145 Lt 02 Chácara São Pedro
Aparecida de Goiânia - GO
e-mail: licitacao@grupogquatro.com.br



GOIÂNIA - GO, 06 de fevereiro de 2023

PROponente: TRIADY CONSTRUTORA E INCORPORADORA LTDA - EPP
AGÊNCIA GOIANA DE INFRAESTRUTURA E TRANSPORTES - GOINFRA
GERÊNCIA DE CUSTOS E ORÇAMENTOS DE OBRAS CIVIS

GOINFRA - Agência Goiana de Infraestrutura e Transportes

Relatório de Composição do Serviço

Sector : PL-GECC - GERÊNCIA DE CUSTOS E ORÇAMENTOS DE OBRAS CIVIS
Orçamento : 202110319002230-6/2022
Descrição : RECONSTRUÇÃO DA CASA DO IDOSO - VILA MUTIRÃO, EM GOIÂNIA-GO
Versão : ORÇAMENTO REALIZADO NA TABELA 184 - SETEMBRO/2022 - SEM DESONERAÇÃO (ARQUITETURA/IMPLANTAÇÃO)
Área : 2.537,02 m2

(C) Total: 84,21

Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)	97,92
BD: 0,00%	0,00
Preço unitário total	97,92

Descrições: COMPOSIÇÃO AUXILIAR SINAPI JUL/22 CÓD. 103836

Serviço: GLP.07 - >TUBO DE COBRE RÍGIDO, Ø = 28 mm, SEM COSTURA, CLASSE A, FABRICANTE ELUMA OU EQUIVALENTE, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO

Unidade: m

Código auxiliar	(B) Mãos-de-obra	Eg.	Sal/Hora	Encargos	Consumo	Custo Horário
0008	AJUDANTE	6,82	14,68	119,02	0,4706	6,91
0011	ENCANADOR	9,54	20,52	119,02	0,4706	9,66
(B) Total:						16,56

Código auxiliar	(C) Materiais	Unidade	Valor	Consumo	Valor total
IN.12	>TUBO DE COBRE RÍGIDO, Ø = 28 mm, SEM COSTURA, CLASSE A, FABRICANTE ELUMA OU EQUIVALENTE	m	104,85	1,0225	107,21
(C) Total:					107,21

Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)	123,77
BD: 0,00%	0,00
Preço unitário total	123,77

Descrições: COMPOSIÇÃO AUXILIAR SINAPI JUL/22 CÓD. 103837

Serviço: GLP.08 - >BUCHA DE REDUÇÃO PONTA-BOLSA 600-2, COBRE, 22 mm x 15 mm, FABRICANTE ELUMA OU EQUIVALENTE, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO

Unidade: un

Código auxiliar	(B) Mãos-de-obra	Eg.	Sal/Hora	Encargos	Consumo	Custo Horário
0008	AJUDANTE	6,82	14,68	119,02	0,1295	1,90
0011	ENCANADOR	9,54	20,52	119,02	0,1295	2,66
(B) Total:						4,56

Código auxiliar	(C) Materiais	Unidade	Valor	Consumo	Valor total
IN.13	>BUCHA DE REDUÇÃO PONTA-BOLSA 600-2, COBRE, 22 mm x 15 mm, FABRICANTE ELUMA OU EQUIVALENTE	un	6,35	1,0000	6,35
IN.18	>LIXA D'ÁGUA EM FOLHA, GRAO 100	un	2,02	0,0648	0,13
IN.19	>SOLDA ESTANHO/COBRE PARA CONEXÕES DE COBRE, FIO 2,5 MM, CARRETIL 500 GR EM CHUMBO	un	311,06	0,0038	1,18
IN.20	>PASTA PARA SOLDA DE TUBOS E CONEXÕES DE COBRE (EMBALAGEM COM 250 G)	un	57,02	0,0010	0,06
(C) Total:					7,72

Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)	12,28
BD: 0,00%	0,00
Preço unitário total	12,28

Descrições: COMPOSIÇÃO AUXILIAR SINAPI JUL/22 CÓD. 93108

Serviço: GLP.09 - >BUCHA DE REDUÇÃO PONTA-BOLSA 600-2, COBRE, 28 mm x 22 mm, FABRICANTE ELUMA OU EQUIVALENTE, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO

Unidade: un

Código auxiliar	(B) Mãos-de-obra	Eg.	Sal/Hora	Encargos	Consumo	Custo Horário
0008	AJUDANTE	6,82	14,68	119,02	0,1786	2,62
0011	ENCANADOR	9,54	20,52	119,02	0,1786	3,66
(B) Total:						6,28

Código auxiliar	(C) Materiais	Unidade	Valor	Consumo	Valor total
IN.14	>BUCHA DE REDUÇÃO PONTA-BOLSA 600-2, COBRE, 28 mm x 22 mm, FABRICANTE ELUMA OU EQUIVALENTE	un	9,53	1,0000	9,53
IN.18	>LIXA D'ÁGUA EM FOLHA, GRAO 100	un	2,02	0,0893	0,18
IN.19	>SOLDA ESTANHO/COBRE PARA CONEXÕES DE COBRE, FIO 2,5 MM, CARRETIL 500 GR EM CHUMBO	un	311,06	0,0056	1,74
IN.20	>PASTA PARA SOLDA DE TUBOS E CONEXÕES DE COBRE (EMBALAGEM COM 250 G)	un	57,02	0,0014	0,08
(C) Total:					11,53

Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)	17,82
BD: 0,00%	0,00
Preço unitário total	17,82

Descrições: COMPOSIÇÃO AUXILIAR SINAPI JUL/22 CÓD. 93133

Serviço: GLP.10 - >COTOVELO BOLSA - BOLSA, COBRE, 15 mm, FABRICANTE ELUMA OU EQUIVALENTE, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO

Unidade: un

Código auxiliar	(B) Mãos-de-obra	Eg.	Sal/Hora	Encargos	Consumo	Custo Horário
0008	AJUDANTE	6,82	14,68	119,02	0,2428	3,56
0011	ENCANADOR	9,54	20,52	119,02	0,2428	4,98
(B) Total:						8,54

Código auxiliar	(C) Materiais	Unidade	Valor	Consumo	Valor total
IN.15	>COTOVELO BOLSA - BOLSA, COBRE, 15 mm, FABRICANTE ELUMA OU EQUIVALENTE	un	5,52	1,0000	5,52
IN.18	>LIXA D'ÁGUA EM FOLHA, GRAO 100	un	2,02	0,0810	0,16
IN.19	>SOLDA ESTANHO/COBRE PARA CONEXÕES DE COBRE, FIO 2,5 MM, CARRETIL 500 GR EM CHUMBO	un	311,06	0,0028	0,87
IN.20	>PASTA PARA SOLDA DE TUBOS E CONEXÕES DE COBRE (EMBALAGEM COM 250 G)	un	57,02	0,0007	0,04
(C) Total:					6,59

Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)	15,14
BD: 0,00%	0,00
Preço unitário total	15,14

Descrições: COMPOSIÇÃO AUXILIAR SINAPI JUL/22 CÓD. 103805

Serviço: GLP.11 - >COTOVELO BOLSA - BOLSA, COBRE, 22 mm, FABRICANTE ELUMA OU EQUIVALENTE, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO

Unidade: un

Código auxiliar	(B) Mãos-de-obra	Eg.	Sal/Hora	Encargos	Consumo	Custo Horário
0008	AJUDANTE	6,82	14,68	119,02	0,3046	4,47
0011	ENCANADOR	9,54	20,52	119,02	0,3046	6,25
(B) Total:						10,72

Código auxiliar	(C) Materiais	Unidade	Valor	Consumo	Valor total
IN.16	>COTOVELO BOLSA - BOLSA, COBRE, 22 mm, FABRICANTE ELUMA OU EQUIVALENTE	un	12,47	1,0000	12,47
IN.18	>LIXA D'ÁGUA EM FOLHA, GRAO 100	un	2,02	0,1015	0,21
IN.19	>SOLDA ESTANHO/COBRE PARA CONEXÕES DE COBRE, FIO 2,5 MM, CARRETIL 500 GR EM CHUMBO	un	311,06	0,0048	1,49
IN.20	>PASTA PARA SOLDA DE TUBOS E CONEXÕES DE COBRE (EMBALAGEM COM 250 G)	un	57,02	0,0012	0,07
(C) Total:					14,23

Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)	24,98
BD: 0,00%	0,00
Preço unitário total	24,98

Descrições: COMPOSIÇÃO AUXILIAR SINAPI JUL/22 CÓD. 103841

Serviço: GLP.12 - >COTOVELO BOLSA - BOLSA, COBRE, 28 mm, FABRICANTE ELUMA OU EQUIVALENTE, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO

Unidade: un

Código auxiliar	(B) Mãos-de-obra	Eg.	Sal/Hora	Encargos	Consumo	Custo Horário
0008	AJUDANTE	6,82	14,68	119,02	0,3697	5,43
0011	ENCANADOR	9,54	20,52	119,02	0,3697	7,59
(B) Total:						13,01

Eng. Civil Jorge Abdalla Dias

CREA - GO 5.540/D

Sócio - Diretor



TRIADY CONSTRUTORA E INCORPORADORA LTDA

Rua Alameda "A" Qd 145 Lt 02 Chácara São Pedro
Aparecida de Goiânia - GO
e-mail: licitacao@grupogquatro.com.br



GOIÂNIA - GO, 06 de fevereiro de 2023

PROponente: TRIADY CONSTRUTORA E INCORPORADORA LTDA - EPP
AGÊNCIA GOIANA DE INFRAESTRUTURA E TRANSPORTES - GOINFRA
GERÊNCIA DE CUSTOS E ORÇAMENTOS DE OBRAS CIVIS

GOINFRA - Agência Goiana de Infraestrutura e Transportes

Relatório de Composição do Serviço

Sector : PL-GECC - GERÊNCIA DE CUSTOS E ORÇAMENTOS DE OBRAS CIVIS
Orçamento : 202110319002230-6/2022
Descrição : RECONSTRUÇÃO DA CASA DO IDOSO - VILA MUTIRÃO, EM GOIÂNIA-GO
Versão : ORÇAMENTO REALIZADO NA TABELA 184 - SETEMBRO/2022 - SEM DESONERAÇÃO (ARQUITETURA/IMPLANTAÇÃO)
Área : 2.537,02 m2

Código auxiliar	(C) Materiais	Unidade	Valor	Consumo	Valor total
IN.17	>COTOVELO BOLSA - BOLSA, COBRE, 28 mm, FABRICANTE ELUMA OU EQUIVALENTE	un	21,42	1,0000	21,42
IN.18	>LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	un	2,02	0,1233	0,25
IN.19	>SOLDA ESTANHO/COBRE PARA CONEXÕES DE COBRE, FIO 2,5 MM, CARRETEL 500 GR EM CHUMBO	un	311,06	0,0064	1,99
IN.20	>PASTA PARA SOLDA DE TUBOS E CONEXÕES DE COBRE (EMBALAGEM COM 250 G)	un	57,02	0,0016	0,09
(C) Total:					23,75

Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)					36,76
BDI: 0,00%					0,00
Preço unitário total					36,76

Descrições: COMPOSIÇÃO AUXILIAR SINAPI JUL/22 CÓD. 103845

Serviço: GLP.13 - > COTOVELO BOLSA X BOLSA C/ ROSCA INTERNA, 15 mm x 1/2", FABRICANTE ELUMA OU EQUIVALENTE, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO

Unidade: un

Código auxiliar	(B) Mãos-de-obra	Eq.	Sal/Hora	Encargos	Consumo	Custo Horário
0008	AJUDANTE	6,82	14,68	119,02	0,1107	1,62
0011	ENCANADOR	9,54	20,52	119,02	0,1107	2,27
(B) Total:						3,88

Código auxiliar	(C) Materiais	Unidade	Valor	Consumo	Valor total
IN.18	>LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	un	2,02	0,0249	0,05
IN.19	>SOLDA ESTANHO/COBRE PARA CONEXÕES DE COBRE, FIO 2,5 MM, CARRETEL 500 GR EM CHUMBO	un	311,06	0,0014	0,44
IN.20	>PASTA PARA SOLDA DE TUBOS E CONEXÕES DE COBRE (EMBALAGEM COM 250 G)	un	57,02	0,0004	0,02
IN.26	>COTOVELO BOLSA X BOLSA C/ ROSCA INTERNA, 15 mm x 1/2", FABRICANTE ELUMA OU EQUIVALENTE	un	14,75	1,0000	14,75
H689	FITA VEDAROSCA 18 MM	m	0,42	0,0300	0,01
(C) Total:					15,27

Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)					19,17
BDI: 0,00%					0,00
Preço unitário total					19,17

Descrições: COMPOSIÇÃO AUXILIAR SINAPI JUL/22 CÓD. 93075

Serviço: GLP.14 - > TÊ C/ REDUÇÃO CENTRAL, 22 mm x 15 mm x 22 mm, FABRICANTE ELUMA OU EQUIVALENTE, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO

Unidade: un

Código auxiliar	(B) Mãos-de-obra	Eq.	Sal/Hora	Encargos	Consumo	Custo Horário
0008	AJUDANTE	6,82	14,68	119,02	0,1890	2,77
0011	ENCANADOR	9,54	20,52	119,02	0,1890	3,88
(B) Total:						6,65

Código auxiliar	(C) Materiais	Unidade	Valor	Consumo	Valor total
IN.27	>TÊ C/ REDUÇÃO CENTRAL, 22 mm x 15 mm x 22 mm, FABRICANTE ELUMA OU EQUIVALENTE	un	19,75	1,0000	19,75
(C) Total:					19,75

Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)					26,40
BDI: 0,00%					0,00
Preço unitário total					26,40

Descrições: COMPOSIÇÃO AUXILIAR JUN/22- CÓD. 11408/ORSE

Serviço: GLP.15 - >TÊ C/ REDUÇÃO CENTRAL, 28 mm x 15 mm x 28 mm, FABRICANTE ELUMA OU EQUIVALENTE, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO

Unidade: un

Código auxiliar	(B) Mãos-de-obra	Eq.	Sal/Hora	Encargos	Consumo	Custo Horário
0008	AJUDANTE	6,82	14,68	119,02	0,1890	2,77
0011	ENCANADOR	9,54	20,52	119,02	0,1890	3,88
(B) Total:						6,65

Código auxiliar	(C) Materiais	Unidade	Valor	Consumo	Valor total
IN.28	>TÊ C/ REDUÇÃO CENTRAL, 28 mm x 15 mm x 28 mm, FABRICANTE ELUMA OU EQUIVALENTE	un	17,83	1,0000	17,83
(C) Total:					17,83

Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)					24,48
BDI: 0,00%					0,00
Preço unitário total					17,83

Descrições: COMPOSIÇÃO AUXILIAR CÓD. 11408/ORSE - JUN/22

Serviço: GLP.16 - >TÊ C/ REDUÇÃO LATERAL, 22 m x 15 mm x 15 mm, FABRICANTE ELUMA OU EQUIVALENTE, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO

Unidade: un

Código auxiliar	(B) Mãos-de-obra	Eq.	Sal/Hora	Encargos	Consumo	Custo Horário
0008	AJUDANTE	6,82	14,68	119,02	0,1890	2,77
0011	ENCANADOR	9,54	20,52	119,02	0,1890	3,88
(B) Total:						6,65

Código auxiliar	(C) Materiais	Unidade	Valor	Consumo	Valor total
IN.29	>TÊ C/ REDUÇÃO LATERAL, 22 m x 15 mm x 15 mm, FABRICANTE ELUMA OU EQUIVALENTE	un	13,74	1,0000	13,74
(C) Total:					13,74

Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)					20,39
BDI: 0,00%					0,00
Preço unitário total					20,39

Descrições: COMPOSIÇÃO AUXILIAR ORSE JUN/22 ? CÓD.11408

Serviço: GLP.17 - >TÊ BOLSA X BOLSA X BOLSA, 15 mm, FABRICANTE ELUMA OU EQUIVALENTE

Unidade: un

Código auxiliar	(B) Mãos-de-obra	Eq.	Sal/Hora	Encargos	Consumo	Custo Horário
0008	AJUDANTE	6,82	14,68	119,02	0,3238	4,75
0011	ENCANADOR	9,54	20,52	119,02	0,3238	6,64
(B) Total:						11,40

Código auxiliar	(C) Materiais	Unidade	Valor	Consumo	Valor total
IN.18	>LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	un	2,02	0,1215	0,25
IN.19	>SOLDA ESTANHO/COBRE PARA CONEXÕES DE COBRE, FIO 2,5 MM, CARRETEL 500 GR EM CHUMBO	un	311,06	0,0042	1,31
IN.20	>PASTA PARA SOLDA DE TUBOS E CONEXÕES DE COBRE (EMBALAGEM COM 250 G)	un	57,02	0,0011	0,06
IN.30	>TÊ BOLSA X BOLSA X BOLSA, 15 mm, FABRICANTE ELUMA OU EQUIVALENTE	un	7,51	1,0000	7,51
(C) Total:					9,12

Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)					20,52
BDI: 0,00%					0,00
Preço unitário total					20,52

Descrições: COMPOSIÇÃO AUXILIAR SINAPI 103832

Serviço: GLP.18 - >TÊ BOLSA X BOLSA X BOLSA, 22 mm, FABRICANTE ELUMA OU EQUIVALENTE

Unidade: un

Código auxiliar	(B) Mãos-de-obra	Eq.	Sal/Hora	Encargos	Consumo	Custo Horário
0008	AJUDANTE	6,82	14,68	119,02	0,5550	8,24
0011	ENCANADOR	9,54	20,52	119,02	0,5550	11,39
(B) Total:						19,63

Eng. Civil Jorge Abdalla Dias

CREA - GO 5.540/D

Socio - Diretor



TRIADY CONSTRUTORA E INCORPORADORA LTDA

Rua Alameda "A" Qd 145 Lt 02 Chácara São Pedro
Aparecida de Goiânia - GO
e-mail: licitacao@grupogquatro.com.br



GOIÂNIA - GO, 06 de fevereiro de 2023
PROPONENTE: TRIADY CONSTRUTORA E INCORPORADORA LTDA - EPP
AGÊNCIA GOIANA DE INFRAESTRUTURA E TRANSPORTES - GOINFRA
GERÊNCIA DE CUSTOS E ORÇAMENTOS DE OBRAS CIVIS

GOINFRA - Agência Goiana de Infraestrutura e Transportes

Relatório de Composição do Serviço

Sector : PL-GECC - GERÊNCIA DE CUSTOS E ORÇAMENTOS DE OBRAS CIVIS
Orçamento : 202110319002230-6/2022
Descrição : RECONSTRUÇÃO DA CASA DO IDOSO - VILA MUTIRÃO, EM GOIÂNIA-GO
Versão : ORÇAMENTO REALIZADO NA TABELA 184 - SETEMBRO/2022 - SEM DESONERAÇÃO (ARQUITETURA/IMPLANTAÇÃO)
Área : 2.537,02 m2

Código auxiliar	(C) Materiais	Unidade	Valor	Consumo	Valor total
IN.18	>LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	un	2,02	0,2082	0,42
IN.19	>SOLDA ESTANHO/COBRE PARA CONEXÕES DE COBRE, FIO 2,5 MM, CARRETEL 500 GR EM CHUMBO	un	311,06	0,0072	2,24
IN.20	>PASTA PARA SOLDA DE TUBOS E CONEXÕES DE COBRE (EMBALAGEM COM 250 G)	un	57,02	0,0018	0,10
IN.31	>TÊ BOLSA X BOLSA X BOLSA, 22 mm, FABRICANTE ELUMA OU EQUIVALENTE	un	16,01	1,0000	16,01
(C) Total:					18,77

Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)					38,31
BDI: 0,00%					0,00
Preço unitário total					38,31

Descrições: COMPOSIÇÃO AUXILIAR SINAPI 103833

Serviço: GLP.19 - > TÊ BOLSA X BOLSA X BOLSA, 28 mm, FABRICANTE ELUMA OU EQUIVALENTE, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO

Unidade: un

Código auxiliar	(B) Mãos-de-obra	Eq.	Sal/Hora	Encargos	Consumo	Custo Horário
0008	AJUDANTE	6,82	14,68	119,02	0,7532	11,05
0011	ENCANADOR	9,54	20,52	119,02	0,7532	15,46
(B) Total:						26,51

Código auxiliar	(C) Materiais	Unidade	Valor	Consumo	Valor total
IN.18	>LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	un	2,02	0,2825	0,57
IN.19	>SOLDA ESTANHO/COBRE PARA CONEXÕES DE COBRE, FIO 2,5 MM, CARRETEL 500 GR EM CHUMBO	un	311,06	0,0096	2,99
IN.20	>PASTA PARA SOLDA DE TUBOS E CONEXÕES DE COBRE (EMBALAGEM COM 250 G)	un	57,02	0,0024	0,14
IN.32	>TÊ BOLSA X BOLSA X BOLSA, 22 mm, FABRICANTE ELUMA OU EQUIVALENTE	un	26,35	1,0000	26,35
(C) Total:					30,04

Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)					56,55
BDI: 0,00%					0,00
Preço unitário total					56,55

Descrições: COMPOSIÇÃO AUXILIAR JUL/22 SINAPI 103834

Serviço: GLP.20 - >CONECTOR BRONZE/LATAO (REF 604) SEM ANEL DE SOLDA, BOLSA X ROSCA M, 15 MM X ½, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO

Unidade: un

Código auxiliar	(B) Mãos-de-obra	Eq.	Sal/Hora	Encargos	Consumo	Custo Horário
0008	AJUDANTE	6,82	14,68	119,02	0,1169	1,72
0011	ENCANADOR	9,54	20,52	119,02	0,1169	2,40
(B) Total:						4,11

Código auxiliar	(C) Materiais	Unidade	Valor	Consumo	Valor total
IN.18	>LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	un	2,02	0,0405	0,08
IN.19	>SOLDA ESTANHO/COBRE PARA CONEXÕES DE COBRE, FIO 2,5 MM, CARRETEL 500 GR EM CHUMBO	un	311,06	0,0014	0,44
IN.20	>PASTA PARA SOLDA DE TUBOS E CONEXÕES DE COBRE (EMBALAGEM COM 250 G)	un	57,02	0,0004	0,02
IN.33	>CONECTOR BRONZE/LATAO (REF 604) SEM ANEL DE SOLDA, BOLSA X ROSCA M, 15 MM X ½	un	9,66	1,0000	9,66
H689	FITA VEDAROSCA 18 MM	m	0,42	0,0300	0,01
(C) Total:					10,21

Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)					14,33
BDI: 0,00%					0,00
Preço unitário total					14,33

Descrições: COMPOSIÇÃO AUXILIAR SINAPI CÔD. 103818

Serviço: GLP.21 - >TERMINAL ½ Ø 11,80MM (PARA MANGUEIRA DE GÁS 3/8")

Unidade: un

Código auxiliar	(B) Mãos-de-obra	Eq.	Sal/Hora	Encargos	Consumo	Custo Horário
0008	AJUDANTE	6,82	14,68	119,02	0,1169	1,72
0011	ENCANADOR	9,54	20,52	119,02	0,1169	2,40
(B) Total:						4,11

Código auxiliar	(C) Materiais	Unidade	Valor	Consumo	Valor total
IN.18	>LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	un	2,02	0,0405	0,08
IN.19	>SOLDA ESTANHO/COBRE PARA CONEXÕES DE COBRE, FIO 2,5 MM, CARRETEL 500 GR EM CHUMBO	un	311,06	0,0014	0,44
IN.20	>PASTA PARA SOLDA DE TUBOS E CONEXÕES DE COBRE (EMBALAGEM COM 250 G)	un	57,02	0,0004	0,02
IN.34	>TERMINAL ½ Ø 11,80MM (PARA MANGUEIRA DE GÁS 3/8")	un	18,53	1,0000	18,53
H689	FITA VEDAROSCA 18 MM	m	0,42	0,0600	0,03
(C) Total:					19,10

Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)					23,21
BDI: 0,00%					0,00
Preço unitário total					23,21

Descrições: COMPOSIÇÃO AUXILIAR SINAPI CÔD. 103819

Serviço: GLP.22 - >LUVA, 15 mm, FABRICANTE ELUMA OU EQUIVALENTE, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO

Unidade: un

Código auxiliar	(B) Mãos-de-obra	Eq.	Sal/Hora	Encargos	Consumo	Custo Horário
0008	AJUDANTE	6,82	14,68	119,02	0,1619	2,38
0011	ENCANADOR	9,54	20,52	119,02	0,1619	3,32
(B) Total:						5,70

Código auxiliar	(C) Materiais	Unidade	Valor	Consumo	Valor total
IN.18	>LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	un	2,02	0,0810	0,16
IN.19	>SOLDA ESTANHO/COBRE PARA CONEXÕES DE COBRE, FIO 2,5 MM, CARRETEL 500 GR EM CHUMBO	un	311,06	0,0028	0,87
IN.20	>PASTA PARA SOLDA DE TUBOS E CONEXÕES DE COBRE (EMBALAGEM COM 250 G)	un	57,02	0,0007	0,04
IN.35	>LUVA, 15 mm, FABRICANTE ELUMA OU EQUIVALENTE	un	3,07	1,0000	3,07
(C) Total:					4,14

Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)					9,84
BDI: 0,00%					0,00
Preço unitário total					9,84

Descrições: COMPOSIÇÃO AUXILIAR JUL/22 SINAPI 103814

Serviço: GLP.23 - >LUVA, 22 mm, FABRICANTE ELUMA OU EQUIVALENTE, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO

Unidade: un

Código auxiliar	(B) Mãos-de-obra	Eq.	Sal/Hora	Encargos	Consumo	Custo Horário
0008	AJUDANTE	6,82	14,68	119,02	0,2775	4,07
0011	ENCANADOR	9,54	20,52	119,02	0,2775	5,69
(B) Total:						9,76

Código auxiliar	(C) Materiais	Unidade	Valor	Consumo	Valor total
IN.18	>LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	un	2,02	0,1388	0,28
IN.19	>SOLDA ESTANHO/COBRE PARA CONEXÕES DE COBRE, FIO 2,5 MM, CARRETEL 500 GR EM CHUMBO	un	311,06	0,0048	1,49
IN.20	>PASTA PARA SOLDA DE TUBOS E CONEXÕES DE COBRE (EMBALAGEM COM 250 G)	un	57,02	0,0012	0,07
IN.36	>LUVA, 22 mm, FABRICANTE ELUMA OU EQUIVALENTE	un	5,91	1,0000	5,91
(C) Total:					7,76

Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)					17,52
BDI: 0,00%					0,00
Preço unitário total					17,52

Eng. Civil Jorge Abdalla Dias
CREA - GO 5.540/D
Sócio - Diretor



TRIADY CONSTRUTORA E INCORPORADORA LTDA

Rua Alameda "A" Qd 145 Lt 02 Chácara São Pedro
Aparecida de Goiânia - GO
e-mail: licitacao@grupogquatro.com.br



GOIÂNIA - GO, 06 de fevereiro de 2023

PROponente: TRIADY CONSTRUTORA E INCORPORADORA LTDA - EPP
Agência Goiana de Infraestrutura e Transportes - GOINFRA
Gerência de Custos e Orçamentos de Obras Civis

GOINFRA - Agência Goiana de Infraestrutura e Transportes

Relatório de Composição do Serviço

Seror : PL-GECC - GERÊNCIA DE CUSTOS E ORÇAMENTOS DE OBRAS CIVIS
Orçamento : 202110319002230-6/2022
Descrição : RECONSTRUÇÃO DA CASA DO IDOSO - VILA MUTIRÃO, EM GOIÂNIA-GO
Versão : ORÇAMENTO REALIZADO NA TABELA 184 - SETEMBRO/2022 - SEM DESONERAÇÃO (ARQUITETURA/IMPLANTAÇÃO)
Área : 2.537,02 m2

Descrições: COMPOSIÇÃO AUXILIAR JUL/22 SINAPI 103819

Serviço: GLP.24 - >LUVA, 28 mm, FABRICANTE ELUMA OU EQUIVALENTE, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO

Unidade: un

Código auxiliar	(B) Mãos-de-obra	Eq.	Sal/Hora	Encargos	Consumo	Custo Horário
0008	AJUDANTE	6,82	14,68	119,02	0,3766	5,53
0011	ENCANADOR	9,54	20,52	119,02	0,3766	7,73
(B) Total:						13,26

Código auxiliar	(C) Materiais	Unidade	Valor	Consumo	Valor total
IN.18	>LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	un	2,02	0,1883	0,38
IN.19	>SOLDA ESTANHO/COBRE PARA CONEXOES DE COBRE, FIO 2.5 MM, CARRETEL 500 GR EM CHUMBO	un	311,06	0,0048	1,49
IN.20	>PASTA PARA SOLDA DE TUBOS E CONEXOES DE COBRE (EMBALAGEM COM 250 G)	un	57,02	0,0012	0,07
IN.37	> LUVA, 28 mm, FABRICANTE ELUMA OU EQUIVALENTE	un	11,85	1,0000	11,85
			(C) Total:		13,79

Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)						27,05
BDI: 0,00%						0,00
Preço unitário total						27,05

Descrições: COMPOSIÇÃO AUXILIAR JUL/22 SINAPI 103826

Serviço: GLP.25 - >FITA SUBTERRÂNEA DE TUBULAÇÃO DE GÁS, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO

Unidade: m

Código auxiliar	(B) Mãos-de-obra	Eq.	Sal/Hora	Encargos	Consumo	Custo Horário
0008	AJUDANTE	6,82	14,68	119,02	0,0200	0,29
0012	ELETRICISTA	9,54	20,52	119,02	0,0200	0,41
(B) Total:						0,70

Código auxiliar	(C) Materiais	Unidade	Valor	Consumo	Valor total
IN.38	>FITA SUBTERRÂNEA DE TUBULAÇÃO DE GÁS	m	0,88	1,0000	0,88
			(C) Total:		0,88

Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)						1,58
BDI: 0,00%						0,00
Preço unitário total						1,58

Descrições: COMPOSIÇÃO AUXILIAR GOINFRA 071329

Serviço: GLP.26 - >FITA ANTICORROSIVA PARA PROTEÇÃO DA TUBULAÇÃO DE COBRE, TOROFITA OU EQUIVALENTE

Unidade: m

Código auxiliar	(B) Mãos-de-obra	Eq.	Sal/Hora	Encargos	Consumo	Custo Horário
0008	AJUDANTE	6,82	14,68	119,02	0,0200	0,29
0012	ELETRICISTA	9,54	20,52	119,02	0,0200	0,41
(B) Total:						0,70

Código auxiliar	(C) Materiais	Unidade	Valor	Consumo	Valor total
IN.39	> FITA ANTICORROSIVA PARA PROTEÇÃO DA TUBULAÇÃO DE COBRE, TOROFITA OU EQUIVALENTE	m	5,92	1,0000	5,92
			(C) Total:		5,92

Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)						6,62
BDI: 0,00%						0,00
Preço unitário total						6,62

Descrições: COMPOSIÇÃO AUXILIAR GOINFRA 071329

Serviço: GLP.27 - >CAIXA DE ABRIGO METÁLICA COM VENTILAÇÃO PARA REGULADOR DE SEGUNDO ESTÁGIO, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO

Unidade: un

Código auxiliar	(B) Mãos-de-obra	Eq.	Sal/Hora	Encargos	Consumo	Custo Horário
0011	ENCANADOR	9,54	20,52	119,02	0,5000	10,26
0005	SERVENTE	5,68	12,22	119,02	0,5000	6,11
(B) Total:						16,37

Código auxiliar	(C) Materiais	Unidade	Valor	Consumo	Valor total
IN.40	>CAIXA DE ABRIGO METÁLICA COM VENTILAÇÃO PARA REGULADOR DE SEGUNDO ESTÁGIO	un	366,22	1,0000	366,22
			(C) Total:		366,22

Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)						382,59
BDI: 0,00%						0,00
Preço unitário total						382,59

Descrições: COMPOSIÇÃO AUXILIAR 07835/ORSE

Serviço: GLP.28 - >BALANCEAMENTO, REGULAGEM DO SISTEMA E START UP DO SISTEMA (TESTE DE ESTANQUEIDADE)

Unidade: un

Código auxiliar	(C) Materiais	Unidade	Valor	Consumo	Valor total
IN.41	>LAUDO DE VISTORIA E ART COM EXECUÇÃO DE TESTE DE ESTANQUEIDADE DE GÁS COM EMISSÃO DE LAUDO TÉCNICO,	un	750,00	1,0000	750,00
			(C) Total:		750,00

Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)						750,00
BDI: 0,00%						0,00
Preço unitário total						750,00

Descrições: COMPOSIÇÃO AUXILIAR JUN/22 CÔD.13794/ORSE

Serviço: GLP.29 - >CENTRAL DE GÁS (2+2 CILINDRO P-190) - A=5,75 m2

Unidade: un

Código auxiliar	(B) Mãos-de-obra	Eq.	Sal/Hora	Encargos	Consumo	Custo Horário
0008	AJUDANTE	6,82	14,68	119,02	29,8079	437,45
0006	ARMADOR	9,54	20,52	119,02	12,4500	255,48
0010	CARPINTEIRO	9,54	20,52	119,02	14,1400	290,16
0025	OFICIAL "B"	9,54	20,52	119,02	6,3184	129,66
0032	OPERADOR DE BETONEIRA	6,82	14,68	119,02	3,6537	53,62
0004	PEDREIRO	9,54	20,52	119,02	53,4302	1096,40
0018	PINTOR	9,54	20,52	119,02	18,7702	385,17
0005	SERVENTE	5,68	12,22	119,02	113,6215	1388,43
(B) Total:						4.036,38

Código auxiliar	(C) Materiais	Unidade	Valor	Consumo	Valor total
2788	COMPRESSOR DE 1,5HP-70L-140LB COM PISTOLA DE RESERVATÓRIO SUPERIOR E MANGUEIRA (MANUTENÇÃO E DEPRECIAÇÃO)	un	2,59	0,1180	0,31
2804	AREIA GROSSA	m3	174,08	1,9800	344,68
2814	FECHE QUEBRA UNHA REF.: LA FONTE 400/20 / RODRIGUES 6010 OU EQUIVALENTE	un	104,90	3,3810	354,67
2149	VIBRADOR 2 HP COM MANGOTE 32MM E MANGUEIRA DE 5M (MANUTENÇÃO E DEPRECIAÇÃO DO EQUIPAMENTO) - PREÇO DO	un	2,20	0,0654	0,14
2974	PRIMER PARA MANTA ASFÁLTICA	l	20,89	3,1796	66,42
2975	GÁS DE COZINHA - GLP	Kg	8,99	1,3442	12,08
FAB.01	>FABRICAÇÃO/MONTAGEM	un	1.303,93	1,0000	1303,93
1541	MANTA ASFÁLTICA TIPO III-B 3MM	m2	44,56	5,8163	258,17
2437	AÇO CA-50 - 6,3 MM (1/4")	Kg	9,01	25,3000	227,95
2438	AÇO CA-50 - 8,0 MM (5/16")	Kg	8,76	20,9000	183,08
2439	AÇO CA-50 10,0 MM (3/8")	Kg	8,73	83,6000	729,83
2448	AÇO CA-60 B - 5,0 MM	Kg	11,18	47,3000	528,81

**TRIADY CONSTRUTORA E INCORPORADORA LTDA**

Rua Alameda "A" Qd 145 Lt 02 Chácara São Pedro
Aparecida de Goiânia - GO
e-mail: licitacao@grupogquatro.com.br



GOIÂNIA - GO, 06 de fevereiro de 2023

PROponente: TRIADY CONSTRUTORA E INCORPORADORA LTDA - EPP
Agência Goiana de Infraestrutura e Transportes - GOINFRA
Gerência de Custos e Orçamentos de Obras Civis

GOINFRA - Agência Goiana de Infraestrutura e Transportes

Relatório de Composição do Serviço

Sector : PL-GECC - GERÊNCIA DE CUSTOS E ORÇAMENTOS DE OBRAS CIVIS
Orçamento : 202110319002230-6/2022
Descrição : RECONSTRUÇÃO DA CASA DO IDOSO - VILA MUTIRÃO, EM GOIÂNIA-GO
Versão : ORÇAMENTO REALIZADO NA TABELA 184 - SETEMBRO/2022 - SEM DESONERAÇÃO (ARQUITETURA/IMPLANTAÇÃO)
Área : 2.537,02 m2

0102	ARAME RECOZIDO 18 BWG	Kg	29,50	3,2200	94,99
0104	AREIA MÉDIA	m3	176,37	1,8688	329,60
2386	BRITA Nº 1	m3	138,87	1,5596	216,58
2497	BRITA Nº 2	m3	136,89	0,6685	91,51
1221	CAL HIDRATADA	Kg	1,04	144,3546	150,13
2372	CHAPA PERFILADA Nº 18	Kg	12,19	190,4997	2322,19
1215	CIMENTO PORTLAND CP11-32	Kg	0,69	1,335,2091	921,29
1263	DESMOLDANTE PARA CONCRETO	l	9,50	3,0680	29,15
1334	DISCO DE CORTE DIAM. 5/8"- 10"	un	10,93	1,5254	16,67
1264	DISCO DE DESBASTE 7/8" PARA CONCRETO/FERRO (1/4" X 7")	un	16,71	0,4510	7,54
1265	DOBRADIÇA FERRO POLIDO 3.1/2 x 3" COM PARAFUSO	un	17,55	10,1431	178,01
2246	ELETRODO 2,5 OK	Kg	27,63	0,7323	20,23
1377	FECHADURA TIPO ALAVANCA 6236 E LAFONTE /8766 E-17 IMAB OU EQUIVALENTE	un	176,00	1,6905	297,53
1672	LIXA PARA FERRO Nº 100	un	2,53	6,2626	15,84
1674	LIXA PARA PAREDE Nº 100	un	1,06	3,0080	3,19
2417	MASSA PLÁSTICA	Kg	31,77	1,8048	57,34
1858	PONTALETE 3x3"	m	8,95	13,2000	118,14
1861	PREGO 18x24	Kg	22,80	0,8800	20,06
1863	PREGO 18x30	Kg	25,18	0,8700	21,91
1968	SARRAFO DE MADEIRA 10 CM	m	8,00	9,6320	77,06
2294	SELADOR ACRILICO	l	9,29	3,6096	33,53
1973	ADITIVO IMPERMEABILIZANTE DE PEGA NORMAL PARA ARGAMASSA E CONCRETO REF.: SIKI 1 / VEDACIT (D=1,00) OU	Kg	6,58	8,3198	54,74
1970	DILUENTE AGUARRAS	l	17,98	1,5916	28,62
2023	TABUA PARA FORMA (30CM)	m	14,45	17,4795	252,58
2710	TIJOLO FURADO 9X14X29 CM 6 FUROS	un	0,75	281,2900	210,97
2055	TINTA ESMALTE	l	33,74	2,4263	81,86
2051	TINTA LATEX ACRILICA - SEMI BRILHO	l	30,69	0,8192	25,14
2048	TINTA TEXTURIZADA	Kg	5,75	25,7737	148,20
2212	ZARCAO/CROMATO DE ZINCO	l	35,90	2,8626	102,77
(C) Total:					9.938,46

Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)	13.974,82
BDI: 0,00%	0,00
Preço unitário total	13.974,82

Descrições:

Serviço: HIDRO.01 - >RESERVATÓRIO TUBULAR COM CAPACIDADE DE 32M³ COM ESCADA TIPO MARINHEIRO JÁ INCLUSO COM TRANSPORTE, IÇAMENTO, MONTAGEM IN LOCO, Unidade: un

Código auxiliar	(C) Materiais	Unidade	Valor	Consumo	Valor total
IN.44	>RESERVATÓRIO TUBULAR COM CAPACIDADE DE 32M³	un	41.283,33	1,0000	41283,33
(C) Total:					41.283,33

Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)	41.283,33
BDI: 0,00%	0,00
Preço unitário total	41.283,33

Descrições:

Serviço: HIDRO.03 - > DISPOSITIVO DE ASPIRAÇÃO AÇO INOX 50MM COM TAMPA DE FECHAMENTO AUTOMÁTICO SODRAMAR OU EQUIVALENTE Unidade: un

Código auxiliar	(B) Mão-de-obra	Eg.	Sal/Hora	Encargos	Consumo	Custo Horário
0008	AJUDANTE	6,82	14,68	119,02	0,1540	2,26
0011	ENCANADOR	9,54	20,52	119,02	0,1540	3,16
(B) Total:						5,42

Código auxiliar	(C) Materiais	Unidade	Valor	Consumo	Valor total
IN.48	>DISPOSITIVO DE RETORNO AÇO INOX 50MM SODRAMAR OU EQUIVALENTE	un	72,00	1,0000	72,00
IN.50	>TAMPA DE FECHAMENTO AUTOMÁTICO PARA DISPOSITIVO DE ASPIRAÇÃO SODRAMAR OU EQUIVALENTE	un	65,00	1,0000	65,00
(C) Total:					137,00

Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)	142,42
BDI: 0,00%	0,00
Preço unitário total	142,42

Descrições:

Composição auxiliar cód. auxiliar 081235

Serviço: HIDRO.04 - >DRENO DE FUNDO ANTI-TURBILHÃO 1 1/2" COM TAMPA FSB E BASE EM LATÃO PARA PISCINAS DE ALVENARIA

Unidade: un

Código auxiliar	(B) Mão-de-obra	Eg.	Sal/Hora	Encargos	Consumo	Custo Horário
0008	AJUDANTE	6,82	14,68	119,02	0,1000	1,47
0011	ENCANADOR	9,54	20,52	119,02	0,1000	2,05
(B) Total:						3,52

Código auxiliar	(C) Materiais	Unidade	Valor	Consumo	Valor total
IN.47	>DRENO DE FUNDO ANTI-TURBILHÃO 1 1/2" COM TAMPA FSB E BASE EM LATÃO PARA PISCINAS DE ALVENARIA	un	662,67	1,0000	662,67
(C) Total:					662,67

Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)	666,19
BDI: 0,00%	0,00
Preço unitário total	666,19

Descrições:

Serviço: HIDRO.05 - >DISPOSITIVO DE RETORNO AÇO INOX 50MM SODRAMAR OU EQUIVALENTE

Unidade: un

Código auxiliar	(B) Mão-de-obra	Eg.	Sal/Hora	Encargos	Consumo	Custo Horário
0008	AJUDANTE	6,82	14,68	119,02	0,1400	2,05
0011	ENCANADOR	9,54	20,52	119,02	0,1400	2,87
(B) Total:						4,92

Código auxiliar	(C) Materiais	Unidade	Valor	Consumo	Valor total
IN.48	>DISPOSITIVO DE RETORNO AÇO INOX 50MM SODRAMAR OU EQUIVALENTE	un	72,00	1,0000	72,00
(C) Total:					72,00

Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)	76,93
BDI: 0,00%	0,00
Preço unitário total	76,93

Descrições:

Composição Goinfra auxiliar cód. auxiliar 081235

Serviço: HIDRO.06 - >SKIMMER BOCA PEQUENA SODRAMAR OU EQUIVALENTE

Unidade: un

Código auxiliar	(B) Mão-de-obra	Eg.	Sal/Hora	Encargos	Consumo	Custo Horário
0008	AJUDANTE	6,82	14,68	119,02	0,1000	1,47
0011	ENCANADOR	9,54	20,52	119,02	0,1000	2,05
(B) Total:						3,52

Código auxiliar	(C) Materiais	Unidade	Valor	Consumo	Valor total
IN.51	> SKIMMER BOCA PEQUENA SODRAMAR OU EQUIVALENTE	un	564,67	1,0000	564,67
(C) Total:					564,67

Eng. Civil Jorge Abdalla Dias
CREA - GO 5.540/D

Sócio - Diretor

**TRIADY CONSTRUTORA E INCORPORADORA LTDA**

Rua Alameda "A" Qd 145 Lt 02 Chácara São Pedro
Aparecida de Goiânia - GO
e-mail: licitacao@grupogquatro.com.br



GOIÂNIA - GO, 06 de fevereiro de 2023

PROponente: TRIADY CONSTRUTORA E INCORPORADORA LTDA - EPP
Agência Goiana de Infraestrutura e Transportes - GOINFRA
Gerência de Custos e Orçamentos de Obras Civis

GOINFRA - Agência Goiana de Infraestrutura e Transportes

Relatório de Composição do Serviço

Sector : PL-GECC - GERÊNCIA DE CUSTOS E ORÇAMENTOS DE OBRAS CIVIS
Orçamento : 202110319002230-6/2022
Descrição : RECONSTRUÇÃO DA CASA DO IDOSO - VILA MUTIRÃO, EM GOIÂNIA-GO
Versão : ORÇAMENTO REALIZADO NA TABELA 184 - SETEMBRO/2022 - SEM DESONERAÇÃO (ARQUITETURA/IMPLANTAÇÃO)
Área : 2.537,02 m2

Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)	568,19
BDI: 0,00%	0,00
Preço unitário total	568,19

Descrições:

Serviço: HIDRO.07 - >BOMBA 2CV MANOMETRICA 6M PARA PISCINA VOLUME 144M³

Unidade: un

Código auxiliar	(B) Mãos-de-obra	Eq.	Sal/Hora	Encargos	Consumo	Custo Horário
0008	AJUDANTE	6,82	14,68	119,02	2,8350	41,61
0012	ELETRICISTA	9,54	20,52	119,02	0,6330	12,99
0011	ENCANADOR	9,54	20,52	119,02	2,2020	45,19
(B) Total:						99,79

Código auxiliar	(C) Materiais	Unidade	Valor	Consumo	Valor total
IN.52	>BOMBA 2CV MANOMETRICA 6M PARA PISCINA VOLUME 144M³	un	1.947,20	1,0000	1.947,20
(C) Total:					1.947,20

Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)	2.046,98
BDI: 0,00%	0,00
Preço unitário total	2.046,98

Descrições:

COMPOSIÇÃO AUXILIAR SINAPI CÔD. 102117

Serviço: HIDRO.08 - > FILTRO PARA PISCINA VOLUME 144M³ COM CARGA FILTRANTE (AREIA)

Unidade: un

Código auxiliar	(B) Mãos-de-obra	Eq.	Sal/Hora	Encargos	Consumo	Custo Horário
0008	AJUDANTE	6,82	14,68	119,02	0,7359	10,80
0011	ENCANADOR	9,54	20,52	119,02	0,7359	15,10
(B) Total:						25,90

Código auxiliar	(C) Materiais	Unidade	Valor	Consumo	Valor total
IN.53	>FILTRO PARA PISCINA VOLUME 144M³	un	2.803,00	1,0000	2803,00
IN.54	>CARGA FILTRANTE PARA FILTRO DE PISCINA CONTENDO 25KG (AREIA) EM CADA UNIDADE	un	43,53	10,0000	435,30
(C) Total:					3.238,30

Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)	3.264,20
BDI: 0,00%	0,00
Preço unitário total	3.264,20

Descrições:

COMPOSIÇÃO AUXILIAR GOINFRA CÔD. 81006

Serviço: HIDRO.09 - >BOTÃO DE EMERGÊNCIA PAREDE PARA PISCINA SODRAMAR OU EQUIVALENTE

Unidade: un

Código auxiliar	(B) Mãos-de-obra	Eq.	Sal/Hora	Encargos	Consumo	Custo Horário
0008	AJUDANTE	6,82	14,68	119,02	0,0833	1,22
0012	ELETRICISTA	9,54	20,52	119,02	0,0833	1,71
(B) Total:						2,93

Código auxiliar	(C) Materiais	Unidade	Valor	Consumo	Valor total
IN.55	>BOTÃO DE EMERGÊNCIA PAREDE PARA PISCINA SODRAMAR OU EQUIVALENTE	un	484,71	1,0000	484,71
(C) Total:					484,71

Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)	487,64
BDI: 0,00%	0,00
Preço unitário total	487,64

Descrições:

Serviço: HIDRO.10 - >ASSENTO SANITÁRIO POLIÉSTER PARA VASO SEM ABERTURA FRONTAL DECA VOGUE PLUS CONFORTO PNE OU EQUIVALENTE

Unidade: un

Código auxiliar	(B) Mãos-de-obra	Eq.	Sal/Hora	Encargos	Consumo	Custo Horário
0008	AJUDANTE	6,82	14,68	119,02	0,1500	2,20
0011	ENCANADOR	9,54	20,52	119,02	0,1500	3,08
(B) Total:						5,28

Código auxiliar	(C) Materiais	Unidade	Valor	Consumo	Valor total
IN.56	>ASSENTO SANITÁRIO POLIÉSTER PARA VASO SEM ABERTURA FRONTAL DECA VOGUE PLUS CONFORTO PNE OU	un	322,93	1,0000	322,93
(C) Total:					322,93

Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)	328,21
BDI: 0,00%	0,00
Preço unitário total	328,21

Descrições:

COMPOSIÇÃO GOINFRA AUXILIAR CÔD. 080526

Serviço: HIDRO.11 - >TORNEIRA DE MESA BICA BAIXA PARA LAVATÓRIO LINK (CÔD.1172 C.LINK) COM FECHAMENTO AUTOMÁTICO DECA OU EQUIVALENTE

Unidade: un

Código auxiliar	(B) Mãos-de-obra	Eq.	Sal/Hora	Encargos	Consumo	Custo Horário
0008	AJUDANTE	6,82	14,68	119,02	0,2000	2,94
0011	ENCANADOR	9,54	20,52	119,02	0,2000	4,10
(B) Total:						7,04

Código auxiliar	(C) Materiais	Unidade	Valor	Consumo	Valor total
IN.57	>TORNEIRA DE MESA BICA BAIXA PARA LAVATÓRIO LINK (CÔD.1172 C.LINK) COM FECHAMENTO AUTOMÁTICO DECA OU	un	883,16	1,0000	883,16
H689	FITA VEDAROSCA 18 MM	m	0,42	0,2800	0,12
(C) Total:					883,28

Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)	890,32
BDI: 0,00%	0,00
Preço unitário total	890,32

Descrições:

COMPOSIÇÃO GOINFRA AUXILIAR CÔD. 080572

Serviço: HIDRO.12 - >TORNEIRA DE MESA BICA BAIXA PARA LAVATÓRIO LINK (CÔD.1197 C LINK) DECA OU EQUIVALENTE

Unidade: un

Código auxiliar	(B) Mãos-de-obra	Eq.	Sal/Hora	Encargos	Consumo	Custo Horário
0008	AJUDANTE	6,82	14,68	119,02	0,2000	2,94
0011	ENCANADOR	9,54	20,52	119,02	0,2000	4,10
(B) Total:						7,04

Código auxiliar	(C) Materiais	Unidade	Valor	Consumo	Valor total
IN.58	>TORNEIRA DE MESA BICA BAIXA PARA LAVATÓRIO LINK (CÔD.1197) DECA OU EQUIVALENTE	un	201,90	1,0000	201,90
H689	FITA VEDAROSCA 18 MM	m	0,42	0,2800	0,12
(C) Total:					202,02

TRIADY CONSTRUTORA E INCORPORADORA LTDA - EPP					Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)	209,06
Eng.Civil Jorge Abdalla Dias					BDI: 0,00%	0,00
CREA - GO 5.540/D					Preço unitário total	209,06
Sócio - Diretor						

Descrições:

COMPOSIÇÃO GOINFRA AUXILIAR CÔD.080570

**TRIADY CONSTRUTORA E INCORPORADORA LTDA**

Rua Alameda "A" Qd 145 Lt 02 Chácara São Pedro
Aparecida de Goiânia - GO
e-mail: licitacao@grupogquatro.com.br



GOIÂNIA - GO, 06 de fevereiro de 2023
PROPONENTE: TRIADY CONSTRUTORA E INCORPORADORA LTDA - EPP
AGÊNCIA GOIANA DE INFRAESTRUTURA E TRANSPORTES - GOINFRA
GERÊNCIA DE CUSTOS E ORÇAMENTOS DE OBRAS CIVIS

GOINFRA - Agência Goiana de Infraestrutura e Transportes

Relatório de Composição do Serviço

Sector : PL-GECC - GERÊNCIA DE CUSTOS E ORÇAMENTOS DE OBRAS CIVIS
Orçamento : 202110319002230-6/2022
Descrição : RECONSTRUÇÃO DA CASA DO IDOSO - VILA MUTIRÃO, EM GOIÂNIA-GO
Versão : ORÇAMENTO REALIZADO NA TABELA 184 - SETEMBRO/2022 - SEM DESONERAÇÃO (ARQUITETURA/IMPLANTAÇÃO)
Área : 2.537,02 m2

Serviço: HIDRO.13 - >CUBA DE SEMI ENCAIXE, RETANGULAR, COM MESA, DECA, BRANCO. 33X36,5X13,5CM OU EQUIVALENTE

Unidade: un

Código auxiliar	(B) Mãos-de-obra	Eq.	Sal/Hora	Encargos(	Consumo	Custo Horário
0008	AJUDANTE	6,82	14,68	119,02	1,0000	14,68
0011	ENCANADOR	9,54	20,52	119,02	1,0000	20,52
(B) Total:						35,20

Código auxiliar	(C) Materiais	Unidade	Valor	Consumo	Valor total
IN.59	>CUBA DE SEMI ENCAIXE, RETANGULAR, COM MESA, DECA, BRANCO. 33x36,5x13,5cm ou equivalente	un	621,40	1,0000	621,40
(C) Total:					621,40

Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)					656,68
BDI: 0,00%					0,00
Preço unitário total					656,68

Descrições: COMPOSIÇÃO AUXILIAR ORSE AUXILIAR - CÓD. 07712

Serviço: HIDRO.14 - >CHUVEIRO ELÉTRICO MULTITEMPERATURA 200V, POTÊNCIA 7800W, BRANCO, FIXAÇÃO NA PAREDE, MODELO FLORENZA ? MARCA CARDAL OU EQUIVALENTE.

Unidade: un

Código auxiliar	(B) Mãos-de-obra	Eq.	Sal/Hora	Encargos(	Consumo	Custo Horário
0008	AJUDANTE	6,82	14,68	119,02	0,5000	7,34
0011	ENCANADOR	9,54	20,52	119,02	0,5000	10,26
(B) Total:						17,60

Código auxiliar	(C) Materiais	Unidade	Valor	Consumo	Valor total
IN.60	>CHUVEIRO ELÉTRICO MULTITEMPERATURA 200V, POTÊNCIA 7800W, BRANCO, FIXAÇÃO NA PAREDE, MODELO FLORENZA ?	un	413,61	1,0000	413,61
H689	FITA VEDAROSCA 18 MM	m	0,42	0,2800	0,12
(C) Total:					413,73

Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)					431,33
BDI: 0,00%					0,00
Preço unitário total					431,33

Descrições: COMPOSIÇÃO GOINFRA AUXILIAR CÓD. 080723

Serviço: HIDRO.15 - >PURIFICADOR/BEBEDOURO DE PRESSÃO PDF100 IBBL OU EQUIVALENTE- 220 VOLTS ACESSÍVEL

Unidade: un

Código auxiliar	(B) Mãos-de-obra	Eq.	Sal/Hora	Encargos(	Consumo	Custo Horário
0011	ENCANADOR	9,54	20,52	119,02	0,5000	10,26
0005	SERVENTE	5,68	12,22	119,02	0,5000	6,11
(B) Total:						16,37

Código auxiliar	(C) Materiais	Unidade	Valor	Consumo	Valor total
IN.62	>PURIFICADOR DE PRESSÃO PDF100 IBBL - 220 VOLTS	un	2.094,35	1,0000	2094,35
H689	FITA VEDAROSCA 18 MM	m	0,42	0,5600	0,24
(C) Total:					2.094,59

Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)					2.110,98
BDI: 0,00%					0,00
Preço unitário total					2.110,98

Descrições: COMPOSIÇÃO AUXILIAR 11149/ORSE

Serviço: HIDRO.16 - >SUPORTE PARA ROLO DE PAPEL HIGIÊNICO 300 A 600M EM ABS

Unidade: un

Código auxiliar	(B) Mãos-de-obra	Eq.	Sal/Hora	Encargos(	Consumo	Custo Horário
0008	AJUDANTE	6,82	14,68	119,02	0,3500	5,14
0011	ENCANADOR	9,54	20,52	119,02	0,3500	7,18
(B) Total:						12,32

Código auxiliar	(C) Materiais	Unidade	Valor	Consumo	Valor total
2853	SUPORTE PARA ROLO DE PAPEL HIGIÊNICO 300 A 600M EM ABS	un	41,90	1,0000	41,90
(C) Total:					41,90

Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)					54,22
BDI: 0,00%					0,00
Preço unitário total					54,22

Descrições: COMPOSIÇÃO GOINFRA CÓD. AUXILIAR 080532

Serviço: HIDRO.17 - >DISPENSER PARA SABONETE LÍQUIDO, AÇO INOX, JOFEL OU AURIMAR OU EQUIVALENTE

Unidade: un

Código auxiliar	(B) Mãos-de-obra	Eq.	Sal/Hora	Encargos(	Consumo	Custo Horário
0011	ENCANADOR	9,54	20,52	119,02	0,1500	3,08
(B) Total:						3,08

Código auxiliar	(C) Materiais	Unidade	Valor	Consumo	Valor total
2860	SUPORTE DISPENSER - PARA SABONETE OU ALCOOL	un	37,57	1,0000	37,57
(C) Total:					37,57

Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)					40,65
BDI: 0,00%					0,00
Preço unitário total					40,65

Descrições: COMPOSIÇÃO ORSE CÓD. AUXILIAR 04286/ORSE

Serviço: HIDRO.18 - >PORTA PAPEL TOALHA, AÇO INOX, JOFEL OU AURIMAR OU EQUIVALENTE

Unidade: un

Código auxiliar	(B) Mãos-de-obra	Eq.	Sal/Hora	Encargos(	Consumo	Custo Horário
0004	PEDREIRO	9,54	20,52	119,02	0,6000	12,31
(B) Total:						12,31

Código auxiliar	(C) Materiais	Unidade	Valor	Consumo	Valor total
2858	SUPORTE PARA PAPEL TOALHA INTERFOLHA	un	50,90	1,0000	50,90
(C) Total:					50,90

Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)					63,21
BDI: 0,00%					0,00
Preço unitário total					63,21

Descrições: COMPOSIÇÃO AUXILIAR 12208/ORSE

Serviço: HIDRO.19 - >CUBA DE EMBUTIR TRAMONTINA ISIS PLUS 2C 34 BL EM AÇO INOX ACETINADO 72X40 CM, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO

Unidade: un

Código auxiliar	(B) Mãos-de-obra	Eq.	Sal/Hora	Encargos(	Consumo	Custo Horário
0008	AJUDANTE	6,82	14,68	119,02	0,3900	5,72
0011	ENCANADOR	9,54	20,52	119,02	0,3900	8,00
(B) Total:						13,72

Código auxiliar	(C) Materiais	Unidade	Valor	Consumo	Valor total
IN.61	>CUBA DE EMBUTIR TRAMONTINA ISIS PLUS 2C 34 BL EM AÇO INOX ACETINADO 72X40 CM (CÓD. 94033102) OU EQUIVALENTE	un	736,38	1,0000	736,38
(C) Total:					736,38

Eng. Civil Jorge Abdalla Dias
CREA - GO S.540/D
Sócio - Diretor



**TRIADY CONSTRUTORA E INCORPORADORA LTDA**

Rua Alameda "A" Qd 145 Lt 02 Chácara São Pedro
Aparecida de Goiânia - GO
e-mail: licitacao@grupogquatro.com.br



GOIÂNIA - GO, 06 de fevereiro de 2023

PROponente: TRIADY CONSTRUTORA E INCORPORADORA LTDA - EPP
Agência Goiana de Infraestrutura e Transportes - GOINFRA
Gerência de Custos e Orçamentos de Obras Civis

GOINFRA - Agência Goiana de Infraestrutura e Transportes

Relatório de Composição do Serviço

Sector : PL-GECC - GERÊNCIA DE CUSTOS E ORÇAMENTOS DE OBRAS CIVIS
Orçamento : 202110319002230-6/2022
Descrição : RECONSTRUÇÃO DA CASA DO IDOSO - VILA MUTIRÃO, EM GOIÂNIA-GO
Versão : ORÇAMENTO REALIZADO NA TABELA 184 - SETEMBRO/2022 - SEM DESONERAÇÃO (ARQUITETURA/IMPLANTAÇÃO)
Área : 2.537,02 m2

Código auxiliar	(C) Materiais	Unidade	Valor	Consumo	Valor total
IN.04	>PLACA DE SINALIZACAO DE SEGURANCA CONTRA INCENDIO, FOTOLUMINESCENTE, QUADRADA, *20 X 20* CM, EM PVC *2* MM	un	34,70	1,0000	34,70
(C) Total:					34,70

Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)					37,14
BD: 0,00%					0,00
Preço unitário total					37,14

Descrições: COMPOSIÇÃO AUXILIAR ORSE 12137

Serviço: INC.05 - > CENTRAL DE ALARME PARA INCÊNDIO, MODELO IPA 12.24 - 12 ENDEREÇOS, C/ BATERIA SELADA INCLUSA

Unidade: un

Código auxiliar	(B) Mão-de-obra	Eq.	Sal/Hora	Encargos	Consumo	Custo Horário
0012	ELETRICISTA	9,54	20,52	119,02	1,0000	20,52
(B) Total:						20,52

Código auxiliar	(C) Materiais	Unidade	Valor	Consumo	Valor total
IN.05	> CENTRAL DE ALARME PARA INCÊNDIO, MODELO IPA 12.24 - 12 ENDEREÇOS, C/ BATERIA SELADA INCLUSA	un	598,52	1,0000	598,52
(C) Total:					598,52

Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)					619,04
BD: 0,00%					0,00
Preço unitário total					619,04

Descrições: COMPOSIÇÃO AUXILIAR 08058/ORSE

Serviço: INC.06 - >ACIONADOR MANUAL DE ALARME DE INCÊNDIO (QUEBRA-VIDRO) COMPLETO

Unidade: un

Código auxiliar	(B) Mão-de-obra	Eq.	Sal/Hora	Encargos	Consumo	Custo Horário
0012	ELETRICISTA	9,54	20,52	119,02	0,5000	10,26
0005	SERVENTE	5,68	12,22	119,02	0,5000	6,11
(B) Total:						16,37

Código auxiliar	(C) Materiais	Unidade	Valor	Consumo	Valor total
IN.06	>ACIONADOR MANUAL DE ALARME DE INCÊNDIO (QUEBRA-VIDRO) COMPLETO	un	116,65	1,0000	116,65
(C) Total:					116,65

Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)					133,02
BD: 0,00%					0,00
Preço unitário total					133,02

Descrições: COMPOSIÇÃO AUXILIAR 07861/ORSE

Serviço: INC.07 - >ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO, CLASSE LEVE, DN 20 MM (3/4), APARENTE, INSTALADO EM TETO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO

Unidade: m

Código auxiliar	(B) Mão-de-obra	Eq.	Sal/Hora	Encargos	Consumo	Custo Horário
0008	AJUDANTE	6,82	14,68	119,02	0,1981	2,91
0012	ELETRICISTA	9,54	20,52	119,02	0,1881	3,86
0011	ENCANADOR	9,54	20,52	119,02	0,0690	1,42
(B) Total:						8,19

Código auxiliar	(C) Materiais	Unidade	Valor	Consumo	Valor total
IN.07	>ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO, CLASSE LEVE, DN 20 MM (3/4), APARENTE	m	10,47	1,0500	10,99
IN.10	>ABRACADEIRA EM AÇO PARA AMARRACAO DE ELETRODUTOS, TIPO D, COM 1/2" E PARAFUSO DE FIXAÇÃO	un	1,42	1,0000	1,42
3367	LUVA EM AÇO GALVANIZADO A FOGO DIAMETRO 3/4"	un	1,74	0,3333	0,58
(C) Total:					12,99

Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)					21,18
BD: 0,00%					0,00
Preço unitário total					21,18

Descrições: COMPOSIÇÃO AUXILIAR 95745/SINAPI- JUNHO 2022

Serviço: INC.08 - >CAIXA OCTOGONAL 4" X 4", METÁLICA, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO

Unidade: un

Código auxiliar	(B) Mão-de-obra	Eq.	Sal/Hora	Encargos	Consumo	Custo Horário
0008	AJUDANTE	6,82	14,68	119,02	0,1430	2,10
0012	ELETRICISTA	9,54	20,52	119,02	0,1430	2,93
(B) Total:						5,03

Código auxiliar	(C) Materiais	Unidade	Valor	Consumo	Valor total
IN.08	>CAIXA DE PASSAGEM / DERIVACAO / LUZ, OCTOGONAL 4 X4, EM AÇO ESMALTADA, COM FUNDO MOVEL SIMPLES (FMS)	un	3,92	1,0000	3,92
(C) Total:					3,92

Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)					8,95
BD: 0,00%					0,00
Preço unitário total					8,95

Descrições: COMPOSIÇÃO AUXILIAR SINAPI 92885

Serviço: INC.09 - >DETECTOR ÓPTIMO DE FUMAÇA (DOF), AUTOMÁTICO, PARA OPERAÇÃO NA TENSÃO DE FUNCIONAMENTO 17... 24VCC, CORRENTE DE FUNCIONAMENTO 10NA,

Unidade: un

Observações: COMPOSIÇÃO AUXILIAR 12018/ORSE

Código auxiliar	(B) Mão-de-obra	Eq.	Sal/Hora	Encargos	Consumo	Custo Horário
0012	ELETRICISTA	9,54	20,52	119,02	0,5000	10,26
0005	SERVENTE	5,68	12,22	119,02	0,5000	6,11
(B) Total:						16,37

Código auxiliar	(C) Materiais	Unidade	Valor	Consumo	Valor total
IN.09	>DETECTOR ÓPTIMO DE FUMAÇA (DOF), AUTOMÁTICO, PARA OPERAÇÃO NA TENSÃO DE FUNCIONAMENTO 17... 24VCC,	un	104,14	1,0000	104,14
(C) Total:					104,14

Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)					120,51
BD: 0,00%					0,00
Preço unitário total					120,51

Descrições:

Serviço: MOB.01 - >MOBILIZAÇÃO/DESMOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS (RETROESCAVADEIRA E PERFURATRIZ)

Unidade: un

Código auxiliar	(C) Materiais	Unidade	Valor	Consumo	Valor total
MOB.01	>MOBILIZAÇÃO/DESMOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS (RETROESCAVADEIRA E PERFURATRIZ)	un	1.525,00	1,0000	1525,00
(C) Total:					1.525,00

Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)					1.525,00
BD: 0,00%					0,00
Preço unitário total					1.525,00

Descrições: DEMONSTRATIVO EM ANEXO

AGÊNCIA GOIANA DE INFRAESTRUTURA E TRANSPORTES - GOINFRA
GERÊNCIA DE CUSTOS E ORÇAMENTOS DE OBRAS CIVIS

Setor : PL-GECCOC - GERÊNCIA DE CUSTOS E ORÇAMENTOS DE OBRAS CIVIS
Orçamento : 202110319002230-6/2022
Descrição : RECONSTRUÇÃO DA CASA DO IDOSO - VILA MUTIRÃO, EM GOIÂNIA-GO
Versão : ORÇAMENTO REALIZADO NA TABELA 184 - SETEMBRO/2022 - SEM DESONERAÇÃO (ARQUITETURA/IMPLANTAÇÃO)

Relatório de Composição do Serviços EMPRESA
1.1. 020101 - DEMOLICAO MANUAL COBERTURA TELHA CERAMICA C/ TRANSP. ATÉ CB. E CARGA (m2)

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0004 PEDREIRO	AGETOP CIVIS	h	0,0360	20,52	0,74
0005 SERVENTE	AGETOP CIVIS	h	0,3600	12,22	4,40
TOTAL Mão de Obra:					5,14
VALOR COM ENCARGOS:					5,14

1.2. 020102 - DEMOLICAO MANUAL COBERTURA TELHA FIBROCIMENTO/FIBRA DE VIDRO/SIMILARES C/ TRANSP. ATÉ CB. E CARGA (m2)

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0004 PEDREIRO	AGETOP CIVIS	h	0,0200	20,52	0,41
0005 SERVENTE	AGETOP CIVIS	h	0,2000	12,22	2,44
TOTAL Mão de Obra:					2,85
VALOR COM ENCARGOS:					2,85

1.3. 020103 - DEMOLIÇÃO MANUAL ESTRUTURA EM MADEIRA TELHADO COM TRANSPORTE ATÉ CAÇAMBA E CARGA (m2)

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0010 CARPINTEIRO	AGETOP CIVIS	h	0,1040	20,52	2,13
0005 SERVENTE	AGETOP CIVIS	h	1,0400	12,22	12,71
TOTAL Mão de Obra:					14,84
VALOR COM ENCARGOS:					14,84

1.4. 020200 - FERRAMENTAS (MANUAIS/ELÉTRICAS) E MATERIAL DE LIMPEZA PERMANENTE DA OBRA - ÁREAS EDIFICADAS/COBERTAS/ FECHADAS (m2)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
2758 FERRAMENTAS/EQUIPAMENTOS E MATERIAL DE LIMPEZA PERMANENTE(COMPOSIÇÃO AUXILIAR)	AGETOP CIVIS	m2	1,0000	7,08	7,08
TOTAL Material:					7,08
VALOR COM ENCARGOS:					7,08

1.5. 020701 - LOCAÇÃO DA OBRA, EXECUÇÃO DE GABARITO SEM REAPROVEITAMENTO, INCLUSO PINTURA (FACE INTERNA DO RIPÃO 15CM) E PIQUETE COM TESTEMUNHA (m2)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0102 ARAME RECOZIDO 18 BWG	AGETOP CIVIS	Kg	0,0024	28,98	0,07
1858 PONTALETE 3x3"	AGETOP CIVIS	m	0,2116	8,79	1,86
1861 PREGO 18x24	AGETOP CIVIS	Kg	0,0058	22,40	0,13
1967 RIPAO DE MADEIRA 15 CM	AGETOP CIVIS	m	0,2116	7,49	1,59
2842 TINTA LATEX ACRÍLICA 2ª LINHA/ECONÔMICA	AGETOP CIVIS	l	0,0052	12,10	0,06
TOTAL Material:					3,71
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0025 OFICIAL B	AGETOP CIVIS	h	0,0373	20,52	0,77
0005 SERVENTE	AGETOP CIVIS	h	0,0583	12,22	0,71
TOTAL Mão de Obra:					1,48
VALOR COM ENCARGOS:					5,19

1.6. 021301 - PLACA DE OBRA PLOTADA EM CHAPA METÁLICA 26 , AFIxada EM CAVALETES DE MADEIRA DE LEI (VIGOTAS 6X12CM) - PADRÃO GOINFRA (m2)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
1374 CHAPA DE EMENDA PARA MADEIRAMENTO	AGETOP CIVIS	Kg	0,0514	6,15	0,32
1215 CIMENTO PORTLAND CPII-32	AGETOP CIVIS	Kg	2,6608	0,68	1,80
1893 PARAFUSO 8x110 MM	AGETOP CIVIS	un	1,3333	2,26	3,01
2491 PARAFUSO DIAM.3/8" - 10 CM	AGETOP CIVIS	un	1,1852	1,17	1,39
1890 PLACA DE OBRA PLOTADA NA CHAPA 26 (0,50 MM)	AGETOP CIVIS	m2	1,0000	284,87	284,87
1862 PREGO 19x27	AGETOP CIVIS	Kg	0,0115	25,23	0,29
1968 SARRAFO DE MADEIRA 10 CM	AGETOP CIVIS	m	1,2613	7,86	9,91
2133 VIGOTA DE MADEIRA 6x12	AGETOP CIVIS	m	2,4022	28,95	69,54
TOTAL Material:					371,13
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0008 AJUDANTE	AGETOP CIVIS	h	0,1692	14,68	2,48
0010 CARPINTEIRO	AGETOP CIVIS	h	0,0247	20,52	0,51
TOTAL Mão de Obra:					2,99
VALOR COM ENCARGOS:					374,12

1.7. 021400 - CONSUMO DE ÁGUA (m3)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
2755 CONSUMO DE ÁGUA (CATEGORIA PÚBLICA)	AGETOP CIVIS	m3	1,0000	10,14	10,14
TOTAL Material:					10,14
VALOR COM ENCARGOS:					10,14

1.8. 021399 - CONSUMO DE ESGOTO (m3)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
2759 CONSUMO DE ESGOTO (CATEGORIA PÚBLICA)	AGETOP CIVIS	m3	1,0000	8,10	8,10
TOTAL Material:					8,10
VALOR COM ENCARGOS:					8,10

1.9. 021401 - CONSUMO DE ENERGIA ELÉTRICA (KWH)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
1317 ENERGIA ELETRICA KWH (B3-DEMAIS CLASSES)	AGETOP CIVIS	kwh	1,0000	0,81	0,81
TOTAL Material:					0,81
VALOR COM ENCARGOS:					0,81

1.10. 021602 - EPI/PGRI/PCMSO/EXAMES/TREINAMENTOS/VISITAS - ÁREAS EDIFICADAS/COBERTAS/FECHADAS (m2)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
2538 EPI/PGRI/PCMSO / EXAMES/TREINAMENTOS/VISITAS (COMP. AUXILIAR)	AGETOP CIVIS	m2	1,0000	39,60	39,60
TOTAL Material:					39,60
VALOR COM ENCARGOS:					39,60

1.11. CP58> - DEMOLIÇÃO DE ESTACAS A TRADO D = 30 CM (m)

COMPOSIÇÕES ORGÃO ANEXA 0,00

1.12. CP59> - DEMOLIÇÃO MECANIZADA DE MURO/PAREDE PLACA PRÉ- MOLDADA C/TRANSPORTE ATÉ CAMINHÃO (m2)
TRIADY CONSTRUTORA E INCORPORADORA LTDA - EPP

COMPOSIÇÕES ORGÃO ANEXA 0,00

Eng. Civil Jorge Abdalla Dias

1.13. CP60> - DEMOLIÇÃO MECANIZADA DE PISO CERÂMICO INCLUSIVE RETIRADA DE CONTRAPISO SOBRE LASTRO C/TRANSPORTE ATÉ CAÇAMBA (m2)

Eng. Civil Jorge Abdalla Dias

Sócio - Diretor

COMPOSIÇÕES ORGÃO ANEXA 0,00

1.14. CP61> - DEMOLIÇÃO MECANIZADA DE PISO CIMENTÍCIO INCLUSIVE LASTRO DE CONCRETO C/TRANSP. ATÉ CAÇAMBA (m2)

AGÊNCIA GOIANA DE INFRAESTRUTURA E TRANSPORTES - GOINFRA
GERÊNCIA DE CUSTOS E ORÇAMENTOS DE OBRAS CIVIS

Setor : PL-GECCOC - GERÊNCIA DE CUSTOS E ORÇAMENTOS DE OBRAS CIVIS
Orçamento : 202110319002230-6/2022
Descrição : RECONSTRUÇÃO DA CASA DO IDOSO - VILA MUTIRÃO, EM GOIÂNIA-GO
Versão : ORÇAMENTO REALIZADO NA TABELA 184 - SETEMBRO/2022 - SEM DESONERAÇÃO (ARQUITETURA/IMPLANTAÇÃO)

Relatório de Composição do Serviços EMPRESA					
COMPOSIÇÕES ORGÃO ANEXA					0,00
1.15. 050250 - TRAÇO DE CONCRETO (Un)					
Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
2756 TRAÇO DE CONCRETO	AGETOP CIVIS	un	1,0000	1.401,07	1.401,07
				TOTAL Material:	1.401,07
				VALOR COM ENCARGOS:	1.401,07
1.16. 050251 - CORPO DE PROVA (Un)					
Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
2757 CORPO DE PROVA	AGETOP CIVIS	un	1,0000	11,79	11,79
				TOTAL Material:	11,79
				VALOR COM ENCARGOS:	11,79
2.1. 030105 - TRANSPORTE DE ENTULHO EM CAÇAMBA ESTACIONÁRIA INCLUSO A CARGA MANUAL (m3)					
Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
2691 TRANSPORTE DE ENTULHO EM CACAMBA ESTACIONARIA	AGETOP CIVIS	m3	1,0000	68,76	68,76
				TOTAL Material:	68,76
Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0005 SERVENTE	AGETOP CIVIS	h	0,6500	12,22	7,94
				TOTAL Mão de Obra:	7,94
				VALOR COM ENCARGOS:	76,70
2.2. 030114 - MOBILIZAÇÃO DO CANTEIRO DE OBRAS - INCLUSIVE CARGA E DESCARGA E A HORA IMPRODUTIVA DO CAMINHÃO - (EXCLUSO O TRANSPORTE) (un)					
Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
2872 HORA IMPRODUTIVA DO CAMINHÃO CARROCERIA MADEIRA 15 T (O. RODOV.)	AGETOP CIVIS	h	3,0708	48,23	148,11
				TOTAL Material:	148,11
Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0005 SERVENTE	AGETOP CIVIS	h	12,2832	12,22	150,10
				TOTAL Mão de Obra:	150,10
				VALOR COM ENCARGOS:	298,21
2.3. 030116 - DESMOBILIZAÇÃO DO CANTEIRO DE OBRAS - INCLUSIVE CARGA E DESCARGA E A HORA IMPRODUTIVA DO CAMINHÃO - (EXCLUSO O TRANSPORTE) (un)					
Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
2872 HORA IMPRODUTIVA DO CAMINHÃO CARROCERIA MADEIRA 15 T (O. RODOV.)	AGETOP CIVIS	h	3,0708	48,23	148,11
				TOTAL Material:	148,11
Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0005 SERVENTE	AGETOP CIVIS	h	12,2832	12,22	150,10
				TOTAL Mão de Obra:	150,10
				VALOR COM ENCARGOS:	298,21
2.4. MOB.01 - >MOBILIZAÇÃO/DESMOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS (RETROESCAVADEIRA E PERFURATRIZ) (un)					
COMPOSIÇÕES ORGÃO ANEXA					0,00
3.1. 040101 - ESCAVACAO MANUAL DE VALAS < 1 MTS. (OBRAS CIVIS) (m3)					
Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0005 SERVENTE	AGETOP CIVIS	h	2,5660	12,22	31,36
				TOTAL Mão de Obra:	31,36
				VALOR COM ENCARGOS:	31,36
3.2. 040902 - REATERRO COM APILOAMENTO (m3)					
Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0005 SERVENTE	AGETOP CIVIS	h	1,7000	12,22	20,77
				TOTAL Mão de Obra:	20,77
				VALOR COM ENCARGOS:	20,77
3.3. 040905 - APILOAMENTO MECÂNICO (m2)					
Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
2779 COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA A GASOLINA POTÊNCIA 3HP (MANUTENÇÃO E DEPRECIAÇÃO DO EQUIPAMENTO) - PREÇO DO EQUIPAMENTO NOVO DIVIDIDO POR 1.000	AGETOP CIVIS	h	0,0025	4,08	0,01
2782 GASOLINA	AGETOP CIVIS	l	0,0188	4,74	0,09
				TOTAL Material:	0,10
Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0005 SERVENTE	AGETOP CIVIS	h	0,0245	12,22	0,30
				TOTAL Mão de Obra:	0,30
				VALOR COM ENCARGOS:	0,40
3.4. 041002 - APILOAMENTO (m2)					
Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0005 SERVENTE	AGETOP CIVIS	h	0,4000	12,22	4,89
				TOTAL Mão de Obra:	4,89
				VALOR COM ENCARGOS:	4,89
3.5. 041003 - ATERRO INTERNO SEM APILOAMENTO C/ TRANSPORTE EM CARRINHO MÃO (m3)					
Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0005 SERVENTE	AGETOP CIVIS	h	2,0000	12,22	24,44
				TOTAL Mão de Obra:	24,44
				VALOR COM ENCARGOS:	24,44
3.6. 041004 - ESCAVACAO MECANICA (m3)					
Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
2453 ESCAVACAO MECANICA (O. RODOV.)	AGETOP CIVIS	m3	1,0000	1,94	1,94
				TOTAL Material:	1,94
				VALOR COM ENCARGOS:	1,94
3.7. 041005 - CARGA MECANIZADA (m3)					
Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
2451 CARGA MECANIZADA (O. RODOV.)	AGETOP CIVIS	m3	1,0000	1,45	1,45
				TOTAL Material:	1,45
				VALOR COM ENCARGOS:	1,45
3.8. 041006 - TRANSPORTE DE MATERIAL ESCAVADO M3.KM (m3km)					
Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
2409 TRANSPORTE DE MATERIAL ESCAVADO EM CAMINHÃO BASCULANTE (M3XKM) (O. RODOV.)	AGETOP CIVIS	m3km	1,0000	2,82	2,82
				TOTAL Material:	2,82



AGÊNCIA GOIANA DE INFRAESTRUTURA E TRANSPORTES - GOINFRA
GERÊNCIA DE CUSTOS E ORÇAMENTOS DE OBRAS CIVIS

Setor : PL-GECCOC - GERÊNCIA DE CUSTOS E ORÇAMENTOS DE OBRAS CIVIS
Orçamento : 202110319002230-6/2022
Descrição : RECONSTRUÇÃO DA CASA DO IDOSO - VILA MUTIRÃO, EM GOIÂNIA-GO
Versão : ORÇAMENTO REALIZADO NA TABELA 184 - SETEMBRO/2022 - SEM DESONERAÇÃO (ARQUITETURA/IMPLANTAÇÃO)

Relatório de Composição do Serviços EMPRESA					
VALOR COM ENCARGOS:					2,82
4.1. 050901 - ESCAVACAO MANUAL DE VALAS (SAPATAS/BLOCOS) (m3)					
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0005 SERVENTE	AGETOP CIVIS	h	3,2491	12,22	39,70
TOTAL Mão de Obra:					39,70
VALOR COM ENCARGOS:					39,70
4.2. 050902 - APILOAMENTO (BLOCOS/SAPATAS) (m2)					
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0005 SERVENTE	AGETOP CIVIS	h	0,4000	12,22	4,89
TOTAL Mão de Obra:					4,89
VALOR COM ENCARGOS:					4,89
4.3. 050903 - REATERRO COM APILOAMENTO MANUAL (BLOCOS/SAPATAS) (m3)					
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0005 SERVENTE	AGETOP CIVIS	h	1,7000	12,22	20,77
TOTAL Mão de Obra:					20,77
VALOR COM ENCARGOS:					20,77
4.4. 051009 - FORMA TABUA PINHO PARA FUNDACOES U=3V - (OBRAS CIVIS) (m2)					
Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
1263 DESMOLDANTE PARA CONCRETO	AGETOP CIVIS	l	0,4000	9,33	3,73
1863 PREGO 18x30	AGETOP CIVIS	Kg	0,1500	24,73	3,71
1968 SARRAFO DE MADEIRA 10 CM	AGETOP CIVIS	m	0,5000	7,86	3,93
2023 TABUA PARA FORMA (30CM)	AGETOP CIVIS	m	1,3675	14,19	19,41
TOTAL Material:					30,78
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0008 AJUDANTE	AGETOP CIVIS	h	1,3000	14,68	19,08
0010 CARPINTEIRO	AGETOP CIVIS	h	1,3000	20,52	26,68
TOTAL Mão de Obra:					45,75
VALOR COM ENCARGOS:					76,54
4.5. 051024 - PREPARO COM BETONEIRA E TRANSPORTE MANUAL DE CONCRETO PARA LASTRO - (O.C.) (m3)					
Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0104 AREIA MÉDIA	AGETOP CIVIS	m3	0,6770	173,25	117,29
2386 BRITA Nº 1	AGETOP CIVIS	m3	0,2630	136,41	35,88
2497 BRITA Nº 2	AGETOP CIVIS	m3	0,6150	134,47	82,70
1215 CIMENTO PORTLAND CPII-32	AGETOP CIVIS	Kg	220,0000	0,68	149,11
TOTAL Material:					384,98
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0032 OPERADOR DE BETONEIRA	AGETOP CIVIS	h	0,6448	14,68	9,46
0005 SERVENTE	AGETOP CIVIS	h	5,1586	12,22	63,04
TOTAL Mão de Obra:					72,50
VALOR COM ENCARGOS:					457,48
4.6. 051035 - CONCRETO USINADO BOMBEÁVEL FCK=20 MPA (O.C.) (m3)					
Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
2688 CONCRETO USINADO BOMBEÁVEL FCK=20 MPA	AGETOP CIVIS	m3	1,0200	535,35	546,06
TOTAL Material:					546,06
VALOR COM ENCARGOS:					546,06
4.7. 051036 - CONCRETO USINADO BOMBEÁVEL FCK=25 MPA (O.C.) (m3)					
Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
2666 CONCRETO USINADO BOMBEÁVEL FCK=25 MPA	AGETOP CIVIS	m3	1,0200	550,09	561,09
TOTAL Material:					561,09
VALOR COM ENCARGOS:					561,09
4.8. 051045 - TAXA DE BOMBEAMENTO CONCRETO MÍNIMO - 10 M3 (O.C.) (m3)					
Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
1179 TAXA DE BOMBEAMENTO	AGETOP CIVIS	m3	1,0000	42,56	42,56
TOTAL Material:					42,56
VALOR COM ENCARGOS:					42,56
4.9. 051060 - LANÇAMENTO/APLICAÇÃO/ADENSAMENTO DE CONCRETO USINADO BOMBEADO EM FUNDAÇÃO (m3)					
Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
2149 VIBRADOR 2 HP COM MANGOTE 32MM E MANGUEIRA DE 5M (MANUTENÇÃO E DEPRECIAÇÃO DO EQUIPAMENTO) - PREÇO DO EQUIPAMENTO NOVO DIVIDIDO POR 1.000	AGETOP CIVIS	un	0,0468	2,16	0,10
TOTAL Material:					0,10
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0025 OFICIAL B	AGETOP CIVIS	h	0,6446	20,52	13,23
0005 SERVENTE	AGETOP CIVIS	h	1,9348	12,22	23,64
TOTAL Mão de Obra:					36,87
VALOR COM ENCARGOS:					36,97
4.10. 052003 - AÇO CA-50A - 6,3 MM (1/4") - (OBRAS CIVIS) (Kg)					
Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
2437 AÇO CA-50 - 6,3 MM (1/4")	AGETOP CIVIS	Kg	1,1000	8,85	9,74
0102 ARAME RECOZIDO 18 BWG	AGETOP CIVIS	Kg	0,0200	28,98	0,58
TOTAL Material:					10,32
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0008 AJUDANTE	AGETOP CIVIS	h	0,0800	14,68	1,17
0006 ARMADOR	AGETOP CIVIS	h	0,0800	20,52	1,64
TOTAL Mão de Obra:					2,82
VALOR COM ENCARGOS:					13,13
4.11. 052004 - AÇO CA 50-A - 8,0 MM (5/16") - (OBRAS CIVIS) (Kg)					
Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
2438 AÇO CA-50 - 8,0 MM (5/16")	AGETOP CIVIS	Kg	1,1000	8,60	9,47
0102 ARAME RECOZIDO 18 BWG	AGETOP CIVIS	Kg	0,0200	28,98	0,58
TOTAL Material:					10,04
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0008 AJUDANTE	AGETOP CIVIS	h	0,0800	14,68	1,17
0006 ARMADOR	AGETOP CIVIS	h	0,0800	20,52	1,64
TOTAL Mão de Obra:					2,82
VALOR COM ENCARGOS:					12,86

TRIADY CONSTRUTORA E INCORPORADORA LTDA - EPP

Eng. Civil Jorge Abudalla Dias
CREA - GO 5.540/D

Sócio - Diretor

14,88
101,14

AGÊNCIA GOIANA DE INFRAESTRUTURA E TRANSPORTES - GOINFRA
GERÊNCIA DE CUSTOS E ORÇAMENTOS DE OBRAS CIVIS

Setor : PL-GECCOC - GERÊNCIA DE CUSTOS E ORÇAMENTOS DE OBRAS CIVIS
Orçamento : 202110319002230-6/2022
Descrição : RECONSTRUÇÃO DA CASA DO IDOSO - VILA MUTIRÃO, EM GOIÂNIA-GO
Versão : ORÇAMENTO REALIZADO NA TABELA 184 - SETEMBRO/2022 - SEM DESONERAÇÃO (ARQUITETURA/IMPLANTAÇÃO)

Relatório de Composição do Serviços EMPRESA

4.12. 052005 - ACO CA-50A - 10,0 MM (3/8") - (OBRAS CIVIS) (Kg)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
2439 AÇO CA-50 10,0 MM (3/8")	AGETOP CIVIS	Kg	1,1000	8,58	9,43
0102 ARAME RECOZIDO 18 BWG	AGETOP CIVIS	Kg	0,0200	28,98	0,58
TOTAL Material:					10,01
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0008 AJUDANTE	AGETOP CIVIS	h	0,0800	14,68	1,17
0006 ARMADOR	AGETOP CIVIS	h	0,0800	20,52	1,64
TOTAL Mão de Obra:					2,82
VALOR COM ENCARGOS:					12,83

4.13. 052006 - ACO CA 50-A - 12,5 MM (1/2") - (OBRAS CIVIS) (Kg)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
2440 AÇO CA-50 12,5 MM (1/2")	AGETOP CIVIS	Kg	1,1000	8,31	9,14
0102 ARAME RECOZIDO 18 BWG	AGETOP CIVIS	Kg	0,0300	28,98	0,87
TOTAL Material:					10,01
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0008 AJUDANTE	AGETOP CIVIS	h	0,1000	14,68	1,47
0006 ARMADOR	AGETOP CIVIS	h	0,1000	20,52	2,05
TOTAL Mão de Obra:					3,52
VALOR COM ENCARGOS:					13,53

4.14. 052014 - ACO CA-60 - 5,0 MM - (OBRAS CIVIS) (Kg)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
2448 AÇO CA-60 B - 5,0 MM	AGETOP CIVIS	Kg	1,1000	10,98	12,08
0102 ARAME RECOZIDO 18 BWG	AGETOP CIVIS	Kg	0,0200	28,98	0,58
TOTAL Material:					12,66
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0008 AJUDANTE	AGETOP CIVIS	h	0,0700	14,68	1,03
0006 ARMADOR	AGETOP CIVIS	h	0,0700	20,52	1,44
TOTAL Mão de Obra:					2,46
VALOR COM ENCARGOS:					15,12

4.15. COMP.005 ->ESTACA HÉLICE CONTÍNUA, DIÂMETRO DE 30 CM (EXCLUSIVE MOBILIZAÇÃO, DESMOBILIZAÇÃO, CONCRETO, ARMADURA E BOMBEAMENTO) (m)

COMPOSIÇÕES ORGÃO ANEXA 0,00

5.1. 050901 - ESCAVACAO MANUAL DE VALAS (SAPATAS/BLOCOS) (m3)

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0005 SERVENTE	AGETOP CIVIS	h	3,2491	12,22	39,70
TOTAL Mão de Obra:					39,70
VALOR COM ENCARGOS:					39,70

5.2. 050902 - APILOAMENTO (BLOCOS/SAPATAS) (m2)

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0005 SERVENTE	AGETOP CIVIS	h	0,4000	12,22	4,89
TOTAL Mão de Obra:					4,89
VALOR COM ENCARGOS:					4,89

5.3. 050903 - REATERRO COM APILOAMENTO MANUAL (BLOCOS/SAPATAS) (m3)

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0005 SERVENTE	AGETOP CIVIS	h	1,7000	12,22	20,77
TOTAL Mão de Obra:					20,77
VALOR COM ENCARGOS:					20,77

5.4. 051009 - FORMA TABUA PINHO PARA FUNDACOES U=3V - (OBRAS CIVIS) (m2)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
1263 DESMOLDANTE PARA CONCRETO	AGETOP CIVIS	l	0,4000	9,33	3,73
1863 PREGO 18x30	AGETOP CIVIS	Kg	0,1500	24,73	3,71
1968 SARRAFO DE MADEIRA 10 CM	AGETOP CIVIS	m	0,5000	7,86	3,93
2023 TABUA PARA FORMA (30CM)	AGETOP CIVIS	m	1,3675	14,19	19,41
TOTAL Material:					30,78
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0008 AJUDANTE	AGETOP CIVIS	h	1,3000	14,68	19,08
0010 CARPINTEIRO	AGETOP CIVIS	h	1,3000	20,52	26,68
TOTAL Mão de Obra:					45,75
VALOR COM ENCARGOS:					76,54

5.5. 051024 - PREPARO COM BETONEIRA E TRANSPORTE MANUAL DE CONCRETO PARA LASTRO - (O.C.) (m3)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0104 AREIA MÉDIA	AGETOP CIVIS	m3	0,6770	173,25	117,29
2386 BRITA Nº 1	AGETOP CIVIS	m3	0,2630	136,41	35,88
2497 BRITA Nº 2	AGETOP CIVIS	m3	0,6150	134,47	82,70
1215 CIMENTO PORTLAND CPII-32	AGETOP CIVIS	Kg	220,0000	0,68	149,11
TOTAL Material:					384,98
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0032 OPERADOR DE BETONEIRA	AGETOP CIVIS	h	0,6448	14,68	9,46
0005 SERVENTE	AGETOP CIVIS	h	5,1586	12,22	63,04
TOTAL Mão de Obra:					72,50
VALOR COM ENCARGOS:					457,48

5.6. 051036 - CONCRETO USINADO BOMBEÁVEL FCK=25 MPA (O.C.) (m3)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
2666 CONCRETO USINADO BOMBEÁVEL FCK=25 MPA	AGETOP CIVIS	m3	1,0200	550,09	561,09
TOTAL Material:					561,09
VALOR COM ENCARGOS:					561,09

5.7. 051045 - TAXA DE BOMBEAMENTO CONCRETO MÍNIMO - 10 M3 (O.C.) (m3)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
1179 TAXA DE BOMBEAMENTO	AGETOP CIVIS	m3	1,0000	42,56	42,56
TOTAL Material:					42,56
VALOR COM ENCARGOS:					42,56

5.8. 051060 - LANÇAMENTO/APLICAÇÃO/ADENSAMENTO DE CONCRETO USINADO BOMBEADO EM FUNDAÇÃO (m3)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
----------	-------	------	-------------	----------------	-------



AGÊNCIA GOIANA DE INFRAESTRUTURA E TRANSPORTES - GOINFRA
GERÊNCIA DE CUSTOS E ORÇAMENTOS DE OBRAS CIVIS

Setor : PL-GECCOC - GERÊNCIA DE CUSTOS E ORÇAMENTOS DE OBRAS CIVIS
Orçamento : 202110319002230-6/2022
Descrição : RECONSTRUÇÃO DA CASA DO IDOSO - VILA MUTIRÃO, EM GOIÂNIA-GO
Versão : ORÇAMENTO REALIZADO NA TABELA 184 - SETEMBRO/2022 - SEM DESONERAÇÃO (ARQUITETURA/IMPLANTAÇÃO)

Relatório de Composição do Serviços EMPRESA									
2149	VIBRADOR 2 HP COM MANGOTE 32MM E MANGUEIRA DE 5M (MANUTENÇÃO E DEPRECIAÇÃO DO EQUIPAMENTO) - PREÇO DO EQUIPAMENTO NOVO DIVIDIDO POR 1.000				AGETOP CIVIS	un	0,0468	2,16	0,10
								TOTAL Material:	0,10
Mão de Obra					FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0025	OFICIAL B				AGETOP CIVIS	h	0,6446	20,52	13,23
0005	SERVENTE				AGETOP CIVIS	h	1,9348	12,22	23,64
								TOTAL Mão de Obra:	36,87
								VALOR COM ENCARGOS:	36,97
5.9. 052003 - ACO CA-50A - 6,3 MM (1/4") - (OBRAS CIVIS) (Kg)									
Material					FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
2437	AÇO CA-50 - 6.3 MM (1/4")				AGETOP CIVIS	Kg	1,1000	8,85	9,74
0102	ARAME RECOZIDO 18 BWG				AGETOP CIVIS	Kg	0,0200	28,98	0,58
								TOTAL Material:	10,32
Mão de Obra					FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0008	AJUDANTE				AGETOP CIVIS	h	0,0800	14,68	1,17
0006	ARMADOR				AGETOP CIVIS	h	0,0800	20,52	1,64
								TOTAL Mão de Obra:	2,82
								VALOR COM ENCARGOS:	13,13
5.10. 052004 - ACO CA 50-A - 8,0 MM (5/16") - (OBRAS CIVIS) (Kg)									
Material					FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
2438	AÇO CA-50 - 8,0 MM (5/16")				AGETOP CIVIS	Kg	1,1000	8,60	9,47
0102	ARAME RECOZIDO 18 BWG				AGETOP CIVIS	Kg	0,0200	28,98	0,58
								TOTAL Material:	10,04
Mão de Obra					FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0008	AJUDANTE				AGETOP CIVIS	h	0,0800	14,68	1,17
0006	ARMADOR				AGETOP CIVIS	h	0,0800	20,52	1,64
								TOTAL Mão de Obra:	2,82
								VALOR COM ENCARGOS:	12,86
5.11. 052005 - ACO CA-50A - 10,0 MM (3/8") - (OBRAS CIVIS) (Kg)									
Material					FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
2439	AÇO CA-50 10,0 MM (3/8")				AGETOP CIVIS	Kg	1,1000	8,58	9,43
0102	ARAME RECOZIDO 18 BWG				AGETOP CIVIS	Kg	0,0200	28,98	0,58
								TOTAL Material:	10,01
Mão de Obra					FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0008	AJUDANTE				AGETOP CIVIS	h	0,0800	14,68	1,17
0006	ARMADOR				AGETOP CIVIS	h	0,0800	20,52	1,64
								TOTAL Mão de Obra:	2,82
								VALOR COM ENCARGOS:	12,83
5.12. 052014 - ACO CA-60 - 5,0 MM - (OBRAS CIVIS) (Kg)									
Material					FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
2448	AÇO CA-60 B - 5,0 MM				AGETOP CIVIS	Kg	1,1000	10,98	12,08
0102	ARAME RECOZIDO 18 BWG				AGETOP CIVIS	Kg	0,0200	28,98	0,58
								TOTAL Material:	12,66
Mão de Obra					FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0008	AJUDANTE				AGETOP CIVIS	h	0,0700	14,68	1,03
0006	ARMADOR				AGETOP CIVIS	h	0,0700	20,52	1,44
								TOTAL Mão de Obra:	2,46
								VALOR COM ENCARGOS:	15,12
5.13. COMP.007 - >ESTACA A TRADO DIAM.30 CM SEM FERRO E SEM CONCRETO (m)									
								COMPOSIÇÕES ORGÃO ANEXA	0,00
6.1. 050901 - ESCAVACAO MANUAL DE VALAS (SAPATAS/BLOCOS) (m3)									
Mão de Obra					FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0005	SERVENTE				AGETOP CIVIS	h	3,2491	12,22	39,70
								TOTAL Mão de Obra:	39,70
								VALOR COM ENCARGOS:	39,70
6.2. 050902 - APILOAMENTO (BLOCOS/SAPATAS) (m2)									
Mão de Obra					FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0005	SERVENTE				AGETOP CIVIS	h	0,4000	12,22	4,89
								TOTAL Mão de Obra:	4,89
								VALOR COM ENCARGOS:	4,89
6.3. 050903 - REATERRO COM APILOAMENTO MANUAL (BLOCOS/SAPATAS) (m3)									
Mão de Obra					FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0005	SERVENTE				AGETOP CIVIS	h	1,7000	12,22	20,77
								TOTAL Mão de Obra:	20,77
								VALOR COM ENCARGOS:	20,77
6.4. 051009 - FORMA TABUA PINHO PARA FUNDACOES U=3V - (OBRAS CIVIS) (m2)									
Material					FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
1263	DESMOLDANTE PARA CONCRETO				AGETOP CIVIS	l	0,4000	9,33	3,73
1863	PREGO 18x30				AGETOP CIVIS	Kg	0,1500	24,73	3,71
1968	SARRAFO DE MADEIRA 10 CM				AGETOP CIVIS	m	0,5000	7,86	3,93
2023	TABUA PARA FORMA (30CM)				AGETOP CIVIS	m	1,3675	14,19	19,41
								TOTAL Material:	30,78
Mão de Obra					FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0008	AJUDANTE				AGETOP CIVIS	h	1,3000	14,68	19,08
0010	CARPINTEIRO				AGETOP CIVIS	h	1,3000	20,52	26,68
								TOTAL Mão de Obra:	45,75
								VALOR COM ENCARGOS:	76,54
6.5. 051024 - PREPARO COM BETONEIRA E TRANSPORTE MANUAL DE CONCRETO PARA LASTRO - (O.C.) (m3)									
Material					FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0104	AREIA MÉDIA				AGETOP CIVIS	m3	0,6770	173,25	117,29
2386	BRITA Nº 1				AGETOP CIVIS	m3	0,2630	136,41	35,88
2497	BRITA Nº 2				AGETOP CIVIS	m3	0,6150	134,47	82,70
1215	CIMENTO PORTLAND CPII-32				AGETOP CIVIS	Kg	220,0000	0,88	194,149
								TOTAL Material:	384,98
Mão de Obra					FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0032	OPERADOR DE BETONEIRA				AGETOP CIVIS	h	0,6448	14,68	9,46

AGÊNCIA GOIANA DE INFRAESTRUTURA E TRANSPORTES - GOINFRA
GERÊNCIA DE CUSTOS E ORÇAMENTOS DE OBRAS CIVIS

Setor : PL-GECCOC - GERÊNCIA DE CUSTOS E ORÇAMENTOS DE OBRAS CIVIS
Orçamento : 202110319002230-6/2022
Descrição : RECONSTRUÇÃO DA CASA DO IDOSO - VILA MUTIRÃO, EM GOIÂNIA-GO
Versão : ORÇAMENTO REALIZADO NA TABELA 184 - SETEMBRO/2022 - SEM DESONERAÇÃO (ARQUITETURA/IMPLANTAÇÃO)

Relatório de Composição do Serviços EMPRESA					
0005	SERVENTE	AGETOP CIVIS	h	5,1586	12,22
				TOTAL Mão de Obra:	72,50
				VALOR COM ENCARGOS:	457,48

6.6. 051032 - CONCRETO USINADO CONVENCIONAL FCK=25 MPA COM TRANSPORTE MANUAL (O.C.) (m3)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
2668 CONCRETO USINADO CONVENCIONAL FCK=25 MPA	AGETOP CIVIS	m3	1,0200	500,97	510,99
				TOTAL Material:	510,99
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0005 SERVENTE	AGETOP CIVIS	h	2,5794	12,22	31,52
				TOTAL Mão de Obra:	31,52
				VALOR COM ENCARGOS:	542,51

6.7. 051045 - TAXA DE BOMBEAMENTO CONCRETO MÍNIMO - 10 M3 (O.C.) (m3)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
1179 TAXA DE BOMBEAMENTO	AGETOP CIVIS	m3	1,0000	42,56	42,56
				TOTAL Material:	42,56
				VALOR COM ENCARGOS:	42,56

6.8. 051060 - LANÇAMENTO/APLICAÇÃO/ADENSAMENTO DE CONCRETO USINADO BOMBEADO EM FUNDAÇÃO (m3)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
2149 VIBRADOR 2 HP COM MANGOTE 32MM E MANGUEIRA DE 5M (MANUTENÇÃO E DEPRECIÇÃO DO EQUIPAMENTO) - PREÇO DO EQUIPAMENTO NOVO DIVIDIDO POR 1.000	AGETOP CIVIS	un	0,0468	2,16	0,10
				TOTAL Material:	0,10
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0025 OFICIAL B	AGETOP CIVIS	h	0,6446	20,52	13,23
0005 SERVENTE	AGETOP CIVIS	h	1,9348	12,22	23,64
				TOTAL Mão de Obra:	36,87
				VALOR COM ENCARGOS:	36,97

6.9. 052004 - AÇO CA 50-A - 8,0 MM (5/16") - (OBRAS CIVIS) (Kg)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
2438 AÇO CA-50 - 8,0 MM (5/16")	AGETOP CIVIS	Kg	1,1000	8,60	9,47
0102 ARAME RECOZIDO 18 BWG	AGETOP CIVIS	Kg	0,0200	28,98	0,58
				TOTAL Material:	10,04
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0008 AJUDANTE	AGETOP CIVIS	h	0,0800	14,68	1,17
0006 ARMADOR	AGETOP CIVIS	h	0,0800	20,52	1,64
				TOTAL Mão de Obra:	2,82
				VALOR COM ENCARGOS:	12,86

6.10. COMP.007 - >ESTACA A TRADO DIAM.30 CM SEM FERRO E SEM CONCRETO (m)

COMPOSIÇÕES ORGÃO ANEXA					0,00
--------------------------------	--	--	--	--	-------------

7.1. 060210 - FORMA CHAPA DE COMPENSADO PLASTIFICADO 12MM-U=5V - (OBRAS CIVIS) (m2)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
1703 COMPENSADO PLASTIFICADO 12 MM 2,20X1,10 M	AGETOP CIVIS	m2	0,2600	55,21	14,35
2380 ESCORA ROLIÇA (TIPO EUCALIPTO)	AGETOP CIVIS	m	1,2000	3,61	4,33
1861 PREGO 18x24	AGETOP CIVIS	Kg	0,2500	22,40	5,60
1968 SARRAFO DE MADEIRA 10 CM	AGETOP CIVIS	m	1,5300	7,86	12,02
2023 TABUA PARA FORMA (30CM)	AGETOP CIVIS	m	1,1700	14,19	16,61
				TOTAL Material:	52,91
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0010 CARPINTEIRO	AGETOP CIVIS	h	1,3500	20,52	27,70
0005 SERVENTE	AGETOP CIVIS	h	1,3500	12,22	16,50
				TOTAL Mão de Obra:	44,20
				VALOR COM ENCARGOS:	97,11

7.2. 060303 - AÇO CA-50-A - 6,3 MM (1/4") - (OBRAS CIVIS) (Kg)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
2437 AÇO CA-50 - 6,3 MM (1/4")	AGETOP CIVIS	Kg	1,1000	8,85	9,74
0102 ARAME RECOZIDO 18 BWG	AGETOP CIVIS	Kg	0,0200	28,98	0,58
				TOTAL Material:	10,32
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0008 AJUDANTE	AGETOP CIVIS	h	0,0800	14,68	1,17
0006 ARMADOR	AGETOP CIVIS	h	0,0800	20,52	1,64
				TOTAL Mão de Obra:	2,82
				VALOR COM ENCARGOS:	13,13

7.3. 060304 - AÇO CA-50 A - 8,0 MM (5/16") - (OBRAS CIVIS) (Kg)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
2438 AÇO CA-50 - 8,0 MM (5/16")	AGETOP CIVIS	Kg	1,1000	8,60	9,47
0102 ARAME RECOZIDO 18 BWG	AGETOP CIVIS	Kg	0,0200	28,98	0,58
				TOTAL Material:	10,04
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0008 AJUDANTE	AGETOP CIVIS	h	0,0800	14,68	1,17
0006 ARMADOR	AGETOP CIVIS	h	0,0800	20,52	1,64
				TOTAL Mão de Obra:	2,82
				VALOR COM ENCARGOS:	12,86

7.4. 060305 - AÇO CA-50A - 10,0 MM (3/8") - (OBRAS CIVIS) (Kg)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
2439 AÇO CA-50 10,0 MM (3/8")	AGETOP CIVIS	Kg	1,1000	8,58	9,43
0102 ARAME RECOZIDO 18 BWG	AGETOP CIVIS	Kg	0,0200	28,98	0,58
				TOTAL Material:	10,01
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0008 AJUDANTE	AGETOP CIVIS	h	0,0800	14,68	1,17
0006 ARMADOR	AGETOP CIVIS	h	0,0800	20,52	1,64
				TOTAL Mão de Obra:	2,82
				VALOR COM ENCARGOS:	12,83

TRIADY CONSTRUTORA E INCORPORADORA LTDA - EPP

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
2440 AÇO CA-50 12,5 MM (1/2")	AGETOP CIVIS	Kg	1,1000	8,31	9,14
0102 ARAME RECOZIDO 18 BWG	AGETOP CIVIS	Kg	0,0300	28,98	0,87
				TOTAL Material:	10,01

Eng.Civil Jorge Abdalla Dias
CREA - GO 5.540/D

Sócio - Diretor

Página 19 de 19

AGÊNCIA GOIANA DE INFRAESTRUTURA E TRANSPORTES - GOINFRA
GERÊNCIA DE CUSTOS E ORÇAMENTOS DE OBRAS CIVIS

Setor : PL-GECCOC - GERÊNCIA DE CUSTOS E ORÇAMENTOS DE OBRAS CIVIS
Orçamento : 202110319002230-6/2022
Descrição : RECONSTRUÇÃO DA CASA DO IDOSO - VILA MUTIRÃO, EM GOIÂNIA-GO
Versão : ORÇAMENTO REALIZADO NA TABELA 184 - SETEMBRO/2022 - SEM DESONERAÇÃO (ARQUITETURA/IMPLANTAÇÃO)

Relatório de Composição do Serviços EMPRESA					
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0008 AJUDANTE	AGETOP CIVIS	h	0,1000	14,68	1,47
0006 ARMADOR	AGETOP CIVIS	h	0,1000	20,52	2,05
TOTAL Mão de Obra:					3,52
VALOR COM ENCARGOS:					13,53
7.6. 060307 - ACO CA-50 - 16,0 MM (5/8") - (OBRAS CIVIS) (Kg)					
Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
2441 AÇO CA 50 A - 16,0 MM (5/8")	AGETOP CIVIS	Kg	1,1000	8,48	9,32
0102 ARAME RECOZIDO 18 BWG	AGETOP CIVIS	Kg	0,0300	28,98	0,87
TOTAL Material:					10,19
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0008 AJUDANTE	AGETOP CIVIS	h	0,1000	14,68	1,47
0006 ARMADOR	AGETOP CIVIS	h	0,1000	20,52	2,05
TOTAL Mão de Obra:					3,52
VALOR COM ENCARGOS:					13,71
7.7. 060308 - ACO CA 50-A - 20,0 MM (3/4") - (OBRAS CIVIS) (Kg)					
Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
2442 AÇO CA-50 - 20,0 MM (3/4")	AGETOP CIVIS	Kg	1,1000	8,30	9,13
0102 ARAME RECOZIDO 18 BWG	AGETOP CIVIS	Kg	0,0300	28,98	0,87
TOTAL Material:					10,00
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0008 AJUDANTE	AGETOP CIVIS	h	0,1000	14,68	1,47
0006 ARMADOR	AGETOP CIVIS	h	0,1000	20,52	2,05
TOTAL Mão de Obra:					3,52
VALOR COM ENCARGOS:					13,52
7.8. 060314 - ACO CA - 60 - 5,0 MM - (OBRAS CIVIS) (Kg)					
Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
2448 AÇO CA-60 B - 5,0 MM	AGETOP CIVIS	Kg	1,1000	10,98	12,08
0102 ARAME RECOZIDO 18 BWG	AGETOP CIVIS	Kg	0,0200	28,98	0,58
TOTAL Material:					12,66
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0008 AJUDANTE	AGETOP CIVIS	h	0,0700	14,68	1,03
0006 ARMADOR	AGETOP CIVIS	h	0,0700	20,52	1,44
TOTAL Mão de Obra:					2,46
VALOR COM ENCARGOS:					15,12
7.9. 060524 - CONCRETO USINADO BOMBEÁVEL FCK=25 MPA (O.C.) (m3)					
Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
2666 CONCRETO USINADO BOMBEÁVEL FCK=25 MPA	AGETOP CIVIS	m3	1,0200	550,09	561,09
TOTAL Material:					561,09
VALOR COM ENCARGOS:					561,09
7.10. 060802 - LANÇAMENTO/APLICAÇÃO/ADENSAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURA - (O.C.) (m3)					
Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
2149 VIBRADOR 2 HP COM MANGOTE 32MM E MANGUEIRA DE 5M (MANUTENÇÃO E DEPRECIAÇÃO DO EQUIPAMENTO) - PREÇO DO EQUIPAMENTO NOVO DIVIDIDO POR 1.000	AGETOP CIVIS	un	0,0468	2,16	0,10
TOTAL Material:					0,10
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0025 OFICIAL B	AGETOP CIVIS	h	1,9348	20,52	39,70
0005 SERVENTE	AGETOP CIVIS	h	0,6446	12,22	7,88
TOTAL Mão de Obra:					47,58
VALOR COM ENCARGOS:					47,68
7.11. 060803 - TAXA DE BOMBEAMENTO CONCRETO-MÍNIMO 10 M3 - (O.C.) (m3)					
Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
1179 TAXA DE BOMBEAMENTO	AGETOP CIVIS	m3	1,0000	42,56	42,56
TOTAL Material:					42,56
VALOR COM ENCARGOS:					42,56
7.12. COMP.001 - >LAJE TRELIÇADA H=12CM, ENCHIMENTO COM EPS (m2)					
COMPOSIÇÕES ORGÃO ANEXA					0,00
7.13. COMP.002 - >LAJE TRELIÇADA H=14CM, ENCHIMENTO COM EPS (m2)					
COMPOSIÇÕES ORGÃO ANEXA					0,00
7.14. COMP.003 - >LAJE TRELIÇADA H=16CM, ENCHIMENTO COM EPS (m2)					
COMPOSIÇÕES ORGÃO ANEXA					0,00
7.15. COMP.004 - >LAJE TRELIÇADA H=20CM, ENCHIMENTO COM EPS (m2)					
COMPOSIÇÕES ORGÃO ANEXA					0,00
7.16. 060160 - EPS 20 MM PARA JUNTA DILATAÇÃO (m2)					
Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
2360 COLA BRANCA (1L = 1,2 KG)	AGETOP CIVIS	Kg	0,6242	20,68	12,91
2709 EPS (ISOPOR OU EQUIVALENTE) 20 MM	AGETOP CIVIS	m2	1,0500	6,48	6,81
2383 LIXA PARA MADEIRA Nº 220	AGETOP CIVIS	un	0,1000	1,44	0,14
TOTAL Material:					19,86
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0018 PINTOR	AGETOP CIVIS	h	0,0563	20,52	1,16
0005 SERVENTE	AGETOP CIVIS	h	0,0558	12,22	0,68
TOTAL Mão de Obra:					1,84
VALOR COM ENCARGOS:					21,70
7.17. 060104 - ANDAIME METALICO TORRE (ALUGUEL/MES) (m)					
Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
1121 ANDAIME METALICO (ALUGUEL)	AGETOP CIVIS	mxmes	1,0000	23,58	23,58
TOTAL Material:					23,58
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0015 MONTADOR DE ESTRUTURA METALICA	AGETOP CIVIS	h	0,0800	20,52	1,64
0005 SERVENTE	AGETOP CIVIS	h	0,1000	12,22	1,22
TOTAL Mão de Obra:					2,86
VALOR COM ENCARGOS:					26,44

AGÊNCIA GOIANA DE INFRAESTRUTURA E TRANSPORTES - GOINFRA
GERÊNCIA DE CUSTOS E ORÇAMENTOS DE OBRAS CIVIS

Setor : PL-GECCOC - GERÊNCIA DE CUSTOS E ORÇAMENTOS DE OBRAS CIVIS
Orçamento : 202110319002230-6/2022
Descrição : RECONSTRUÇÃO DA CASA DO IDOSO - VILA MUTIRÃO, EM GOIÂNIA-GO
Versão : ORÇAMENTO REALIZADO NA TABELA 184 - SETEMBRO/2022 - SEM DESONERAÇÃO (ARQUITETURA/IMPLANTAÇÃO)

Relatório de Composição do Serviços EMPRESA					
7.18. 060105 - ANDAIME METALICO FACHADEIRO (ALUGUEL/MES) (m2)					
Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
2432 ANDAIME METALICO FACHADEIRO (ALUGUEL)	AGETOP CIVIS	m2xme	1,0300	7,86	8,09
				TOTAL Material:	8,09
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0015 MONTADOR DE ESTRUTURA METALICA	AGETOP CIVIS	h	0,0800	20,52	1,64
0005 SERVENTE	AGETOP CIVIS	h	0,1600	12,22	1,96
				TOTAL Mão de Obra:	3,60
				VALOR COM ENCARGOS:	11,69
8.1. 060210 - FORMA CHAPA DE COMPENSADO PLASTIFICADO 12MM-U=5V - (OBRAS CIVIS) (m2)					
Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
1703 COMPENSADO PLASTIFICADO 12 MM 2,20X1,10 M	AGETOP CIVIS	m2	0,2600	55,21	14,35
2380 ESCORA ROLIÇA (TIPO EUCALIPTO)	AGETOP CIVIS	m	1,2000	3,61	4,33
1861 PREGO 18x24	AGETOP CIVIS	Kg	0,2500	22,40	5,60
1968 SARRAFO DE MADEIRA 10 CM	AGETOP CIVIS	m	1,5300	7,86	12,02
2023 TABUA PARA FORMA (30CM)	AGETOP CIVIS	m	1,1700	14,19	16,61
				TOTAL Material:	52,91
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0010 CARPINTEIRO	AGETOP CIVIS	h	1,3500	20,52	27,70
0005 SERVENTE	AGETOP CIVIS	h	1,3500	12,22	16,50
				TOTAL Mão de Obra:	44,20
				VALOR COM ENCARGOS:	97,11
8.2. 060303 - AÇO CA-50-A - 6,3 MM (1/4") - (OBRAS CIVIS) (Kg)					
Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
2437 AÇO CA-50 - 6,3 MM (1/4")	AGETOP CIVIS	Kg	1,1000	8,85	9,74
0102 ARAME RECOZIDO 18 BWG	AGETOP CIVIS	Kg	0,0200	28,98	0,58
				TOTAL Material:	10,32
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0008 AJUDANTE	AGETOP CIVIS	h	0,0800	14,68	1,17
0006 ARMADOR	AGETOP CIVIS	h	0,0800	20,52	1,64
				TOTAL Mão de Obra:	2,82
				VALOR COM ENCARGOS:	13,13
8.3. 060304 - AÇO CA-50 A - 8,0 MM (5/16") - (OBRAS CIVIS) (Kg)					
Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
2438 AÇO CA-50 - 8,0 MM (5/16")	AGETOP CIVIS	Kg	1,1000	8,60	9,47
0102 ARAME RECOZIDO 18 BWG	AGETOP CIVIS	Kg	0,0200	28,98	0,58
				TOTAL Material:	10,04
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0008 AJUDANTE	AGETOP CIVIS	h	0,0800	14,68	1,17
0006 ARMADOR	AGETOP CIVIS	h	0,0800	20,52	1,64
				TOTAL Mão de Obra:	2,82
				VALOR COM ENCARGOS:	12,86
8.4. 060305 - AÇO CA-50A - 10,0 MM (3/8") - (OBRAS CIVIS) (Kg)					
Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
2439 AÇO CA-50 10,0 MM (3/8")	AGETOP CIVIS	Kg	1,1000	8,58	9,43
0102 ARAME RECOZIDO 18 BWG	AGETOP CIVIS	Kg	0,0200	28,98	0,58
				TOTAL Material:	10,01
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0008 AJUDANTE	AGETOP CIVIS	h	0,0800	14,68	1,17
0006 ARMADOR	AGETOP CIVIS	h	0,0800	20,52	1,64
				TOTAL Mão de Obra:	2,82
				VALOR COM ENCARGOS:	12,83
8.5. 060306 - AÇO CA-50A - 12,5 MM (1/2") - (OBRAS CIVIS) (Kg)					
Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
2440 AÇO CA-50 12,5 MM (1/2")	AGETOP CIVIS	Kg	1,1000	8,31	9,14
0102 ARAME RECOZIDO 18 BWG	AGETOP CIVIS	Kg	0,0300	28,98	0,87
				TOTAL Material:	10,01
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0008 AJUDANTE	AGETOP CIVIS	h	0,1000	14,68	1,47
0006 ARMADOR	AGETOP CIVIS	h	0,1000	20,52	2,05
				TOTAL Mão de Obra:	3,52
				VALOR COM ENCARGOS:	13,53
8.6. 060314 - AÇO CA - 60 - 5,0 MM - (OBRAS CIVIS) (Kg)					
Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
2448 AÇO CA-60 B - 5,0 MM	AGETOP CIVIS	Kg	1,1000	10,98	12,08
0102 ARAME RECOZIDO 18 BWG	AGETOP CIVIS	Kg	0,0200	28,98	0,58
				TOTAL Material:	12,66
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0008 AJUDANTE	AGETOP CIVIS	h	0,0700	14,68	1,03
0006 ARMADOR	AGETOP CIVIS	h	0,0700	20,52	1,44
				TOTAL Mão de Obra:	2,46
				VALOR COM ENCARGOS:	15,12
8.7. 060524 - CONCRETO USINADO BOMBEÁVEL FCK=25 MPA (O.C.) (m3)					
Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
2666 CONCRETO USINADO BOMBEÁVEL FCK=25 MPA	AGETOP CIVIS	m3	1,0200	550,09	561,09
				TOTAL Material:	561,09
				VALOR COM ENCARGOS:	561,09
8.8. 060802 - LANÇAMENTO/APLICAÇÃO/ADENSAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURA - (O.C.) (m3)					
Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
2149 VIBRADOR 2 HP COM MANGOTE 32MM E MANGUEIRA DE 5M (MANUTENÇÃO E DEPRECIAÇÃO DO EQUIPAMENTO) - PREÇO DO EQUIPAMENTO NOVO DIVIDIDO POR 1.000	AGETOP CIVIS	un	0,0468	2,16	0,10
				TOTAL Material:	0,10
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0025 OFICIAL B	AGETOP CIVIS	h	1,9348	20,52	39,70
0005 SERVENTE	AGETOP CIVIS	h	0,6446	12,22	7,88
				TOTAL Mão de Obra:	47,58
				VALOR COM ENCARGOS:	47,68

AGÊNCIA GOIANA DE INFRAESTRUTURA E TRANSPORTES - GOINFRA
GERÊNCIA DE CUSTOS E ORÇAMENTOS DE OBRAS CIVIS

Setor : PL-GECCOC - GERÊNCIA DE CUSTOS E ORÇAMENTOS DE OBRAS CIVIS
Orçamento : 202110319002230-6/2022
Descrição : RECONSTRUÇÃO DA CASA DO IDOSO - VILA MUTIRÃO, EM GOIÂNIA-GO
Versão : ORÇAMENTO REALIZADO NA TABELA 184 - SETEMBRO/2022 - SEM DESONERAÇÃO (ARQUITETURA/IMPLANTAÇÃO)

Relatório de Composição do Serviços EMPRESA					
8.9. 060803 - TAXA DE BOMBEAMENTO CONCRETO-MÍNIMO 10 M3 - (O.C.) (m3)					
Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
1179 TAXA DE BOMBEAMENTO	AGETOP CIVIS	m3	1,0000	42,56	42,56
				TOTAL Material:	42,56
				VALOR COM ENCARGOS:	42,56
9.1. 060210 - FORMA CHAPA DE COMPENSADO PLASTIFICADO 12MM-U=5V - (OBRAS CIVIS) (m2)					
Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
1703 COMPENSADO PLASTIFICADO 12 MM 2,20X1,10 M	AGETOP CIVIS	m2	0,2600	55,21	14,35
2380 ESCORA ROLIÇA (TIPO EUCALIPTO)	AGETOP CIVIS	m	1,2000	3,61	4,33
1861 PREGO 18x24	AGETOP CIVIS	Kg	0,2500	22,40	5,60
1968 SARRAFO DE MADEIRA 10 CM	AGETOP CIVIS	m	1,5300	7,86	12,02
2023 TABUA PARA FORMA (30CM)	AGETOP CIVIS	m	1,1700	14,19	16,61
				TOTAL Material:	52,91
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0010 CARPINTEIRO	AGETOP CIVIS	h	1,3500	20,52	27,70
0005 SERVENTE	AGETOP CIVIS	h	1,3500	12,22	16,50
				TOTAL Mão de Obra:	44,20
				VALOR COM ENCARGOS:	97,11
9.2. 060303 - ACO CA-50-A - 6,3 MM (1/4") - (OBRAS CIVIS) (Kg)					
Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
2437 AÇO CA-50 - 6,3 MM (1/4")	AGETOP CIVIS	Kg	1,1000	8,85	9,74
0102 ARAME RECOZIDO 18 BWG	AGETOP CIVIS	Kg	0,0200	28,98	0,58
				TOTAL Material:	10,32
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0008 AJUDANTE	AGETOP CIVIS	h	0,0800	14,68	1,17
0006 ARMADOR	AGETOP CIVIS	h	0,0800	20,52	1,64
				TOTAL Mão de Obra:	2,82
				VALOR COM ENCARGOS:	13,13
9.3. 060312 - ACO CA-60B - 4,2 MM - (OBRAS CIVIS) (Kg)					
Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
2446 AÇO CA-60 - 4,2 MM	AGETOP CIVIS	Kg	1,1000	10,89	11,98
0102 ARAME RECOZIDO 18 BWG	AGETOP CIVIS	Kg	0,0200	28,98	0,58
				TOTAL Material:	12,56
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0008 AJUDANTE	AGETOP CIVIS	h	0,0700	14,68	1,03
0006 ARMADOR	AGETOP CIVIS	h	0,0700	20,52	1,44
				TOTAL Mão de Obra:	2,46
				VALOR COM ENCARGOS:	15,03
9.4. 060524 - CONCRETO USINADO BOMBEÁVEL FCK=25 MPA (O.C.) (m3)					
Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
2666 CONCRETO USINADO BOMBEÁVEL FCK=25 MPA	AGETOP CIVIS	m3	1,0200	550,09	561,09
				TOTAL Material:	561,09
				VALOR COM ENCARGOS:	561,09
9.5. 060802 - LANÇAMENTO/APLICAÇÃO/ADENSAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURA - (O.C.) (m3)					
Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
2149 VIBRADOR 2 HP COM MANGOTE 32MM E MANGUEIRA DE 5M (MANUTENÇÃO E DEPRECIAÇÃO DO EQUIPAMENTO) - PREÇO DO EQUIPAMENTO NOVO DIVIDIDO POR 1.000	AGETOP CIVIS	un	0,0468	2,16	0,10
				TOTAL Material:	0,10
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0025 OFICIAL B	AGETOP CIVIS	h	1,9348	20,52	39,70
0005 SERVENTE	AGETOP CIVIS	h	0,6446	12,22	7,88
				TOTAL Mão de Obra:	47,58
				VALOR COM ENCARGOS:	47,68
9.6. 060803 - TAXA DE BOMBEAMENTO CONCRETO-MÍNIMO 10 M3 - (O.C.) (m3)					
Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
1179 TAXA DE BOMBEAMENTO	AGETOP CIVIS	m3	1,0000	42,56	42,56
				TOTAL Material:	42,56
				VALOR COM ENCARGOS:	42,56
9.7. 060513 - PREPARO SEM BETONEIRA E TRANSPORTE MANUAL DE CONCRETO PARA LASTRO - (O.C.) (m3)					
Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0104 AREIA MÉDIA	AGETOP CIVIS	m3	0,7780	173,25	134,79
2386 BRITA Nº 1	AGETOP CIVIS	m3	0,2890	136,41	39,42
2497 BRITA Nº 2	AGETOP CIVIS	m3	0,6770	134,47	91,03
1215 CIMENTO PORTLAND CPII-32	AGETOP CIVIS	Kg	220,0000	0,68	149,11
				TOTAL Material:	414,36
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0005 SERVENTE	AGETOP CIVIS	h	10,0000	12,22	122,20
				TOTAL Mão de Obra:	122,20
				VALOR COM ENCARGOS:	536,56
9.8. 060801 - LANÇAMENTO/APLICAÇÃO/ADENSAMENTO MANUAL DE CONCRETO - (OBRAS CIVIS) (m3)					
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0025 OFICIAL B	AGETOP CIVIS	h	0,7735	20,52	15,87
0005 SERVENTE	AGETOP CIVIS	h	2,3218	12,22	28,37
				TOTAL Mão de Obra:	44,24
				VALOR COM ENCARGOS:	44,24
9.9. COMP.006 - >ALVENARIA DE TIJOLO FURADO, PREENCHIMENTO DA ESCADAS E RAMPA (PISCINA) (m3)					
COMPOSIÇÕES ORGÃO ANEXA					0,00
10.1. 070713 - CAIXA DE PASSAGEM 40X40X50CM FUNDO DE BRITA SEM TAMPA (Un)					
Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0104 AREIA MÉDIA	AGETOP CIVIS	m3	0,0629	173,25	10,90
2387 BRITA Nº 0	AGETOP CIVIS	m3	0,0096	145,00	1,39
2386 BRITA Nº 1	AGETOP CIVIS	m3	0,0096	136,41	1,31
1221 CAL HIDRATADA	AGETOP CIVIS	Kg	9,4194	1,02	9,62
1215 CIMENTO PORTLAND CPII-32	AGETOP CIVIS	Kg	7,4305	0,68	5,04
2033 TIJOLO COMUM MACIÇO (4,5x9x19cm)	AGETOP CIVIS	un	92,4000	0,45	41,75

AGÊNCIA GOIANA DE INFRAESTRUTURA E TRANSPORTES - GOINFRA
GERÊNCIA DE CUSTOS E ORÇAMENTOS DE OBRAS CIVIS

Setor : PL-GECCOC - GERÊNCIA DE CUSTOS E ORÇAMENTOS DE OBRAS CIVIS
Orçamento : 202110319002230-6/2022
Descrição : RECONSTRUÇÃO DA CASA DO IDOSO - VILA MUTIRÃO, EM GOIÂNIA-GO
Versão : ORÇAMENTO REALIZADO NA TABELA 184 - SETEMBRO/2022 - SEM DESONERAÇÃO (ARQUITETURA/IMPLANTAÇÃO)

Relatório de Composição do Serviços EMPRESA

					TOTAL Material:	70,01
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
0004 PEDREIRO	AGETOP CIVIS	h	2,6756	20,52	54,90	
0005 SERVENTE	AGETOP CIVIS	h	3,7773	12,22	46,16	
					TOTAL Mão de Obra:	101,06
					VALOR COM ENCARGOS:	171,07

10.2. 070709 - CAIXA DE PASSAGEM 20X20X25CM FUNDO BRITA SEM TAMPA (Un)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
0104 AREIA MÉDIA	AGETOP CIVIS	m3	0,0215	173,25	3,72	
2387 BRITA Nº 0	AGETOP CIVIS	m3	0,0024	145,00	0,35	
2386 BRITA Nº 1	AGETOP CIVIS	m3	0,0024	136,41	0,33	
1221 CAL HIDRATADA	AGETOP CIVIS	Kg	3,2112	1,02	3,28	
1215 CIMENTO PORTLAND CPII-32	AGETOP CIVIS	Kg	2,5331	0,68	1,72	
2033 TIJOLO COMUM MACIÇO (4,5x9x19cm)	AGETOP CIVIS	un	31,5000	0,45	14,23	
					TOTAL Material:	23,63

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
0004 PEDREIRO	AGETOP CIVIS	h	0,9121	20,52	18,72	
0005 SERVENTE	AGETOP CIVIS	h	1,2201	12,22	14,91	
					TOTAL Mão de Obra:	33,63
					VALOR COM ENCARGOS:	57,26

10.3. 070691 - CAIXA METALICA RETANGULAR 4" X 2" X 2" (Un)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
3138 CAIXA METALICA RETANGULAR 4"x2"x2"	AGETOP CIVIS	un	1,0000	2,74	2,74	
					TOTAL Material:	2,74

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
0008 AJUDANTE	AGETOP CIVIS	h	0,1500	14,68	2,20	
0012 ELETRICISTA	AGETOP CIVIS	h	0,1500	20,52	3,08	
					TOTAL Mão de Obra:	5,28
					VALOR COM ENCARGOS:	8,02

10.4. 070681 - CAIXA METALICA OCTOGONAL FUNDO MOVEL SIMPLES 2" (Un)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
3135 CAIXA DE PASSAGEM METALICA OCTOGONAL FUNDO MOVEL SIMPLES 2"	AGETOP CIVIS	un	1,0000	4,48	4,48	
					TOTAL Material:	4,48

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
0008 AJUDANTE	AGETOP CIVIS	h	0,1500	14,68	2,20	
0012 ELETRICISTA	AGETOP CIVIS	h	0,1500	20,52	3,08	
					TOTAL Mão de Obra:	5,28
					VALOR COM ENCARGOS:	9,76

10.5. 070581 - CABO FLEXÍVEL PVC (70° C), 0,6/1 KV, 2,5 MM3 (M)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
3118 CABO FLEXÍVEL PVC (70° C), 0,6/1 KV, SINTENAX 2,5 MM2	AGETOP CIVIS	m	1,0200	4,76	4,86	
					TOTAL Material:	4,86

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
0008 AJUDANTE	AGETOP CIVIS	h	0,0550	14,68	0,81	
0012 ELETRICISTA	AGETOP CIVIS	h	0,0550	20,52	1,13	
					TOTAL Mão de Obra:	1,94
					VALOR COM ENCARGOS:	6,80

10.6. 070583 - CABO FLEXÍVEL PVC (70° C), 0,6/1 KV, 6 MM3 (M)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
3123 CABO FLEXÍVEL PVC (70° C), 0,6/1 KV, SINTENAX 6 MM2	AGETOP CIVIS	m	1,0200	6,57	6,70	
					TOTAL Material:	6,70

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
0008 AJUDANTE	AGETOP CIVIS	h	0,0650	14,68	0,95	
0012 ELETRICISTA	AGETOP CIVIS	h	0,0650	20,52	1,33	
					TOTAL Mão de Obra:	2,29
					VALOR COM ENCARGOS:	8,99

10.7. 070585 - CABO FLEXÍVEL PVC (70° C), 0,6/1 KV, 16 MM3 (M)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
3117 CABO FLEXÍVEL PVC (70° C), 0,6/1 KV, SINTENAX 16 MM2	AGETOP CIVIS	m	1,0200	14,23	14,52	
					TOTAL Material:	14,52

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
0008 AJUDANTE	AGETOP CIVIS	h	0,0800	14,68	1,17	
0012 ELETRICISTA	AGETOP CIVIS	h	0,0800	20,52	1,64	
					TOTAL Mão de Obra:	2,82
					VALOR COM ENCARGOS:	17,33

10.8. 070586 - CABO FLEXÍVEL PVC (70° C), 0,6/1 KV, 25 MM3 (M)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
3119 CABO FLEXÍVEL PVC (70° C), 0,6/1 KV, SINTENAX 25 MM2	AGETOP CIVIS	m	1,0200	22,36	22,80	
					TOTAL Material:	22,80

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
0008 AJUDANTE	AGETOP CIVIS	h	0,0850	14,68	1,25	
0012 ELETRICISTA	AGETOP CIVIS	h	0,0850	20,52	1,74	
					TOTAL Mão de Obra:	2,99
					VALOR COM ENCARGOS:	25,80

10.9. 070590 - CABO FLEXÍVEL PVC (70° C), 0,6/1 KV, 95 MM3 (M)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
3125 CABO FLEXÍVEL PVC (70° C), 0,6/1 KV, SINTENAX 95 MM2	AGETOP CIVIS	m	1,0200	97,48	99,43	
					TOTAL Material:	99,43

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
0008 AJUDANTE	AGETOP CIVIS	h	0,1800	14,68	2,64	
0012 ELETRICISTA	AGETOP CIVIS	h	0,1800	20,52	3,69	
					TOTAL Mão de Obra:	6,34
					VALOR COM ENCARGOS:	105,77

10.10. 070592 - CABO FLEXÍVEL PVC (70° C), 0,6/1 KV, 150 MM3 (M)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
3116 CABO FLEXÍVEL PVC (70° C), 0,6/1 KV, SINTENAX 150 MM2	AGETOP CIVIS	m	1,0200	139,74	142,54	

TRIADY CONSTRUTORA E INCORPORADORA LTDA - EPP

Eng. Civil Jorge Abdalla Dias
CREA - GO 5.540/D

Sócio - Diretor

AGÊNCIA GOIANA DE INFRAESTRUTURA E TRANSPORTES - GOINFRA
GERÊNCIA DE CUSTOS E ORÇAMENTOS DE OBRAS CIVIS

Setor : PL-GECCOC - GERÊNCIA DE CUSTOS E ORÇAMENTOS DE OBRAS CIVIS
Orçamento : 202110319002230-6/2022
Descrição : RECONSTRUÇÃO DA CASA DO IDOSO - VILA MUTIRÃO, EM GOIÂNIA-GO
Versão : ORÇAMENTO REALIZADO NA TABELA 184 - SETEMBRO/2022 - SEM DESONERAÇÃO (ARQUITETURA/IMPLANTAÇÃO)

Relatório de Composição do Serviços EMPRESA								
					TOTAL Material:	142,54		
Mão de Obra		0008	AJUDANTE	AGETOP CIVIS	h	0,2850	14,68	4,18
		0012	ELETRICISTA	AGETOP CIVIS	h	0,2850	20,52	5,85
					TOTAL Mão de Obra:		10,03	
					VALOR COM ENCARGOS:		152,57	
10.11. 070563 - CABO FLEXÍVEL, PVC (70° C), 450/750 V, 2,5 MM3 (m)								
Material		4014	CABO FLEXÍVEL, PVC (70° C), 450/750 V, 2,5 MM2	AGETOP CIVIS	m	1,0200	2,35	2,39
					TOTAL Material:		2,39	
Mão de Obra		0008	AJUDANTE	AGETOP CIVIS	h	0,0550	14,68	0,81
		0012	ELETRICISTA	AGETOP CIVIS	h	0,0550	20,52	1,13
					TOTAL Mão de Obra:		1,94	
					VALOR COM ENCARGOS:		4,33	
10.12. 070565 - CABO FLEXÍVEL, PVC (70° C), 450/750 V, 6 MM3 (m)								
Material		4016	CABO FLEXÍVEL, PVC (70° C), 450/750 V, 6 MM2	AGETOP CIVIS	m	1,0200	4,41	4,50
					TOTAL Material:		4,50	
Mão de Obra		0008	AJUDANTE	AGETOP CIVIS	h	0,0650	14,68	0,95
		0012	ELETRICISTA	AGETOP CIVIS	h	0,0650	20,52	1,33
					TOTAL Mão de Obra:		2,29	
					VALOR COM ENCARGOS:		6,79	
10.13. 071440 - INTERRUPTOR SIMPLES (1 SECAO) (Un)								
Material		3337	INTERRUPTOR SIMPLES (1 SECAO) - (SUPORTE+MÓDULO+ESPELHO)	AGETOP CIVIS	un	1,0000	6,24	6,24
					TOTAL Material:		6,24	
Mão de Obra		0008	AJUDANTE	AGETOP CIVIS	h	0,2100	14,68	3,08
		0012	ELETRICISTA	AGETOP CIVIS	h	0,2100	20,52	4,31
					TOTAL Mão de Obra:		7,39	
					VALOR COM ENCARGOS:		13,63	
10.14. 071441 - INTERRUPTOR SIMPLES (2 SECOES) (Un)								
Material		3338	INTERRUPTOR SIMPLES (2 SECOES) - (SUPORTE+MÓDULOS+ESPELHO)	AGETOP CIVIS	un	1,0000	9,63	9,63
					TOTAL Material:		9,63	
Mão de Obra		0008	AJUDANTE	AGETOP CIVIS	h	0,3700	14,68	5,43
		0012	ELETRICISTA	AGETOP CIVIS	h	0,3700	20,52	7,59
					TOTAL Mão de Obra:		13,02	
					VALOR COM ENCARGOS:		22,65	
10.15. 071442 - INTERRUPTOR SIMPLES (3 SECOES) (Un)								
Material		3339	INTERRUPTOR SIMPLES (3 SECOES) - (SUPORTE+MÓDULOS+ESPELHO)	AGETOP CIVIS	un	1,0000	14,01	14,01
					TOTAL Material:		14,01	
Mão de Obra		0008	AJUDANTE	AGETOP CIVIS	h	0,5300	14,68	7,78
		0012	ELETRICISTA	AGETOP CIVIS	h	0,5300	20,52	10,88
					TOTAL Mão de Obra:		18,65	
					VALOR COM ENCARGOS:		32,66	
10.16. 071431 - INTERRUPTOR PARALELO SIMPLES (1 SECAO) (Un)								
Material		3336	INTERRUPTOR PARALELO SIMPLES (1 SECAO) - (SUPORTE+MÓDULO+ESPELHO)	AGETOP CIVIS	un	1,0000	8,82	8,82
					TOTAL Material:		8,82	
Mão de Obra		0008	AJUDANTE	AGETOP CIVIS	h	0,2900	14,68	4,26
		0012	ELETRICISTA	AGETOP CIVIS	h	0,2900	20,52	5,95
					TOTAL Mão de Obra:		10,21	
					VALOR COM ENCARGOS:		19,03	
10.17. 071443 - INTERRUPTOR SIMPLES 1 SEÇÃO E 1 TOMADA HEXAGONAL 2P + T - 10A CONJUGADOS (Un)								
Material		3340	INTERRUPTOR SIMPLES 1 SEÇÃO E 1 TOMADA HEXAGONAL 2P + T - 10A CONJUGADOS - (SUPORTE+MÓDULOS+ESPELHO)	AGETOP CIVIS	un	1,0000	12,43	12,43
					TOTAL Material:		12,43	
Mão de Obra		0008	AJUDANTE	AGETOP CIVIS	h	0,3700	14,68	5,43
		0012	ELETRICISTA	AGETOP CIVIS	h	0,3700	20,52	7,59
					TOTAL Mão de Obra:		13,02	
					VALOR COM ENCARGOS:		25,45	
10.18. 072570 - TOMADA HEXAGONAL 2P + T - 10A - 250V (LINHA X OU EQUIVALENTE) (Un)								
Material		3473	TOMADA HEXAGONAL 2P + T - 10A - 250V (LINHA X OU EQUIVALENTE) - CONJUNTO MONTADO	AGETOP CIVIS	un	1,0000	10,82	10,82
					TOTAL Material:		10,82	
Mão de Obra		0008	AJUDANTE	AGETOP CIVIS	h	0,2900	14,68	4,26
		0012	ELETRICISTA	AGETOP CIVIS	h	0,2900	20,52	5,95
					TOTAL Mão de Obra:		10,21	
					VALOR COM ENCARGOS:		21,02	
10.19. 072579 - TOMADA HEXAGONAL DUPLA 2P + T - 10A - 250V (un)								
Material		3949	TOMADA HEXAGONAL DUPLA 2P + T - 10A - 250V (SUPORTE+MÓDULOS+ESPELHO)	AGETOP CIVIS	un	1,0000	14,04	14,04
					TOTAL Material:		14,04	
Mão de Obra		0008	AJUDANTE	AGETOP CIVIS	h	0,3200	14,68	4,70

AGÊNCIA GOIANA DE INFRAESTRUTURA E TRANSPORTES - GOINFRA
GERÊNCIA DE CUSTOS E ORÇAMENTOS DE OBRAS CIVIS

Setor : PL-GECCOC - GERÊNCIA DE CUSTOS E ORÇAMENTOS DE OBRAS CIVIS
Orçamento : 202110319002230-6/2022
Descrição : RECONSTRUÇÃO DA CASA DO IDOSO - VILA MUTIRÃO, EM GOIÂNIA-GO
Versão : ORÇAMENTO REALIZADO NA TABELA 184 - SETEMBRO/2022 - SEM DESONERAÇÃO (ARQUITETURA/IMPLANTAÇÃO)

Relatório de Composição do Serviços EMPRESA						
0012	ELETRICISTA	AGETOP CIVIS	h	0,3200	20,52	6,57
					TOTAL Mão de Obra:	11,26
					VALOR COM ENCARGOS:	25,30
10.20. 072160 - PULSADOR CAMPAINHA (Un)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
3413	PULSADOR CAMPAINHA	AGETOP CIVIS	un	1,0000	7,93	7,93
					TOTAL Material:	7,93
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0008	AJUDANTE	AGETOP CIVIS	h	0,2100	14,68	3,08
0012	ELETRICISTA	AGETOP CIVIS	h	0,2100	20,52	4,31
					TOTAL Mão de Obra:	7,39
					VALOR COM ENCARGOS:	15,32
10.21. 072320 - RELE FOTO ELETRICO COM BASE (Un)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
3637	RELE FOTO ELETRICO COM BASE	AGETOP CIVIS	un	1,0000	36,76	36,76
					TOTAL Material:	36,76
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0008	AJUDANTE	AGETOP CIVIS	h	1,0000	14,68	14,68
0012	ELETRICISTA	AGETOP CIVIS	h	1,0000	20,52	20,52
					TOTAL Mão de Obra:	35,20
					VALOR COM ENCARGOS:	71,95
10.22. 071171 - DISJUNTOR MONOPOLAR DE 10 A 32-A (Un)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
3259	DISJUNTOR MONOPOLAR DE 10 A 32-A	AGETOP CIVIS	un	1,0000	10,45	10,45
					TOTAL Material:	10,45
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0008	AJUDANTE	AGETOP CIVIS	h	0,3000	14,68	4,40
0012	ELETRICISTA	AGETOP CIVIS	h	0,3000	20,52	6,16
					TOTAL Mão de Obra:	10,56
					VALOR COM ENCARGOS:	21,01
10.23. 071172 - DISJUNTOR MONOPOLAR DE 35 A 50-A (Un)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
3260	DISJUNTOR MONOPOLAR DE 35 A 50-A	AGETOP CIVIS	un	1,0000	14,59	14,59
					TOTAL Material:	14,59
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0008	AJUDANTE	AGETOP CIVIS	h	0,3000	14,68	4,40
0012	ELETRICISTA	AGETOP CIVIS	h	0,3000	20,52	6,16
					TOTAL Mão de Obra:	10,56
					VALOR COM ENCARGOS:	25,15
10.24. 071173 - DISJUNTOR TRIPOLAR DE 10 A 35-A (Un)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
3262	DISJUNTOR TRIPOLAR DE 10 A 35-A	AGETOP CIVIS	un	1,0000	66,40	66,40
					TOTAL Material:	66,40
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0008	AJUDANTE	AGETOP CIVIS	h	0,9000	14,68	13,21
0012	ELETRICISTA	AGETOP CIVIS	h	0,9000	20,52	18,47
					TOTAL Mão de Obra:	31,68
					VALOR COM ENCARGOS:	98,08
10.25. 071174 - DISJUNTOR TRIPOLAR 40 A 50A (Un)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
3261	DISJUNTOR TRIPOLAR 40 A 50A	AGETOP CIVIS	un	1,0000	69,85	69,85
					TOTAL Material:	69,85
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0008	AJUDANTE	AGETOP CIVIS	h	0,9000	14,68	13,21
0012	ELETRICISTA	AGETOP CIVIS	h	0,9000	20,52	18,47
					TOTAL Mão de Obra:	31,68
					VALOR COM ENCARGOS:	101,53
10.26. 071175 - DISJUNTOR TRIPOLAR DE 60 A 100-A (Un)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
3269	DISJUNTOR TRIPOLAR DE 60 A 100-A	AGETOP CIVIS	un	1,0000	274,57	274,57
					TOTAL Material:	274,57
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0008	AJUDANTE	AGETOP CIVIS	h	0,9000	14,68	13,21
0012	ELETRICISTA	AGETOP CIVIS	h	0,9000	20,52	18,47
					TOTAL Mão de Obra:	31,68
					VALOR COM ENCARGOS:	306,25
10.27. 071180 - DISJUNTOR TRIPOLAR DE 250-A (Un)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
3267	DISJUNTOR TRIPOLAR DE 250-A	AGETOP CIVIS	un	1,0000	905,22	905,22
					TOTAL Material:	905,22
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0008	AJUDANTE	AGETOP CIVIS	h	0,9000	14,68	13,21
0012	ELETRICISTA	AGETOP CIVIS	h	0,9000	20,52	18,47
					TOTAL Mão de Obra:	31,68
					VALOR COM ENCARGOS:	936,90
10.28. 071194 - ELETRODUTO PVC FLEXÍVEL - MANGUEIRA CORRUGADA LEVE - DIAM. 25MM (M)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
3923	ELETRODUTO PVC FLEXÍVEL (MANGUEIRA CORRUGADA LEVE) DIAM. 25MM	AGETOP CIVIS	m	1,0000	2,04	2,04
					TOTAL Material:	2,04
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0008	AJUDANTE	AGETOP CIVIS	h	0,1700	14,68	2,49
0012	ELETRICISTA	AGETOP CIVIS	h	0,1700	20,52	3,49
					TOTAL Mão de Obra:	5,98
					VALOR COM ENCARGOS:	8,03
10.29. 071195 - ELETRODUTO PVC FLEXÍVEL - MANGUEIRA CORRUGADA LEVE - DIAM. 32MM (M)						

AGÊNCIA GOIANA DE INFRAESTRUTURA E TRANSPORTES - GOINFRA
GERÊNCIA DE CUSTOS E ORÇAMENTOS DE OBRAS CIVIS

Setor : PL-GECCOC - GERÊNCIA DE CUSTOS E ORÇAMENTOS DE OBRAS CIVIS
Orçamento : 202110319002230-6/2022
Descrição : RECONSTRUÇÃO DA CASA DO IDOSO - VILA MUTIRÃO, EM GOIÂNIA-GO
Versão : ORÇAMENTO REALIZADO NA TABELA 184 - SETEMBRO/2022 - SEM DESONERAÇÃO (ARQUITETURA/IMPLANTAÇÃO)

Relatório de Composição do Serviços EMPRESA						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
3924 ELETRODUTO PVC FLEXÍVEL (MANGUEIRA CORRUGADA LEVE) DIAM. 32MM		AGETOP CIVIS	m	1,0000	2,57	2,57
				TOTAL Material:		2,57
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0008 AJUDANTE		AGETOP CIVIS	h	0,2000	14,68	2,94
0012 ELETRICISTA		AGETOP CIVIS	h	0,2000	20,52	4,10
				TOTAL Mão de Obra:		7,04
				VALOR COM ENCARGOS:		9,61
10.30. 071197 - ELETRODUTO PVC FLEXÍVEL - MANGUEIRA CORRUGADA REFORÇADA - DIAM. 50MM (M)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
3926 ELETRODUTO PVC FLEXÍVEL (MANGUEIRA CORRUGADA REFORÇADA) DIAM. 50MM		AGETOP CIVIS	m	1,0000	3,23	3,23
				TOTAL Material:		3,23
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0008 AJUDANTE		AGETOP CIVIS	h	0,3700	14,68	5,43
0012 ELETRICISTA		AGETOP CIVIS	h	0,3700	20,52	7,59
				TOTAL Mão de Obra:		13,02
				VALOR COM ENCARGOS:		16,25
10.31. 071198 - ELETRODUTO PVC FLEXÍVEL - MANGUEIRA CORRUGADA REFORÇADA - DIAM. 60MM (M)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
3927 ELETRODUTO PVC FLEXÍVEL (MANGUEIRA CORRUGADA REFORÇADA) DIAM. 60MM		AGETOP CIVIS	m	1,0000	4,75	4,75
				TOTAL Material:		4,75
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0008 AJUDANTE		AGETOP CIVIS	h	0,5000	14,68	7,34
0012 ELETRICISTA		AGETOP CIVIS	h	0,5000	20,52	10,26
				TOTAL Mão de Obra:		17,60
				VALOR COM ENCARGOS:		22,35
10.32. 071199 - ELETRODUTO PVC FLEXÍVEL - MANGUEIRA CORRUGADA REFORÇADA - DIAM. 75MM (M)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
3928 ELETRODUTO PVC FLEXÍVEL (MANGUEIRA CORRUGADA REFORÇADA) DIAM.75MM		AGETOP CIVIS	m	1,0000	6,99	6,99
				TOTAL Material:		6,99
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0008 AJUDANTE		AGETOP CIVIS	h	0,8000	14,68	11,74
0012 ELETRICISTA		AGETOP CIVIS	h	0,8000	20,52	16,42
				TOTAL Mão de Obra:		28,16
				VALOR COM ENCARGOS:		35,15
10.33. 072206 - QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE EMBUTIR METÁLICO CB-70E - 225A (un)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
4027 QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE EMBUTIR METÁLICO CB-70E - 225A		AGETOP CIVIS	un	1,0000	2.871,26	2.871,26
				TOTAL Material:		2.871,26
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0008 AJUDANTE		AGETOP CIVIS	h	6,0000	14,68	88,05
0012 ELETRICISTA		AGETOP CIVIS	h	6,0000	20,52	123,12
				TOTAL Mão de Obra:		211,17
				VALOR COM ENCARGOS:		3.082,44
10.34. 072190 - QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE EMBUTIR METÁLICO CB-24E - 150A (Un)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
3417 QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE EMBUTIR METÁLICO CB-24E - 150A		AGETOP CIVIS	un	1,0000	1.406,97	1.406,97
				TOTAL Material:		1.406,97
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0008 AJUDANTE		AGETOP CIVIS	h	3,0000	14,68	44,03
0012 ELETRICISTA		AGETOP CIVIS	h	3,0000	20,52	61,56
				TOTAL Mão de Obra:		105,59
				VALOR COM ENCARGOS:		1.512,56
10.35. 071670 - LUMINÁRIA DE SOBREPOR USO AO TEMPO (TARTARUGA) - BASE E- 28 (Un)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
3648 LUMINÁRIA DE SOBREPOR USO AO TEMPO (TARTARUGA) - BASE E-27		AGETOP CIVIS	un	1,0000	139,40	139,40
				TOTAL Material:		139,40
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0008 AJUDANTE		AGETOP CIVIS	h	0,3226	14,68	4,73
0012 ELETRICISTA		AGETOP CIVIS	h	0,3226	20,52	6,62
				TOTAL Mão de Obra:		11,35
				VALOR COM ENCARGOS:		150,75
10.36. ELE.001 - >LUMINÁRIA EMBUTIR TIPO PLAFON BRANCA - PLACA DE LED. DIMENSÃO: 60X 60CM (un)						
COMPOSIÇÕES ORGÃO ANEXA						0,00
10.37. ELE.002 - >LUMINÁRIA EMBUTIR TIPO PLAFON BRANCA - PLACA DE LED. DIMENSÃO: 40X 40CM (un)						
COMPOSIÇÕES ORGÃO ANEXA						0,00
10.38. ELE.003 - >LUMINÁRIA EMBUTIR TIPO PLAFON BRANCA - PLACA DE LED. DIMENSÃO: 30X 30CM (un)						
COMPOSIÇÕES ORGÃO ANEXA						0,00
10.39. ELE.004 - >SPOT EMBUTIDO QUADRADO RECUADO BRANCO + LÂMPADA AR112 (un)						
COMPOSIÇÕES ORGÃO ANEXA						0,00
10.40. ELE.006 - >INTERRUPTOR 2 SIMPLES E 1 PARALELO - 3 TECLAS (un)						
COMPOSIÇÕES ORGÃO ANEXA						0,00
10.41. ELE.007 - >INTERRUPTOR SIMPLES E PARALELO - 2 TECLAS (un)						
COMPOSIÇÕES ORGÃO ANEXA						0,00
10.42. ELE.008 - >POSTE 906/2 SL PRETO FEMARTE OU EQUIVALENTE (un)						
TRIADY CONSTRUTORA E INCORPORADORA LTDA - EPP						COMPOSIÇÕES ORGÃO ANEXA 0,00
Eng. Civil Jorge Abdalla Dias						
10.43. ELE.009 - >POSTE CURVO PRETO COM COM DIFUSOR DE VIDRO 3,70M - FEMARTE OU EQUIVALENTE (un)						
GO 5.540/D						
Sócio - Diretor						
10.44. ELE.013 - >PLAFON LED EMBUTIR QUADRADO EM ALUMINIO BRANCO E ACRÍLICO - DIEMNSÃO: 20X 20CM (un)						
COMPOSIÇÕES ORGÃO ANEXA						0,00

Eng. Civil Jorge Abdalla Dias

GO 5.540/D

Sócio - Diretor

Página 111 de 149



AGÊNCIA GOIANA DE INFRAESTRUTURA E TRANSPORTES - GOINFRA
GERÊNCIA DE CUSTOS E ORÇAMENTOS DE OBRAS CIVIS

Setor : PL-GECCOC - GERÊNCIA DE CUSTOS E ORÇAMENTOS DE OBRAS CIVIS
Orçamento : 202110319002230-6/2022
Descrição : RECONSTRUÇÃO DA CASA DO IDOSO - VILA MUTIRÃO, EM GOIÂNIA-GO
Versão : ORÇAMENTO REALIZADO NA TABELA 184 - SETEMBRO/2022 - SEM DESONERAÇÃO (ARQUITETURA/IMPLANTAÇÃO)

Relatório de Composição do Serviços EMPRESA					
COMPOSIÇÕES ORGÃO ANEXA					0,00
10.45. ELE.014 - >LUMINÁRIA SOBREPOR TIPO PLAFON BRANCA - PLACA DE LED. DIMENSÃO: 30X 30CM (un)					
COMPOSIÇÕES ORGÃO ANEXA					0,00
10.46. ELE.016 - >LUMINÁRIA DE EMBUTIR RETANGULAR BRANCA - PLACA DE LED 4000K. DIMENSÃO: 120X 15CM (un)					
COMPOSIÇÕES ORGÃO ANEXA					0,00
10.47. ELE.018 - >ARANDELA 2 FACHOS DOIS FOCOS EXTERNA/INTERNA ALUMÍNIO BRANCO 10X10X8CM (LXAXP) - ALUMÍNIO BRANCO (un)					
COMPOSIÇÕES ORGÃO ANEXA					0,00
10.48. ELE.017 - >LUMINÁRIA SLIM BRANCA 60CM DE SOBREPOR (un)					
COMPOSIÇÕES ORGÃO ANEXA					0,00
10.49. ELE.019 - >BALIZADOR DE CHÃO POSTE DE JARDIM ALUMÍNIO PRETO VIDRO H=70CM (un)					
COMPOSIÇÕES ORGÃO ANEXA					0,00
10.50. ELE.020 - >REFLETOR LED HOLOFOTE SLIM 150W BIVOLT IP65 6000K (un)					
COMPOSIÇÕES ORGÃO ANEXA					0,00
11.1. 070713 - CAIXA DE PASSAGEM 40X40X50CM FUNDO DE BRITA SEM TAMPA (Un)					
Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
0104 AREIA MÉDIA	AGETOP CIVIS	m3	0,0629	173,25	10,90
2387 BRITA Nº 0	AGETOP CIVIS	m3	0,0096	145,00	1,39
2386 BRITA Nº 1	AGETOP CIVIS	m3	0,0096	136,41	1,31
1221 CAL HIDRATADA	AGETOP CIVIS	Kg	9,4194	1,02	9,62
1215 CIMENTO PORTLAND CPII-32	AGETOP CIVIS	Kg	7,4305	0,68	5,04
2033 TIJOLO COMUM MACIÇO (4,5x9x19cm)	AGETOP CIVIS	un	92,4000	0,45	41,75
TOTAL Material:					70,01
Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
0004 PEDREIRO	AGETOP CIVIS	h	2,6756	20,52	54,90
0005 SERVENTE	AGETOP CIVIS	h	3,7773	12,22	46,16
TOTAL Mão de Obra:					101,06
VALOR COM ENCARGOS:					171,07
11.2. 070648 - CAIXA DE PASSAGEM METÁLICA DE EMBUTIR 40X40X15 CM (Un)					
Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
3131 CAIXA DE PASSAGEM METALICA DE EMBUTIR 40X40X15 CM	AGETOP CIVIS	un	1,0000	160,76	160,76
TOTAL Material:					160,76
Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
0008 AJUDANTE	AGETOP CIVIS	h	2,0000	14,68	29,35
0012 ELETRICISTA	AGETOP CIVIS	h	2,0000	20,52	41,04
TOTAL Mão de Obra:					70,39
VALOR COM ENCARGOS:					231,15
11.3. 070691 - CAIXA METALICA RETANGULAR 4" X 2" X 2" (Un)					
Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
3138 CAIXA METALICA RETANGULAR 4"X2"X2"	AGETOP CIVIS	un	1,0000	2,74	2,74
TOTAL Material:					2,74
Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
0008 AJUDANTE	AGETOP CIVIS	h	0,1500	14,68	2,20
0012 ELETRICISTA	AGETOP CIVIS	h	0,1500	20,52	3,08
TOTAL Mão de Obra:					5,28
VALOR COM ENCARGOS:					8,02
11.4. 071026 - CONECTOR MACHO RJ-45 CAT. 7 (Un)					
Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
3905 CONECTOR RJ 45 CAT.6	AGETOP CIVIS	un	1,0000	3,05	3,05
TOTAL Material:					3,05
Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
0008 AJUDANTE	AGETOP CIVIS	h	0,0500	14,68	0,73
0012 ELETRICISTA	AGETOP CIVIS	h	0,0500	20,52	1,03
TOTAL Mão de Obra:					1,76
VALOR COM ENCARGOS:					4,81
11.5. 071885 - PATCH CORD COMPRIMENTO DE 1,50 M - CAT.7 (un)					
Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
4045 PATCH CORD COMPRIMENTO DE 1,5 m - CAT.6	AGETOP CIVIS	un	1,0000	25,61	25,61
TOTAL Material:					25,61
Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
0008 AJUDANTE	AGETOP CIVIS	h	0,1300	14,68	1,91
0012 ELETRICISTA	AGETOP CIVIS	h	0,1300	20,52	2,67
TOTAL Mão de Obra:					4,58
VALOR COM ENCARGOS:					30,18
11.6. 071887 - PATCH PANEL PADRÃO 19" CAT. 6, COM 24 PORTAS (Un)					
Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
3911 PATCH PANEL PADRAO 19" CAT. 6, C/24 PORTAS	AGETOP CIVIS	un	1,0000	628,16	628,16
TOTAL Material:					628,16
Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
0008 AJUDANTE	AGETOP CIVIS	h	1,7500	14,68	25,68
0012 ELETRICISTA	AGETOP CIVIS	h	1,7500	20,52	35,91
TOTAL Mão de Obra:					61,59
VALOR COM ENCARGOS:					689,75
11.7. ELE.026 - >SWITCH (10/100/1000) BASE T (un)					
COMPOSIÇÕES ORGÃO ANEXA					0,00
11.8. 072228 - RACK FECHADO DE PISO COM PORTA EM ACRÍLICO - 36 U'S (un)					
Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
3952 RACK DE PISO FECHADO COM PORTA EM ACRÍLICO - 36 U'S	AGETOP CIVIS	un	1,0000	1.791,11	1.791,11
TOTAL Material:					1.791,11
Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
0008 AJUDANTE	AGETOP CIVIS	h	0,0833	14,68	1,22
0012 ELETRICISTA	AGETOP CIVIS	h	0,0833	20,52	1,71
TOTAL Mão de Obra:					2,93

AGÊNCIA GOIANA DE INFRAESTRUTURA E TRANSPORTES - GOINFRA
GERÊNCIA DE CUSTOS E ORÇAMENTOS DE OBRAS CIVIS

Setor : PL-GECCOC - GERÊNCIA DE CUSTOS E ORÇAMENTOS DE OBRAS CIVIS
Orçamento : 202110319002230-6/2022
Descrição : RECONSTRUÇÃO DA CASA DO IDOSO - VILA MUTIRÃO, EM GOIÂNIA-GO
Versão : ORÇAMENTO REALIZADO NA TABELA 184 - SETEMBRO/2022 - SEM DESONERAÇÃO (ARQUITETURA/IMPLANTAÇÃO)

Relatório de Composição do Serviços EMPRESA

VALOR COM ENCARGOS: 1.794,04

11.9. 071796 - ORGANIZADOR DE CABOS (GUIA) (Un)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
3909 ORGANIZADOR DE CABOS (GUIA)	AGETOP CIVIS	un	1,0000	28,38	28,38
TOTAL Material:					28,38
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0008 AJUDANTE	AGETOP CIVIS	h	0,1500	14,68	2,20
0012 ELETRICISTA	AGETOP CIVIS	h	0,1500	20,52	3,08
TOTAL Mão de Obra:					5,28
VALOR COM ENCARGOS:					33,66

11.10. 070626 - CABO UTP-4P, CAT. 6 , 24 AWG (M)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
3903 CABO UTP-4P, CAT.6, 24 AWG	AGETOP CIVIS	m	1,0200	2,51	2,56
TOTAL Material:					2,56
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0008 AJUDANTE	AGETOP CIVIS	h	0,0650	14,68	0,95
0012 ELETRICISTA	AGETOP CIVIS	h	0,0650	20,52	1,33
TOTAL Mão de Obra:					2,29
VALOR COM ENCARGOS:					4,85

11.11. 071278 - ESPELHO BAQUELITE 4" X 2" 1 FURO RJ-46 (Un)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
3906 ESPELHO BAQUELITE 4" X 2" 1 FURO RJ - 45	AGETOP CIVIS	un	1,0000	2,65	2,65
TOTAL Material:					2,65
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0008 AJUDANTE	AGETOP CIVIS	h	0,0300	14,68	0,44
0012 ELETRICISTA	AGETOP CIVIS	h	0,0300	20,52	0,62
TOTAL Mão de Obra:					1,06
VALOR COM ENCARGOS:					3,71

11.12. 071279 - ESPELHO BAQUELITE 4" X 2" 2 FUROS RJ-46 (Un)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
3907 ESPELHO BAQUELITE 4" X 2" 2 FUROS RJ - 45	AGETOP CIVIS	un	1,0000	2,95	2,95
TOTAL Material:					2,95
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0008 AJUDANTE	AGETOP CIVIS	h	0,0300	14,68	0,44
0012 ELETRICISTA	AGETOP CIVIS	h	0,0300	20,52	0,62
TOTAL Mão de Obra:					1,06
VALOR COM ENCARGOS:					4,00

11.13. 071194 - ELETRODUTO PVC FLEXÍVEL - MANGUEIRA CORRUGADA LEVE - DIAM. 25MM (M)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
3923 ELETRODUTO PVC FLEXÍVEL (MANGUEIRA CORRUGADA LEVE) DIAM. 25MM	AGETOP CIVIS	m	1,0000	2,04	2,04
TOTAL Material:					2,04
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0008 AJUDANTE	AGETOP CIVIS	h	0,1700	14,68	2,49
0012 ELETRICISTA	AGETOP CIVIS	h	0,1700	20,52	3,49
TOTAL Mão de Obra:					5,98
VALOR COM ENCARGOS:					8,03

11.14. 071197 - ELETRODUTO PVC FLEXÍVEL - MANGUEIRA CORRUGADA REFORÇADA - DIAM. 50MM (M)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
3926 ELETRODUTO PVC FLEXÍVEL (MANGUEIRA CORRUGADA REFORÇADA) DIAM. 50MM	AGETOP CIVIS	m	1,0000	3,23	3,23
TOTAL Material:					3,23
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0008 AJUDANTE	AGETOP CIVIS	h	0,3700	14,68	5,43
0012 ELETRICISTA	AGETOP CIVIS	h	0,3700	20,52	7,59
TOTAL Mão de Obra:					13,02
VALOR COM ENCARGOS:					16,25

11.15. 071198 - ELETRODUTO PVC FLEXÍVEL - MANGUEIRA CORRUGADA REFORÇADA - DIAM. 60MM (M)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
3927 ELETRODUTO PVC FLEXÍVEL (MANGUEIRA CORRUGADA REFORÇADA) DIAM. 60MM	AGETOP CIVIS	m	1,0000	4,75	4,75
TOTAL Material:					4,75
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0008 AJUDANTE	AGETOP CIVIS	h	0,5000	14,68	7,34
0012 ELETRICISTA	AGETOP CIVIS	h	0,5000	20,52	10,26
TOTAL Mão de Obra:					17,60
VALOR COM ENCARGOS:					22,35

11.16. 072397 - TAMPA CEGA PLÁSTICA 4"X2" COM FURO CENTRAL (PARA TV/SOM. ...) (un)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
3975 TAMPA CEGA PLÁSTICA 4"X2" COM FURO CENTRAL (PARA TV/SOM...)	AGETOP CIVIS	un	1,0000	3,24	3,24
TOTAL Material:					3,24
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0008 AJUDANTE	AGETOP CIVIS	h	0,0300	14,68	0,44
0012 ELETRICISTA	AGETOP CIVIS	h	0,0300	20,52	0,62
TOTAL Mão de Obra:					1,06
VALOR COM ENCARGOS:					4,30

11.17. 070703 - CAIXA PARA QUADRO DE COMANDO METÁLICA DE SOBREPOR 40X40X20 CM (Un)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
3142 CAIXA PARA QUADRO DE COMANDO METÁLICA DE SOBREPOR 40X40X20 CM	AGETOP CIVIS	un	1,0000	268,05	268,05
TOTAL Material:					268,05
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0008 AJUDANTE	AGETOP CIVIS	h	2,0000	14,68	29,35
0012 ELETRICISTA	AGETOP CIVIS	h	2,0000	20,52	41,04
TOTAL Mão de Obra:					70,39
VALOR COM ENCARGOS:					138,44

11.18. 071194 - ELETRODUTO PVC FLEXÍVEL - MANGUEIRA CORRUGADA LEVE - DIAM. 25MM (M)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
----------	-------	------	-------------	----------------	-------

AGÊNCIA GOIANA DE INFRAESTRUTURA E TRANSPORTES - GOINFRA
GERÊNCIA DE CUSTOS E ORÇAMENTOS DE OBRAS CIVIS

Setor : PL-GECCOC - GERÊNCIA DE CUSTOS E ORÇAMENTOS DE OBRAS CIVIS
Orçamento : 202110319002230-6/2022
Descrição : RECONSTRUÇÃO DA CASA DO IDOSO - VILA MUTIRÃO, EM GOIÂNIA-GO
Versão : ORÇAMENTO REALIZADO NA TABELA 184 - SETEMBRO/2022 - SEM DESONERAÇÃO (ARQUITETURA/IMPLANTAÇÃO)

Relatório de Composição do Serviços EMPRESA						
3923	ELETRODUTO PVC FLEXÍVEL (MANGUEIRA CORRUGADA LEVE) DIAM. 25MM	AGETOP CIVIS	m	1,0000	2,04	2,04
					TOTAL Material:	2,04
Mão de Obra						
0008	AJUDANTE	AGETOP CIVIS	h	0,1700	14,68	2,49
0012	ELETRICISTA	AGETOP CIVIS	h	0,1700	20,52	3,49
					TOTAL Mão de Obra:	5,98
					VALOR COM ENCARGOS:	8,03
11.19. 070691 - CAIXA METALICA RETANGULAR 4" X 2" X 2" (Un)						
Material						
3138	CAIXA METALICA RETANGULAR 4"X2"X2"	AGETOP CIVIS	un	1,0000	2,74	2,74
					TOTAL Material:	2,74
Mão de Obra						
0008	AJUDANTE	AGETOP CIVIS	h	0,1500	14,68	2,20
0012	ELETRICISTA	AGETOP CIVIS	h	0,1500	20,52	3,08
					TOTAL Mão de Obra:	5,28
					VALOR COM ENCARGOS:	8,02
11.20. 072425 - TAMPA CEGA PLASTICA RETANGULAR 4"X2" (Un)						
Material						
3450	TAMPA CEGA PLASTICA RETANGULAR 4"X2"	AGETOP CIVIS	un	1,0000	4,35	4,35
					TOTAL Material:	4,35
Mão de Obra						
0008	AJUDANTE	AGETOP CIVIS	h	0,0300	14,68	0,44
0012	ELETRICISTA	AGETOP CIVIS	h	0,0300	20,52	0,62
					TOTAL Mão de Obra:	1,06
					VALOR COM ENCARGOS:	5,41
12.1. 040101 - ESCAVACAO MANUAL DE VALAS < 1 MTS. (OBRAS CIVIS) (m3)						
Mão de Obra						
0005	SERVENTE	AGETOP CIVIS	h	2,5660	12,22	31,36
					TOTAL Mão de Obra:	31,36
					VALOR COM ENCARGOS:	31,36
12.2. 040904 - REATERRO COM APILOAMENTO MECÂNICO (m3)						
Material						
2779	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA A GASOLINA POTÊNCIA 3HP (MANUTENÇÃO E DEPRECIAÇÃO DO EQUIPAMENTO) - PREÇO DO EQUIPAMENTO NOVO DIVIDIDO POR 1.000	AGETOP CIVIS	h	0,0125	4,08	0,05
2782	GASOLINA	AGETOP CIVIS	l	0,0938	4,74	0,45
					TOTAL Material:	0,50
Mão de Obra						
0005	SERVENTE	AGETOP CIVIS	h	0,2425	12,22	2,96
					TOTAL Mão de Obra:	2,96
					VALOR COM ENCARGOS:	3,46
12.3. 070371 - BRACAIDEIRA METALICA TIPO "D" DIAM. 3/4" (Un)						
Material						
3065	BRACAIDEIRA METALICA TIPO "D" DIÂMETRO 3/4"	AGETOP CIVIS	un	1,0000	1,58	1,58
					TOTAL Material:	1,58
Mão de Obra						
0008	AJUDANTE	AGETOP CIVIS	h	0,0100	14,68	0,15
0012	ELETRICISTA	AGETOP CIVIS	h	0,0100	20,52	0,21
					TOTAL Mão de Obra:	0,35
					VALOR COM ENCARGOS:	1,93
12.4. 071035 - CONECTOR TIPO PARAFUSO FENDIDO 35 MM3 (Un)						
Material						
3206	CONECTOR TIPO PARAFUSO FENDIDO 35 MM2	AGETOP CIVIS	un	1,0000	10,67	10,67
					TOTAL Material:	10,67
Mão de Obra						
0008	AJUDANTE	AGETOP CIVIS	h	0,3000	14,68	4,40
0012	ELETRICISTA	AGETOP CIVIS	h	0,3000	20,52	6,16
					TOTAL Mão de Obra:	10,56
					VALOR COM ENCARGOS:	21,23
12.5. ELE.032 - >PRESILHA DE LATÃO, EM FORMATO U, FURO DE 8MM (un)						
COMPOSIÇÕES ORGAO ANEXA						0,00
12.6. 070543 - CABO DE COBRE NU 35 MM3 (M)						
Material						
3775	CABO DE COBRE NU 35 MM2	AGETOP CIVIS	m	1,0200	28,60	29,18
					TOTAL Material:	29,18
Mão de Obra						
0008	AJUDANTE	AGETOP CIVIS	h	0,1600	14,68	2,35
0012	ELETRICISTA	AGETOP CIVIS	h	0,1600	20,52	3,28
					TOTAL Mão de Obra:	5,63
					VALOR COM ENCARGOS:	34,81
12.7. 070544 - CABO DE COBRE NU 50 MM3 (M)						
Material						
3778	CABO DE COBRE NU 50 MM2	AGETOP CIVIS	m	1,0200	40,94	41,76
					TOTAL Material:	41,76
Mão de Obra						
0008	AJUDANTE	AGETOP CIVIS	h	0,1700	14,68	2,49
0012	ELETRICISTA	AGETOP CIVIS	h	0,1700	20,52	3,49
					TOTAL Mão de Obra:	5,98
					VALOR COM ENCARGOS:	47,74
12.8. 071201 - ELETRODUTO DE PVC RIGIDO DIAMETRO 3/4" (M)						
Material						
3286	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO DIAMETRO 3/4"	AGETOP CIVIS	m	1,0000	4,09	4,09
					TOTAL Material:	4,09
Mão de Obra						
0008	AJUDANTE	AGETOP CIVIS	h	0,1700	14,68	2,49
0012	ELETRICISTA	AGETOP CIVIS	h	0,1700	20,52	3,49

AGÊNCIA GOIANA DE INFRAESTRUTURA E TRANSPORTES - GOINFRA
GERÊNCIA DE CUSTOS E ORÇAMENTOS DE OBRAS CIVIS

Setor : PL-GECCOC - GERÊNCIA DE CUSTOS E ORÇAMENTOS DE OBRAS CIVIS
Orçamento : 202110319002230-6/2022
Descrição : RECONSTRUÇÃO DA CASA DO IDOSO - VILA MUTIRÃO, EM GOIÂNIA-GO
Versão : ORÇAMENTO REALIZADO NA TABELA 184 - SETEMBRO/2022 - SEM DESONERAÇÃO (ARQUITETURA/IMPLANTAÇÃO)

Relatório de Composição do Serviços EMPRESA

TOTAL Mão de Obra: 5,98
VALOR COM ENCARGOS: 10,07

12.9. 070929 - CONDULETE METÁLICO - CAIXA COM 5 ENTRADAS (un)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
4028 CONDULETE METÁLICO - CAIXA COM 5 ENTRADAS	AGETOP CIVIS	un	1,0000	6,87	6,87
TOTAL Material:					6,87
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0008 AJUDANTE	AGETOP CIVIS	h	0,3400	14,68	4,99
0012 ELETRICISTA	AGETOP CIVIS	h	0,3400	20,52	6,98
TOTAL Mão de Obra:					11,97
VALOR COM ENCARGOS:					18,83

12.10. 070930 - CONDULETE METÁLICO - ADAPTADOR DE SAÍDA 3/4" (un)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
4029 ADAPTADOR DE SAÍDA 3/4" PARA CONDULETE METÁLICO	AGETOP CIVIS	un	1,0000	1,90	1,90
TOTAL Material:					1,90
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0008 AJUDANTE	AGETOP CIVIS	h	0,0800	14,68	1,17
0012 ELETRICISTA	AGETOP CIVIS	h	0,0800	20,52	1,64
TOTAL Mão de Obra:					2,82
VALOR COM ENCARGOS:					4,71

12.11. 070932 - CONDULETE METÁLICO - TAMPÃO DE 3/4" (un)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
4031 TAMPÃO DE 3/4" PARA CONDULETE METÁLICO	AGETOP CIVIS	un	1,0000	0,22	0,22
TOTAL Material:					0,22
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0008 AJUDANTE	AGETOP CIVIS	h	0,0300	14,68	0,44
0012 ELETRICISTA	AGETOP CIVIS	h	0,0300	20,52	0,62
TOTAL Mão de Obra:					1,06
VALOR COM ENCARGOS:					1,27

12.12. 071381 - HASTE REV.COBR(COPPERWELD) 5/8" X 3,00 M C/CONECTOR (Un)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
3330 HASTE COPPERWELD 5/8" X 3,00 M COM CONECTOR	AGETOP CIVIS	un	1,0000	67,63	67,63
TOTAL Material:					67,63
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0008 AJUDANTE	AGETOP CIVIS	h	0,4000	14,68	5,87
0012 ELETRICISTA	AGETOP CIVIS	h	0,4000	20,52	8,21
TOTAL Mão de Obra:					14,08
VALOR COM ENCARGOS:					81,71

12.13. 070257 - ATERRAMENTO - SOLDA EXOTÉRMICA - CARTUCHO 150 G (un)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
3981 CARTUCHO PARA SOLDA EXOTÉRMICA 150 G	AGETOP CIVIS	un	1,0000	22,63	22,63
TOTAL Material:					22,63
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0008 AJUDANTE	AGETOP CIVIS	h	0,2500	14,68	3,67
0012 ELETRICISTA	AGETOP CIVIS	h	0,2500	20,52	5,13
TOTAL Mão de Obra:					8,80
VALOR COM ENCARGOS:					31,43

12.14. 070391 - BUCHA DE NYLON S-7 (Un)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
3070 BUCHA DE NYLON S-6	AGETOP CIVIS	un	1,0000	0,17	0,17
TOTAL Material:					0,17
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0008 AJUDANTE	AGETOP CIVIS	h	0,0160	14,68	0,23
0012 ELETRICISTA	AGETOP CIVIS	h	0,0160	20,52	0,33
TOTAL Mão de Obra:					0,56
VALOR COM ENCARGOS:					0,73

12.15. 071861 - PARAFUSO P/BUCHA S-7 (Un)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
3393 PARAFUSO P/BUCHA S-6	AGETOP CIVIS	un	1,0000	0,11	0,11
TOTAL Material:					0,11
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0008 AJUDANTE	AGETOP CIVIS	h	0,0101	14,68	0,15
0012 ELETRICISTA	AGETOP CIVIS	h	0,0101	20,52	0,21
TOTAL Mão de Obra:					0,36
VALOR COM ENCARGOS:					0,46

12.16. ELE.029 - >CONECTOR DE MEDIÇÃO BRZ 4 PARAFUSOS, 16 - 70mm131 (un)

COMPOSIÇÕES ORGÃO ANEXA 0,00

12.17. ELE.005 - >FITA AUTOFUSÃO PARA ALTA TENSÃO ATÉ 69KVA 10M X 19MM (m)

COMPOSIÇÕES ORGÃO ANEXA 0,00

12.18. ELE.011 - >CAIXA PARA EQUIPOTENCIALIZAÇÃO PARA ATERRAMENTO, FORMATO QUADRADO, DIM 40X40X15CM (un)

COMPOSIÇÕES ORGÃO ANEXA 0,00

13.1. ELE.012 - >POSTE TIPO DUPLO T 11/600 (SEM FUNDAÇÃO) (un)

COMPOSIÇÕES ORGÃO ANEXA 0,00

13.2. 071997 - POSTE - FUNDAÇÃO EM CONCRETO SIMPLES DA BASE DOS POSTES 11/600 PARA TRAFÓ (DIAM. 1000MM) (m)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0104 AREIA MÉDIA	AGETOP CIVIS	m3	0,6230	173,25	107,93
2386 BRITA Nº 1	AGETOP CIVIS	m3	0,1850	136,41	25,24
2497 BRITA Nº 2	AGETOP CIVIS	m3	0,1850	134,47	24,88
1215 CIMENTO PORTLAND CPII-32	AGETOP CIVIS	Kg	130,9800	0,68	88,78
1695 COMPENSADO RESINADO COLA FENÓLICA 6 MM 2,20X1,10 M	AGETOP CIVIS	m2	1,2700	21,64	27,48
1858 PONTALETE 3x3"	AGETOP CIVIS	m	5,8600	8,79	51,49
1863 PREGO 18x30	AGETOP CIVIS	Kg	0,3900	24,73	9,65
2023 TABUA PARA FORMA (30CM)	AGETOP CIVIS	m	1,3100	14,19	18,59
TOTAL Material:					354,07

TRIADY CONSTRUTORA E INCORPORADORA LTDA - EPP

Eng. Civil Jorge Abdalla Dias
CREA - GO 5.540/D
Sócio - Diretor

8,79

AGÊNCIA GOIANA DE INFRAESTRUTURA E TRANSPORTES - GOINFRA
GERÊNCIA DE CUSTOS E ORÇAMENTOS DE OBRAS CIVIS

Setor : PL-GECC - GERÊNCIA DE CUSTOS E ORÇAMENTOS DE OBRAS CIVIS
Orçamento : 202110319002230-6/2022
Descrição : RECONSTRUÇÃO DA CASA DO IDOSO - VILA MUTIRÃO, EM GOIÂNIA-GO
Versão : ORÇAMENTO REALIZADO NA TABELA 184 - SETEMBRO/2022 - SEM DESONERAÇÃO (ARQUITETURA/IMPLANTAÇÃO)

Relatório de Composição do Serviços EMPRESA					
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0008 AJUDANTE	AGETOP CIVIS	h	4,8900	14,68	71,76
0010 CARPINTEIRO	AGETOP CIVIS	h	4,8900	20,52	100,34
0004 PEDREIRO	AGETOP CIVIS	h	1,7800	20,52	36,53
0005 SERVENTE	AGETOP CIVIS	h	9,7100	12,22	118,65
				TOTAL Mão de Obra:	327,29
				VALOR COM ENCARGOS:	681,35
13.3. 072080 - POSTE/TRAFO - CAMINHÃO MUNCK 12 TON. (MÍNIMO 4H/DIA) (H)					
Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
3679 CAMINHAO MUNCK 12 TON. (MÍNIMO 4 HORAS)	AGETOP CIVIS	h	1,0000	186,64	186,64
				TOTAL Material:	186,64
				VALOR COM ENCARGOS:	186,64
13.4. 072601 - TRANSFORMADOR TRIFASICO 150 KVA 13,8KV - A ÓLEO (Un)					
Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
3718 TRANSFORMADOR TRIFASICO, 150 KVA - A ÓLEO	AGETOP CIVIS	un	1,0000	34.380,50	34.380,50
				TOTAL Material:	34.380,50
Mão de Obra					
FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
0008 AJUDANTE	AGETOP CIVIS	h	4,0000	14,68	58,70
0012 ELETRICISTA	AGETOP CIVIS	h	4,0000	20,52	82,08
				TOTAL Mão de Obra:	140,78
				VALOR COM ENCARGOS:	34.521,28
13.5. 070791 - CHAVE FUSIVEL,15 KV,100A, (CHAVE MATHEUS) (Un)					
Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
3697 CHAVE FUSIVEL 15 KV, 100A (CHAVE MATHEUS)	AGETOP CIVIS	un	1,0000	464,23	464,23
				TOTAL Material:	464,23
Mão de Obra					
FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
0008 AJUDANTE	AGETOP CIVIS	h	1,5000	14,68	22,01
0012 ELETRICISTA	AGETOP CIVIS	h	1,5000	20,52	30,78
				TOTAL Mão de Obra:	52,79
				VALOR COM ENCARGOS:	517,02
13.6. 071270 - ELO FUSIVEL 8 K - 15 KV (Un)					
Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
3757 ELO FUSIVEL 8 K, 15 KV	AGETOP CIVIS	un	1,0000	7,04	7,04
				TOTAL Material:	7,04
Mão de Obra					
FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
0008 AJUDANTE	AGETOP CIVIS	h	0,2500	14,68	3,67
0012 ELETRICISTA	AGETOP CIVIS	h	0,2500	20,52	5,13
				TOTAL Mão de Obra:	8,80
				VALOR COM ENCARGOS:	15,84
13.7. 071476 - ISOLADOR DE ANCORAGEM POLIMÉRICO 15KV (un)					
Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
3971 ISOLADOR DE ANCORAGEM POLIMÉRICO 15 KV	AGETOP CIVIS	un	1,0000	76,14	76,14
				TOTAL Material:	76,14
Mão de Obra					
FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
0008 AJUDANTE	AGETOP CIVIS	h	0,2000	14,68	2,94
0012 ELETRICISTA	AGETOP CIVIS	h	0,2000	20,52	4,10
				TOTAL Mão de Obra:	7,04
				VALOR COM ENCARGOS:	83,18
13.8. 071365 - GRAMPO DE ANCORAGEM POLIMÉRICO (un)					
Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
3957 GRAMPO DE ANCORAGEM POLIMÉRICO	AGETOP CIVIS	un	1,0000	38,46	38,46
				TOTAL Material:	38,46
Mão de Obra					
FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
0008 AJUDANTE	AGETOP CIVIS	h	0,4000	14,68	5,87
0012 ELETRICISTA	AGETOP CIVIS	h	0,4000	20,52	8,21
				TOTAL Mão de Obra:	14,08
				VALOR COM ENCARGOS:	52,54
13.9. 071833 - PARA RAIOS DISTRIBUIDOR POLIMÉRICO ÓXIDO DE ZINCO S/ CENTELHADOR C/ DESLIGAMENTO AUTOMÁTICO 15KV,10KA (Un)					
Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
3916 PARA RAIOS DISTRIBUIDOR POLIMÉRICO ÓXIDO DE ZINCO S/CENTELHADOR C/ DESLIGAMENTO AUTOMÁTICO 15KV 10KA	AGETOP CIVIS	un	1,0000	186,64	186,64
				TOTAL Material:	186,64
Mão de Obra					
FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
0008 AJUDANTE	AGETOP CIVIS	h	1,5000	14,68	22,01
0012 ELETRICISTA	AGETOP CIVIS	h	1,5000	20,52	30,78
				TOTAL Mão de Obra:	52,79
				VALOR COM ENCARGOS:	239,43
13.10. 072145 - PROTETOR PARA PARA-RAIO POLIMÉRICO (un)					
Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
3963 PROTETOR PARA PARA-RAIOS POLIMÉRICO	AGETOP CIVIS	un	1,0000	26,23	26,23
				TOTAL Material:	26,23
Mão de Obra					
FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
0008 AJUDANTE	AGETOP CIVIS	h	0,0150	14,68	0,22
0012 ELETRICISTA	AGETOP CIVIS	h	0,0150	20,52	0,31
				TOTAL Mão de Obra:	0,53
				VALOR COM ENCARGOS:	26,76
13.11. 072372 - SUPORTE DE AÇO GALVANIZADO PARA FIXAÇÃO DO PARA-RAIO POLIMÉRICO (un)					
Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
3967 SUPORTE DE AÇO GALVANIZADO PARA FIXAÇÃO DO PARA-RAIO POLIMÉRICO	AGETOP CIVIS	un	1,0000	40,64	40,64
				TOTAL Material:	40,64
Mão de Obra					
FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
0008 AJUDANTE	AGETOP CIVIS	h	0,4000	14,68	5,87
0012 ELETRICISTA	AGETOP CIVIS	h	0,4000	20,52	8,21
				TOTAL Mão de Obra:	14,08
				VALOR COM ENCARGOS:	54,72
13.12. 071500 - ISOLADOR, PINO 15 KV ROSCA 25 MM (Un)					

AGÊNCIA GOIANA DE INFRAESTRUTURA E TRANSPORTES - GOINFRA
GERÊNCIA DE CUSTOS E ORÇAMENTOS DE OBRAS CIVIS

Setor : PL-GECCOC - GERÊNCIA DE CUSTOS E ORÇAMENTOS DE OBRAS CIVIS
Orçamento : 202110319002230-6/2022
Descrição : RECONSTRUÇÃO DA CASA DO IDOSO - VILA MUTIRÃO, EM GOIÂNIA-GO
Versão : ORÇAMENTO REALIZADO NA TABELA 184 - SETEMBRO/2022 - SEM DESONERAÇÃO (ARQUITETURA/IMPLANTAÇÃO)

Relatório de Composição do Serviços EMPRESA					
Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
3693 ISOLADOR, PINO 15 KV ROSCA 25 MM	AGETOP CIVIS	un	1,0000	28,84	28,84
				TOTAL Material:	28,84
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0008 AJUDANTE	AGETOP CIVIS	h	0,2000	14,68	2,94
0012 ELETRICISTA	AGETOP CIVIS	h	0,2000	20,52	4,10
				TOTAL Mão de Obra:	7,04
				VALOR COM ENCARGOS:	35,88
13.13. 071510 - LAÇO PREFORMADO DE DISTRIBUICAO (Un)					
Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
3714 LAÇO PREFORMADO DE DISTRIBUIÇÃO	AGETOP CIVIS	un	1,0000	6,31	6,31
				TOTAL Material:	6,31
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0008 AJUDANTE	AGETOP CIVIS	h	0,2000	14,68	2,94
0012 ELETRICISTA	AGETOP CIVIS	h	0,2000	20,52	4,10
				TOTAL Mão de Obra:	7,04
				VALOR COM ENCARGOS:	13,35
13.14. 071795 - OLHAL PARA PARAFUSO (un)					
Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
3972 OLHAL PARA PARAFUSO	AGETOP CIVIS	un	1,0000	10,39	10,39
				TOTAL Material:	10,39
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0008 AJUDANTE	AGETOP CIVIS	h	0,3000	14,68	4,40
0012 ELETRICISTA	AGETOP CIVIS	h	0,3000	20,52	6,16
				TOTAL Mão de Obra:	10,56
				VALOR COM ENCARGOS:	20,95
13.15. 071841 - PARAFUSO CABEÇA ABAULADA (FRANCES) M16 X 150 MM (Un)					
Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
3705 PARAFUSO CABEÇA ABAULADA (FRANCES) M16 X 150 MM	AGETOP CIVIS	un	1,0000	9,32	9,32
				TOTAL Material:	9,32
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0008 AJUDANTE	AGETOP CIVIS	h	0,0066	14,68	0,10
0012 ELETRICISTA	AGETOP CIVIS	h	0,0066	20,52	0,14
				TOTAL Mão de Obra:	0,23
				VALOR COM ENCARGOS:	9,55
13.16. 071750 - MANILHA-SAPATILHA EM AÇO GALVANIZADO (un)					
Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
3958 MANILHA SAPATILHA EM AÇO GALVANIZADO	AGETOP CIVIS	un	1,0000	14,14	14,14
				TOTAL Material:	14,14
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0008 AJUDANTE	AGETOP CIVIS	h	0,4000	14,68	5,87
0012 ELETRICISTA	AGETOP CIVIS	h	0,4000	20,52	8,21
				TOTAL Mão de Obra:	14,08
				VALOR COM ENCARGOS:	28,21
13.17. 070920 - CINTA DE AÇO GALVANIZADO DIAM.190 MM (Un)					
Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
3699 CINTA DE AÇO GALVANIZADO DIÂMETRO 190 MM	AGETOP CIVIS	un	1,0000	42,07	42,07
				TOTAL Material:	42,07
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0008 AJUDANTE	AGETOP CIVIS	h	0,2000	14,68	2,94
0012 ELETRICISTA	AGETOP CIVIS	h	0,2000	20,52	4,10
				TOTAL Mão de Obra:	7,04
				VALOR COM ENCARGOS:	49,11
13.18. 2492 - PORCA P/PARAFUSO 3/8" (un)					
Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
2492 PORCA P/PARAFUSO 3/8"	AGETOP CIVIS	un	1,0000	0,24	0,24
				TOTAL Material:	0,24
				VALOR COM ENCARGOS:	0,24
13.19. 071218 - ELETRODUTO EM AÇO GALVANIZADO A FOGO DIÂMETRO 4" - PESADO (M)					
Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
3278 ELETRODUTO EM AÇO GALVANIZADO A FOGO DIÂMETRO 4" - PESADO	AGETOP CIVIS	m	1,0000	157,77	157,77
				TOTAL Material:	157,77
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0008 AJUDANTE	AGETOP CIVIS	h	2,0000	14,68	29,35
0012 ELETRICISTA	AGETOP CIVIS	h	2,0000	20,52	41,04
				TOTAL Mão de Obra:	70,39
				VALOR COM ENCARGOS:	228,16
13.20. 071158 - CURVA DE 90 GRAUS AÇO GALVANIZADO DIÂMETRO 4" (Un)					
Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
3255 CURVA DE 90 GRAUS AÇO GALVANIZADO DIAM. 4"	AGETOP CIVIS	un	1,0000	183,76	183,76
				TOTAL Material:	183,76
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0008 AJUDANTE	AGETOP CIVIS	h	1,8000	14,68	26,42
0012 ELETRICISTA	AGETOP CIVIS	h	1,8000	20,52	36,94
				TOTAL Mão de Obra:	63,35
				VALOR COM ENCARGOS:	247,11
13.21. 071708 - LUVA EM AÇO GALVANIZADO DIÂMETRO 4" (Un)					
Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
3368 LUVA EM AÇO GALVANIZADO A FOGO DIAMETRO 4"	AGETOP CIVIS	un	1,0000	27,70	27,70
				TOTAL Material:	27,70
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0008 AJUDANTE	AGETOP CIVIS	h	0,5500	14,68	8,07
0012 ELETRICISTA	AGETOP CIVIS	h	0,5500	20,52	11,29
				TOTAL Mão de Obra:	19,36
				VALOR COM ENCARGOS:	47,06

AGÊNCIA GOIANA DE INFRAESTRUTURA E TRANSPORTES - GOINFRA
GERÊNCIA DE CUSTOS E ORÇAMENTOS DE OBRAS CIVIS

Setor : PL-GECCOC - GERÊNCIA DE CUSTOS E ORÇAMENTOS DE OBRAS CIVIS
Orçamento : 202110319002230-6/2022
Descrição : RECONSTRUÇÃO DA CASA DO IDOSO - VILA MUTIRÃO, EM GOIÂNIA-GO
Versão : ORÇAMENTO REALIZADO NA TABELA 184 - SETEMBRO/2022 - SEM DESONERAÇÃO (ARQUITETURA/IMPLANTAÇÃO)

Relatório de Composição do Serviços EMPRESA					
13.22. 070507 - CABECOTE DE LIGA DE ALUMINIO DIAM. 4" (Un)					
Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
3090 CABECOTE DE LIGA DE ALUMINIO DIAM. 4"	AGETOP CIVIS	un	1,0000	50,10	50,10
				TOTAL Material:	50,10
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0008 AJUDANTE	AGETOP CIVIS	h	0,5500	14,68	8,07
0012 ELETRICISTA	AGETOP CIVIS	h	0,5500	20,52	11,29
				TOTAL Mão de Obra:	19,36
				VALOR COM ENCARGOS:	69,45
13.23. 071381 - HASTE REV.COBRE(COPPERWELD) 5/8" X 3,00 M C/CONECTOR (Un)					
Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
3330 HASTE COPPERWELD 5/8" X 3,00 M COM CONECTOR	AGETOP CIVIS	un	1,0000	67,63	67,63
				TOTAL Material:	67,63
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0008 AJUDANTE	AGETOP CIVIS	h	0,4000	14,68	5,87
0012 ELETRICISTA	AGETOP CIVIS	h	0,4000	20,52	8,21
				TOTAL Mão de Obra:	14,08
				VALOR COM ENCARGOS:	81,71
13.24. 070709 - CAIXA DE PASSAGEM 20X20X25CM FUNDO BRITA SEM TAMPA (Un)					
Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0104 AREIA MÉDIA	AGETOP CIVIS	m3	0,0215	173,25	3,72
2387 BRITA Nº 0	AGETOP CIVIS	m3	0,0024	145,00	0,35
2386 BRITA Nº 1	AGETOP CIVIS	m3	0,0024	136,41	0,33
1221 CAL HIDRATADA	AGETOP CIVIS	Kg	3,2112	1,02	3,28
1215 CIMENTO PORTLAND CPII-32	AGETOP CIVIS	Kg	2,5331	0,68	1,72
2033 TIJOLO COMUM MACIÇO (4,5x9x19cm)	AGETOP CIVIS	un	31,5000	0,45	14,23
				TOTAL Material:	23,63
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0004 PEDREIRO	AGETOP CIVIS	h	0,9121	20,52	18,72
0005 SERVENTE	AGETOP CIVIS	h	1,2201	12,22	14,91
				TOTAL Mão de Obra:	33,63
				VALOR COM ENCARGOS:	57,26
13.25. 070716 - CAIXA DE PASSAGEM 80X80X110 CM FUNDO DE BRITA SEM TAMPA (Un)					
Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0104 AREIA MÉDIA	AGETOP CIVIS	m3	0,2391	173,25	41,42
2387 BRITA Nº 0	AGETOP CIVIS	m3	0,0384	145,00	5,57
2386 BRITA Nº 1	AGETOP CIVIS	m3	0,0384	136,41	5,24
1221 CAL HIDRATADA	AGETOP CIVIS	Kg	35,7938	1,02	36,57
1215 CIMENTO PORTLAND CPII-32	AGETOP CIVIS	Kg	28,2359	0,68	19,14
2033 TIJOLO COMUM MACIÇO (4,5x9x19cm)	AGETOP CIVIS	un	351,1200	0,45	158,66
				TOTAL Material:	266,59
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0004 PEDREIRO	AGETOP CIVIS	h	10,1672	20,52	208,63
0005 SERVENTE	AGETOP CIVIS	h	15,6075	12,22	190,72
				TOTAL Mão de Obra:	399,35
				VALOR COM ENCARGOS:	665,94
13.26. 070634 - CAIXA DE PASSAGEM - TAMPA EM CONCRETO ARMADO 25 MPA E= 5CM (m2)					
Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
2438 AÇO CA-50 - 8,0 MM (5/16")	AGETOP CIVIS	Kg	0,3256	8,60	2,80
2448 AÇO CA-60 B - 5,0 MM	AGETOP CIVIS	Kg	3,9116	10,98	42,96
0102 ARAME RECOZIDO 18 BWG	AGETOP CIVIS	Kg	0,0770	28,98	2,23
2804 AREIA GROSSA	AGETOP CIVIS	m3	0,0405	171,00	6,93
2386 BRITA Nº 1	AGETOP CIVIS	m3	0,0105	136,41	1,43
2497 BRITA Nº 2	AGETOP CIVIS	m3	0,0314	134,47	4,22
1215 CIMENTO PORTLAND CPII-32	AGETOP CIVIS	Kg	16,0000	0,68	10,84
1696 COMPENSADO RESINADO COLA FENÓLICA 12 MM 2,20X1,10 M	AGETOP CIVIS	m2	0,2147	36,94	7,93
1861 PREGO 18x24	AGETOP CIVIS	Kg	0,0124	22,40	0,28
2023 TABUA PARA FORMA (30CM)	AGETOP CIVIS	m	0,2533	14,19	3,60
				TOTAL Material:	83,22
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0008 AJUDANTE	AGETOP CIVIS	h	0,3420	14,68	5,02
0006 ARMADOR	AGETOP CIVIS	h	0,2726	20,52	5,59
0010 CARPINTEIRO	AGETOP CIVIS	h	0,0664	20,52	1,36
0025 OFICIAL B	AGETOP CIVIS	h	0,0322	20,52	0,66
0032 OPERADOR DE BETONEIRA	AGETOP CIVIS	h	0,0322	14,68	0,47
0005 SERVENTE	AGETOP CIVIS	h	0,3546	12,22	4,33
				TOTAL Mão de Obra:	17,44
				VALOR COM ENCARGOS:	100,66
13.27. 071321 - FITA DE AUTO FUSAO, ROLO E 10,00 MM (Un)					
Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
3318 FITA DE AUTO FUSAO, ROLO DE 10,00 M	AGETOP CIVIS	un	1,0000	15,45	15,45
				TOTAL Material:	15,45
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0008 AJUDANTE	AGETOP CIVIS	h	0,2000	14,68	2,94
0012 ELETRICISTA	AGETOP CIVIS	h	0,2000	20,52	4,10
				TOTAL Mão de Obra:	7,04
				VALOR COM ENCARGOS:	22,49
13.28. 071331 - FITA ISOLANTE, ROLO DE 20,00 M (Un)					
Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
3320 FITA ISOLANTE, ROLO DE 20,00 M	AGETOP CIVIS	un	1,0000	8,98	8,98
				TOTAL Material:	8,98
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0008 AJUDANTE	AGETOP CIVIS	h	0,4000	14,68	5,87
0012 ELETRICISTA	AGETOP CIVIS	h	0,4000	20,52	8,21
				TOTAL Mão de Obra:	14,08
				VALOR COM ENCARGOS:	23,06
13.29. 070335 - BOX RETO DIAMETRO 1" (Un)					
Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

AGÊNCIA GOIANA DE INFRAESTRUTURA E TRANSPORTES - GOINFRA
GERÊNCIA DE CUSTOS E ORÇAMENTOS DE OBRAS CIVIS

Setor : PL-GECCOC - GERÊNCIA DE CUSTOS E ORÇAMENTOS DE OBRAS CIVIS
Orçamento : 202110319002230-6/2022
Descrição : RECONSTRUÇÃO DA CASA DO IDOSO - VILA MUTIRÃO, EM GOIÂNIA-GO
Versão : ORÇAMENTO REALIZADO NA TABELA 184 - SETEMBRO/2022 - SEM DESONERAÇÃO (ARQUITETURA/IMPLANTAÇÃO)

Relatório de Composição do Serviços EMPRESA						
3046	BOX RETO DIAMETRO 1"	AGETOP CIVIS	un	1,0000	3,99	3,99
					TOTAL Material:	3,99
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0008	AJUDANTE	AGETOP CIVIS	h	0,0500	14,68	0,73
0012	ELETRICISTA	AGETOP CIVIS	h	0,0500	20,52	1,03
					TOTAL Mão de Obra:	1,76
					VALOR COM ENCARGOS:	5,75
13.30. 070422 - BUCHA E ARRUELA METALICA DIAM. 1" (PR)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
3072	BUCHA E ARRUELA METALICA DIAM. 1"	AGETOP CIVIS	PR	1,0000	2,50	2,50
					TOTAL Material:	2,50
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0008	AJUDANTE	AGETOP CIVIS	h	0,0100	14,68	0,15
0012	ELETRICISTA	AGETOP CIVIS	h	0,0100	20,52	0,21
					TOTAL Mão de Obra:	0,35
					VALOR COM ENCARGOS:	2,85
13.31. 071202 - ELETRODUTO DE PVC RIGIDO DIAMETRO 1" (M)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
3279	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO DIAMETRO 1"	AGETOP CIVIS	m	1,0000	6,03	6,03
					TOTAL Material:	6,03
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0008	AJUDANTE	AGETOP CIVIS	h	0,2000	14,68	2,94
0012	ELETRICISTA	AGETOP CIVIS	h	0,2000	20,52	4,10
					TOTAL Mão de Obra:	7,04
					VALOR COM ENCARGOS:	13,07
13.32. 071742 - LUVA PVC ROSQUEAVEL DIAMETRO 1" (Un)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
3378	LUVA PVC ROSQUEAVEL DIAMETRO 1"	AGETOP CIVIS	un	1,0000	1,58	1,58
					TOTAL Material:	1,58
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0008	AJUDANTE	AGETOP CIVIS	h	0,0500	14,68	0,73
0012	ELETRICISTA	AGETOP CIVIS	h	0,0500	20,52	1,03
					TOTAL Mão de Obra:	1,76
					VALOR COM ENCARGOS:	3,34
13.33. 071142 - CURVA DE 90 GRAUS DE PVC RIGIDO DIAM. 1" (Un)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
3240	CURVA DE 90 GRAUS DE PVC RIGIDO DIAM. 1"	AGETOP CIVIS	un	1,0000	3,11	3,11
					TOTAL Material:	3,11
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0008	AJUDANTE	AGETOP CIVIS	h	0,1300	14,68	1,91
0012	ELETRICISTA	AGETOP CIVIS	h	0,1300	20,52	2,67
					TOTAL Mão de Obra:	4,58
					VALOR COM ENCARGOS:	7,69
13.34. 070514 - CABO EPR/XLPE (90°C) 1 KV - 70 MM3 (M)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
3934	CABO FLEXÍVEL EPR/XLPE (90°C), 0,6/1 KV, 70 MM2	AGETOP CIVIS	m	1,0200	58,31	59,48
					TOTAL Material:	59,48
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0008	AJUDANTE	AGETOP CIVIS	h	0,1700	14,68	2,49
0012	ELETRICISTA	AGETOP CIVIS	h	0,1700	20,52	3,49
					TOTAL Mão de Obra:	5,98
					VALOR COM ENCARGOS:	65,46
13.35. 070517 - CABO FLEXÍVEL EPR/XLPE (90°C), 0,6/1 KV, 150 MM3 (M)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
3937	CABO FLEXÍVEL EPR/XLPE (90°C), 0,6/1 KV, 150 MM2	AGETOP CIVIS	m	1,0200	126,69	129,22
					TOTAL Material:	129,22
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0008	AJUDANTE	AGETOP CIVIS	h	0,2850	14,68	4,18
0012	ELETRICISTA	AGETOP CIVIS	h	0,2850	20,52	5,85
					TOTAL Mão de Obra:	10,03
					VALOR COM ENCARGOS:	139,25
13.36. 072535 - TERMINAL DE PRESSAO 70 MMM3 (Un)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
3471	TERMINAL DE PRESSAO 70 MM2	AGETOP CIVIS	un	1,0000	9,15	9,15
					TOTAL Material:	9,15
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0008	AJUDANTE	AGETOP CIVIS	h	0,4500	14,68	6,60
0012	ELETRICISTA	AGETOP CIVIS	h	0,4500	20,52	9,23
					TOTAL Mão de Obra:	15,84
					VALOR COM ENCARGOS:	24,98
13.37. 072550 - TERMINAL DE PRESSAO 150 MM3 (Un)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
3463	TERMINAL DE PRESSAO 150 MM2	AGETOP CIVIS	un	1,0000	19,95	19,95
					TOTAL Material:	19,95
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0008	AJUDANTE	AGETOP CIVIS	h	0,5000	14,68	7,34
0012	ELETRICISTA	AGETOP CIVIS	h	0,5000	20,52	10,26
					TOTAL Mão de Obra:	17,60
					VALOR COM ENCARGOS:	37,55
13.38. 070544 - CABO DE COBRE NU 50 MM3 (M)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
3778	CABO DE COBRE NU 50 MM2	TRIADY CONSTRUTORA E INCORPORADORA LTDA - EPP Eng.Civil Jorge Abdalla Dias CREA - GO 5.540/D	m	1,0200	40,94	41,76
					TOTAL Material:	41,76
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0008	AJUDANTE	AGETOP CIVIS	h	0,1700	14,68	2,49
0012	ELETRICISTA	AGETOP CIVIS	h	0,1700	20,52	3,49
					TOTAL Mão de Obra:	5,98

AGÊNCIA GOIANA DE INFRAESTRUTURA E TRANSPORTES - GOINFRA
GERÊNCIA DE CUSTOS E ORÇAMENTOS DE OBRAS CIVIS

Setor : PL-GECCOC - GERÊNCIA DE CUSTOS E ORÇAMENTOS DE OBRAS CIVIS
Orçamento : 202110319002230-6/2022
Descrição : RECONSTRUÇÃO DA CASA DO IDOSO - VILA MUTIRÃO, EM GOIÂNIA-GO
Versão : ORÇAMENTO REALIZADO NA TABELA 184 - SETEMBRO/2022 - SEM DESONERAÇÃO (ARQUITETURA/IMPLANTAÇÃO)

Relatório de Composição do Serviços EMPRESA					
VALOR COM ENCARGOS:					47,74
13.39. ELE.033 - MURO DE ALVENARIA TIJOLO FURADO 1/2 VEZ (H=2,50M) COM FUNDAÇÃO - SEM REVESTIMENTOS (PADRÃO GOINFRA) (m2)					
COMPOSIÇÕES ORGÃO ANEXA					0,90
13.40. 200101 - CHAPISCO COMUM (m2)					
Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0104 AREIA MÉDIA	AGETOP CIVIS	m3	0,0052	173,25	0,90
1215 CIMENTO PORTLAND CPII-32	AGETOP CIVIS	Kg	2,2700	0,68	1,54
TOTAL Material:					2,44
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0004 PEDREIRO	AGETOP CIVIS	h	0,0907	20,52	1,86
0005 SERVENTE	AGETOP CIVIS	h	0,1077	12,22	1,32
TOTAL Mão de Obra:					3,18
VALOR COM ENCARGOS:					5,62
13.41. 200403 - REBOCO (1 CALH:4 ARFC+100kgCI/M3) (m2)					
Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
2502 AREIA FINA	AGETOP CIVIS	m3	0,0083	180,66	1,50
1221 CAL HIDRATADA	AGETOP CIVIS	Kg	0,9555	1,02	0,98
1215 CIMENTO PORTLAND CPII-32	AGETOP CIVIS	Kg	0,5250	0,68	0,36
TOTAL Material:					2,83
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0004 PEDREIRO	AGETOP CIVIS	h	0,4389	20,52	9,01
0005 SERVENTE	AGETOP CIVIS	h	0,4000	12,22	4,89
TOTAL Mão de Obra:					13,89
VALOR COM ENCARGOS:					16,73
13.42. 180302 - PORTÃO DE ABRIR 02 FOLHAS DE FERRO REDONDO PT-6 C/ FERRAGENS (m2)					
Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0104 AREIA MÉDIA	AGETOP CIVIS	m3	0,0133	173,25	2,30
2387 BRITA Nº 0	AGETOP CIVIS	m3	0,0062	145,00	0,90
2386 BRITA Nº 1	AGETOP CIVIS	m3	0,0062	136,41	0,85
2256 CADEADO SIMPLES EM LATÃO Nº 30	AGETOP CIVIS	un	0,2000	22,89	4,58
2764 CANTONEIRA 1 1/4"x1 1/4" CH. 1/4"	AGETOP CIVIS	Kg	8,2220	12,30	101,12
2481 CHAPA DE AÇO 1/4"	AGETOP CIVIS	Kg	0,1020	9,88	1,01
1215 CIMENTO PORTLAND CPII-32	AGETOP CIVIS	Kg	4,4250	0,68	3,00
1334 DISCO DE CORTE DIAM. 5/8"- 10"	AGETOP CIVIS	un	0,0182	10,74	0,20
1264 DISCO DE DESBASTE 7/8" PARA CONCRETO/FERRO (1/4" X 7")	AGETOP CIVIS	un	0,0595	16,41	0,98
2246 ELETRODO 2.5 OK	AGETOP CIVIS	Kg	0,1238	27,14	3,36
2892 FABRICAÇÃO / MONTAGEM	AGETOP CIVIS	un	1,0000	176,63	176,63
2529 FECHO FIO REDONDO 4" ZINCADO C/PARAFUSO REF.: SOPRANO OU EQUIVALENTE	AGETOP CIVIS	un	0,4000	4,21	1,69
2373 FERRO CHATO 1/4 X 1 1/4	AGETOP CIVIS	Kg	0,9480	11,89	11,27
1393 FERRO REDONDO 1/2" (CHEIO)	AGETOP CIVIS	Kg	10,3380	12,63	130,59
1672 LIXA PARA FERRO Nº 100	AGETOP CIVIS	un	0,2976	2,49	0,74
2417 MASSA PLASTICA	AGETOP CIVIS	Kg	0,2381	31,21	7,43
H690 TUBO FERRO GALVANIZADO 1.1/2"	AGETOP CIVIS	m	2,6000	68,70	178,63
TOTAL Material:					625,25
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0004 PEDREIRO	AGETOP CIVIS	h	1,1979	20,52	24,58
0005 SERVENTE	AGETOP CIVIS	h	1,4640	12,22	17,89
TOTAL Mão de Obra:					42,47
VALOR COM ENCARGOS:					667,72
13.43. 040101 - ESCAVACAO MANUAL DE VALAS < 1 MTS. (OBRAS CIVIS) (m3)					
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0005 SERVENTE	AGETOP CIVIS	h	2,5660	12,22	31,36
TOTAL Mão de Obra:					31,36
VALOR COM ENCARGOS:					31,36
13.44. 40902 - REATERRO COM APILOAMENTO (m³)					
COMPOSIÇÕES ORGÃO ANEXA					0,00
COMPOSIÇÕES ORGÃO ANEXA					0,00
13.45. ELE.010 - >CAIXA COM VISOR OU DISPLAY (PADRÃO ENEL) (un)					
COMPOSIÇÕES ORGÃO ANEXA					0,00
13.46. ELE.015 - >MASSA PARA CALAFETAR 350G (un)					
COMPOSIÇÕES ORGÃO ANEXA					0,00
13.47. ELE.021 - >VERGALHÃO DE COBRE SEÇÃO 1/4" (m)					
COMPOSIÇÕES ORGÃO ANEXA					0,00
13.48. ELE.022 - >PROTECTOR PARA BUCHA TRANSFORMADOR "CAPUZ" (un)					
COMPOSIÇÕES ORGÃO ANEXA					0,00
13.49. ELE.023 - >SUPORTE PARA TRANSFORMADOR POSTE DT (un)					
COMPOSIÇÕES ORGÃO ANEXA					0,00
13.50. ELE.024 - >CRUZETA DE CONCRETO ARMADO BECO TIPO L - 1700mm (un)					
COMPOSIÇÕES ORGÃO ANEXA					0,00
13.51. ELE.025 - >PORCA SEXTAVADA 3/8" (un)					
COMPOSIÇÕES ORGÃO ANEXA					0,00
13.52. ELE.027 - >ELETRODUTO FLEXIVEL NÃO METÁLICO (PEAD) 4" (m)					
COMPOSIÇÕES ORGÃO ANEXA					0,00
13.53. ELE.028 - >HASTE ROSQUEADA "TIRANTE" 3/8" (m)					
COMPOSIÇÕES ORGÃO ANEXA					0,00
13.54. ELE.031 - >CONECTOR TIPO COMPRESSÃO HASTE 5/8" CABO 50mm² FORMATO G (un)					
COMPOSIÇÕES ORGÃO ANEXA					0,00
13.55. ELE.030 - >CONECTOR CUNHA PARA CABO 50mm131 (un)					
COMPOSIÇÕES ORGÃO ANEXA					0,00

AGÊNCIA GOIANA DE INFRAESTRUTURA E TRANSPORTES - GOINFRA
GERÊNCIA DE CUSTOS E ORÇAMENTOS DE OBRAS CIVIS

Setor : PL-GECCOC - GERÊNCIA DE CUSTOS E ORÇAMENTOS DE OBRAS CIVIS
Orçamento : 202110319002230-6/2022
Descrição : RECONSTRUÇÃO DA CASA DO IDOSO - VILA MUTIRÃO, EM GOIÂNIA-GO
Versão : ORÇAMENTO REALIZADO NA TABELA 184 - SETEMBRO/2022 - SEM DESONERAÇÃO (ARQUITETURA/IMPLANTAÇÃO)

Relatório de Composição do Serviços EMPRESA					
COMPOSIÇÕES ORGÃO ANEXA					0,00
14.1. 080910 - REGISTRO DE GAVETA BRUTO DIAMETRO 2.1/2" (Un)					
Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
H689 FITA VEDAROSCA 18 MM	AGETOP CIVIS	m	2,8200	0,41	1,16
H207 REGISTRO DE GAVETA BRUTO DIAMETRO 2.1/2"	AGETOP CIVIS	un	1,0000	232,93	232,93
TOTAL Material:					234,10
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0008 AJUDANTE	AGETOP CIVIS	h	1,1500	14,68	16,88
0011 ENCANADOR	AGETOP CIVIS	h	1,1500	20,52	23,60
TOTAL Mão de Obra:					40,48
VALOR COM ENCARGOS:					274,57
14.2. 080926 - REGISTRO DE GAVETA C/CANOPLA DIAMETRO 3/4" (Un)					
Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
H689 FITA VEDAROSCA 18 MM	AGETOP CIVIS	m	0,9400	0,41	0,39
H200 REGISTRO DE GAVETA C/CANOPLA DIAM. 3/4"	AGETOP CIVIS	un	1,0000	67,73	67,73
TOTAL Material:					68,12
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0008 AJUDANTE	AGETOP CIVIS	h	0,6100	14,68	8,95
0011 ENCANADOR	AGETOP CIVIS	h	0,6100	20,52	12,52
TOTAL Mão de Obra:					21,47
VALOR COM ENCARGOS:					89,59
14.3. 080927 - REGISTRO DE GAVETA C/CANOPLA DIAMETRO 1" (Un)					
Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
H689 FITA VEDAROSCA 18 MM	AGETOP CIVIS	m	1,2000	0,41	0,50
H196 REGISTRO DE GAVETA C/CANOPLA DIAM. 1"	AGETOP CIVIS	un	1,0000	92,33	92,33
TOTAL Material:					92,82
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0008 AJUDANTE	AGETOP CIVIS	h	0,6100	14,68	8,95
0011 ENCANADOR	AGETOP CIVIS	h	0,6100	20,52	12,52
TOTAL Mão de Obra:					21,47
VALOR COM ENCARGOS:					114,29
14.4. 080929 - REGISTRO DE GAVETA C/CANOPLA DIAMETRO 1.1/2" (Un)					
Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
H689 FITA VEDAROSCA 18 MM	AGETOP CIVIS	m	1,8800	0,41	0,78
H197 REGISTRO DE GAVETA C/CANOPLA DIAM. 1.1/2"	AGETOP CIVIS	un	1,0000	137,51	137,51
TOTAL Material:					138,29
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0008 AJUDANTE	AGETOP CIVIS	h	0,9500	14,68	13,94
0011 ENCANADOR	AGETOP CIVIS	h	0,9500	20,52	19,49
TOTAL Mão de Obra:					33,44
VALOR COM ENCARGOS:					171,72
14.5. 080946 - REGISTRO DE PRESSAO C/CANOPLA CROMADA DIAM.3/4" (Un)					
Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
H689 FITA VEDAROSCA 18 MM	AGETOP CIVIS	m	0,9400	0,41	0,39
H209 REGISTRO DE PRESSAO C/CANOPLA DIAM. 3/4"	AGETOP CIVIS	un	1,0000	64,03	64,03
TOTAL Material:					64,41
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0008 AJUDANTE	AGETOP CIVIS	h	0,6100	14,68	8,95
0011 ENCANADOR	AGETOP CIVIS	h	0,6100	20,52	12,52
TOTAL Mão de Obra:					21,47
VALOR COM ENCARGOS:					85,88
14.6. 081003 - TUBO SOLDAVEL PVC MARROM DIAMETRO 25 mm (M)					
Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
H248 TUBO SOLDAVEL PVC MARROM DIAM. 25 MM	AGETOP CIVIS	m	1,0100	3,70	3,74
TOTAL Material:					3,74
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0008 AJUDANTE	AGETOP CIVIS	h	0,1200	14,68	1,76
0011 ENCANADOR	AGETOP CIVIS	h	0,1200	20,52	2,46
TOTAL Mão de Obra:					4,22
VALOR COM ENCARGOS:					7,96
14.7. 081004 - TUBO SOLDAVEL PVC MARROM DIAMETRO 32 mm (m)					
Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
H249 TUBO SOLDAVEL PVC MARROM DIAM. 32 MM	AGETOP CIVIS	m	1,0100	10,00	10,10
TOTAL Material:					10,10
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0008 AJUDANTE	AGETOP CIVIS	h	0,1290	14,68	1,89
0011 ENCANADOR	AGETOP CIVIS	h	0,1290	20,52	2,65
TOTAL Mão de Obra:					4,54
VALOR COM ENCARGOS:					14,64
14.8. 081006 - TUBO SOLDAVEL PVC MARROM DIAM. 50 mm (m)					
Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
H244 TUBO SOLDAVEL PVC MARROM DIAM. 50 MM	AGETOP CIVIS	m	1,0100	14,15	14,30
TOTAL Material:					14,30
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0008 AJUDANTE	AGETOP CIVIS	h	0,2230	14,68	3,27
0011 ENCANADOR	AGETOP CIVIS	h	0,2230	20,52	4,58
TOTAL Mão de Obra:					7,85
VALOR COM ENCARGOS:					22,15
14.9. 081008 - TUBO SOLDAVEL PVC MARROM DIAMETRO 75 mm (m)					
Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
H246 TUBO SOLDAVEL PVC MARROM DIAM. 75 MM	AGETOP CIVIS	m	1,0100	37,54	37,92
TOTAL Material:					37,92
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0008 AJUDANTE	AGETOP CIVIS	h	0,4060	14,68	5,96
0011 ENCANADOR	AGETOP CIVIS	h	0,4060	20,52	8,33
TOTAL Mão de Obra:					14,29
VALOR COM ENCARGOS:					52,21

TRIADY CONSTRUTORA E INCORPORADORA LTDA - EPP

Eng Civil Jorge Abdalla Dias
CREA - GO 5.540/D

Sócio - Diretor

121,4969

AGÊNCIA GOIANA DE INFRAESTRUTURA E TRANSPORTES - GOINFRA
GERÊNCIA DE CUSTOS E ORÇAMENTOS DE OBRAS CIVIS

Setor : PL-GECCOC - GERÊNCIA DE CUSTOS E ORÇAMENTOS DE OBRAS CIVIS
Orçamento : 202110319002230-6/2022
Descrição : RECONSTRUÇÃO DA CASA DO IDOSO - VILA MUTIRÃO, EM GOIÂNIA-GO
Versão : ORÇAMENTO REALIZADO NA TABELA 184 - SETEMBRO/2022 - SEM DESONERAÇÃO (ARQUITETURA/IMPLANTAÇÃO)

Relatório de Composição do Serviços EMPRESA

14.10. 081066 - ADAPTADOR SOLDÁVEL CURTO C/ BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO 25X3/4" (Un)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
H101 ADAPTADOR SOLDÁVEL CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO 25X3/4"	AGETOP CIVIS	un	1,0000	0,90	0,90
H689 FITA VEDAROSCA 18 MM	AGETOP CIVIS	m	0,3900	0,41	0,16
TOTAL Material:					1,06

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0008 AJUDANTE	AGETOP CIVIS	h	0,0900	14,68	1,32
0011 ENCANADOR	AGETOP CIVIS	h	0,0900	20,52	1,85
TOTAL Mão de Obra:					3,17
VALOR COM ENCARGOS:					4,23

14.11. 081067 - ADAPTADOR SOLDÁVEL CURTO C/ BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO 32X1" (Un)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
H102 ADAPTADOR SOLDÁVEL CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO 32X1"	AGETOP CIVIS	un	1,0000	2,24	2,24
H689 FITA VEDAROSCA 18 MM	AGETOP CIVIS	m	0,5000	0,41	0,21
TOTAL Material:					2,45

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0008 AJUDANTE	AGETOP CIVIS	h	0,0900	14,68	1,32
0011 ENCANADOR	AGETOP CIVIS	h	0,0900	20,52	1,85
TOTAL Mão de Obra:					3,17
VALOR COM ENCARGOS:					5,61

14.12. 081069 - ADAPTAD.SOLD.CURTO C/BOLSA/ROSCA P/REG.50X11/2" (Un)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
H104 ADAPTADOR SOLDÁVEL CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO 50MMX1.1/2"	AGETOP CIVIS	un	1,0000	5,71	5,71
H689 FITA VEDAROSCA 18 MM	AGETOP CIVIS	m	0,7900	0,41	0,33
TOTAL Material:					6,03

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0008 AJUDANTE	AGETOP CIVIS	h	0,1400	14,68	2,05
0011 ENCANADOR	AGETOP CIVIS	h	0,1400	20,52	2,87
TOTAL Mão de Obra:					4,93
VALOR COM ENCARGOS:					10,96

14.13. 081071 - ADAPTADOR SOLDAVEL CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO 75X2.1/2" (Un)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
H299 ADAPTADOR SOLDÁVEL CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO 75X2.1/2"	AGETOP CIVIS	un	1,0000	23,15	23,15
H689 FITA VEDAROSCA 18 MM	AGETOP CIVIS	m	1,1500	0,41	0,47
TOTAL Material:					23,63

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0008 AJUDANTE	AGETOP CIVIS	h	0,1850	14,68	2,71
0011 ENCANADOR	AGETOP CIVIS	h	0,1850	20,52	3,80
TOTAL Mão de Obra:					6,51
VALOR COM ENCARGOS:					30,14

14.14. 081131 - LUVA SOLDAVEL C/ROSCA DIAMETRO 25 X 3/4" (Un)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
H689 FITA VEDAROSCA 18 MM	AGETOP CIVIS	m	0,3900	0,41	0,16
H311 LUVA SOLDAVEL COM ROSCA 25 X 3/4"	AGETOP CIVIS	un	1,0000	2,12	2,12
TOTAL Material:					2,28

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0008 AJUDANTE	AGETOP CIVIS	h	0,1500	14,68	2,20
0011 ENCANADOR	AGETOP CIVIS	h	0,1500	20,52	3,08
TOTAL Mão de Obra:					5,28
VALOR COM ENCARGOS:					7,56

14.15. 081105 - LUVA SOLDAVEL DIAMETRO 50 mm (Un)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
H318 LUVA SOLDAVEL 50 MM	AGETOP CIVIS	un	1,0000	5,78	5,78
TOTAL Material:					5,78

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0008 AJUDANTE	AGETOP CIVIS	h	0,1400	14,68	2,05
0011 ENCANADOR	AGETOP CIVIS	h	0,1400	20,52	2,87
TOTAL Mão de Obra:					4,93
VALOR COM ENCARGOS:					10,70

14.16. 081162 - BUCHA DE REDUCAO SOLDÁVEL CURTA 32 X 25 MM (Un)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
H134 BUCHA DE REDUÇÃO SOLDÁVEL CURTA 32 X 25 MM	AGETOP CIVIS	un	1,0000	1,13	1,13
TOTAL Material:					1,13

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0008 AJUDANTE	AGETOP CIVIS	h	0,0900	14,68	1,32
0011 ENCANADOR	AGETOP CIVIS	h	0,0900	20,52	1,85
TOTAL Mão de Obra:					3,17
VALOR COM ENCARGOS:					4,30

14.17. 081180 - BUCHA DE REDUCAO SOLDÁVEL LONGA 50 X 32 mm (Un)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
H118 BUCHA DE REDUÇÃO SOLDÁVEL LONGA 50 X 32 MM	AGETOP CIVIS	un	1,0000	6,42	6,42
TOTAL Material:					6,42

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0008 AJUDANTE	AGETOP CIVIS	h	0,1400	14,68	2,05
0011 ENCANADOR	AGETOP CIVIS	h	0,1400	20,52	2,87
TOTAL Mão de Obra:					4,93
VALOR COM ENCARGOS:					11,35

14.18. 081185 - BUCHA DE REDUÇÃO SOLDÁVEL LONGA 75 X 50 MM (un)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
H595 BUCHA DE REDUÇÃO SOLDÁVEL LONGA 75 X 50 MM	AGETOP CIVIS	un	1,0000	18,50	18,50
TOTAL Material:					18,50

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0008 AJUDANTE	AGETOP CIVIS	h	0,1850	14,68	2,71
0011 ENCANADOR	AGETOP CIVIS	h	0,1850	20,52	3,80
TOTAL Mão de Obra:					6,51

TRIADY CONSTRUTORA E INCORPORADORA LTDA - EPP

Eng Civil Jorge Abdalla Dias

CREA - GO 5.540/D

Socio - Diretor

19/09/2022 14:19

AGÊNCIA GOIANA DE INFRAESTRUTURA E TRANSPORTES - GOINFRA
GERÊNCIA DE CUSTOS E ORÇAMENTOS DE OBRAS CIVIS

Setor : PL-GECCOC - GERÊNCIA DE CUSTOS E ORÇAMENTOS DE OBRAS CIVIS
Orçamento : 202110319002230-6/2022
Descrição : RECONSTRUÇÃO DA CASA DO IDOSO - VILA MUTIRÃO, EM GOIÂNIA-GO
Versão : ORÇAMENTO REALIZADO NA TABELA 184 - SETEMBRO/2022 - SEM DESONERAÇÃO (ARQUITETURA/IMPLANTAÇÃO)

Relatório de Composição do Serviços EMPRESA					
					VALOR COM ENCARGOS: 25,01
14.19. 081302 - JOELHO 45 GRAUS SOLDAVEL 25 mm (Un)					
Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
H155 JOELHO 45 GRAUS SOLDAVEL DIAM. 25 MM	AGETOP CIVIS	un	1,0000	1,90	1,90
					TOTAL Material: 1,90
Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0008 AJUDANTE	AGETOP CIVIS	h	0,1800	14,68	2,64
0011 ENCANADOR	AGETOP CIVIS	h	0,1800	20,52	3,69
					TOTAL Mão de Obra: 6,34
					VALOR COM ENCARGOS: 8,23
14.20. 081321 - JOELHO 90 GRAUS SOLDAVEL DIAMETRO 25 MM (Un)					
Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
H164 JOELHO 90 GRAUS SOLDAVEL DIAMETRO 25 MM	AGETOP CIVIS	un	1,0000	0,86	0,86
					TOTAL Material: 0,86
Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0008 AJUDANTE	AGETOP CIVIS	h	0,1800	14,68	2,64
0011 ENCANADOR	AGETOP CIVIS	h	0,1800	20,52	3,69
					TOTAL Mão de Obra: 6,34
					VALOR COM ENCARGOS: 7,20
14.21. 081322 - JOELHO 90 GRAUS SOLDAVEL DIAMETRO 32 MM (1") (Un)					
Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
H165 JOELHO 90 GRAUS SOLDAVEL DIAMETRO 32 MM	AGETOP CIVIS	un	1,0000	2,01	2,01
					TOTAL Material: 2,01
Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0008 AJUDANTE	AGETOP CIVIS	h	0,1800	14,68	2,64
0011 ENCANADOR	AGETOP CIVIS	h	0,1800	20,52	3,69
					TOTAL Mão de Obra: 6,34
					VALOR COM ENCARGOS: 8,35
14.22. 081324 - JOELHO 90 GRAUS SOLDAVEL 50 mm (MARROM) (Un)					
Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
H167 JOELHO 90 GRAUS SOLDAVEL DIAMETRO 50 MM	AGETOP CIVIS	un	1,0000	5,45	5,45
					TOTAL Material: 5,45
Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0008 AJUDANTE	AGETOP CIVIS	h	0,2800	14,68	4,11
0011 ENCANADOR	AGETOP CIVIS	h	0,2800	20,52	5,75
					TOTAL Mão de Obra: 9,85
					VALOR COM ENCARGOS: 15,31
14.23. 081326 - JOELHO 90 GRAUS SOLDAVEL DIAMETRO 75 mm (Un)					
Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
H169 JOELHO 90 GRAUS SOLDAVEL DIAMETRO 75 MM	AGETOP CIVIS	un	1,0000	117,87	117,87
					TOTAL Material: 117,87
Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0008 AJUDANTE	AGETOP CIVIS	h	0,3700	14,68	5,43
0011 ENCANADOR	AGETOP CIVIS	h	0,3700	20,52	7,59
					TOTAL Mão de Obra: 13,02
					VALOR COM ENCARGOS: 130,89
14.24. 081340 - JOELHO REDUÇÃO 90° SOLDAVEL 32 mm X 25 mm (Un)					
Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
H444 JOELHO DE REDUÇÃO 90 GRAUS SOLDAVEL DIAM. 32 MM X 25 MM	AGETOP CIVIS	un	1,0000	5,00	5,00
					TOTAL Material: 5,00
Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0008 AJUDANTE	AGETOP CIVIS	h	0,1800	14,68	2,64
0011 ENCANADOR	AGETOP CIVIS	h	0,1800	20,52	3,69
					TOTAL Mão de Obra: 6,34
					VALOR COM ENCARGOS: 11,34
14.25. 081361 - JOELHO REDUCAO 90 GRAUS SOLD./ROSCA 25 X 1/2" (Un)					
Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
H689 FITA VEDAROSCA 18 MM	AGETOP CIVIS	m	0,3100	0,41	0,13
H174 JOELHO DE REDUCAO 90 GRAUS SOLDAVEL/ROSCA DIAM. 25X1/2"	AGETOP CIVIS	un	1,0000	2,83	2,83
					TOTAL Material: 2,96
Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0008 AJUDANTE	AGETOP CIVIS	h	0,2000	14,68	2,94
0011 ENCANADOR	AGETOP CIVIS	h	0,2000	20,52	4,10
					TOTAL Mão de Obra: 7,04
					VALOR COM ENCARGOS: 10,00
14.26. 081369 - JOELHO 90 GRAUS SOLD. C/BUCHA LATAO 25 X 3/4" (Un)					
Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
H689 FITA VEDAROSCA 18 MM	AGETOP CIVIS	m	0,3900	0,41	0,16
H158 JOELHO 90 GRAUS SOLD.C/BUCHA LATAO DIAM. 25 X 3/4"	AGETOP CIVIS	un	1,0000	7,25	7,25
					TOTAL Material: 7,41
Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0008 AJUDANTE	AGETOP CIVIS	h	0,1140	14,68	1,67
0011 ENCANADOR	AGETOP CIVIS	h	0,1140	20,52	2,34
					TOTAL Mão de Obra: 4,01
					VALOR COM ENCARGOS: 11,42
14.27. 081402 - TE 90 GRAUS SOLDAVEL DIAMETRO 25 mm (Un)					
Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
H221 TE 90 GRAUS SOLDAVEL DIAMETRO 25 MM	AGETOP CIVIS	un	1,0000	1,28	1,28
					TOTAL Material: 1,28
Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0008 AJUDANTE	AGETOP CIVIS	h	0,1900	14,68	2,79
0011 ENCANADOR	AGETOP CIVIS	h	0,1900	20,52	3,90
					TOTAL Mão de Obra: 6,69
					VALOR COM ENCARGOS: 7,96
14.28. 081403 - TE 90 GRAUS SOLDAVEL DIAMETRO 32 mm (Un)					
Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

AGÊNCIA GOIANA DE INFRAESTRUTURA E TRANSPORTES - GOINFRA
GERÊNCIA DE CUSTOS E ORÇAMENTOS DE OBRAS CIVIS

Setor : PL-GECCOC - GERÊNCIA DE CUSTOS E ORÇAMENTOS DE OBRAS CIVIS
Orçamento : 202110319002230-6/2022
Descrição : RECONSTRUÇÃO DA CASA DO IDOSO - VILA MUTIRÃO, EM GOIÂNIA-GO
Versão : ORÇAMENTO REALIZADO NA TABELA 184 - SETEMBRO/2022 - SEM DESONERAÇÃO (ARQUITETURA/IMPLANTAÇÃO)

Relatório de Composição do Serviços EMPRESA									
H222	TE 90 GRAUS SOLDAVEL DIAMETRO 32 MM				AGETOP CIVIS	un	1,0000	4,16	4,16
					TOTAL Material: 4,16				
Mão de Obra					FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0008	AJUDANTE				AGETOP CIVIS	h	0,1900	14,68	2,79
0011	ENCANADOR				AGETOP CIVIS	h	0,1900	20,52	3,90
					TOTAL Mão de Obra: 6,69				
					VALOR COM ENCARGOS: 10,85				
14.29. 081405 - TE 90 GRAUS SOLDAVEL DIAMETRO 50 mm (Un)									
Material					FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
H224	TE 90 GRAUS SOLDAVEL DIAMETRO 50 MM				AGETOP CIVIS	un	1,0000	10,84	10,84
					TOTAL Material: 10,84				
Mão de Obra					FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0008	AJUDANTE				AGETOP CIVIS	h	0,3000	14,68	4,40
0011	ENCANADOR				AGETOP CIVIS	h	0,3000	20,52	6,16
					TOTAL Mão de Obra: 10,56				
					VALOR COM ENCARGOS: 21,40				
14.30. 081407 - TE 90 GRAUS SOLDAVEL DIAMETRO 75 mm (Un)									
Material					FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
H226	TE 90 GRAUS SOLDAVEL DIAMETRO 75 MM				AGETOP CIVIS	un	1,0000	74,67	74,67
					TOTAL Material: 74,67				
Mão de Obra					FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0008	AJUDANTE				AGETOP CIVIS	h	0,4500	14,68	6,60
0011	ENCANADOR				AGETOP CIVIS	h	0,4500	20,52	9,23
					TOTAL Mão de Obra: 15,84				
					VALOR COM ENCARGOS: 90,51				
14.31. 081421 - TE REDUCAO 90 GRAUS SOLDAVEL 32 X 25 mm (Un)									
Material					FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
H229	TE DE REDUCAO 90 GRAUS SOLDAVEL 32 X 25 MM				AGETOP CIVIS	un	1,0000	8,05	8,05
					TOTAL Material: 8,05				
Mão de Obra					FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0008	AJUDANTE				AGETOP CIVIS	h	0,1900	14,68	2,79
0011	ENCANADOR				AGETOP CIVIS	h	0,1900	20,52	3,90
					TOTAL Mão de Obra: 6,69				
					VALOR COM ENCARGOS: 14,74				
14.32. 081424 - TE REDUCAO 90 GRAUS SOLDAVEL 50 X 25 mm (Un)									
Material					FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
H231	TE DE REDUCAO 90 GRAUS SOLDAVEL 50 X 25 MM				AGETOP CIVIS	un	1,0000	7,94	7,94
					TOTAL Material: 7,94				
Mão de Obra					FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0008	AJUDANTE				AGETOP CIVIS	h	0,3000	14,68	4,40
0011	ENCANADOR				AGETOP CIVIS	h	0,3000	20,52	6,16
					TOTAL Mão de Obra: 10,56				
					VALOR COM ENCARGOS: 18,50				
14.33. 081425 - TE REDUCAO 90 GRAUS SOLDAVEL 50 X 32 mm (Un)									
Material					FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
H232	TE DE REDUCAO 90 GRAUS SOLDAVEL 50 X 32 MM				AGETOP CIVIS	un	1,0000	15,78	15,78
					TOTAL Material: 15,78				
Mão de Obra					FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0008	AJUDANTE				AGETOP CIVIS	h	0,3000	14,68	4,40
0011	ENCANADOR				AGETOP CIVIS	h	0,3000	20,52	6,16
					TOTAL Mão de Obra: 10,56				
					VALOR COM ENCARGOS: 26,81				
14.34. 081427 - TE DE REDUCAO 90 GRAUS SOLDAVEL 75 X 50 MM (Un)									
Material					FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
H522	TE DE REDUCAO 90 GRAUS SOLDAVEL 75X50 MM				AGETOP CIVIS	un	1,0000	56,16	56,16
					TOTAL Material: 56,16				
Mão de Obra					FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0008	AJUDANTE				AGETOP CIVIS	h	0,4500	14,68	6,60
0011	ENCANADOR				AGETOP CIVIS	h	0,4500	20,52	9,23
					TOTAL Mão de Obra: 15,84				
					VALOR COM ENCARGOS: 72,00				
14.35. 081537 - CURVA 90 GRAUS SOLDAVEL DIAMETRO 25 mm (Un)									
Material					FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
H325	CURVA 90 GRAUS SOLDAVEL DIAMETRO 25 MM				AGETOP CIVIS	un	1,0000	3,96	3,96
					TOTAL Material: 3,96				
Mão de Obra					FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0008	AJUDANTE				AGETOP CIVIS	h	0,1800	14,68	2,64
0011	ENCANADOR				AGETOP CIVIS	h	0,1800	20,52	3,69
					TOTAL Mão de Obra: 6,34				
					VALOR COM ENCARGOS: 10,29				
14.36. 081538 - CURVA 90 GRAUS SOLDAVEL DIAMETRO 32 mm (Un)									
Material					FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
H250	CURVA 90 GRAUS SOLDAVEL DIAMETRO 32 MM				AGETOP CIVIS	un	1,0000	8,34	8,34
					TOTAL Material: 8,34				
Mão de Obra					FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0008	AJUDANTE				AGETOP CIVIS	h	0,1800	14,68	2,64
0011	ENCANADOR				AGETOP CIVIS	h	0,1800	20,52	3,69
					TOTAL Mão de Obra: 6,34				
					VALOR COM ENCARGOS: 14,67				
14.37. 081501 - ADESIVO PLASTICO - FRASCO 850 G (Un)									
Material					FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
H112	ADESIVO PLASTICO - FRASCO 850 G				AGETOP CIVIS	un	1,0000	61,89	61,89
					TOTAL Material: 61,89				
					VALOR COM ENCARGOS: 61,89				
14.38. 081504 - SOLUCAO LIMPADORA 1000 CM3 (Un)									
Material					FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
					TRIADY CONSTRUTORA E INCORPORADORA LTDA - EPP				
					Eng.Civil Jorge Abdalla Dias				
					CREA - GO 5.540/D				
					Sócio - Diretor				
					Página 12 de 44				
					SIN				
					SIN				
					SIN				
					SIN				
					SIN				
					SIN				
					SIN				
					SIN				
					SIN				
					SIN				
					SIN				
					SIN				
					SIN				
					SIN				
					SIN				
					SIN				
					SIN				
					SIN				
					SIN				
					SIN				
					SIN				
					SIN				
					SIN				
					SIN				
					SIN				
					SIN				
					SIN				
					SIN				
					SIN				
					SIN				
					SIN				
					SIN				
					SIN				
					SIN				
					SIN				
					SIN				
					SIN				
					SIN				
					SIN				
					SIN				
					SIN				
					SIN				
					SIN				
					SIN				
					SIN				
					SIN				
					SIN				
					SIN				
					SIN				
					SIN				
					SIN				
					SIN				
					SIN				
					SIN				
					SIN				
					SIN				
					SIN				
					SIN				
					SIN				
					SIN				
					SIN				
					SIN				
					SIN				
					SIN				
					SIN				
					SIN				
					SIN				
					SIN				
					SIN				
					SIN				
					SIN				
					SIN				
					SIN				
					SIN				
					SIN				
					SIN				
					SIN				
					SIN				
					SIN				
					SIN				
					SIN				
					SIN				
					SIN				
					SIN				
					SIN				
					SIN				
					SIN				
					SIN				
					SIN				
					SIN				
					SIN				
					SIN				
					SIN				
					SIN				
					SIN				
					SIN				
					SIN				
					SIN				
					SIN				
					SIN				
					SIN				
					SIN				
					SIN				
					SIN				
					SIN				
					S				



Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
----------	-------	------	-------------	----------------	-------

AGÊNCIA GOIANA DE INFRAESTRUTURA E TRANSPORTES - GOINFRA
GERÊNCIA DE CUSTOS E ORÇAMENTOS DE OBRAS CIVIS

Setor : PL-GECCOC - GERÊNCIA DE CUSTOS E ORÇAMENTOS DE OBRAS CIVIS
Orçamento : 202110319002230-6/2022
Descrição : RECONSTRUÇÃO DA CASA DO IDOSO - VILA MUTIRÃO, EM GOIÂNIA-GO
Versão : ORÇAMENTO REALIZADO NA TABELA 184 - SETEMBRO/2022 - SEM DESONERAÇÃO (ARQUITETURA/IMPLANTAÇÃO)

Relatório de Composição do Serviços EMPRESA						
H349	CURVA 90 GRAUS CURTA DIAMETRO 100 mm (ESGOTO)	AGETOP CIVIS	un	1,0000	31,47	31,47
					TOTAL Material:	31,47
Mão de Obra		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0008	AJUDANTE	AGETOP CIVIS	h	0,4500	14,68	6,60
0011	ENCANADOR	AGETOP CIVIS	h	0,4500	20,52	9,23
					TOTAL Mão de Obra:	15,84
					VALOR COM ENCARGOS:	47,31
14.49. 081921 - JOELHO 45 GRAUS DIAMETRO 40 MM (Un)						
Material		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
H394	JOELHO 45 GRAUS DIAMETRO 40 mm - (ESGOTO)	AGETOP CIVIS	un	1,0000	2,55	2,55
					TOTAL Material:	2,55
Mão de Obra		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0008	AJUDANTE	AGETOP CIVIS	h	0,2800	14,68	4,11
0011	ENCANADOR	AGETOP CIVIS	h	0,2800	20,52	5,75
					TOTAL Mão de Obra:	9,85
					VALOR COM ENCARGOS:	12,41
14.50. 081922 - JOELHO 45 GRAUS DIAMETRO 50 MM (Un)						
Material		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
H381	JOELHO 45 GRAUS DIAMETRO 50 mm (ESGOTO)	AGETOP CIVIS	un	1,0000	4,20	4,20
					TOTAL Material:	4,20
Mão de Obra		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0008	AJUDANTE	AGETOP CIVIS	h	0,2800	14,68	4,11
0011	ENCANADOR	AGETOP CIVIS	h	0,2800	20,52	5,75
					TOTAL Mão de Obra:	9,85
					VALOR COM ENCARGOS:	14,06
14.51. 081923 - JOELHO 45 GRAUS DIAMETRO 75 MM (Un)						
Material		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
H382	JOELHO 45 GRAUS DIAMETRO 75 mm (ESGOTO)	AGETOP CIVIS	un	1,0000	8,59	8,59
					TOTAL Material:	8,59
Mão de Obra		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0008	AJUDANTE	AGETOP CIVIS	h	0,3600	14,68	5,28
0011	ENCANADOR	AGETOP CIVIS	h	0,3600	20,52	7,39
					TOTAL Mão de Obra:	12,67
					VALOR COM ENCARGOS:	21,26
14.52. 081924 - JOELHO 45 GRAUS DIAMETRO 100 MM (Un)						
Material		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
H379	JOELHO 45 GRAUS DIAMETRO 100 mm - (ESGOTO)	AGETOP CIVIS	un	1,0000	9,47	9,47
					TOTAL Material:	9,47
Mão de Obra		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0008	AJUDANTE	AGETOP CIVIS	h	0,4500	14,68	6,60
0011	ENCANADOR	AGETOP CIVIS	h	0,4500	20,52	9,23
					TOTAL Mão de Obra:	15,84
					VALOR COM ENCARGOS:	25,31
14.53. 081927 - JOELHO 90 GRAUS C/ANEL 40 mm (Un)						
Material		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
H442	JOELHO 90 GRAUS C/ANEL 40 MM	AGETOP CIVIS	un	1,0000	2,93	2,93
					TOTAL Material:	2,93
Mão de Obra		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0008	AJUDANTE	AGETOP CIVIS	h	0,2800	14,68	4,11
0011	ENCANADOR	AGETOP CIVIS	h	0,2800	20,52	5,75
					TOTAL Mão de Obra:	9,85
					VALOR COM ENCARGOS:	12,78
14.54. 081928 - JOELHO 90 GRAUS C/ANEL 50 MM (Un)						
Material		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
H443	JOELHO 90 GRAUS C/ANEL 50 MM	AGETOP CIVIS	un	1,0000	2,95	2,95
					TOTAL Material:	2,95
Mão de Obra		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0008	AJUDANTE	AGETOP CIVIS	h	0,2800	14,68	4,11
0011	ENCANADOR	AGETOP CIVIS	h	0,2800	20,52	5,75
					TOTAL Mão de Obra:	9,85
					VALOR COM ENCARGOS:	12,80
14.55. 081938 - JOELHO 90 GRAUS DIAMETRO 100 MM (Un)						
Material		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
H377	JOELHO 90 GRAUS DIAMETRO 100 mm (ESGOTO)	AGETOP CIVIS	un	1,0000	9,53	9,53
					TOTAL Material:	9,53
Mão de Obra		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0008	AJUDANTE	AGETOP CIVIS	h	0,4500	14,68	6,60
0011	ENCANADOR	AGETOP CIVIS	h	0,4500	20,52	9,23
					TOTAL Mão de Obra:	15,84
					VALOR COM ENCARGOS:	25,37
14.56. 082230 - TE SANITARIO DIAMETRO 50 X 50 MM (Un)						
Material		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
H418	TE SANITARIO DIAMETRO 50 X 50 mm - (ESGOTO)	AGETOP CIVIS	un	1,0000	4,76	4,76
					TOTAL Material:	4,76
Mão de Obra		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0008	AJUDANTE	AGETOP CIVIS	h	0,2900	14,68	4,26
0011	ENCANADOR	AGETOP CIVIS	h	0,2900	20,52	5,95
					TOTAL Mão de Obra:	10,21
					VALOR COM ENCARGOS:	14,97
14.57. 082231 - TE SANITARIO DIAMETRO 75 X 50 MM (Un)						
Material		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
H415	TE SANITARIO DIAMETRO 75 X 50 mm - (ESGOTO)	TRIADY CONSTRUTORA E INCORPORADORA LTDA - EPP	un	1,0000	8,88	8,88
					TOTAL Material:	8,88
Mão de Obra		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0008	AJUDANTE	AGETOP CIVIS	h	0,3700	14,68	5,43
0011	ENCANADOR	AGETOP CIVIS	h	0,3700	20,52	7,59
					TOTAL Mão de Obra:	13,02

TRIADY CONSTRUTORA E INCORPORADORA LTDA - EPP

Eng. Civil Jorge Abdalla Dias
CREA - GO 5.540/D

Sócio - Diretor

Página 19

AGÊNCIA GOIANA DE INFRAESTRUTURA E TRANSPORTES - GOINFRA
GERÊNCIA DE CUSTOS E ORÇAMENTOS DE OBRAS CIVIS

Setor : PL-GECCOC - GERÊNCIA DE CUSTOS E ORÇAMENTOS DE OBRAS CIVIS
Orçamento : 202110319002230-6/2022
Descrição : RECONSTRUÇÃO DA CASA DO IDOSO - VILA MUTIRÃO, EM GOIÂNIA-GO
Versão : ORÇAMENTO REALIZADO NA TABELA 184 - SETEMBRO/2022 - SEM DESONERAÇÃO (ARQUITETURA/IMPLANTAÇÃO)

Relatório de Composição do Serviços EMPRESA					
					VALOR COM ENCARGOS: 21,90
14.58. 082233 - TE SANITARIO DIAMETRO 100 X 50 MM (Un)					
Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
H413 TE SANITARIO DIAMETRO 100 X 50 mm - (ESGOTO)	AGETOP CIVIS	un	1,0000	12,03	12,03
					TOTAL Material: 12,03
Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0008 AJUDANTE	AGETOP CIVIS	h	0,4600	14,68	6,75
0011 ENCANADOR	AGETOP CIVIS	h	0,4600	20,52	9,44
					TOTAL Mão de Obra: 16,19
					VALOR COM ENCARGOS: 28,22
14.59. 082235 - TE SANITARIO DIAMETRO 100 X 100 MM (Un)					
Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
H411 TE SANITARIO DIAMETRO 100 X 100 mm - (ESGOTO)	AGETOP CIVIS	un	1,0000	15,62	15,62
					TOTAL Material: 15,62
Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0008 AJUDANTE	AGETOP CIVIS	h	0,4600	14,68	6,75
0011 ENCANADOR	AGETOP CIVIS	h	0,4600	20,52	9,44
					TOTAL Mão de Obra: 16,19
					VALOR COM ENCARGOS: 31,81
14.60. 081961 - JUNCAO 45 GRAUS DIAMETRO 40 MM (Un)					
Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
H374 JUNCAO 45 GRAUS DIAMETRO 40 mm (ESGOTO)	AGETOP CIVIS	un	1,0000	4,27	4,27
					TOTAL Material: 4,27
Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0008 AJUDANTE	AGETOP CIVIS	h	0,2900	14,68	4,26
0011 ENCANADOR	AGETOP CIVIS	h	0,2900	20,52	5,95
					TOTAL Mão de Obra: 10,21
					VALOR COM ENCARGOS: 14,48
14.61. 081970 - JUNCAO SIMPLES DIAMETRO 50 X 50 MM (Un)					
Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
H387 JUNCAO SIMPLES DIAMETRO 50 X 50 MM (ESGOTO)	AGETOP CIVIS	un	1,0000	9,18	9,18
					TOTAL Material: 9,18
Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0008 AJUDANTE	AGETOP CIVIS	h	0,2900	14,68	4,26
0011 ENCANADOR	AGETOP CIVIS	h	0,2900	20,52	5,95
					TOTAL Mão de Obra: 10,21
					VALOR COM ENCARGOS: 19,39
14.62. 081971 - JUNCAO SIMPLES DIAM. 75 X 50 MM (Un)					
Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
H388 JUNCAO SIMPLES DIAMETRO 75 X 50 MM - (ESGOTO)	AGETOP CIVIS	un	1,0000	14,95	14,95
					TOTAL Material: 14,95
Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0008 AJUDANTE	AGETOP CIVIS	h	0,3700	14,68	5,43
0011 ENCANADOR	AGETOP CIVIS	h	0,3700	20,52	7,59
					TOTAL Mão de Obra: 13,02
					VALOR COM ENCARGOS: 27,97
14.63. 081973 - JUNCAO SIMPLES DIAM. 100 X 50 MM (Un)					
Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
H386 JUNCAO SIMPLES DIAMETRO 100 X 50 MM - (ESGOTO)	AGETOP CIVIS	un	1,0000	16,61	16,61
					TOTAL Material: 16,61
Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0008 AJUDANTE	AGETOP CIVIS	h	0,4600	14,68	6,75
0011 ENCANADOR	AGETOP CIVIS	h	0,4600	20,52	9,44
					TOTAL Mão de Obra: 16,19
					VALOR COM ENCARGOS: 32,80
14.64. 081972 - JUNCAO SIMPLES DIAMETRO 75 X 75 MM (Un)					
Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
H385 JUNCAO SIMPLES DIAMETRO 75 X 75 MM - (ESGOTO)	AGETOP CIVIS	un	1,0000	16,38	16,38
					TOTAL Material: 16,38
Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0008 AJUDANTE	AGETOP CIVIS	h	0,3700	14,68	5,43
0011 ENCANADOR	AGETOP CIVIS	h	0,3700	20,52	7,59
					TOTAL Mão de Obra: 13,02
					VALOR COM ENCARGOS: 29,41
14.65. 081975 - JUNCAO SIMPLES DIAM. 100 X 100 MM (Un)					
Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
H384 JUNCAO SIMPLES DIAMETRO 100 X 100 mm (ESGOTO)	AGETOP CIVIS	un	1,0000	31,22	31,22
					TOTAL Material: 31,22
Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0008 AJUDANTE	AGETOP CIVIS	h	0,4600	14,68	6,75
0011 ENCANADOR	AGETOP CIVIS	h	0,4600	20,52	9,44
					TOTAL Mão de Obra: 16,19
					VALOR COM ENCARGOS: 47,41
14.66. 082101 - REDUCAO EXCENTRICA 75 X 50 MM (Un)					
Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
H395 REDUCAO EXCENTRICA 75 X 50 MM - (ESGOTO)	AGETOP CIVIS	un	1,0000	5,54	5,54
					TOTAL Material: 5,54
Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0008 AJUDANTE	AGETOP CIVIS	h	0,3600	14,68	5,28
0011 ENCANADOR	AGETOP CIVIS	h	0,3600	20,52	7,39
					TOTAL Mão de Obra: 12,67
					VALOR COM ENCARGOS: 18,21
14.67. 081829 - CAIXA DE INSPEÇÃO - TAMPA EM CONCRETO ARMADO 25 MPA E= 5CM (m2)					
Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
2438 AÇO CA-50 - 8,0 MM (5/16")	AGETOP CIVIS	Kg	0,3256	8,60	2,80
2448 AÇO CA-60 B - 5,0 MM	AGETOP CIVIS	Kg	3,9116	10,98	42,96

TRIADY CONSTRUTORA E INCORPORADORA LTDA - EPP

Eng. Civil Jorge Abdalla Dias

CREA - GO 3.540/D

Sócio - Diretor

AGÊNCIA GOIANA DE INFRAESTRUTURA E TRANSPORTES - GOINFRA
GERÊNCIA DE CUSTOS E ORÇAMENTOS DE OBRAS CIVIS

Setor : PL-GECC - GERÊNCIA DE CUSTOS E ORÇAMENTOS DE OBRAS CIVIS
Orçamento : 202110319002230-6/2022
Descrição : RECONSTRUÇÃO DA CASA DO IDOSO - VILA MUTIRÃO, EM GOIÂNIA-GO
Versão : ORÇAMENTO REALIZADO NA TABELA 184 - SETEMBRO/2022 - SEM DESONERAÇÃO (ARQUITETURA/IMPLANTAÇÃO)

Relatório de Composição do Serviços EMPRESA						
0102	ARAME RECOZIDO 18 BWG	AGETOP CIVIS	Kg	0,0770	28,98	2,23
2804	AREIA GROSSA	AGETOP CIVIS	m3	0,0405	171,00	6,93
2386	BRITA Nº 1	AGETOP CIVIS	m3	0,0105	136,41	1,43
2497	BRITA Nº 2	AGETOP CIVIS	m3	0,0314	134,47	4,22
1215	CIMENTO PORTLAND CPII-32	AGETOP CIVIS	Kg	16,0000	0,68	10,84
1696	COMPENSADO RESINADO COLA FENÓLICA 12 MM 2,20X1,10 M	AGETOP CIVIS	m2	0,2147	36,94	7,93
1861	PREGO 18x24	AGETOP CIVIS	Kg	0,0124	22,40	0,28
2023	TABUA PARA FORMA (30CM)	AGETOP CIVIS	m	0,2533	14,19	3,60
					TOTAL Material:	83,22
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0008	AJUDANTE	AGETOP CIVIS	h	0,3420	14,68	5,02
0006	ARMADOR	AGETOP CIVIS	h	0,2726	20,52	5,59
0010	CARPINTEIRO	AGETOP CIVIS	h	0,0664	20,52	1,36
0025	OFICIAL B	AGETOP CIVIS	h	0,0322	20,52	0,66
0032	OPERADOR DE BETONEIRA	AGETOP CIVIS	h	0,0322	14,68	0,47
0005	SERVENTE	AGETOP CIVIS	h	0,3546	12,22	4,33
					TOTAL Mão de Obra:	17,44
					VALOR COM ENCARGOS:	100,66
14.68. 081830 - CAIXA DE INSPEÇÃO - LASTRO DE CONCRETO (COM ADIÇÃO DE IMPERMEABILIZANTE) 20 MPA E=5CM PARA O FUNDO (m3)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
1973	ADITIVO IMPERMEABILIZANTE DE PEGA NORMAL PARA ARGAMASSA E CONCRETO REF.: SIKA 1 / VEDACIT (D=1,00) OU EQUIVALENTE	AGETOP CIVIS	Kg	2,9300	6,46	18,94
2804	AREIA GROSSA	AGETOP CIVIS	m3	0,6620	171,00	113,20
2386	BRITA Nº 1	AGETOP CIVIS	m3	0,3620	136,41	49,38
2497	BRITA Nº 2	AGETOP CIVIS	m3	0,3620	134,47	48,68
1215	CIMENTO PORTLAND CPII-32	AGETOP CIVIS	Kg	293,0000	0,68	198,59
					TOTAL Material:	428,79
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0032	OPERADOR DE BETONEIRA	AGETOP CIVIS	h	2,2180	14,68	32,55
0004	PEDREIRO	AGETOP CIVIS	h	5,3421	20,52	109,62
0005	SERVENTE	AGETOP CIVIS	h	19,0552	12,22	232,85
					TOTAL Mão de Obra:	375,02
					VALOR COM ENCARGOS:	803,81
14.69. 081831 - CAIXA DE INSPEÇÃO - ALVENARIA DE 1/2 VEZ COM REVESTIMENTO INTERNO EM REBOCO PAULISTA A-14 (COM ADIÇÃO DE IMPERMEABILIZANTE) (m2)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
1973	ADITIVO IMPERMEABILIZANTE DE PEGA NORMAL PARA ARGAMASSA E CONCRETO REF.: SIKA 1 / VEDACIT (D=1,00) OU EQUIVALENTE	AGETOP CIVIS	Kg	0,2702	6,46	1,75
0104	AREIA MÉDIA	AGETOP CIVIS	m3	0,0572	173,25	9,91
1221	CAL HIDRATADA	AGETOP CIVIS	Kg	8,5631	1,02	8,75
1215	CIMENTO PORTLAND CPII-32	AGETOP CIVIS	Kg	6,7550	0,68	4,58
2033	TIJOLO COMUM MACIÇO (4,5x9x19cm)	AGETOP CIVIS	un	84,0000	0,45	37,96
					TOTAL Material:	62,94
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0004	PEDREIRO	AGETOP CIVIS	h	2,4324	20,52	49,91
0005	SERVENTE	AGETOP CIVIS	h	2,4190	12,22	29,56
					TOTAL Mão de Obra:	79,47
					VALOR COM ENCARGOS:	142,41
14.70. 081833 - CAIXA DE INSPEÇÃO - ESCAVAÇÃO MANUAL / REATERRO/ APOIAMENTO DO FUNDO (m3)						
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0005	SERVENTE	AGETOP CIVIS	h	3,3890	12,22	41,41
					TOTAL Mão de Obra:	41,41
					VALOR COM ENCARGOS:	41,41
14.71. 081852 - CAIXA DE GORDURA 120 L. CONCRETO PADRÃO GOINFRA IMPERMEABILIZADA (un)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
2448	AÇO CA-60 B - 5,0 MM	AGETOP CIVIS	Kg	11,3300	10,98	124,43
1973	ADITIVO IMPERMEABILIZANTE DE PEGA NORMAL PARA ARGAMASSA E CONCRETO REF.: SIKA 1 / VEDACIT (D=1,00) OU EQUIVALENTE	AGETOP CIVIS	Kg	0,4146	6,46	2,68
0105	ARAME GALVANIZADO Nº 14 BWG	AGETOP CIVIS	Kg	0,0800	24,93	1,99
0102	ARAME RECOZIDO 18 BWG	AGETOP CIVIS	Kg	0,2100	28,98	6,09
2804	AREIA GROSSA	AGETOP CIVIS	m3	0,1300	171,00	22,23
2693	ARGAMASSA IMPERMEABILIZANTE SEMI-FLEXÍVEL BICOMPONENTE (VIAPLUS 1000/SIKA TOP 107 OU EQUIVALENTE)	AGETOP CIVIS	Kg	5,7920	3,65	21,16
2387	BRITA Nº 0	AGETOP CIVIS	m3	0,0700	145,00	10,15
2386	BRITA Nº 1	AGETOP CIVIS	m3	0,0700	136,41	9,55
1215	CIMENTO PORTLAND CPII-32	AGETOP CIVIS	Kg	48,4700	0,68	32,85
1703	COMPENSADO PLASTIFICADO 12 MM 2,20X1,10 M	AGETOP CIVIS	m2	1,4900	55,21	82,26
1263	DESMOLDANTE PARA CONCRETO	AGETOP CIVIS	l	0,5100	9,33	4,76
1863	PREGO 18x30	AGETOP CIVIS	Kg	0,9100	24,73	22,51
2023	TABUA PARA FORMA (30CM)	AGETOP CIVIS	m	3,1600	14,19	44,85
					TOTAL Material:	385,51
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0008	AJUDANTE	AGETOP CIVIS	h	0,9155	14,68	13,44
0006	ARMADOR	AGETOP CIVIS	h	0,7200	20,52	14,77
0010	CARPINTEIRO	AGETOP CIVIS	h	4,6200	20,52	94,80
0025	OFICIAL B	AGETOP CIVIS	h	0,9629	20,52	19,76
0032	OPERADOR DE BETONEIRA	AGETOP CIVIS	h	0,2000	14,68	2,94
0004	PEDREIRO	AGETOP CIVIS	h	0,2700	20,52	5,54
0005	SERVENTE	AGETOP CIVIS	h	8,3300	12,22	101,79
					TOTAL Mão de Obra:	253,04
					VALOR COM ENCARGOS:	638,55
14.72. 080811 - TORNEIRA DE JARDIM COM BICO PARA MANGUEIRA DIÂMETRO DE 1/2" E 3/4" (Un)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
H689	FITA VEDAROSCA 18 MM	AGETOP CIVIS	m	0,2800	0,41	0,12
H484	TORNEIRA DE JARDIM DIAMETRO 1/2 E 3/4" COM BICO	AGETOP CIVIS	un	1,0000	50,05	50,05
					TOTAL Material:	50,16
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0008	AJUDANTE	AGETOP CIVIS	h	0,2000	14,68	2,94
0011	ENCANADOR	AGETOP CIVIS	h	0,2000	20,52	4,10
					TOTAL Mão de Obra:	7,04
					VALOR COM ENCARGOS:	57,20

TRIADY CONSTRUTORA E INCORPORADORA LTDA – EPP

Eng.Civil Jorge Abdalla Dias
CREA - GO 5.540/D
Sócio - Diretor

Página 128 de 149

AGÊNCIA GOIANA DE INFRAESTRUTURA E TRANSPORTES - GOINFRA
GERÊNCIA DE CUSTOS E ORÇAMENTOS DE OBRAS CIVIS

Setor : PL-GECCOC - GERÊNCIA DE CUSTOS E ORÇAMENTOS DE OBRAS CIVIS
Orçamento : 202110319002230-6/2022
Descrição : RECONSTRUÇÃO DA CASA DO IDOSO - VILA MUTIRÃO, EM GOIÂNIA-GO
Versão : ORÇAMENTO REALIZADO NA TABELA 184 - SETEMBRO/2022 - SEM DESONERAÇÃO (ARQUITETURA/IMPLANTAÇÃO)

Relatório de Composição do Serviços EMPRESA					
14.73. 080801 - TANQUE MARMORE/GRANITO SINTÉTICO C/UMA CUBA E 1 BATEDOR (Un)					
Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
H217 TANQUE MARMORE/GRANITO SINTÉTICO 1 CUBA E 1 BATEDOR	AGETOP CIVIS	un	1,0000	260,50	260,50
				TOTAL Material:	260,50
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0008 AJUDANTE	AGETOP CIVIS	h	1,0000	14,68	14,68
0011 ENCANADOR	AGETOP CIVIS	h	1,0000	20,52	20,52
				TOTAL Mão de Obra:	35,20
				VALOR COM ENCARGOS:	295,69
14.74. 080804 - TANQUE DE LOUÇA COM COLUMNA TAMANHO MÉDIO (Un)					
Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
H429 CONJUNTO DE FIXAÇÃO PARA TANQUE	AGETOP CIVIS	un	1,0000	7,43	7,43
H689 FITA VEDAROSCA 18 MM	AGETOP CIVIS	m	0,7500	0,41	0,31
H428 TANQUE DE LOUCA COM COLUMNA TAMANHO MÉDIO	AGETOP CIVIS	un	1,0000	564,72	564,72
				TOTAL Material:	572,46
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0008 AJUDANTE	AGETOP CIVIS	h	1,9140	14,68	28,09
0011 ENCANADOR	AGETOP CIVIS	h	1,9140	20,52	39,28
				TOTAL Mão de Obra:	67,36
				VALOR COM ENCARGOS:	639,82
14.75. 080810 - TORNEIRA DE PAREDE PARA TANQUE COM AREJADOR DIÂMETRO DE 1/2" E 3/4" (Un)					
Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
H689 FITA VEDAROSCA 18 MM	AGETOP CIVIS	m	0,2800	0,41	0,12
H236 TORNEIRA DE PAREDE COM AREJADOR PARA TANQUE DIAM. 1/2" E 3/4"	AGETOP CIVIS	un	1,0000	73,76	73,76
				TOTAL Material:	73,88
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0008 AJUDANTE	AGETOP CIVIS	h	0,2000	14,68	2,94
0011 ENCANADOR	AGETOP CIVIS	h	0,2000	20,52	4,10
				TOTAL Mão de Obra:	7,04
				VALOR COM ENCARGOS:	80,92
14.76. 080805 - TANQUE DE AÇO INOX - CHAPA 0,7MM (Un)					
Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
H429 CONJUNTO DE FIXAÇÃO PARA TANQUE	AGETOP CIVIS	un	1,0000	7,43	7,43
H689 FITA VEDAROSCA 18 MM	AGETOP CIVIS	m	0,7500	0,41	0,31
H430 TANQUE ACO INOX 304 0,7MM TAMANHO MÉDIO	AGETOP CIVIS	un	1,0000	696,74	696,74
				TOTAL Material:	704,47
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0008 AJUDANTE	AGETOP CIVIS	h	1,8040	14,68	26,47
0011 ENCANADOR	AGETOP CIVIS	h	1,8040	20,52	37,02
				TOTAL Mão de Obra:	63,49
				VALOR COM ENCARGOS:	767,96
14.77. 080656 - TORNEIRA DE MESA PARA PIA DIÂMETRO DE 1/2" - BICA MÓVEL (un)					
Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
H689 FITA VEDAROSCA 18 MM	AGETOP CIVIS	m	0,2800	0,41	0,12
H696 TORNEIRA DE MESA PARA PIA DIAMETRO 1/2 - BICA MÓVEL	AGETOP CIVIS	un	1,0000	147,35	147,35
				TOTAL Material:	147,46
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0008 AJUDANTE	AGETOP CIVIS	h	0,2000	14,68	2,94
0011 ENCANADOR	AGETOP CIVIS	h	0,2000	20,52	4,10
				TOTAL Mão de Obra:	7,04
				VALOR COM ENCARGOS:	154,50
14.78. 080570 - TORNEIRA DE MESA PARA LAVATÓRIO DIÂMETRO DE 1/2" (Un)					
Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
H689 FITA VEDAROSCA 18 MM	AGETOP CIVIS	m	0,2800	0,41	0,12
H237 TORNEIRA DE MESA PARA LAVATORIO DIAMETRO 1/2"	AGETOP CIVIS	un	1,0000	67,95	67,95
				TOTAL Material:	68,06
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0008 AJUDANTE	AGETOP CIVIS	h	0,2000	14,68	2,94
0011 ENCANADOR	AGETOP CIVIS	h	0,2000	20,52	4,10
				TOTAL Mão de Obra:	7,04
				VALOR COM ENCARGOS:	75,10
14.79. 080573 - TORNEIRA DE MESA PARA P.N.E. COM FECHAMENTO AUTOMÁTICO TEMPORIZADO PARA LAVATÓRIO DIÂMETRO DE 1/2" (un)					
Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
H689 FITA VEDAROSCA 18 MM	AGETOP CIVIS	m	0,2800	0,41	0,12
H713 TORNEIRA DE MESA PARA P.N.E. COM FECHAMENTO AUTOMÁTICO TEMPORIZADO PARA LAVATÓRIO DIÂMETRO DE 1/2"	AGETOP CIVIS	un	1,0000	714,45	714,45
				TOTAL Material:	714,56
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0008 AJUDANTE	AGETOP CIVIS	h	0,2000	14,68	2,94
0011 ENCANADOR	AGETOP CIVIS	h	0,2000	20,52	4,10
				TOTAL Mão de Obra:	7,04
				VALOR COM ENCARGOS:	721,60
14.80. 080502 - VASO SANITARIO (Un)					
Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
H264 VASO SANITARIO CONVENCIONAL	AGETOP CIVIS	un	1,0000	217,81	217,81
				TOTAL Material:	217,81
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0008 AJUDANTE	AGETOP CIVIS	h	1,8900	14,68	27,74
0011 ENCANADOR	AGETOP CIVIS	h	1,8900	20,52	38,78
				TOTAL Mão de Obra:	66,52
				VALOR COM ENCARGOS:	284,33
14.81. 080503 - VASO SANITÁRIO PARA P.N.E. SEM ABERTURA FRONTAL (un)					
Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
H711 VASO SANITÁRIO PARA Pcd SEM ABERTURA FRONTAL	AGETOP CIVIS	un	1,0000	592,72	592,72
				TOTAL Material:	592,72
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0008 AJUDANTE	AGETOP CIVIS	h	1,8900	14,68	27,74

AGÊNCIA GOIANA DE INFRAESTRUTURA E TRANSPORTES - GOINFRA
GERÊNCIA DE CUSTOS E ORÇAMENTOS DE OBRAS CIVIS

Setor : PL-GECCOC - GERÊNCIA DE CUSTOS E ORÇAMENTOS DE OBRAS CIVIS
Orçamento : 202110319002230-6/2022
Descrição : RECONSTRUÇÃO DA CASA DO IDOSO - VILA MUTIRÃO, EM GOIÂNIA-GO
Versão : ORÇAMENTO REALIZADO NA TABELA 184 - SETEMBRO/2022 - SEM DESONERAÇÃO (ARQUITETURA/IMPLANTAÇÃO)

Relatório de Composição do Serviços EMPRESA						
0011	ENCANADOR	AGETOP CIVIS	h	1,8900	20,52	38,78
					TOTAL Mão de Obra:	66,52
					VALOR COM ENCARGOS:	659,24
14.82. 080510 - ANEL DE VEDAÇÃO PARA VASO SANITÁRIO (Un)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
H181	ANEL DE VEDAÇÃO PARA VASO SANITÁRIO	AGETOP CIVIS	un	1,0000	10,72	10,72
					TOTAL Material:	10,72
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0008	AJUDANTE	AGETOP CIVIS	h	0,1500	14,68	2,20
0011	ENCANADOR	AGETOP CIVIS	h	0,1500	20,52	3,08
					TOTAL Mão de Obra:	5,28
					VALOR COM ENCARGOS:	16,00
14.83. 080543 - LAVATÓRIO DE CANTO SEM COLUNA (un)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
H714	LAVATÓRIO DE CANTO SEM COLUNA	AGETOP CIVIS	un	1,0000	155,60	155,60
					TOTAL Material:	155,60
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0008	AJUDANTE	AGETOP CIVIS	h	1,6400	14,68	24,07
0011	ENCANADOR	AGETOP CIVIS	h	1,6400	20,52	33,65
					TOTAL Mão de Obra:	57,72
					VALOR COM ENCARGOS:	213,32
14.84. 080550 - FIXACAO P/LAVATORIO (PAR) (PAR)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
H265	PARAFUSO DE FIXACAO PARA LAVATORIO COM BUCHA PLASTICA 8 MM	AGETOP CIVIS	PR	1,0000	3,71	3,71
					TOTAL Material:	3,71
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0008	AJUDANTE	AGETOP CIVIS	h	0,1500	14,68	2,20
0011	ENCANADOR	AGETOP CIVIS	h	0,1500	20,52	3,08
					TOTAL Mão de Obra:	5,28
					VALOR COM ENCARGOS:	8,99
14.85. HIDRO.10 - >ASSENTO SANITÁRIO POLIÉSTER PARA VASO SEM ABERTURA FRONTAL DECA VOGUE PLUS CONFORTO PNE OU EQUIVALENTE (un)						
					COMPOSIÇÕES ORGÃO ANEXA	0,00
14.86. HIDRO.11 - >TORNEIRA DE MESA BICA BAIXA PARA LAVATÓRIO LINK (CÓD. 1172 C.LINK) COM FECHAMENTO AUTOMÁTICO DECA OU EQUIVALENTE (un)						
					COMPOSIÇÕES ORGÃO ANEXA	0,00
14.87. HIDRO.12 - >TORNEIRA DE MESA BICA BAIXA PARA LAVATÓRIO LINK (CÓD. 1197 C LINK) DECA OU EQUIVALENTE (un)						
					COMPOSIÇÕES ORGÃO ANEXA	0,00
14.88. HIDRO.13 - >CUBA DE SEMI ENCAIXE, RETANGULAR, COM MESA, DECA, BRANCO. 33X36,5X13,5CM OU EQUIVALENTE (un)						
					COMPOSIÇÕES ORGÃO ANEXA	0,00
14.89. HIDRO.14 - >CHUVEIRO ELÉTRICO MULTITEMPERATURA 200V, POTÊNCIA 7800W, BRANCO, FIXAÇÃO NA PAREDE, MODELO FLORENZA ? MARCA CARDAL OU EQUIVALENTE. IMPORTANTE QUE HAJA DESVIADOR COM CHUVEIRO MANUAL E QUE A DUCHA SEJA INSTALADA A UMA ALTURA MÁXIMA DE 1METRO. (un)						
					COMPOSIÇÕES ORGÃO ANEXA	0,00
14.90. HIDRO.15 - >PURIFICADOR/BEBEDOURO DE PRESSÃO PDF100 IBBL OU EQUIVALENTE- 220 VOLTS ACESSÍVEL (un)						
					COMPOSIÇÕES ORGÃO ANEXA	0,00
14.91. 080520 - CONJUNTO DE FIXACAO P/VASO SANITARIO (PAR) (C.J)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
H147	CONJUNTO DE FIXAÇÃO COM BUCHA PLÁSTICA 10MM PARA VASO SANITÁRIO	AGETOP CIVIS	un	1,0000	4,80	4,80
					TOTAL Material:	4,80
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0008	AJUDANTE	AGETOP CIVIS	h	0,2000	14,68	2,94
0011	ENCANADOR	AGETOP CIVIS	h	0,2000	20,52	4,10
					TOTAL Mão de Obra:	7,04
					VALOR COM ENCARGOS:	11,84
14.92. HIDRO.16 - >SUPORTE PARA ROLO DE PAPEL HIGIÊNICO 300 A 600M EM ABS (un)						
					COMPOSIÇÕES ORGÃO ANEXA	0,00
14.93. HIDRO.17 - >DISPENSER PARA SABONETE LÍQUIDO, AÇO INOX, JOFEL OU AURIMAR OU EQUIVALENTE (un)						
					COMPOSIÇÕES ORGÃO ANEXA	0,00
14.94. HIDRO.18 - >PORTA PAPEL TOALHA, AÇO INOX, JOFEL OU AURIMAR OU EQUIVALENTE (un)						
					COMPOSIÇÕES ORGÃO ANEXA	0,00
14.95. HIDRO.19 - >CUBA DE EMBUTIR TRAMONTINA ISIS PLUS 2C 34 BL EM AÇO INOX ACETINADO 72X40 CM, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (un)						
					COMPOSIÇÕES ORGÃO ANEXA	0,00
14.96. 080532 - PORTA PAPEL HIGIÊNICO EM METAL/ACABAMENTO CROMADO (Un)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
H546	PORTA PAPEL HIGIENICO EM METAL/ACABAMENTO CROMADO C/BUCHAS/PARAFUSOS	AGETOP CIVIS	un	1,0000	29,37	29,37
					TOTAL Material:	29,37
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0008	AJUDANTE	AGETOP CIVIS	h	0,3500	14,68	5,14
0011	ENCANADOR	AGETOP CIVIS	h	0,3500	20,52	7,18
					TOTAL Mão de Obra:	12,32
					VALOR COM ENCARGOS:	41,69
14.97. 080513 - TUBO PARA VÁLVULA DE DESCARGA (CURTO 1.1/4") (Un)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
H240	TUBO PARA VÁLVULA DE DESCARGA (CURTO 1.1/4")	AGETOP CIVIS	un	1,0000	11,79	11,79
					TOTAL Material:	11,79
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0008	AJUDANTE	AGETOP CIVIS	h	0,3200	14,68	4,70
0011	ENCANADOR	AGETOP CIVIS	h	0,3200	20,52	6,57
					TOTAL Mão de Obra:	11,26
					VALOR COM ENCARGOS:	23,05

AGÊNCIA GOIANA DE INFRAESTRUTURA E TRANSPORTES - GOINFRA
GERÊNCIA DE CUSTOS E ORÇAMENTOS DE OBRAS CIVIS

Setor : PL-GECCOC - GERÊNCIA DE CUSTOS E ORÇAMENTOS DE OBRAS CIVIS
Orçamento : 202110319002230-6/2022
Descrição : RECONSTRUÇÃO DA CASA DO IDOSO - VILA MUTIRÃO, EM GOIÂNIA-GO
Versão : ORÇAMENTO REALIZADO NA TABELA 184 - SETEMBRO/2022 - SEM DESONERAÇÃO (ARQUITETURA/IMPLANTAÇÃO)

Relatório de Composição do Serviços EMPRESA					
14.98. 080514 - TUBO DE LIGACAO PVC CROMADO 1.1/2" / ESPUDE - (ENTRADA) (Un)					
Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
H700 ESPUDE PARA LIGAÇÃO DE VASO SANITÁRIO	AGETOP CIVIS	un	1,0000	8,78	8,78
H241 TUBO DE LIGACAO PVC CROMADO DE 1.1/2"	AGETOP CIVIS	un	1,0000	24,46	24,46
				TOTAL Material:	33,24
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0008 AJUDANTE	AGETOP CIVIS	h	0,1400	14,68	2,05
0011 ENCANADOR	AGETOP CIVIS	h	0,1400	20,52	2,87
				TOTAL Mão de Obra:	4,93
				VALOR COM ENCARGOS:	38,17
14.99. 080519 - VÁLVULA DE DESCARGA PARA P.N.E. COM ACABAMENTO CROMADO ANTIVANDALISMO (un)					
Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
H689 FITA VEDAROSCA 18 MM	AGETOP CIVIS	m	1,8800	0,41	0,78
H710 VÁLVULA DE DESCARGA HIDRA/DOCOL (BASE E ACABAMENTO CROMADO ANTIVANDALISMO PARA Pcd)	AGETOP CIVIS	un	1,0000	397,64	397,64
				TOTAL Material:	398,41
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0008 AJUDANTE	AGETOP CIVIS	h	1,6280	14,68	23,89
0011 ENCANADOR	AGETOP CIVIS	h	1,6280	20,52	33,41
				TOTAL Mão de Obra:	57,30
				VALOR COM ENCARGOS:	455,71
14.100. 080670 - SIFAO P/PIA 1.1/2" X 2" METAL (Un)					
Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
H689 FITA VEDAROSCA 18 MM	AGETOP CIVIS	m	0,4200	0,41	0,17
H212 SIFAO METALICO P/PIA 1.1/2X2"	AGETOP CIVIS	un	1,0000	230,50	230,50
				TOTAL Material:	230,67
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0008 AJUDANTE	AGETOP CIVIS	h	0,3600	14,68	5,28
0011 ENCANADOR	AGETOP CIVIS	h	0,3600	20,52	7,39
				TOTAL Mão de Obra:	12,67
				VALOR COM ENCARGOS:	243,34
14.101. 080560 - SIFAO P/LAVATORIO METALICO DIAM.1"X1.1/2" (Un)					
Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
H689 FITA VEDAROSCA 18 MM	AGETOP CIVIS	m	0,2800	0,41	0,12
H213 SIFAO PARA LAVATORIO DIAMETRO 1 X 1.1/2" METALICO	AGETOP CIVIS	un	1,0000	163,61	163,61
				TOTAL Material:	163,73
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0008 AJUDANTE	AGETOP CIVIS	h	0,3600	14,68	5,28
0011 ENCANADOR	AGETOP CIVIS	h	0,3600	20,52	7,39
				TOTAL Mão de Obra:	12,67
				VALOR COM ENCARGOS:	176,40
14.102. 080819 - SIFÃO METÁLICO PARA TANQUE DE 1 1/4" X 1 1/2" (un)					
Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
H689 FITA VEDAROSCA 18 MM	AGETOP CIVIS	m	0,4200	0,41	0,17
H703 SIFÃO METÁLICO PARA TANQUE DE 1 1/4" X 1 1/2"	AGETOP CIVIS	un	1,0000	224,62	224,62
				TOTAL Material:	224,80
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0008 AJUDANTE	AGETOP CIVIS	h	0,3600	14,68	5,28
0011 ENCANADOR	AGETOP CIVIS	h	0,3600	20,52	7,39
				TOTAL Mão de Obra:	12,67
				VALOR COM ENCARGOS:	237,47
14.103. 080820 - SIFAO PITANQUE 1" X 1.1/2" - PVC (Un)					
Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
H689 FITA VEDAROSCA 18 MM	AGETOP CIVIS	m	0,4200	0,41	0,17
H485 SIFAO PARA TANQUE 1" X 1.1/2" PVC	AGETOP CIVIS	un	1,0000	15,55	15,55
				TOTAL Material:	15,72
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0008 AJUDANTE	AGETOP CIVIS	h	0,3600	14,68	5,28
0011 ENCANADOR	AGETOP CIVIS	h	0,3600	20,52	7,39
				TOTAL Mão de Obra:	12,67
				VALOR COM ENCARGOS:	28,39
14.104. 080680 - VALVULA P/PIA TIPO AMERICANA DIAM.3.1/2" (METAL) (Un)					
Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
H689 FITA VEDAROSCA 18 MM	AGETOP CIVIS	m	0,4200	0,41	0,17
H262 VALVULA PARA PIA TIPO AMERICANA DIAMETRO 3.1/2" (METALICA)	AGETOP CIVIS	un	1,0000	78,57	78,57
				TOTAL Material:	78,75
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0008 AJUDANTE	AGETOP CIVIS	h	0,2200	14,68	3,23
0011 ENCANADOR	AGETOP CIVIS	h	0,2200	20,52	4,51
				TOTAL Mão de Obra:	7,74
				VALOR COM ENCARGOS:	86,49
14.105. 080689 - CUBA INOX 50X40X20CM E=0,7MM-AÇO 304 (Un)					
Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
H554 CUBA INOX 50X40X20CM E=0,7MM-AÇO 304	AGETOP CIVIS	un	1,0000	258,99	258,99
				TOTAL Material:	258,99
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0008 AJUDANTE	AGETOP CIVIS	h	0,3900	14,68	5,72
0011 ENCANADOR	AGETOP CIVIS	h	0,3900	20,52	8,00
				TOTAL Mão de Obra:	13,73
				VALOR COM ENCARGOS:	272,72
14.106. 080590 - CUBA DE LOUCA DE EMBUTIR OVAL MÉDIA (Un)					
Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
H148 CUBA DE LOUÇA DE EMBUTIR OVAL MÉDIA	AGETOP CIVIS	un	1,0000	107,12	107,12
				TOTAL Material:	107,12
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0008 AJUDANTE	AGETOP CIVIS	h	0,3900	14,68	5,72
0011 ENCANADOR	AGETOP CIVIS	h	0,3900	20,52	8,00
				TOTAL Mão de Obra:	13,73

TRIADY CONSTRUTORA E INCORPORADORA LTDA - EPP

Eng. Civil Jorge Abdalla Dias

CREA - GO 5.540/D

Sócio - Diretor

Página 19



AGÊNCIA GOIANA DE INFRAESTRUTURA E TRANSPORTES - GOINFRA
GERÊNCIA DE CUSTOS E ORÇAMENTOS DE OBRAS CIVIS

Setor : PL-GECCOC - GERÊNCIA DE CUSTOS E ORÇAMENTOS DE OBRAS CIVIS
Orçamento : 202110319002230-6/2022
Descrição : RECONSTRUÇÃO DA CASA DO IDOSO - VILA MUTIRÃO, EM GOIÂNIA-GO
Versão : ORÇAMENTO REALIZADO NA TABELA 184 - SETEMBRO/2022 - SEM DESONERAÇÃO (ARQUITETURA/IMPLANTAÇÃO)

Relatório de Composição do Serviços EMPRESA

VALOR COM ENCARGOS: 120,85

14.107. 080732 - PORTA TOALHA HASTE LONGA EM METAL/ACABAMENTO CROMADO (Un)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
H545 PORTA TOALHA HASTE LONGA EM METAL/ACABAMENTO CROMADO C/ BUCHA E PARAFUSO	AGETOP CIVIS	un	1,0000	29,37	29,37
TOTAL Material:					29,37
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0008 AJUDANTE	AGETOP CIVIS	h	0,3500	14,68	5,14
0011 ENCANADOR	AGETOP CIVIS	h	0,3500	20,52	7,18
TOTAL Mão de Obra:					12,32
VALOR COM ENCARGOS:					41,69

14.108. 080733 - PORTA TOALHA HASTE CURTA EM METAL/ACABAMENTO CROMADO (Un)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
H547 PORTA TOALHA HASTE CURTA EM METAL/ACABAMENTO CROMADO C/ BUCHA/PARAFUSO	AGETOP CIVIS	un	1,0000	25,54	25,54
TOTAL Material:					25,54
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0008 AJUDANTE	AGETOP CIVIS	h	0,3500	14,68	5,14
0011 ENCANADOR	AGETOP CIVIS	h	0,3500	20,52	7,18
TOTAL Mão de Obra:					12,32
VALOR COM ENCARGOS:					37,86

14.109. 080741 - SABONETEIRA EM METAL / ACABAMENTO CROMADO (Un)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
H544 SABONETEIRA EM METAL / ACABAMENTO CROMADO C/ BUCHA/PARAFUSO	AGETOP CIVIS	un	1,0000	23,00	23,00
TOTAL Material:					23,00
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0008 AJUDANTE	AGETOP CIVIS	h	0,2500	14,68	3,67
0011 ENCANADOR	AGETOP CIVIS	h	0,2500	20,52	5,13
TOTAL Mão de Obra:					8,80
VALOR COM ENCARGOS:					31,79

14.110. 080580 - VALVULA P/LAVATORIO OU BEBEDOURO METALICO DIAMETRO 1" (Un)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
H260 VALVULA PARA LAVATORIO OU BEBEDOURO METALICO DIAMETRO 1"	AGETOP CIVIS	un	1,0000	57,91	57,91
TOTAL Material:					57,91
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0008 AJUDANTE	AGETOP CIVIS	h	0,1500	14,68	2,20
0011 ENCANADOR	AGETOP CIVIS	h	0,1500	20,52	3,08
TOTAL Mão de Obra:					5,28
VALOR COM ENCARGOS:					63,19

14.111. 080830 - VALVULA P/TANQUE METALICA DIAM.1" S/LADRAO (Un)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
H514 VÁLVULA PARA TANQUE METÁLICA DIAM. 1" SEM LADRAO	AGETOP CIVIS	un	1,0000	26,42	26,42
TOTAL Material:					26,42
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0008 AJUDANTE	AGETOP CIVIS	h	0,1500	14,68	2,20
0011 ENCANADOR	AGETOP CIVIS	h	0,1500	20,52	3,08
TOTAL Mão de Obra:					5,28
VALOR COM ENCARGOS:					31,70

14.112. 080555 - LIGAÇÃO FLEXÍVEL METÁLICA DIAM.1/2" (ENGATE) (Un)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
H689 FITA VEDAROSCA 18 MM	AGETOP CIVIS	m	0,2800	0,41	0,12
H179 LIGACAO FLEXIVEL METÁLICO DIAMETRO 1/2" (ENGATE)	AGETOP CIVIS	un	1,0000	47,81	47,81
TOTAL Material:					47,92
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0008 AJUDANTE	AGETOP CIVIS	h	0,2500	14,68	3,67
0011 ENCANADOR	AGETOP CIVIS	h	0,2500	20,52	5,13
TOTAL Mão de Obra:					8,80
VALOR COM ENCARGOS:					56,72

14.113. 080556 - LIGAÇÃO FLEXÍVEL PVC DIAM.1/2" (ENGATE) (Un)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
H689 FITA VEDAROSCA 18 MM	AGETOP CIVIS	m	0,2800	0,41	0,12
H178 LIGACAO FLEXIVEL (ENGATE) PVC 1/2"	AGETOP CIVIS	un	1,0000	3,02	3,02
TOTAL Material:					3,13
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0008 AJUDANTE	AGETOP CIVIS	h	0,2500	14,68	3,67
0011 ENCANADOR	AGETOP CIVIS	h	0,2500	20,52	5,13
TOTAL Mão de Obra:					8,80
VALOR COM ENCARGOS:					11,93

14.114. 081823 - TAMPA PARA CAIXA PASSAGEM FERRO FUNDIDO T-33 - TRÁFEGO PESADO (Un)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
2448 AÇO CA-60 B - 5,0 MM	AGETOP CIVIS	Kg	2,2019	10,98	24,18
0102 ARAME RECOZIDO 18 BWG	AGETOP CIVIS	Kg	0,0433	28,98	1,25
2804 AREIA GROSSA	AGETOP CIVIS	m3	0,0228	171,00	3,90
2386 BRITA Nº 1	AGETOP CIVIS	m3	0,0059	136,41	0,80
2497 BRITA Nº 2	AGETOP CIVIS	m3	0,0177	134,47	2,38
1215 CIMENTO PORTLAND CPII-32	AGETOP CIVIS	Kg	9,0068	0,68	6,10
1696 COMPENSADO RESINADO COLA FENÓLICA 12 MM 2,20X1,10 M	AGETOP CIVIS	m2	0,1209	36,94	4,47
1861 PREGO 18x24	AGETOP CIVIS	Kg	0,0070	22,40	0,16
2023 TABUA PARA FORMA (30CM)	AGETOP CIVIS	m	0,1426	14,19	2,02
H685 TAMPA DE FERRO FUNDIDO T33 - TRÁFEGO PESADO	AGETOP CIVIS	un	1,0000	179,68	179,68
TOTAL Material:					224,95
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0008 AJUDANTE	AGETOP CIVIS	h	0,1778	14,68	2,61
0006 ARMADOR	AGETOP CIVIS	h	0,1388	20,52	2,85
0010 CARPINTEIRO	AGETOP CIVIS	h	0,0374	20,52	0,77
0025 OFICIAL B	AGETOP CIVIS	h	0,0181	20,52	0,37
0032 OPERADOR DE BETONEIRA	AGETOP CIVIS	h	0,0181	14,68	0,27

Eng. Civil Jorge Abdalla Dias
CREA - GO 5.540/D
Sócio - Diretor

AGÊNCIA GOIANA DE INFRAESTRUTURA E TRANSPORTES - GOINFRA
GERÊNCIA DE CUSTOS E ORÇAMENTOS DE OBRAS CIVIS

Setor : PL-GECCOC - GERÊNCIA DE CUSTOS E ORÇAMENTOS DE OBRAS CIVIS
Orçamento : 202110319002230-6/2022
Descrição : RECONSTRUÇÃO DA CASA DO IDOSO - VILA MUTIRÃO, EM GOIÂNIA-GO
Versão : ORÇAMENTO REALIZADO NA TABELA 184 - SETEMBRO/2022 - SEM DESONERAÇÃO (ARQUITETURA/IMPLANTAÇÃO)

Relatório de Composição do Serviços EMPRESA					
0004	PEDREIRO	AGETOP CIVIS	h	0,5000	20,52
0005	SERVENTE	AGETOP CIVIS	h	0,4496	12,22
				TOTAL Mão de Obra:	22,62
				VALOR COM ENCARGOS:	247,57

14.115. 081826 - TAMPA EM CONCRETO ARMADO 25 MPA E=5CM PARA A CAIXA DE PASSAGEM 60X60CM (Un)					
Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
2438 AÇO CA-50 - 8,0 MM (5/16")	AGETOP CIVIS	Kg	0,2637	8,60	2,27
2448 AÇO CA-60 B - 5,0 MM	AGETOP CIVIS	Kg	3,1684	10,98	34,80
0102 ARAME RECOZIDO 18 BWG	AGETOP CIVIS	Kg	0,0624	28,98	1,81
2804 AREIA GROSSA	AGETOP CIVIS	m3	0,0328	171,00	5,61
2386 BRITA Nº 1	AGETOP CIVIS	m3	0,0085	136,41	1,16
2497 BRITA Nº 2	AGETOP CIVIS	m3	0,0254	134,47	3,42
1215 CIMENTO PORTLAND CPII-32	AGETOP CIVIS	Kg	12,9600	0,68	8,78
1696 COMPENSADO RESINADO COLA FENÓLICA 12 MM 2,20X1,10 M	AGETOP CIVIS	m2	0,1739	36,94	6,42
1861 PREGO 18x24	AGETOP CIVIS	Kg	0,0100	22,40	0,22
2023 TABUA PARA FORMA (30CM)	AGETOP CIVIS	m	0,2052	14,19	2,91
				TOTAL Material:	67,40
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0008 AJUDANTE	AGETOP CIVIS	h	0,2770	14,68	4,07
0006 ARMADOR	AGETOP CIVIS	h	0,2208	20,52	4,53
0010 CARPINTEIRO	AGETOP CIVIS	h	0,0538	20,52	1,10
0025 OFICIAL B	AGETOP CIVIS	h	0,0261	20,52	0,54
0032 OPERADOR DE BETONEIRA	AGETOP CIVIS	h	0,0261	14,68	0,38
0005 SERVENTE	AGETOP CIVIS	h	0,2872	12,22	3,51
				TOTAL Mão de Obra:	14,13
				VALOR COM ENCARGOS:	81,53

14.116. 081663 - CORPO CX. SIFONADA DIAM. 150 X 150 X 50 (Un)					
Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
H336 CORPO CAIXA SIFONADA 150 X 150 X 50 MM	AGETOP CIVIS	un	1,0000	33,70	33,70
				TOTAL Material:	33,70
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0008 AJUDANTE	AGETOP CIVIS	h	0,2200	14,68	3,23
0011 ENCANADOR	AGETOP CIVIS	h	0,2200	20,52	4,51
				TOTAL Mão de Obra:	7,74
				VALOR COM ENCARGOS:	41,45

14.117. 081664 - CORPO CX. SIFONADA DIAM. 150 X 185 X 75 (Un)					
Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
H337 CORPO CAIXA SIFONADA 150 X 185 X 75 MM	AGETOP CIVIS	un	1,0000	42,54	42,54
				TOTAL Material:	42,54
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0008 AJUDANTE	AGETOP CIVIS	h	0,2200	14,68	3,23
0011 ENCANADOR	AGETOP CIVIS	h	0,2200	20,52	4,51
				TOTAL Mão de Obra:	7,74
				VALOR COM ENCARGOS:	50,29

14.118. 081679 - CORPO RALO SIFONADO CONICO DIAM. 100 X 40 (Un)					
Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
H340 CORPO RALO SIFONADO CONICO 100 X 40 MM	AGETOP CIVIS	un	1,0000	5,92	5,92
				TOTAL Material:	5,92
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0008 AJUDANTE	AGETOP CIVIS	h	0,2200	14,68	3,23
0011 ENCANADOR	AGETOP CIVIS	h	0,2200	20,52	4,51
				TOTAL Mão de Obra:	7,74
				VALOR COM ENCARGOS:	13,67

14.119. 081885 - TERMINAL DE VENTILACAO DIAMETRO 50 MM (Un)					
Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
H410 TERMINAL DE VENTILACAO DIAMETRO 50 mm - (ESGOTO)	AGETOP CIVIS	un	1,0000	9,48	9,48
				TOTAL Material:	9,48
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0008 AJUDANTE	AGETOP CIVIS	h	0,0700	14,68	1,03
0011 ENCANADOR	AGETOP CIVIS	h	0,0700	20,52	1,44
				TOTAL Mão de Obra:	2,46
				VALOR COM ENCARGOS:	11,94

14.120. HIDRO.21 - >FUNDAÇÃO PARA RESERVATÓRIO CILÍNDRICO 32M3 (un)					
COMPOSIÇÕES ORGÃO ANEXA					0,00

14.121. HIDRO.01 - >RESERVATÓRIO TUBULAR COM CAPACIDADE DE 32M³ COM ESCADA TIPO MARINHEIRO JÁ INCLUSO COM TRANSPORTE, IÇAMENTO, MONTAGEM IN LOCO, FORNECIMENTO DE ART E LOGOTIPO (un)					
COMPOSIÇÕES ORGÃO ANEXA					0,00

14.122. 160601 - CALHA DE CHAPA GALVANIZADA (m)					
Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
1234 CHAPA GALVANIZADA 60 CM (Nº 26)	AGETOP CIVIS	m	1,0000	33,11	33,11
				TOTAL Material:	33,11
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0020 CALHEIRO	AGETOP CIVIS	h	1,7000	19,13	32,51
				TOTAL Mão de Obra:	32,51
				VALOR COM ENCARGOS:	65,63

14.123. 081828 - CAIXA DE AREIA 60X60CM FUNDO DE BRITA COM GRELHA METÁLICA FERRO CHATO PADRÃO GOINFRA (Un)					
Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
2448 AÇO CA-60 B - 5,0 MM	AGETOP CIVIS	Kg	1,5157	10,98	16,65
1973 ADITIVO IMPERMEABILIZANTE DE PEGA NORMAL PARA ARGAMASSA E CONCRETO REF.: SIKKA 1 / VEDACIT (D=1,00) OU EQUIVALENTE	AGETOP CIVIS	Kg	0,8965	6,46	5,79
0102 ARAME RECOZIDO 18 BWG	AGETOP CIVIS	Kg	0,0298	28,98	0,86
2804 AREIA GROSSA	AGETOP CIVIS	m3	0,0157	171,00	2,68
0104 AREIA MÉDIA	AGETOP CIVIS	m3	0,1373	173,25	23,79
2387 BRITA Nº 0	AGETOP CIVIS	m3	0,0432	145,00	6,26
2386 BRITA Nº 1	AGETOP CIVIS	m3	0,0473	136,41	6,49
2497 BRITA Nº 2	AGETOP CIVIS	m3	0,0122	134,47	1,64
1221 CAL HIDRATADA	AGETOP CIVIS	Kg	20,5514	1,02	21,00
2217 CHAPA DE AÇO DOBRADA Nº 11 (3,00 MM)	AGETOP CIVIS	Kg	9,0660	10,10	91,55

AGÊNCIA GOIANA DE INFRAESTRUTURA E TRANSPORTES - GOINFRA
GERÊNCIA DE CUSTOS E ORÇAMENTOS DE OBRAS CIVIS

Setor : PL-GECCOC - GERÊNCIA DE CUSTOS E ORÇAMENTOS DE OBRAS CIVIS
Orçamento : 202110319002230-6/2022
Descrição : RECONSTRUÇÃO DA CASA DO IDOSO - VILA MUTIRÃO, EM GOIÂNIA-GO
Versão : ORÇAMENTO REALIZADO NA TABELA 184 - SETEMBRO/2022 - SEM DESONERAÇÃO (ARQUITETURA/IMPLANTAÇÃO)

Relatório de Composição do Serviços EMPRESA					
1215	CIMENTO PORTLAND CPII-32	AGETOP CIVIS	Kg	22,4120	0,68 15,19
1696	COMPENSADO RESINADO COLA FENÓLICA 12 MM 2,20X1,10 M	AGETOP CIVIS	m2	0,0832	36,94 3,07
1334	DISCO DE CORTE DIAM. 5/8"- 10"	AGETOP CIVIS	un	0,0965	10,74 1,04
1264	DISCO DE DESBASTE 7/8" PARA CONCRETO/FERRO (1/4" X 7")	AGETOP CIVIS	un	0,0251	16,41 0,41
2246	ELETRODO 2.5 OK	AGETOP CIVIS	Kg	0,0752	27,14 2,04
2884	FABRICAÇÃO / MONTAGEM	AGETOP CIVIS	un	1,0000	61,33 61,33
2423	FERRO CANTONEIRA 1/8" X 3/4"	AGETOP CIVIS	Kg	3,1721	8,31 26,36
2470	FERRO CANTONEIRA 1/8" X 7/8"	AGETOP CIVIS	Kg	3,3449	8,52 28,49
1672	LIXA PARA FERRO Nº 100	AGETOP CIVIS	un	0,1257	2,49 0,31
2417	MASSA PLASTICA	AGETOP CIVIS	Kg	0,1006	31,21 3,14
1861	PREGO 18x24	AGETOP CIVIS	Kg	0,0048	22,40 0,11
2023	TABUA PARA FORMA (30CM)	AGETOP CIVIS	m	0,0982	14,19 1,39
2033	TIJOLO COMUM MACIÇO (4,5x9x19cm)	AGETOP CIVIS	un	201,6000	0,45 91,09
				TOTAL Material:	410,66
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO TOTAL
0008	AJUDANTE	AGETOP CIVIS	h	0,1224	14,68 1,80
0006	ARMADOR	AGETOP CIVIS	h	0,0955	20,52 1,96
0010	CARPINTEIRO	AGETOP CIVIS	h	0,0257	20,52 0,53
0025	OFICIAL B	AGETOP CIVIS	h	0,0125	20,52 0,26
0032	OPERADOR DE BETONEIRA	AGETOP CIVIS	h	0,0125	14,68 0,18
0004	PEDREIRO	AGETOP CIVIS	h	6,8939	20,52 141,46
0005	SERVENTE	AGETOP CIVIS	h	9,2206	12,22 112,67
				TOTAL Mão de Obra:	258,86
				VALOR COM ENCARGOS:	669,52
14.124. 082331 - TUBO LEVE PVC RIGIDO DIAMETRO 150 MM (M)					
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO TOTAL
H422	TUBO LEVE PVC RIGIDO DIAM. 150 MM	AGETOP CIVIS	m	1,0100	40,86 41,27
				TOTAL Material:	41,27
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO TOTAL
0008	AJUDANTE	AGETOP CIVIS	h	0,5600	14,68 8,22
0011	ENCANADOR	AGETOP CIVIS	h	0,5600	20,52 11,49
				TOTAL Mão de Obra:	19,71
				VALOR COM ENCARGOS:	60,98
14.125. DREN.01 - >FIXAÇÃO DE TUBOS VERTICAIS DE PPR DIÂMETROS MAIORES QUE 75 MM COM ABRAÇADEIRA METÁLICA RÍGIDA TIPO D 3", FIXADA EM PERFILADO EM ALVENARIA. AF_05/2015 (m)					
COMPOSIÇÕES ORGÃO ANEXA					0,00
14.126. 271417 - CANALETA CONCRETO DESEMPENADO 5 CM PD.GOINFRA (m)					
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO TOTAL
2804	AREIA GROSSA	AGETOP CIVIS	m3	0,0275	171,00 4,70
2386	BRITA Nº 1	AGETOP CIVIS	m3	0,0150	136,41 2,05
2497	BRITA Nº 2	AGETOP CIVIS	m3	0,0150	134,47 2,02
1215	CIMENTO PORTLAND CPII-32	AGETOP CIVIS	Kg	12,1595	0,68 8,24
2023	TABUA PARA FORMA (30CM)	AGETOP CIVIS	m	0,1307	14,19 1,86
				TOTAL Material:	18,86
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO TOTAL
0004	PEDREIRO	AGETOP CIVIS	h	0,6000	20,52 12,31
0005	SERVENTE	AGETOP CIVIS	h	1,6855	12,22 20,60
				TOTAL Mão de Obra:	32,91
				VALOR COM ENCARGOS:	51,77
14.127. DREN.02 - PLACA/PISO DE CONCRETO POROSO/ PAVIMENTO PERMEAVEL/ BLOCO DRENANTE DE CONCRETO, 40 CM X 40 CM, E = 6 CM, COR NATURAL (m2)					
COMPOSIÇÕES ORGÃO ANEXA					0,00
14.128. DREN.03 - >CANALETA EM RASGO NO CONTRAPISO COM GRELHA FLEXÍVEL PLÁSTICA DE 10CM PARA PISCINA, DA MARCA POOLTEC OU MARWELL OU PLASGOLD OU PLASMOLD OU EQUIVALENTE (m)					
COMPOSIÇÕES ORGÃO ANEXA					0,00
14.129. DREN.04 - >POÇO DE INFILTRAÇÃO COM ESCAVAÇÃO DE 2M (un)					
COMPOSIÇÕES ORGÃO ANEXA					0,00
14.130. 085000 - INCENDIOS ()					
COMPOSIÇÕES ORGÃO ANEXA					0,00
COMPOSIÇÕES ORGÃO ANEXA					0,00
14.131. INC.01 - >EXTINTOR DE INCÊNDIO PORTÁTIL COM CARGA DE PQS DE 6 KG, CLASSE BC - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (un)					
COMPOSIÇÕES ORGÃO ANEXA					0,00
14.132. 085006 - EXTINTOR MULTI USO EM PO A B C (6 KG) - CAPACIDADE EXTINTORA 3A 20BC (un)					
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO TOTAL
3948	EXTINTOR DE PÓ ABC (6 KG) - CAPACIDADE EXTINTORA 3A 20 BC COM PRESILHA/SETA E SUPORTE	AGETOP CIVIS	un	1,0000	196,46 196,46
2221	PARAFUSO COM BUCHA S-8	AGETOP CIVIS	un	2,0000	0,63 1,26
				TOTAL Material:	197,72
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO TOTAL
0004	PEDREIRO	AGETOP CIVIS	h	0,4500	20,52 9,23
0005	SERVENTE	AGETOP CIVIS	h	0,4500	12,22 5,50
				TOTAL Mão de Obra:	14,73
				VALOR COM ENCARGOS:	212,45
14.133. 071598 - LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA 30 LEDS (un)					
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO TOTAL
4013	LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA 30 LEDS	AGETOP CIVIS	un	1,0000	19,79 19,79
				TOTAL Material:	19,79
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO TOTAL
0008	AJUDANTE	AGETOP CIVIS	h	0,1667	14,68 2,45
0012	ELETRICISTA	AGETOP CIVIS	h	0,1667	20,52 3,42
				TOTAL Mão de Obra:	5,87
				VALOR COM ENCARGOS:	25,66
14.134. INC.02 - > PLACA DE SINALIZACAO DE SEGURANCA CONTRA INCENDIO, FOTOLUMINESCENTE, RETANGULAR, *13 X 26* CM, EM PVC *2* MM ANTI-CHAMAS (SIMBOLOS, CORES E PICTOGRAMAS CONFORME NBR 16820) (un)					
TRIADY CONSTRUTORA E INCORPORADORA LTDA - EPP Eng. Civil Jorge Abdalla Dias CREA - GO 5.540/D					COMPOSIÇÕES ORGÃO ANEXA 0,00
14.135. INC.03 - >PLACA DE SINALIZACAO DE SEGURANCA CONTRA INCENDIO, FOTOLUMINESCENTE, RETANGULAR, *20 X 40* CM, EM PVC *2* MM ANTI-CHAMAS (SIMBOLOS, CORES E PICTOGRAMAS CONFORME NBR 16820) (un)					
Eng. Civil Jorge Abdalla Dias CREA - GO 5.540/D					COMPOSIÇÕES ORGÃO ANEXA 0,00

AGÊNCIA GOIANA DE INFRAESTRUTURA E TRANSPORTES - GOINFRA
GERÊNCIA DE CUSTOS E ORÇAMENTOS DE OBRAS CIVIS

Setor : PL-GECCOC - GERÊNCIA DE CUSTOS E ORÇAMENTOS DE OBRAS CIVIS
Orçamento : 202110319002230-6/2022
Descrição : RECONSTRUÇÃO DA CASA DO IDOSO - VILA MUTIRÃO, EM GOIÂNIA-GO
Versão : ORÇAMENTO REALIZADO NA TABELA 184 - SETEMBRO/2022 - SEM DESONERAÇÃO (ARQUITETURA/IMPLANTAÇÃO)

Relatório de Composição do Serviços EMPRESA						
14.136. INC.04 - >PLACA DE SINALIZACAO DE SEGURANCA CONTRA INCENDIO, FOTOLUMINESCENTE, QUADRADA, *20 X 20* CM, EM PVC *2* MM ANTI-CHAMAS (SIMBOLOS, CORES E PICTOGRAMAS CONFORME NBR 16820) (un)						
COMPOSIÇÕES ORGÃO ANEXA						0,00
14.137. INC.05 - > CENTRAL DE ALARME PARA INCÊNDIO, MODELO IPA 12.24 - 12 ENDEREÇOS, C/ BATERIA SELADA INCLUSA (un)						
COMPOSIÇÕES ORGÃO ANEXA						0,00
14.138. INC.06 - >ACIONADOR MANUAL DE ALARME DE INCÊNDIO (QUEBRA-VIDRO) COMPLETO (un)						
COMPOSIÇÕES ORGÃO ANEXA						0,00
14.139. 085042 - AVISADOR SONORO E VISUAL (un)						
Material						
H704	SINALIZADOR/SIRENE AUDIOVISUAL	AGETOP CIVIS	un	1,0000	147,35	147,35
					TOTAL Material:	147,35
Mão de Obra						
0008	AJUDANTE	AGETOP CIVIS	h	0,1667	14,68	2,45
0012	ELETRICISTA	AGETOP CIVIS	h	0,1667	20,52	3,42
					TOTAL Mão de Obra:	5,87
					VALOR COM ENCARGOS:	153,21
14.140. 070555 - CABO FLEXIVEL PARALELO 2 X 1,5 MM3 (M)						
Material						
3101	CABO FLEXIVEL PARALELO 2 X 1,5 MM2	AGETOP CIVIS	m	1,0200	4,13	4,21
					TOTAL Material:	4,21
Mão de Obra						
0008	AJUDANTE	AGETOP CIVIS	h	0,0550	14,68	0,81
0012	ELETRICISTA	AGETOP CIVIS	h	0,0550	20,52	1,13
					TOTAL Mão de Obra:	1,94
					VALOR COM ENCARGOS:	6,14
14.141. INC.07 - >ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO, CLASSE LEVE, DN 20 MM (3 /4), APARENTE, INSTALADO EM TETO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (m)						
COMPOSIÇÕES ORGÃO ANEXA						0,00
14.142. INC.08 - >CAIXA OCTOGONAL 4" X 4", METÁLICA, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (un)						
COMPOSIÇÕES ORGÃO ANEXA						0,00
14.143. 091018 - COTOVELO 90º FERRO MALEÁVEL GALVANIZADO 3/4" CLASSE 150 ROSCA NPT NBR 6926 (un)						
Material						
H723	COTOVELO 90º FERRO MALEÁVEL GALVANIZADO 3/4" CLASSE 150 ROSCA NPT NBR 6925	AGETOP CIVIS	un	1,0000	15,11	15,11
					TOTAL Material:	15,11
Mão de Obra						
0008	AJUDANTE	AGETOP CIVIS	h	0,3200	14,68	4,70
0011	ENCANADOR	AGETOP CIVIS	h	0,3200	20,52	6,57
					TOTAL Mão de Obra:	11,26
					VALOR COM ENCARGOS:	26,37
14.144. INC.09 - >DETECTOR OPTIMO DE FUMAÇA (DOF), AUTOMATICO, PARA OPERAÇÃO NA TENSÃO DE FUNCIONAMENTO 17... 24VCC, CORRENTE DE FUNCIONAMENTO 10NA, TEMPERATURA DE FUNCIONAMENTO -25... +60°C, GRAU DE PROTEÇÃO IP45 (un)						
COMPOSIÇÕES ORGÃO ANEXA						0,00
15.1. 081540 - CURVA 90 GRAUS SOLDAVEL DIAMETRO 50 mm (Un)						
Material						
H252	CURVA 90 GRAUS SOLDAVEL DIAMETRO 50 MM	AGETOP CIVIS	un	1,0000	17,39	17,39
					TOTAL Material:	17,39
Mão de Obra						
0008	AJUDANTE	AGETOP CIVIS	h	0,2800	14,68	4,11
0011	ENCANADOR	AGETOP CIVIS	h	0,2800	20,52	5,75
					TOTAL Mão de Obra:	9,85
					VALOR COM ENCARGOS:	27,24
15.2. 081405 - TE 90 GRAUS SOLDAVEL DIAMETRO 50 MM (Un)						
Material						
H224	TE 90 GRAUS SOLDAVEL DIAMETRO 50 MM	AGETOP CIVIS	un	1,0000	10,84	10,84
					TOTAL Material:	10,84
Mão de Obra						
0008	AJUDANTE	AGETOP CIVIS	h	0,3000	14,68	4,40
0011	ENCANADOR	AGETOP CIVIS	h	0,3000	20,52	6,16
					TOTAL Mão de Obra:	10,56
					VALOR COM ENCARGOS:	21,40
15.3. 081006 - TUBO SOLDAVEL PVC MARROM DIAM. 50 mm (m)						
Material						
H244	TUBO SOLDAVEL PVC MARROM DIAM. 50 MM	AGETOP CIVIS	m	1,0100	14,15	14,30
					TOTAL Material:	14,30
Mão de Obra						
0008	AJUDANTE	AGETOP CIVIS	h	0,2230	14,68	3,27
0011	ENCANADOR	AGETOP CIVIS	h	0,2230	20,52	4,58
					TOTAL Mão de Obra:	7,85
					VALOR COM ENCARGOS:	22,15
15.4. 080979 - REGISTRO DE ESFERA DIAMETRO 1.1/2" (Un)						
Material						
H689	FITA VEDAROSCA 18 MM	AGETOP CIVIS	m	1,8000	0,41	0,74
H562	REGISTRO DE ESFERA DIAM. 1.1/2" (METAL)	AGETOP CIVIS	un	1,0000	121,76	121,76
					TOTAL Material:	122,50
Mão de Obra						
0008	AJUDANTE	AGETOP CIVIS	h	0,8500	14,68	12,47
0011	ENCANADOR	AGETOP CIVIS	h	0,8500	20,52	17,44
					TOTAL Mão de Obra:	29,92
					VALOR COM ENCARGOS:	152,42
15.5. HIDRO.03 - > DISPOSITIVO DE ASPIRAÇÃO AÇO INOX 50MM COM TAMPA DE FECHAMENTO AUTOMÁTICO E INCLUSA BOMBA DE ALVENARIA (un)						
COMPOSIÇÕES ORGÃO ANEXA						0,00
15.6. HIDRO.04 - >DRENO DE FUNDO ANTI-TURBILHÃO 1 1/2" COM TAMPA FSB E BASE EM LATÃO PARA PISCINAS DE ALVENARIA (un)						
COMPOSIÇÕES ORGÃO ANEXA						0,00

AGÊNCIA GOIANA DE INFRAESTRUTURA E TRANSPORTES - GOINFRA
GERÊNCIA DE CUSTOS E ORÇAMENTOS DE OBRAS CIVIS

Setor : PL-GECCOC - GERÊNCIA DE CUSTOS E ORÇAMENTOS DE OBRAS CIVIS
Orçamento : 202110319002230-6/2022
Descrição : RECONSTRUÇÃO DA CASA DO IDOSO - VILA MUTIRÃO, EM GOIÂNIA-GO
Versão : ORÇAMENTO REALIZADO NA TABELA 184 - SETEMBRO/2022 - SEM DESONERAÇÃO (ARQUITETURA/IMPLANTAÇÃO)

Relatório de Composição do Serviços EMPRESA					
15.7. HIDRO.05 - >DISPOSITIVO DE RETORNO AÇO INOX 50MM SODRAMAR OU EQUIVALENTE (un)					
				COMPOSIÇÕES ORGÃO ANEXA	0,00
15.8. HIDRO.06 - >SKIMMER BOCA PEQUENA SODRAMAR OU EQUIVALENTE (un)					
				COMPOSIÇÕES ORGÃO ANEXA	0,00
15.9. HIDRO.07 - >BOMBA 2CV MANOMETRICA 6M PARA PISCINA VOLUME 144M132 (un)					
				COMPOSIÇÕES ORGÃO ANEXA	0,00
15.10. HIDRO.08 - > FILTRO PARA PISCINA VOLUME 144M³ COM CARGA FILTRANTE (AREIA) (un)					
				COMPOSIÇÕES ORGÃO ANEXA	0,00
15.11. HIDRO.09 - >BOTÃO DE EMERGÊNCIA PAREDE PARA PISCINA SODRAMAR OU EQUIVALENTE (un)					
				COMPOSIÇÕES ORGÃO ANEXA	0,00
15.12. HIDRO.20 - >AQUECEDOR DE PISCINA 200 LITROS TRIFÁSICO - TROCADOR DE CALOR SD 180 LITROS COM QUADRO DE COMANDO (un)					
				COMPOSIÇÕES ORGÃO ANEXA	0,00
16.1. GLP.29 - >CENTRAL DE GÁS (2+2 CILINDRO P-190) - A=5,75 m3 (un)					
				COMPOSIÇÕES ORGÃO ANEXA	0,00
16.2. 091010 - LIMITADOR DE PRESSÃO PRIMEIRO ESTÁGIO,COM MANÔMETRO, PRESSÃO DE ENTRADA 2 A 18 BAR E PRESSÃO DE SAÍDA 1,5 BAR, CONEXÕES DE ENTRADA E SAÍDA 1/2" NPT (un)					
Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
H717 LIMITADOR DE PRESSÃO PRIMEIRO ESTÁGIO,COM MANÔMETRO,PRESSÃO DE ENTRADA 2 A 18 BAR E PRESSÃO DE SAÍDA 1,5 BAR, CONEXÕES DE ENTRADA E SAÍDA 1/2" NPT	AGETOP CIVIS	un	1,0000	291,13	291,13
				TOTAL Material:	291,13
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0008 AJUDANTE	AGETOP CIVIS	h	0,4320	14,68	6,34
0011 ENCANADOR	AGETOP CIVIS	h	0,4320	20,52	8,86
				TOTAL Mão de Obra:	15,20
				VALOR COM ENCARGOS:	306,34
16.3. 091025 - VÁLVULA DE ESFERA TRIPARTIDA 3/4", PASSAGEM PLENA, ROSCA NPT, CLASSE 300 - NORMA ASME B16.35 (Un)					
Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
H653 VÁLVULA DE ESFERA TRIPARTIDA 3/4", PASSAGEM PLENA, ROSCA NPT, CLASSE 300 - NORMA ASME B16.34	AGETOP CIVIS	un	1,0000	150,58	150,58
				TOTAL Material:	150,58
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0008 AJUDANTE	AGETOP CIVIS	h	0,4320	14,68	6,34
0011 ENCANADOR	AGETOP CIVIS	h	0,4320	20,52	8,86
				TOTAL Mão de Obra:	15,20
				VALOR COM ENCARGOS:	165,78
16.4. GLP.01 - >CHICOTE PIG-TAIL 7/8" x 1/2" NPT PARA CILINDRO P-190 CONFORME ABNT, COMPRIMENTO: 1,00 M, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (un)					
				COMPOSIÇÕES ORGÃO ANEXA	0,00
16.5. GLP.02 - >REGULADOR DE PRESSÃO DE 1º ESTAGIO COM MANÔMETRO - 15 kg/h - PE 1,5 A 18 KGf/CM² - PS 0,8 A 2 kgf/cm², 1/2" I NPT, FABRICANTE ALIANÇA OU EQUIVALENTE, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (un)					
				COMPOSIÇÕES ORGÃO ANEXA	0,00
16.6. GLP.03 - >VÁLVULA DE RETENÇÃO DE 1/2" NS I x 1/2" NPT E, FABRICANTE ALIANÇA OU EQUIVALENTE (un)					
				COMPOSIÇÕES ORGÃO ANEXA	0,00
16.7. GLP.04 - >REGULADOR DE PRESSÃO DE SEGUNDO ESTÁGIO, 12 kg/h, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (un)					
				COMPOSIÇÕES ORGÃO ANEXA	0,00
16.8. GLP.05 - >TUBO DE COBRE RÍGIDO, Ø = 15 mm, SEM COSTURA, CLASSE A, FABRICANTE ELUMA OU EQUIVALENTE, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (m)					
				COMPOSIÇÕES ORGÃO ANEXA	0,00
16.9. GLP.06 - >TUBO DE COBRE RÍGIDO, Ø = 22 mm, SEM COSTURA, CLASSE A, FABRICANTE ELUMA OU EQUIVALENTE, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (m)					
				COMPOSIÇÕES ORGÃO ANEXA	0,00
16.10. GLP.07 - >TUBO DE COBRE RÍGIDO, Ø = 28 mm, SEM COSTURA, CLASSE A, FABRICANTE ELUMA OU EQUIVALENTE, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (m)					
				COMPOSIÇÕES ORGÃO ANEXA	0,00
16.11. GLP.08 - >BUCHA DE REDUÇÃO PONTA-BOLSA 600-2, COBRE, 22 mm x 15 mm, FABRICANTE ELUMA OU EQUIVALENTE, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (un)					
				COMPOSIÇÕES ORGÃO ANEXA	0,00
16.12. GLP.09 - > BUCHA DE REDUÇÃO PONTA-BOLSA 600-2, COBRE, 28 mm x 22 mm, FABRICANTE ELUMA OU EQUIVALENTE, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (un)					
				COMPOSIÇÕES ORGÃO ANEXA	0,00
16.13. GLP.10 - >COTOVELO BOLSA - BOLSA, COBRE, 15 mm, FABRICANTE ELUMA OU EQUIVALENTE, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (un)					
				COMPOSIÇÕES ORGÃO ANEXA	0,00
16.14. GLP.11 - >COTOVELO BOLSA - BOLSA, COBRE, 22 mm, FABRICANTE ELUMA OU EQUIVALENTE, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (un)					
				COMPOSIÇÕES ORGÃO ANEXA	0,00
16.15. GLP.12 - > COTOVELO BOLSA - BOLSA, COBRE, 28 mm, FABRICANTE ELUMA OU EQUIVALENTE, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (un)					
				COMPOSIÇÕES ORGÃO ANEXA	0,00
16.16. GLP.13 - > COTOVELO BOLSA X BOLSA C/ ROSCA INTERNA, 15 mm x 1/2", FABRICANTE ELUMA OU EQUIVALENTE, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (un)					
				COMPOSIÇÕES ORGÃO ANEXA	0,00
16.17. GLP.14 - > TÊ C/ REDUÇÃO CENTRAL, 22 mm x 15 mm x 22 mm, FABRICANTE ELUMA OU EQUIVALENTE, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (un)					
				COMPOSIÇÕES ORGÃO ANEXA	0,00
16.18. GLP.15 - >TÊ C/ REDUÇÃO CENTRAL, 28 mm x 15 mm x 28 mm, FABRICANTE ELUMA OU EQUIVALENTE, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (un)					
				COMPOSIÇÕES ORGÃO ANEXA	0,00
16.19. GLP.16 - >TÊ C/ REDUÇÃO LATERAL, 22 m x 15 mm x 15 mm, FABRICANTE ELUMA OU EQUIVALENTE, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (un)					
				COMPOSIÇÕES ORGÃO ANEXA	0,00
16.20. GLP.17 - >TÊ BOLSA X BOLSA X BOLSA, 15 mm, FABRICANTE ELUMA OU EQUIVALENTE (un)					
				COMPOSIÇÕES ORGÃO ANEXA	0,00
16.21. GLP.18 - >TÊ BOLSA X BOLSA X BOLSA, 22 mm, FABRICANTE ELUMA OU EQUIVALENTE, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (un)					
				COMPOSIÇÕES ORGÃO ANEXA	0,00



AGÊNCIA GOIANA DE INFRAESTRUTURA E TRANSPORTES - GOINFRA
GERÊNCIA DE CUSTOS E ORÇAMENTOS DE OBRAS CIVIS

Setor : PL-GECCOC - GERÊNCIA DE CUSTOS E ORÇAMENTOS DE OBRAS CIVIS
Orçamento : 202110319002230-6/2022
Descrição : RECONSTRUÇÃO DA CASA DO IDOSO - VILA MUTIRÃO, EM GOIÂNIA-GO
Versão : ORÇAMENTO REALIZADO NA TABELA 184 - SETEMBRO/2022 - SEM DESONERAÇÃO (ARQUITETURA/IMPLANTAÇÃO)

Relatório de Composição do Serviços EMPRESA					
16.22. GLP.19 - > TÊ BOLSA X BOLSA X BOLSA, 28 mm, FABRICANTE ELUMA OU EQUIVALENTE, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (un)					
COMPOSIÇÕES ORGÃO ANEXA				0,00	
16.23. GLP.20 - >CONECTOR BRONZE/LATAO (REF 604) SEM ANEL DE SOLDA, BOLSA X ROSCA M, 15 MM X ½, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (un)					
COMPOSIÇÕES ORGÃO ANEXA				0,00	
16.24. GLP.21 - >TERMINAL ½ Ø 11,80MM (PARA MANGUEIRA DE GÁS 3/8?) (un)					
COMPOSIÇÕES ORGÃO ANEXA				0,00	
16.25. GLP.22 - >LUVA, 15 mm, FABRICANTE ELUMA OU EQUIVALENTE, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (un)					
COMPOSIÇÕES ORGÃO ANEXA				0,00	
16.26. GLP.23 - >LUVA, 22 mm, FABRICANTE ELUMA OU EQUIVALENTE, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (un)					
COMPOSIÇÕES ORGÃO ANEXA				0,00	
16.27. GLP.24 - >LUVA, 28 mm, FABRICANTE ELUMA OU EQUIVALENTE, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (un)					
COMPOSIÇÕES ORGÃO ANEXA				0,00	
16.28. GLP.25 - >FITA SUBTERRÂNEA DE TUBULAÇÃO DE GÁS, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (m)					
COMPOSIÇÕES ORGÃO ANEXA				0,00	
16.29. GLP.26 - >FITA ANTICORROSIVA PARA PROTEÇÃO DA TUBULAÇÃO DE COBRE, TOROFITA OU EQUIVALENTE (m)					
COMPOSIÇÕES ORGÃO ANEXA				0,00	
16.30. GLP.27 - >CAIXA DE ABRIGO METÁLICA COM VENTILAÇÃO PARA REGULADOR DE SEGUNDO ESTÁGIO, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (un)					
COMPOSIÇÕES ORGÃO ANEXA				0,00	
16.31. GLP.28 - >BALANCEAMENTO, REGULAGEM DO SISTEMA E START UP DO SISTEMA (TESTE DE ESTANQUEIDADE) (un)					
COMPOSIÇÕES ORGÃO ANEXA				0,00	
17.1. COMPAR330 - >UNIDADE CONDENSADORA DO TIPO VRF ULTRA - CAP.: 95.500 BTU/h. PESO: 227 kg, MODELO: 4TVH0096, MARCA: TRANE OU EQUIVALENTE (un)					
COMPOSIÇÕES ORGÃO ANEXA				0,00	
17.2. COMPAR331 - >UNIDADE EVAPORADORA DO TIPO VRF - CAP.: 9.600 BTU/h, PESO: 9,5 kg, MODELO: HI-WALL, MARCA: TRANE OU EQUIVALENTE (un)					
COMPOSIÇÕES ORGÃO ANEXA				0,00	
17.3. COMPAR332 - >UNIDADE EVAPORADORA DO TIPO VRF - CAP.: 12.300 BTU/h, PESO :11,4 kg, MODELO: HI-WALL, MARCA: TRANE OU EQUIVALENTE (un)					
COMPOSIÇÕES ORGÃO ANEXA				0,00	
17.4. COMPAR333 - >UNIDADE EVAPORADORA DO TIPO VRF - CAP.: 19.100 BTU/h, PESO : 12,8 kg, MODELO: HI-WALL, MARCA: TRANE OU EQUIVALENTE (un)					
COMPOSIÇÕES ORGÃO ANEXA				0,00	
17.5. COMPAR334 - >UNIDADE EVAPORADORA DO TIPO VRF - CAP.: 24.200 BTU/h, PESO : 17,0 kg, MODELO: HI-WALL, MARCA: TRANE OU EQUIVALENTE (un)					
COMPOSIÇÕES ORGÃO ANEXA				0,00	
17.6. COMPAR335 - >UNIDADE EVAPORADORA DO TIPO VRF - CAP.: 24.200 BTU/h, PESO : 28,0 kg, MODELO: PISO-TETO, MARCA: TRANE OU EQUIVALENTE (un)					
COMPOSIÇÕES ORGÃO ANEXA				0,00	
17.7. COMPAR336 - >UNIDADE EVAPORADORA DO TIPO VRF - CAP.: 38.200 BTU/h, PESO : 48,0 kg, MODELO: PISO-TETO, MARCA: TRANE OU EQUIVALENTE (un)					
COMPOSIÇÕES ORGÃO ANEXA				0,00	
17.8. COMPAR337 - >DERIVAÇÃO REFINET - MODELO: TRDK225HP (un)					
COMPOSIÇÕES ORGÃO ANEXA				0,00	
17.9. COMPAR338 - >DERIVAÇÃO REFINET - MODELO: TRDK112HP (un)					
COMPOSIÇÕES ORGÃO ANEXA				0,00	
17.10. COMPAR339 - >DERIVAÇÃO REFINET - MODELO: TRDK056HP (un)					
COMPOSIÇÕES ORGÃO ANEXA				0,00	
17.11. COMPAR365 - >CONTROLE REMOTO COM CONFIGURAÇÃO DE ENDEREÇO IDU, MODELO: TCONTRM05B (un)					
COMPOSIÇÕES ORGÃO ANEXA				0,00	
17.12. COMPAR366 - >CONTROLE CENTRAL SISTEMA BMS - MODELO: TCONTMODBUS (un)					
COMPOSIÇÕES ORGÃO ANEXA				0,00	
17.13. 103244 - AR CONDICIONADO SPLIT INVERTER, HI-WALL (PAREDE), 9000 BTU/H, CICLO FRIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2021_P (UN)					
Equipamento	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00042424 AR CONDICIONADO SPLIT INVERTER, HI-WALL (PAREDE), 9000 BTU/H, CICLO FRIO, 60HZ, CLASSIFICACAO A (SELO PROCEL), GAS HFC, CONTROLE S/FIO	SINAPI	UN	1,00000000	1.943,91	1.943,91
TOTAL Equipamento:					1.943,91
Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
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	SINAPI	UN	9,00000000	1,20	10,79
00011976 CHUMBADOR, DIAMETRO 1/4" COM PARAFUSO 1/4" X 40 MM	SINAPI	UN	6,00000000	1,28	7,66
00013246 PARAFUSO DE FERRO POLIDO, SEXTAVADO, COM ROSCA INTEIRA, DIAMETRO 5/16", COMPRIMENTO 3/4", COM PORCA E ARRUELA LISA LEVE	SINAPI	UN	4,00000000	0,48	1,93
00037591 SUPORTE MAO-FRANCESA EM ACO, ABAS IGUAIS 40 CM, CAPACIDADE MINIMA 70 KG, BRANCO	SINAPI	UN	2,00000000	25,88	51,77
00001570 TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 2,5 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M5	SINAPI	UN	10,00000000	0,81	8,05
TOTAL Material:					80,19
Mão de Obra com Encargos Complementares	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88243 AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,33340000	18,28	42,66
100308 MECÂNICO DE REFRIGERAÇÃO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,33340000	26,04	60,76
TOTAL Mao de Obra com Encargos Complementares:					103,42
VALOR COM ENCARGOS:					2.127,53
17.14. 103249 - AR CONDICIONADO SPLIT ON/OFF, HI-WALL (PAREDE), 12000 BTUS/H, CICLO QUENTE/FRIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2021_P (UN)					
Equipamento	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00039555 AR CONDICIONADO SPLIT ON/OFF, HI-WALL (PAREDE), 12000 BTUS/H, CICLO QUENTE/FRIO, CLASSIFICACAO A (SELO PROCEL), GAS HFC, CONTROLE S/FIO	SINAPI	UN	1,00000000	1.889,68	1.889,68
TOTAL Equipamento:					1.889,68
Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
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	SINAPI	UN	9,00000000	1,20	10,79



AGÊNCIA GOIANA DE INFRAESTRUTURA E TRANSPORTES - GOINFRA
GERÊNCIA DE CUSTOS E ORÇAMENTOS DE OBRAS CIVIS

Setor : PL-GECC - GERÊNCIA DE CUSTOS E ORÇAMENTOS DE OBRAS CIVIS
Orçamento : 202110319002230-6/2022
Descrição : RECONSTRUÇÃO DA CASA DO IDOSO - VILA MUTIRÃO, EM GOIÂNIA-GO
Versão : ORÇAMENTO REALIZADO NA TABELA 184 - SETEMBRO/2022 - SEM DESONERAÇÃO (ARQUITETURA/IMPLANTAÇÃO)

Relatório de Composição do Serviços EMPRESA						
00011976	CHUMBADOR, DIAMETRO 1/4" COM PARAFUSO 1/4" X 40 MM	SINAPI	UN	6,00000000	1,28	7,66
00013246	PARAFUSO DE FERRO POLIDO, SEXTAVADO, COM ROSCA INTEIRA, DIAMETRO 5/16", COMPRIMENTO 3/4", COM PORCA E ARRUELA LISA LEVE	SINAPI	UN	4,00000000	0,48	1,93
00037591	SUPORTE MAO-FRANCESA EM ACO, ABAS IGUAIS 40 CM, CAPACIDADE MINIMA 70 KG, BRANCO	SINAPI	UN	2,00000000	25,88	51,77
00001570	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 2,5 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M5	SINAPI	UN	10,00000000	0,81	8,05
TOTAL Material:					80,19	
Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88243	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,33340000	18,28	42,66
100308	MECÂNICO DE REFRIGERAÇÃO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,33340000	26,04	60,76
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					103,42	
VALOR COM ENCARGOS:					2.073,29	
17.15. COMPAR340 - >MICRO-EXAUSTOR AXIAL - VAZÃO 200 m3/h , P.E.E.: 5 mmca, PESO: 1 kg, MODELO: MEGA 25, MARCA: SICFLUX OU EQUIVALENTE (un)						
COMPOSIÇÕES ORGÃO ANEXA						0,00
17.16. COMPAR341 - >MICRO-EXAUSTOR AXIAL - VAZÃO 300 m3/h , P.E.E.: 5 mmca, PESO: 1 kg, MODELO: MEGA 34, MARCA: SICFLUX OU EQUIVALENTE (un)						
COMPOSIÇÕES ORGÃO ANEXA						0,00
17.17. COMPAR342 - >GABINETE DE VENTILAÇÃO, COM VENTILADOR CENTRIFUGO SIROCCO, COM FILTROS DE CLASSE G4 + M5 - VAZAO: 408 m3/h, P. E.E.: 30 mmca, PESO: 47,0 kg, MODELO: BBT 160 RD 90°, MARCA: BERLINERLUFT OU EQUIVALENTE (un)						
COMPOSIÇÕES ORGÃO ANEXA						0,00
17.18. COMPAR343 - >VENTILADOR CENTRÍFUGO DO TIPO IN-LINE, COM FILTRO DE AR CLASSE G4+M5 - VAZÃO: 300 m3/h, P.E.E.: 15 mmca, PESO: 2,99 kg, MODELO: MAXX 150, MARCA: SICFLUX OU EQUIVALENTE (un)						
COMPOSIÇÕES ORGÃO ANEXA						0,00
17.19. COMPAR344 - >VENTILADOR CENTRÍFUGO DO TIPO IN-LINE, COM FILTRO DE AR CLASSE G4+M5 - VAZÃO: 81 m3/h, P.E.E.: 15 mmca, PESO: 2,97 kg, MODELO: MAXX 100, MARCA: SICFLUX OU EQUIVALENTE (un)						
COMPOSIÇÕES ORGÃO ANEXA						0,00
17.20. COMPAR345 - >VENTILADOR CENTRÍFUGO DO TIPO IN-LINE, COM FILTRO DE AR CLASSE G4+M5 - VAZÃO: 1.750 m3/h, P.E.E.: 30 mmca, PESO: 11,0 kg, MODELO: MAXX 315, MARCA: SICFLUX OU EQUIVALENTE (un)						
COMPOSIÇÕES ORGÃO ANEXA						0,00
17.21. COMPAR346 - >VENTILADOR CENTRÍFUGO DO TIPO IN-LINE, COM FILTRO DE AR CLASSE G4+M5 - VAZÃO: 850 m3/h, P.E.E.: 30 mmca, PESO: 8,0 kg, MODELO: MAXX 250, MARCA: SICFLUX OU EQUIVALENTE (un)						
COMPOSIÇÕES ORGÃO ANEXA						0,00
17.22. COMPAR347 - >EXAUSTOR CENTRÍFUGO - SIROCCO DUPLA ASPIRAÇÃO - VAZÃO: 6000 m3/h, P.E.E.: 30 mmca, PESO: 121,0kg, MODELO: BSS-GTS-3- 500-LG0°-BUZ, MARCA: BERLINERLUFT OU EQUIVALENTE (un)						
COMPOSIÇÕES ORGÃO ANEXA						0,00
17.23. COMPAR374 - >RESFRIADOR EVAPORATIVO, COM VENTILADOR CENTRIFUGO SIROCCO, COM FILTRO DE CLASSE G4-ABN1 - VAZAO: 17.500 m3/h, P.E.E.: 35 mmca, PESO: 800,0 kg, MODELO: BEV 4 X 5, MARCA: BASENGE OU EQUIVALENTE (un)						
COMPOSIÇÕES ORGÃO ANEXA						0,00
17.24. COMPAR103 - >DUTO EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADA #26, FLANGEADO (m2)						
COMPOSIÇÕES ORGÃO ANEXA						0,00
17.25. COMPAR101 - >DUTO EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADA #22, FLANGEADO (m2)						
COMPOSIÇÕES ORGÃO ANEXA						0,00
17.26. COMPAR370 - >DUTO EM CHAPA DE AÇO INOXIDÁVEL #16 (m2)						
COMPOSIÇÕES ORGÃO ANEXA						0,00
17.27. COMPAR380 - >DUTO EM CHAPA PRETA PARA COZINHA #18, SOLDADO (m2)						
COMPOSIÇÕES ORGÃO ANEXA						0,00
17.28. COMPAR106 - >MANTA DE LA DE VIDRO, CONSTITUIDO POR LA DE VIDRO AGLOMERADA COM RESINA SINTETICA, REVESTIDO EM UMA DAS FACES COM PAPEL KRAFT ALUMINIZADO, REFORÇADO, COM 38 MM DE ESPESSURA (m2)						
COMPOSIÇÕES ORGÃO ANEXA						0,00
17.29. COMPAR105 - >LONA ENCERADA FLEXÍVEL (JUNTA FLEXÍVEL) 45X100X05MM (m)						
COMPOSIÇÕES ORGÃO ANEXA						0,00
17.30. COMPAR361 - >DUTO FLEXÍVEL ISOLADO, MODELO SONODEC RT 0,6, ø 457mm, MARCA MULTIVAC OU EQUIVALENTE (m)						
COMPOSIÇÕES ORGÃO ANEXA						0,00
17.31. COMPAR362 - >DUTO FLEXÍVEL SEM ISOLAMENTO, MODELO ALUDEC 60, ø 161mm , MARCA MULTIVAC OU EQUIVALENTE (m)						
COMPOSIÇÕES ORGÃO ANEXA						0,00
17.32. COMPAR363 - >COLARINHO PARA DUTO FLEXÍVEL COM REGISTRO, ø 457mm, MARCA MULTIVAC OU EQUIVALENTE (un)						
COMPOSIÇÕES ORGÃO ANEXA						0,00
17.33. COMPCOIFA - >COIFA LAVADORA EM AÇO INOXIDÁVEL AISI 304 - 2700 mm x 1000 mm x 500 mm (FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO) (un)						
COMPOSIÇÕES ORGÃO ANEXA						0,00
17.34. COMPAR311 - >GRELHA DE SIMPLES DEFLEXÃO HORIZONTAL, CONSTRUÍDA EM PERFIL DE ALUMÍNIO COM ALETAS FIXAS, COM REGISTRO - 300 mm x 300 mm, MODELO: RHN+RG, MARCA: TROPICAL OU EQUIVALENTE (un)						
COMPOSIÇÕES ORGÃO ANEXA						0,00
17.35. COMPAR312 - >DIFUSOR DE INSUFLAMENTO QUADRADO DE 1 VIA, CONSTRUÍDO EM PERFIL DE ALUMÍNIO EXTRUADO, COM REGISTRO - 6" x 6", MODELO: DI-11+RG, MARCA: TROPICAL OU EQUIVALENTE (un)						
COMPOSIÇÕES ORGÃO ANEXA						0,00
17.36. COMPAR313 - >VENEZIANA EXTERNA, CONSTRUÍDA EM PERFIL DE ALUMÍNIO COM ALETAS HORIZONTAIS FIXAS, COM TELA DE PROTEÇÃO - 750 mm x 300 mm, MODELO: VHT, MARCA: TROPICAL OU EQUIVALENTE (un)						
COMPOSIÇÕES ORGÃO ANEXA						0,00
17.37. COMPAR314 - >VENEZIANA EXTERNA, CONSTRUÍDA EM PERFIL DE ALUMÍNIO COM ALETAS HORIZONTAIS FIXAS, COM TELA DE PROTEÇÃO - 400 mm x 300 mm, MODELO: VHT, MARCA: TROPICAL OU EQUIVALENTE (un)						
COMPOSIÇÕES ORGÃO ANEXA						0,00
17.38. COMPAR315 - >DIFUSOR DE INSUFLAMENTO RETANGULAR DE 1 VIA, CONSTRUÍDO EM PERFIL DE ALUMÍNIO EXTRUADO, COM REGISTRO - 9" x 6", MODELO: DI-13+RG, MARCA: TROPICAL OU EQUIVALENTE (un)						
COMPOSIÇÕES ORGÃO ANEXA						0,00
17.39. COMPAR316 - >VENEZIANA EXTERNA, CONSTRUÍDA EM PERFIL DE ALUMÍNIO COM ALETAS HORIZONTAIS FIXAS, COM TELA DE PROTEÇÃO - 250 mm x 250 mm, MODELO: VHT, MARCA: TROPICAL OU EQUIVALENTE (un)						
COMPOSIÇÕES ORGÃO ANEXA						0,00
17.40. COMPAR326 - >GRELHA EM PLÁSTICO PARA EXAUSTÃO AUTO-FECHANTE, COM TELA DE PROTEÇÃO (KIT MURO), MODELO: S-150, MARCA: SICFLUX OU EQUIVALENTE (un)						
COMPOSIÇÕES ORGÃO ANEXA						0,00
17.41. COMPAR317 - >DIFUSOR DE ALTA INDUÇÃO QUADRADO, CONSTRUÍDO EM PERFIL DE ALUMÍNIO EXTRUADO, COM REGISTRO E CAIXA PLENUM - 775 mm x 775 mm, MODELO: VD + RG, MARCA: TROX OU EQUIVALENTE (un)						
COMPOSIÇÕES ORGÃO ANEXA						0,00
17.42. COMPAR318 - >VENEZIANA EXTERNA, CONSTRUÍDA EM PERFIL DE ALUMÍNIO COM ALETAS HORIZONTAIS FIXAS, COM TELA DE PROTEÇÃO - 500 mm x 300 mm, MODELO: VHT, MARCA: TROPICAL OU EQUIVALENTE (un)						

AGÊNCIA GOIANA DE INFRAESTRUTURA E TRANSPORTES - GOINFRA
GERÊNCIA DE CUSTOS E ORÇAMENTOS DE OBRAS CIVIS

Setor : PL-GECCOC - GERÊNCIA DE CUSTOS E ORÇAMENTOS DE OBRAS CIVIS
Orçamento : 202110319002230-6/2022
Descrição : RECONSTRUÇÃO DA CASA DO IDOSO - VILA MUTIRÃO, EM GOIÂNIA-GO
Versão : ORÇAMENTO REALIZADO NA TABELA 184 - SETEMBRO/2022 - SEM DESONERAÇÃO (ARQUITETURA/IMPLANTAÇÃO)

Relatório de Composição do Serviços EMPRESA		
	COMPOSIÇÕES ORGÃO ANEXA	0,00
17.43. COMPAR319 - >DAMPER CORTA FOGO - TAMANHO: 400 mm x 300 mm, MODELO : DCF-T, MARCA: TROPICAL OU EQUIVALENTE (un)	COMPOSIÇÕES ORGÃO ANEXA	0,00
17.44. COMPAR320 - >DAMPER CONTROLADOR DE VAZÃO - TAMANHO: 400 mm x 300 mm , MODELO : DCV-O, MARCA: TROPICAL OU EQUIVALENTE (un)	COMPOSIÇÕES ORGÃO ANEXA	0,00
17.45. COMPAR321 - >DAMPER CONTROLADOR DE VAZÃO - TAMANHO: 1200 mm x 1000 mm, MODELO : DCV-O, MARCA: TROPICAL OU EQUIVALENTE (un)	COMPOSIÇÕES ORGÃO ANEXA	0,00
17.46. COMPAR322 - >VENEZIANA DE AR SOBRE PRESSÃO - TAMANHO: 1200 mm x 1000 mm, MODELO: VS-E-CONTRUÇÃO ROBUSTA, MARCA: TROPICAL OU EQUIVALENTE (un)	COMPOSIÇÕES ORGÃO ANEXA	0,00
17.47. COMPAR178 - >TUBO RÍGIDO DE COBRE SEM COSTURA, ESPESSURA PAREDE 1/ 32" Ø = 1/4", COM ISOLAMENTO (m)	COMPOSIÇÕES ORGÃO ANEXA	0,00
17.48. COMPAR179 - >TUBO RÍGIDO DE COBRE SEM COSTURA, ESPESSURA PAREDE 1/ 36" Ø = 3/8", COM ISOLAMENTO (m)	COMPOSIÇÕES ORGÃO ANEXA	0,00
17.49. COMPAR180 - >>TUBO RÍGIDO DE COBRE SEM COSTURA, ESPESSURA PAREDE 1/ 32" Ø = 1/2", COM ISOLAMENTO (m)	COMPOSIÇÕES ORGÃO ANEXA	0,00
17.50. 97330SINAPI - >TUBO RÍGIDO DE COBRE SEM COSTURA, ESPESSURA PAREDE 1/ 32" Ø = 5/8", COM ISOLAMENTO (m)	COMPOSIÇÕES ORGÃO ANEXA	0,00
17.51. COMPAR131 - >TUBO RÍGIDO DE COBRE SEM COSTURA, ESPESSURA PAREDE 1/ 16" Ø = 3/4", COM ISOLAMENTO (m)	COMPOSIÇÕES ORGÃO ANEXA	0,00
17.52. COMPAR129 - >TUBO RÍGIDO DE COBRE SEM COSTURA, ESPESSURA PAREDE 1/ 16" Ø = 7/8", COM ISOLAMENTO (m)	COMPOSIÇÕES ORGÃO ANEXA	0,00
17.53. COMPAR323 - >TUBO RÍGIDO DE COBRE SEM COSTURA, ESPESSURA PAREDE 1/ 16" Ø = 1", COM ISOLAMENTO (m)	COMPOSIÇÕES ORGÃO ANEXA	0,00
17.54. COMPAR324 - >TUBO RÍGIDO DE COBRE SEM COSTURA, ESPESSURA PAREDE 1/ 16" Ø = 1 1/8", COM ISOLAMENTO (m)	COMPOSIÇÕES ORGÃO ANEXA	0,00
17.55. COMPAR325 - >TUBO RÍGIDO DE COBRE SEM COSTURA, ESPESSURA PAREDE 1/ 16" Ø = 1 1/4", COM ISOLAMENTO (m)	COMPOSIÇÕES ORGÃO ANEXA	0,00
17.56. COMPAR348 - >COTOVELO BOLSA - BOLSA, COBRE, Ø = 1 - 1/8". (un)	COMPOSIÇÕES ORGÃO ANEXA	0,00
17.57. COMPAR349 - >COTOVELO BOLSA - BOLSA, COBRE, Ø = 1 - 1/4". (un)	COMPOSIÇÕES ORGÃO ANEXA	0,00
17.58. COMPAR350 - >COTOVELO BOLSA - BOLSA, COBRE, Ø = 3/4". (un)	COMPOSIÇÕES ORGÃO ANEXA	0,00
17.59. COMPAR351 - >COTOVELO BOLSA - BOLSA, COBRE, Ø = 5/8". (un)	COMPOSIÇÕES ORGÃO ANEXA	0,00
17.60. COMPAR352 - >COTOVELO BOLSA - BOLSA, COBRE, Ø = 1/2". (un)	COMPOSIÇÕES ORGÃO ANEXA	0,00
17.61. COMPAR353 - >COTOVELO BOLSA - BOLSA, COBRE, Ø = 7/8". (un)	COMPOSIÇÕES ORGÃO ANEXA	0,00
17.62. COMPAR354 - >LUVA, BOLSA - BOLSA, COBRE, Ø = 1/2" (un)	COMPOSIÇÕES ORGÃO ANEXA	0,00
17.63. COMPAR355 - >LUVA, BOLSA - BOLSA, COBRE, Ø = 3/4" (un)	COMPOSIÇÕES ORGÃO ANEXA	0,00
17.64. COMPAR356 - >LUVA, BOLSA - BOLSA, COBRE, Ø = 7/8" (un)	COMPOSIÇÕES ORGÃO ANEXA	0,00
17.65. COMPAR358 - >LUVA, BOLSA - BOLSA, COBRE, Ø = 1" (un)	COMPOSIÇÕES ORGÃO ANEXA	0,00
17.66. COMPAR359 - >LUVA, BOLSA - BOLSA, COBRE, Ø = 1 - 1/8" (un)	COMPOSIÇÕES ORGÃO ANEXA	0,00
17.67. COMPAR360 - >LUVA, BOLSA - BOLSA, COBRE, Ø = 1 - 1/4" (un)	COMPOSIÇÕES ORGÃO ANEXA	0,00
17.68. COMPAR327 - >VÁLVULA GBC PARA Ø = 5/8" (FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO) (un)	COMPOSIÇÕES ORGÃO ANEXA	0,00
17.69. COMPAR328 - >VÁLVULA GBC PARA Ø = 3/8" (FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO) (un)	COMPOSIÇÕES ORGÃO ANEXA	0,00
17.70. COMPAR329 - >VÁLVULA GBC PARA Ø = 1/2" (FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO) (un)	COMPOSIÇÕES ORGÃO ANEXA	0,00
17.71. COMPAR310 - >VÁLVULA GBC PARA Ø = 1/4" (FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO) (un)	COMPOSIÇÕES ORGÃO ANEXA	0,00
17.72. COMPAR378 - >ADESIVO ARMAFLEX 520 S, PARA O ISOLAMENTO TÉRMICO DA INTERLIGAÇÕES FRIGORÍGENAS DOS VRF E SPLIT (3,6 L) (GL)	COMPOSIÇÕES ORGÃO ANEXA	0,00
TRIADY CONSTRUTORA E INCORPORADORA LTDA - EPP		
17.73. COMPAR367 - >PROTEÇÃO MECÂNICA PARA O ISOLAMENTO TÉRMICO DA INTERLIGAÇÕES FRIGORÍGENAS DOS VRF (Alumínio corrugado 0,15 mm) (m)	COMPOSIÇÕES ORGÃO ANEXA	0,00
17.74. COMPAR368 - >PROTEÇÃO MECÂNICA PARA O ISOLAMENTO TÉRMICO DA INTERLIGAÇÕES FRIGORÍGENAS DOS SPLIT (Fita PVC) (m)	COMPOSIÇÕES ORGÃO ANEXA	0,00

AGÊNCIA GOIANA DE INFRAESTRUTURA E TRANSPORTES - GOINFRA
GERÊNCIA DE CUSTOS E ORÇAMENTOS DE OBRAS CIVIS

Setor : PL-GECCOC - GERÊNCIA DE CUSTOS E ORÇAMENTOS DE OBRAS CIVIS
Orçamento : 202110319002230-6/2022
Descrição : RECONSTRUÇÃO DA CASA DO IDOSO - VILA MUTIRÃO, EM GOIÂNIA-GO
Versão : ORÇAMENTO REALIZADO NA TABELA 184 - SETEMBRO/2022 - SEM DESONERAÇÃO (ARQUITETURA/IMPLANTAÇÃO)

Relatório de Composição do Serviços EMPRESA					
COMPOSIÇÕES ORGÃO ANEXA					0,00
17.75. COMPART72 - >CALÇOS DE MADEIRA E BORRACHA NEOPRENE PARA SUPORTE DOS EQUIPAMENTOS (EVAPORADORAS E CONDENSADORAS) (un)					
COMPOSIÇÕES ORGÃO ANEXA					0,00
17.76. COMPART379 - >IÇAMENTO DE EQUIPAMENTOS DE AR CONDICIONADO - CAMINHÃO MUNCK 12 TON. (MÍNIMO 4H/DIA) (h)					
COMPOSIÇÕES ORGÃO ANEXA					0,00
17.77. COMPART381 - >BALANCEAMENTO E REGULAGEM DO SISTEMA (un)					
COMPOSIÇÕES ORGÃO ANEXA					0,00
17.78. COMPART382 - >START-UP DO SISTEMA (un)					
COMPOSIÇÕES ORGÃO ANEXA					0,00
18.1. 100201 - ALVENARIA DE TIJOLO FURADO 1/2 VEZ - 9 x 19 x 19 - ARG. (1CALH: 4ARML+100KG DE C/M3) (m2)					
Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0104 AREIA MÉDIA	AGETOP CIVIS	m3	0,0134	173,25	2,32
1221 CAL HIDRATADA	AGETOP CIVIS	Kg	2,0030	1,02	2,05
1215 CIMENTO PORTLAND CPII-32	AGETOP CIVIS	Kg	1,2000	0,68	0,81
2034 TIJOLO FURADO 9x19x19 CM	AGETOP CIVIS	un	27,0000	0,77	20,69
TOTAL Material:					25,87
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0004 PEDREIRO	AGETOP CIVIS	h	0,7516	20,52	15,42
0005 SERVENTE	AGETOP CIVIS	h	0,8780	12,22	10,73
TOTAL Mão de Obra:					26,15
VALOR COM ENCARGOS:					52,02
18.2. 100202 - ALVENARIA DE TIJOLO FURADO 1 VEZ - ARG. (1CALH:4ARML+ 100KG DE C/M3) (m2)					
Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0104 AREIA MÉDIA	AGETOP CIVIS	m3	0,0380	173,25	6,58
1221 CAL HIDRATADA	AGETOP CIVIS	Kg	5,6740	1,02	5,80
1215 CIMENTO PORTLAND CPII-32	AGETOP CIVIS	Kg	3,4000	0,68	2,30
2034 TIJOLO FURADO 9x19x19 CM	AGETOP CIVIS	un	54,0000	0,77	41,37
TOTAL Material:					56,06
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0004 PEDREIRO	AGETOP CIVIS	h	1,2591	20,52	25,84
0005 SERVENTE	AGETOP CIVIS	h	1,5805	12,22	19,31
TOTAL Mão de Obra:					45,15
VALOR COM ENCARGOS:					101,21
18.3. 100501 - ELEMENTO VAZADO DE CONCRETO (MODELO COPINHO) (m2)					
Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0104 AREIA MÉDIA	AGETOP CIVIS	m3	0,0049	173,25	0,85
1215 CIMENTO PORTLAND CPII-32	AGETOP CIVIS	Kg	2,1300	0,68	1,44
1327 ELEMENTO VAZADO DE CONCRETO - TIPO COPINHO	AGETOP CIVIS	m2	1,0000	98,23	98,23
TOTAL Material:					100,52
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0004 PEDREIRO	AGETOP CIVIS	h	1,6000	20,52	32,83
0005 SERVENTE	AGETOP CIVIS	h	1,3500	12,22	16,50
TOTAL Mão de Obra:					49,33
VALOR COM ENCARGOS:					149,85
18.4. CP15> - PAREDE DE TIJOLO FURADO 25 CM (1.1/2") VEZ (m2)					
COMPOSIÇÕES ORGÃO ANEXA					0,00
18.5. CP14> - PAREDE DE DRYWALL (m2)					
COMPOSIÇÕES ORGÃO ANEXA					0,00
19.1. 120101 - REGULARIZAÇÃO (1:3) E=2 CM (m2)					
Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0104 AREIA MÉDIA	AGETOP CIVIS	m3	0,0252	173,25	4,37
1215 CIMENTO PORTLAND CPII-32	AGETOP CIVIS	Kg	11,8793	0,68	8,05
TOTAL Material:					12,42
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0004 PEDREIRO	AGETOP CIVIS	h	0,2262	20,52	4,64
0005 SERVENTE	AGETOP CIVIS	h	0,3730	12,22	4,56
TOTAL Mão de Obra:					9,20
VALOR COM ENCARGOS:					21,62
19.2. 120107 - MANTA ASFÁLTICA TIPO III - B (3 MM) (m2)					
Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
2975 GAS DE COZINHA - GLP	AGETOP CIVIS	Kg	0,2600	8,83	2,30
1541 MANTA ASFÁLTICA TIPO III-B 3MM	AGETOP CIVIS	m2	1,1250	43,77	49,24
2974 PRIMER PARA MANTA ASFÁLTICA	AGETOP CIVIS	l	0,6150	20,52	12,62
TOTAL Material:					64,16
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0008 AJUDANTE	AGETOP CIVIS	h	0,1920	14,68	2,82
0025 OFICIAL B	AGETOP CIVIS	h	0,9480	20,52	19,45
TOTAL Mão de Obra:					22,27
VALOR COM ENCARGOS:					86,43
19.3. 120206 - PROTECAO MECANICA C/TELA GALVANIZADA (m2)					
Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0104 AREIA MÉDIA	AGETOP CIVIS	m3	0,0243	173,25	4,21
1215 CIMENTO PORTLAND CPII-32	AGETOP CIVIS	Kg	9,7200	0,68	6,59
2391 TELA COLEIRA BRANCA FIO 24 # 1/2"	AGETOP CIVIS	m2	1,0500	12,09	12,70
TOTAL Material:					23,49
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0004 PEDREIRO	AGETOP CIVIS	h	0,5262	20,52	10,80
0005 SERVENTE	AGETOP CIVIS	h	0,6730	12,22	8,22
TOTAL Mão de Obra:					19,02
VALOR COM ENCARGOS:					42,52
19.4. 120207 - PROTECAO MECANICA (1:3) E=2 CM (m2)					
Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0104 AREIA MÉDIA	AGETOP CIVIS	m3	0,0243	173,25	4,21

AGÊNCIA GOIANA DE INFRAESTRUTURA E TRANSPORTES - GOINFRA
GERÊNCIA DE CUSTOS E ORÇAMENTOS DE OBRAS CIVIS

Setor : PL-GECCOC - GERÊNCIA DE CUSTOS E ORÇAMENTOS DE OBRAS CIVIS
Orçamento : 202110319002230-6/2022
Descrição : RECONSTRUÇÃO DA CASA DO IDOSO - VILA MUTIRÃO, EM GOIÂNIA-GO
Versão : ORÇAMENTO REALIZADO NA TABELA 184 - SETEMBRO/2022 - SEM DESONERAÇÃO (ARQUITETURA/IMPLANTAÇÃO)

Relatório de Composição do Serviços EMPRESA						
1215	CIMENTO PORTLAND CPII-32	AGETOP CIVIS	Kg	9,7200	0,68	6,59
					TOTAL Material:	10,80
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0004	PEDREIRO	AGETOP CIVIS	h	0,2262	20,52	4,64
0005	SERVENTE	AGETOP CIVIS	h	0,3730	12,22	4,56
					TOTAL Mão de Obra:	9,20
					VALOR COM ENCARGOS:	20,00
19.5. 120208 - IMPERMEABILIZAÇÃO-ARGAM. SINT.SEMI - FLEXIVEL (m2)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
2693	ARGAMASSA IMPERMEABILIZANTE SEMI-FLEXÍVEL BICOMPONENTE (VIAPLUS 1000/SIKA TOP 107 OU EQUIVALENTE)	AGETOP CIVIS	Kg	3,2000	3,65	11,69
					TOTAL Material:	11,69
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0008	AJUDANTE	AGETOP CIVIS	h	0,1080	14,68	1,58
0025	OFICIAL B	AGETOP CIVIS	h	0,5320	20,52	10,92
					TOTAL Mão de Obra:	12,50
					VALOR COM ENCARGOS:	24,20
19.6. 121105 - IMPERMEABILIZAÇÃO DE ALICERCE / "PÉ" DE PAREDE / PEITORIL E ALVENARIA DE UM MODO GERAL COM CIMENTO CRISTALIZANTE SEMI FLEXÍVEL - 2 DEMÃOS (ESPECÍFICO PARA OBRAS DE REFORMA) (m2)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
2841	CIMENTO CRISTALIZANTE SEMI-FLEXÍVEL TIPO SIKATOP 100, VEDATOP OU EQUIVALENTE	AGETOP CIVIS	Kg	2,8500	3,36	9,57
1674	LIXA PARA PAREDE Nº 100	AGETOP CIVIS	un	0,0650	1,04	0,07
					TOTAL Material:	9,64
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0008	AJUDANTE	AGETOP CIVIS	h	0,0150	14,68	0,22
0018	PINTOR	AGETOP CIVIS	h	0,1633	20,52	3,35
					TOTAL Mão de Obra:	3,57
					VALOR COM ENCARGOS:	13,21
19.7. CP63> - CHAPIM (PINGA-DEIRA) GRANITO CINZA ANDORINHA, 25 X 2 CM (m)						
					COMPOSIÇÕES ORGÃO ANEXO	0,00
19.8. CP64> - TRATAMENTO DE JUNTA DE DILATAÇÃO COM MANTA ASFÁLTICA ALUMINIZADA ADERIDA COM MAÇARICO (m)						
					COMPOSIÇÕES ORGÃO ANEXO	0,00
20.1. 150204 - ESTRUTURA METÁLICA CONVENCIONAL EM AÇO DO TIPO MR-250 / ASTM A36 COM FUNDO ANTICORROSIVO (BLOCO CONVIVÊNCIA) (Kg)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
1326	ESTRUTURA METÁLICA MR250 / ASTM A36 - COTAÇÃO (FABRICAÇÃO E MONTAGEM)	AGETOP CIVIS	Kg	1,1000	14,15	15,57
					TOTAL Material:	15,57
					VALOR COM ENCARGOS:	15,57
20.2. 150204 - ESTRUTURA METÁLICA CONVENCIONAL EM AÇO DO TIPO MR-250 / ASTM A36 COM FUNDO ANTICORROSIVO (BLOCO CASA PADRÃO X6) (Kg)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
1326	ESTRUTURA METÁLICA MR250 / ASTM A36 - COTAÇÃO (FABRICAÇÃO E MONTAGEM)	AGETOP CIVIS	Kg	1,1000	14,15	15,57
					TOTAL Material:	15,57
					VALOR COM ENCARGOS:	15,57
20.3. 150204 - ESTRUTURA METÁLICA CONVENCIONAL EM AÇO DO TIPO MR-250 / ASTM A36 COM FUNDO ANTICORROSIVO (PASSARELAS) (Kg)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
1326	ESTRUTURA METÁLICA MR250 / ASTM A36 - COTAÇÃO (FABRICAÇÃO E MONTAGEM)	AGETOP CIVIS	Kg	1,1000	14,15	15,57
					TOTAL Material:	15,57
					VALOR COM ENCARGOS:	15,57
21.1. 160600 - CALHA DE CHAPA GALVANIZADA (m2)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
1234	CHAPA GALVANIZADA 60 CM (Nº 26)	AGETOP CIVIS	m	1,6667	33,11	55,19
					TOTAL Material:	55,19
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0020	CALHEIRO	AGETOP CIVIS	h	2,8333	19,12	54,17
					TOTAL Mão de Obra:	54,17
					VALOR COM ENCARGOS:	109,36
21.2. CP6> - TELHAMENTO COM TELHA AÇO GALVALUME, DUPLA, COM PREENCHIMENTO PIR 40MM, PRÉ-PINTADA, COLONIAL, 2 X 0,43 MM (m2)						
					COMPOSIÇÕES ORGÃO ANEXO	0,00
21.3. CP18> - TELHAMENTO COM TELHA AÇO GALVALUME, DUPLA, COM PREENCHIMENTO PIR 50MM, PRÉ-PINTADA, TP-40, FACE SUPERIOR PINTADA, FACE INFERIOR = FUNDO ALUM. BRANCO 2 X 0,43 MM (m2)						
					COMPOSIÇÕES ORGÃO ANEXO	0,00
22.1. 180305 - PORTAO DE TELA E CANO GALVANIZ. PT 9 C/FERRAGENS (m2)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0104	AREIA MÉDIA	AGETOP CIVIS	m3	0,0133	173,25	2,30
2387	BRITA Nº 0	AGETOP CIVIS	m3	0,0062	145,00	0,90
2386	BRITA Nº 1	AGETOP CIVIS	m3	0,0062	136,41	0,85
2256	CADEADO SIMPLES EM LATÃO Nº 30	AGETOP CIVIS	un	0,1587	22,89	3,63
2481	CHAPA DE AÇO 1/4"	AGETOP CIVIS	Kg	0,0810	9,88	0,80
2372	CHAPA PERFILADA Nº 18	AGETOP CIVIS	Kg	6,0238	11,97	72,13
1215	CIMENTO PORTLAND CPII-32	AGETOP CIVIS	Kg	4,4250	0,68	3,00
H663	COTOVELO FERRO GALVANIZADO 90°X2"	AGETOP CIVIS	un	1,2698	48,98	62,19
1334	DISCO DE CORTE DIAM. 5/8"- 10"	AGETOP CIVIS	un	0,0499	10,74	0,54
1264	DISCO DE DESBASTE 7/8" PARA CONCRETO/FERRO (1/4" X 7")	AGETOP CIVIS	un	0,0595	16,41	0,98
2246	ELETRODO 2,5 OK	AGETOP CIVIS	Kg	0,0928	27,14	2,52
2894	FABRICAÇÃO / MONTAGEM	AGETOP CIVIS	un	1,0000	165,01	165,01
2529	FECHO FIO REDONDO 4" ZINCADO C/PARAFUSO REF.: SOPRANO OU EQUIVALENTE	AGETOP CIVIS	un	0,3175	4,21	1,34
1672	LIXA PARA FERRO Nº 100	AGETOP CIVIS	un	0,2976	2,49	0,74
2417	MASSA PLÁSTICA	AGETOP CIVIS	Kg	0,2381	31,21	7,43
2672	TELA ARAME 5X5 CM FIO 12	AGETOP CIVIS	m2	1,0000	40,20	40,20
H682	TUBO FERRO GALVANIZADO 2"	AGETOP CIVIS	m	2,3810	92,41	220,04
					TOTAL Material:	584,58
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0004	PEDREIRO	AGETOP CIVIS	h	1,1979	20,52	24,58
0005	SERVENTE	AGETOP CIVIS	h	1,4640	12,22	17,89
					TOTAL Mão de Obra:	42,47
					VALOR COM ENCARGOS:	627,06

AGÊNCIA GOIANA DE INFRAESTRUTURA E TRANSPORTES - GOINFRA
GERÊNCIA DE CUSTOS E ORÇAMENTOS DE OBRAS CIVIS

Setor : PL-GECCOC - GERÊNCIA DE CUSTOS E ORÇAMENTOS DE OBRAS CIVIS
Orçamento : 202110319002230-6/2022
Descrição : RECONSTRUÇÃO DA CASA DO IDOSO - VILA MUTIRÃO, EM GOIÂNIA-GO
Versão : ORÇAMENTO REALIZADO NA TABELA 184 - SETEMBRO/2022 - SEM DESONERAÇÃO (ARQUITETURA/IMPLANTAÇÃO)

Relatório de Composição do Serviços EMPRESA					
22.2. 180325 - VEDAÇÃO DE JUNTA DE DILATAÇÃO COM CHAPA 18 VINCADA E PARAFUSADA A CADA 30 CM - PINTADA (M)					
Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
1174 BUCHA DE NYLON COM PARAFUSO - S6	AGETOP CIVIS	un	3,9076	0,40	1,57
2372 CHAPA PERFILADA Nº 18	AGETOP CIVIS	Kg	1,4037	11,97	16,81
2073 DILUENTE NR 938 SUMARE/ DILUENTE NR410 RENNER OU EQUIVALENTE	AGETOP CIVIS	l	0,0025	26,09	0,07
1334 DISCO DE CORTE DIAM. 5/8"- 10"	AGETOP CIVIS	un	0,0089	10,74	0,10
1264 DISCO DE DESBASTE 7/8" PARA CONCRETO/FERRO (1/4" X 7")	AGETOP CIVIS	un	0,0071	16,41	0,12
2911 FABRICAÇÃO / MONTAGEM	AGETOP CIVIS	un	1,0000	7,44	7,44
2072 TINTA ADMIRAL ESMALTE SUMARE / REKOMAR FBR RENNER - (AMARELO/AZUL/VERDE) OU EQUIVALENTE	AGETOP CIVIS	l	0,0163	62,76	1,02
TOTAL Material:					27,12
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0008 AJUDANTE	AGETOP CIVIS	h	0,0125	14,68	0,18
0025 OFICIAL B	AGETOP CIVIS	h	0,4302	20,52	8,83
TOTAL Mão de Obra:					9,01
VALOR COM ENCARGOS:					36,13
22.3. 180701 - ESCADA TIPO MARINHEIRO COM GUARDA CORPO PADRÃO GOINFRA (H > 3M) (m)					
Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
1120 AÇO CA-25	AGETOP CIVIS	Kg	4,1382	8,41	34,80
0104 AREIA MÉDIA	AGETOP CIVIS	m3	0,0081	173,25	1,40
2387 BRITA Nº 0	AGETOP CIVIS	m3	0,0038	145,00	0,55
2386 BRITA Nº 1	AGETOP CIVIS	m3	0,0038	136,41	0,52
2481 CHAPA DE AÇO 1/4"	AGETOP CIVIS	Kg	4,9925	9,88	49,34
1215 CIMENTO PORTLAND CPII-32	AGETOP CIVIS	Kg	2,5598	0,68	1,73
1334 DISCO DE CORTE DIAM. 5/8"- 10"	AGETOP CIVIS	un	0,1495	10,74	1,61
1264 DISCO DE DESBASTE 7/8" PARA CONCRETO/FERRO (1/4" X 7")	AGETOP CIVIS	un	0,0369	16,41	0,61
2246 ELETRODO 2,5 OK	AGETOP CIVIS	Kg	0,0722	27,14	1,96
2939 FABRICAÇÃO / MONTAGEM	AGETOP CIVIS	un	1,0000	182,21	182,21
2794 FERRO CHATO 1/2" X 4"	AGETOP CIVIS	Kg	0,3514	13,68	4,81
2373 FERRO CHATO 1/4 X 1.1/4	AGETOP CIVIS	Kg	9,6725	11,89	114,97
2307 FERRO CHATO 1/4" X 2"	AGETOP CIVIS	Kg	3,1338	10,35	32,45
2793 FERRO CHATO 3/8" X 3"	AGETOP CIVIS	Kg	20,3182	10,03	203,78
1672 LIXA PARA FERRO Nº 100	AGETOP CIVIS	un	0,1845	2,49	0,46
2417 MASSA PLÁSTICA	AGETOP CIVIS	Kg	0,1476	31,21	4,61
2795 PARABOLT 6,3MMX82,5MM	AGETOP CIVIS	un	2,6891	2,29	6,15
TOTAL Material:					641,93
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0032 OPERADOR DE BETONEIRA	AGETOP CIVIS	h	0,0166	14,68	0,24
0004 PEDREIRO	AGETOP CIVIS	h	0,1243	20,52	2,55
0005 SERVENTE	AGETOP CIVIS	h	0,3681	12,22	4,50
TOTAL Mão de Obra:					7,29
VALOR COM ENCARGOS:					649,22
22.4. CP30> - PORTA LAMBRI/VIDRO, ALUMÍNIO, PINTURA ELETROSTÁTICA BRANCA (m2)					
COMPOSIÇÕES ORGÃO ANEXA					0,00
22.5. CP32> - PORTA PALHETA VENEZIANA, ALUMÍNIO, PINTURA ELETROSTÁTICA BRANCA (m2)					
COMPOSIÇÕES ORGÃO ANEXA					0,00
22.6. CP33> - PORTA VAI-VEI, VENEZIANA, ALUMÍNIO, PINTURA ELETROSTÁTICA BRANCA (m2)					
COMPOSIÇÕES ORGÃO ANEXA					0,00
22.7. CP36> - PORTA CORRER 4 FLS, ALUMÍNIO, PINTURA ELETROSTÁTICA BRANCA (m2)					
COMPOSIÇÕES ORGÃO ANEXA					0,00
22.8. CP37> - PORA CORRER 6 FLS, VIDRO, ALUMÍNIO, PINTURA ELETROSTÁTICA BRANCA (m2)					
COMPOSIÇÕES ORGÃO ANEXA					0,00
22.9. CP38> - PORTA ABRIR, VIDRO, ALUMÍNIO, PINTURA ELETROSTÁTICA BRANCA (m2)					
COMPOSIÇÕES ORGÃO ANEXA					0,00
22.10. CP39> - PORTA VENEZIANA, ALUMÍNIO, DIVISÓRIA DE BANHEIRO, PINTURA ELETROSTÁTICA BRANCA (m2)					
COMPOSIÇÕES ORGÃO ANEXA					0,00
22.11. CP40> - JANELA MÁXIMO-AR, 3 SEÇÕES, VENEZIANA, ALUMÍNIO, PINTURA ELETROSTÁTICA BRANCA (m2)					
COMPOSIÇÕES ORGÃO ANEXA					0,00
22.12. CP41> - JANELA CORRER EM VENEZIANA, ALUMÍNIO, PINTURA ELETROSTÁTICA BRANCA (m2)					
COMPOSIÇÕES ORGÃO ANEXA					0,00
22.13. CP42> - JANELA FIXA, ALUMÍNIO, PINTURA ELETROSTÁTICA BRANCA (m2)					
COMPOSIÇÕES ORGÃO ANEXA					0,00
22.14. CP43> - JANELA TIPO GUILHOTINA, VIDRO, ALUMÍNIO, PINTURA ELETROSTÁTICA BRANCA (m2)					
COMPOSIÇÕES ORGÃO ANEXA					0,00
22.15. CP44> - JANELA DE CORRER, VIDRO, ALUMÍNIO, PINTURA ELETROSTÁTICA BRANCA (m2)					
COMPOSIÇÕES ORGÃO ANEXA					0,00
22.16. CP46> - JANELA DE CORRER 2 FOLHASEM VENEZIANA, ALUMÍNIO, PINTURA ELETROSTÁTICA, 1 FOLHA DE VIDRO (m2)					
COMPOSIÇÕES ORGÃO ANEXA					0,00
22.17. CP47> - CORRIMÃO EM AÇO INOX D = 1.1/2", DUPLO, L = 28 CM, FIXAÇÃO EM PAREDES (m)					
COMPOSIÇÕES ORGÃO ANEXA					0,00
22.18. CP48> - GUARDA-CORPO EM TUBO AÇO INOX, D = 1.1/2", DUPLO, COM MONTANTES E FECHAMENTO EM TUBO INOX, PARA FIXAÇÃO EM PISO (m)					
COMPOSIÇÕES ORGÃO ANEXA					0,00
22.19. CP50> - GUARDA-CORPO E CORRIMÃO EM TUBO AÇO INOX, D = 1.1/2", ALT. 1,10 M, COM BARRAS VERTICAIS A CADA 11 CM (3/4"), E BARRAS HORIZONTAIS (SUPERIOR, INTERMEDIÁRIA (DUAS) E INFERIOR) DE 1", INCLUSIVE CURVA DE AÇO INOX (m2)					
COMPOSIÇÕES ORGÃO ANEXA					0,00
TRIADY CONSTRUTORA E INCORPORADORA LTDA - EPP Eng. Civil Jorge Abdalla Dias CREA - GO 5.540/D Sócio - Diretor					
23.1. 190104 - VIDRO LISO 6 MM - COLOCADO (m2)					
Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
2137 VIDRO LISO 6 MM - CORTADO E COLOCADO	AGETOP CIVIS	m2	1,0000	213,57	213,57
TOTAL Material:					213,57



AGÊNCIA GOIANA DE INFRAESTRUTURA E TRANSPORTES - GOINFRA
GERÊNCIA DE CUSTOS E ORÇAMENTOS DE OBRAS CIVIS

Setor : PL-GECCOC - GERÊNCIA DE CUSTOS E ORÇAMENTOS DE OBRAS CIVIS
Orçamento : 202110319002230-6/2022
Descrição : RECONSTRUÇÃO DA CASA DO IDOSO - VILA MUTIRÃO, EM GOIÂNIA-GO
Versão : ORÇAMENTO REALIZADO NA TABELA 184 - SETEMBRO/2022 - SEM DESONERAÇÃO (ARQUITETURA/IMPLANTAÇÃO)

Relatório de Composição do Serviços EMPRESA					
VALOR COM ENCARGOS:					213,57
23.2. 190105 - VIDRO MINI-BOREAL - COLOCADO (m2)					
Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
2138 VIDRO MINI BOREAL - CORTADO E COLOCADO	AGETOP CIVIS	m2	1,0000	159,62	159,62
				TOTAL Material:	159,62
VALOR COM ENCARGOS:					159,62
23.3. CP28> - ESPELHO 6 MM, BISOTADO 1,5 CM (m2)					
COMPOSIÇÕES ORGÃO ANEXA					0,00
23.4. CP51> - VIDRO LAMINADO INCOLOR 6 MM (m2)					
COMPOSIÇÕES ORGÃO ANEXA					0,00
23.5. CP52> - VIDRO LAMINADO 8 MM (m2)					
COMPOSIÇÕES ORGÃO ANEXA					0,00
24.1. 200101 - CHAPISCO COMUM (m2)					
Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
0104 AREIA MÉDIA	AGETOP CIVIS	m3	0,0052	173,25	0,90
1215 CIMENTO PORTLAND CPII-32	AGETOP CIVIS	Kg	2,2700	0,68	1,54
				TOTAL Material:	2,44
Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
0004 PEDREIRO	AGETOP CIVIS	h	0,0907	20,52	1,86
0005 SERVENTE	AGETOP CIVIS	h	0,1077	12,22	1,32
				TOTAL Mão de Obra:	3,18
VALOR COM ENCARGOS:					5,62
24.2. 200201 - EMBOÇO (1C:4 ARML) (m2)					
Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
0104 AREIA MÉDIA	AGETOP CIVIS	m3	0,0255	173,25	4,42
1215 CIMENTO PORTLAND CPII-32	AGETOP CIVIS	Kg	7,6650	0,68	5,20
				TOTAL Material:	9,61
Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
0004 PEDREIRO	AGETOP CIVIS	h	0,3528	20,52	7,24
0005 SERVENTE	AGETOP CIVIS	h	0,4501	12,22	5,50
				TOTAL Mão de Obra:	12,74
VALOR COM ENCARGOS:					22,35
24.3. 200499 - REBOCO PAULISTA A-14 (1CALH:4ARMLC+100kgCI/M3) (m2)					
Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
0104 AREIA MÉDIA	AGETOP CIVIS	m3	0,0255	173,25	4,42
1221 CAL HIDRATADA	AGETOP CIVIS	Kg	3,8220	1,02	3,90
1215 CIMENTO PORTLAND CPII-32	AGETOP CIVIS	Kg	2,1000	0,68	1,42
				TOTAL Material:	9,75
Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
0004 PEDREIRO	AGETOP CIVIS	h	0,5250	20,52	10,77
0005 SERVENTE	AGETOP CIVIS	h	0,5632	12,22	6,88
				TOTAL Mão de Obra:	17,66
VALOR COM ENCARGOS:					27,40
24.4. 201002 - PASTILHA DE PORCELANA COM PASTA COLANTE (m2)					
Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
2390 ARGAMASSA DE CIMENTO COLANTE	AGETOP CIVIS	Kg	7,0000	1,20	8,39
2690 ARGAMASSA DE REJUNTAMENTO	AGETOP CIVIS	Kg	3,0000	7,10	21,31
2501 PASTILHA DE PORCELANA 5X5 CM	AGETOP CIVIS	m2	1,0200	144,65	147,55
				TOTAL Material:	177,24
Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
0028 AZULEJISTA	AGETOP CIVIS	h	0,3573	22,61	8,08
0005 SERVENTE	AGETOP CIVIS	h	0,6610	12,22	8,08
				TOTAL Mão de Obra:	16,16
VALOR COM ENCARGOS:					193,40
24.5. 201201 - REVESTIMENTO COM PEDRA SAO THOME (m2)					
Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
2390 ARGAMASSA DE CIMENTO COLANTE	AGETOP CIVIS	Kg	4,5000	1,20	5,39
1882 PEDRA SAO THOME SERRADA	AGETOP CIVIS	m2	1,1000	175,34	192,87
				TOTAL Material:	198,27
Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
0028 AZULEJISTA	AGETOP CIVIS	h	0,7026	22,61	15,89
0005 SERVENTE	AGETOP CIVIS	h	0,6621	12,22	8,09
				TOTAL Mão de Obra:	23,98
VALOR COM ENCARGOS:					222,25
24.6. CP9> - REVESTIMENTO DE PAREDE FORMA BRANCO 30 X 40 CM (m2)					
COMPOSIÇÕES ORGÃO ANEXA					0,00
25.1. 210498 - FORRO DE GESSO ACARTONADO PARA ÁREAS SECAS ESPESSURA DE 12,5MM (m2)					
Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
2702 ARAME GALVANIZADO Nº 10 BWG	AGETOP CIVIS	Kg	0,0426	19,65	0,84
2875 CHAPA DE GESSO ACARTONADO, E=12,5MM, 1200X2400 MM	AGETOP CIVIS	m2	1,1000	15,86	17,45
2967 FITA DE PAPEL REFORÇADA COM LAMINA DE METAL PARA CANTOS DE DRYWALL	AGETOP CIVIS	m	1,4395	2,77	3,99
2968 MASSA DE REJUNTE EM PÓ PARA DRYWALL (C/ ADIÇÃO DE ÁGUA)	AGETOP CIVIS	Kg	0,5202	3,61	1,88
2770 PARAFUSO AUTO BROCANTE 4,2 X 19MM	AGETOP CIVIS	un	1,3200	0,32	0,43
2969 PARAFUSO DRYWALL 25MM, CABEÇA TROMBETA E PONTA AGULHA (TA)	AGETOP CIVIS	un	7,9740	0,08	0,63
2970 PARAFUSO DRYWALL 4,2 X 13MM, ZINCADO, CABEÇA LENTILHA E PONTA BROCA (LB)	AGETOP CIVIS	un	2,1912	0,24	0,52
2966 PENDURAL REGULADOR, EM AÇO GALVANIZADO, PARA PERFIL CANALETA MODELO F530	AGETOP CIVIS	un	1,3265	1,65	2,19
2965 PERFIL CANALETA, FORMATO C (MODELO F530), EM AÇO ZINCADO, E=0,5MM, 46 X 18 (L X H)	AGETOP CIVIS	m	3,8510	6,06	23,34
				TOTAL Material:	51,26
Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
0015 MONTADOR DE ESTRUTURA METALICA	AGETOP CIVIS	h	0,3628	20,52	7,43
0005 SERVENTE	AGETOP CIVIS	h	0,3628	12,22	4,43
				TOTAL Mão de Obra:	11,88
VALOR COM ENCARGOS:					63,13

AGÊNCIA GOIANA DE INFRAESTRUTURA E TRANSPORTES - GOINFRA
GERÊNCIA DE CUSTOS E ORÇAMENTOS DE OBRAS CIVIS

Setor : PL-GECCOC - GERÊNCIA DE CUSTOS E ORÇAMENTOS DE OBRAS CIVIS
Orçamento : 202110319002230-6/2022
Descrição : RECONSTRUÇÃO DA CASA DO IDOSO - VILA MUTIRÃO, EM GOIÂNIA-GO
Versão : ORÇAMENTO REALIZADO NA TABELA 184 - SETEMBRO/2022 - SEM DESONERAÇÃO (ARQUITETURA/IMPLANTAÇÃO)

Relatório de Composição do Serviços EMPRESA

25.2. 210499 - FORRO DE GESSO ACARTONADO PARA ÁREAS MOLHADAS, ESPESSURA DE 12,5 MM (m2)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
2702	ARAME GALVANIZADO Nº 10 BWG	AGETOP CIVIS	Kg	0,0426	19,65	0,84
2978	CHAPA DE GESSO ACARTONADO, RESISTENTE A UMIDADE, E=12,5 MM, 1200X2400MM	AGETOP CIVIS	m2	1,1000	22,51	24,77
2967	FITA DE PAPEL REFORÇADA COM LAMINA DE METAL PARA CANTOS DE DRYWALL	AGETOP CIVIS	m	1,4395	2,77	3,99
2968	MASSA DE REJUNTE EM PÓ PARA DRYWALL (C/ ADIÇÃO DE ÁGUA)	AGETOP CIVIS	Kg	0,5202	3,61	1,88
2770	PARAFUSO AUTO BROCANTE 4,2 X 19MM	AGETOP CIVIS	un	1,3200	0,32	0,43
2969	PARAFUSO DRYWALL 25MM, CABEÇA TROMBETA E PONTA AGULHA (TA)	AGETOP CIVIS	un	7,9740	0,08	0,63
2970	PARAFUSO DRYWALL 4,2 X 13MM, ZINCADO, CABEÇA LENTILHA E PONTA BROCA (LB)	AGETOP CIVIS	un	2,1912	0,24	0,52
2966	PENDURAL REGULADOR, EM AÇO GALVANIZADO, PARA PERFIL CANALETA MODELO F530	AGETOP CIVIS	un	1,3265	1,65	2,19
2965	PERFIL CANALETA, FORMATO C (MODELO F530), EM AÇO ZINCADO, E=0,5MM, 46 X 18 (L X H)	AGETOP CIVIS	m	3,8510	6,06	23,34
TOTAL Material:					58,57	

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0015	MONTADOR DE ESTRUTURA METALICA	AGETOP CIVIS	h	0,3628	20,52	7,44
0005	SERVENTE	AGETOP CIVIS	h	0,3628	12,22	4,43
TOTAL Mão de Obra:					11,88	
VALOR COM ENCARGOS:					70,45	

25.3. CP65> - Tabica metálica 3x3cm para forro de gesso (fornecimento e montagem) (m)

COMPOSIÇÕES ORGÃO ANEXA 0,00

26.1. 220001 - FITA ANTIDERRAPANTE PARA ÁREAS INTERNAS E EXTERNAS - ALTO TRÁFEGO - USO GERAL (m)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
1243	COLA FÓRMICA (1L = 0,83KG)	AGETOP CIVIS	l	0,0014	35,73	0,05
2869	FITA ANTIDERRAPANTE PARA ÁREAS INTERNAS E EXTERNAS - ALTO TRÁFEGO - USO GERAL, DA 3M OU EQUIVALENTE.	AGETOP CIVIS	m	1,0100	5,19	5,24
TOTAL Material:					5,29	

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0008	AJUDANTE	AGETOP CIVIS	h	0,0409	14,68	0,60
0004	PEDREIRO	AGETOP CIVIS	h	0,0409	20,52	0,84
TOTAL Mão de Obra:					1,44	
VALOR COM ENCARGOS:					6,73	

26.2. 220053 - REGULARIZAÇÃO DE PISO/LAJE/ BASE PARA TINTA EPÓXI (1:3) e=2 CM (m2)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0104	AREIA MÉDIA	AGETOP CIVIS	m3	0,0252	173,25	4,37
1215	CIMENTO PORTLAND CPII-32	AGETOP CIVIS	Kg	11,8793	0,68	8,05
TOTAL Material:					12,42	

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0004	PEDREIRO	AGETOP CIVIS	h	0,2262	20,52	4,64
0005	SERVENTE	AGETOP CIVIS	h	0,3730	12,22	4,56
TOTAL Mão de Obra:					9,20	
VALOR COM ENCARGOS:					21,62	

26.3. 220101 - LASTRO DE CONCRETO REGULARIZADO IMPERMEABILIZADO 1:3:6 ESP=5CM (BASE) (m2)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
1973	ADITIVO IMPERMEABILIZANTE DE PEGA NORMAL PARA ARGAMASSA E CONCRETO REF.: SIKKA 1 / VEDACIT (D=1,00) OU EQUIVALENTE	AGETOP CIVIS	Kg	1,0000	6,46	6,46
2804	AREIA GROSSA	AGETOP CIVIS	m3	0,0350	171,00	5,98
2386	BRITA Nº 1	AGETOP CIVIS	m3	0,0220	136,41	3,00
2497	BRITA Nº 2	AGETOP CIVIS	m3	0,0220	134,47	2,96
1215	CIMENTO PORTLAND CPII-32	AGETOP CIVIS	Kg	11,0000	0,68	7,46
TOTAL Material:					25,86	

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0032	OPERADOR DE BETONEIRA	AGETOP CIVIS	h	0,1109	14,68	1,63
0004	PEDREIRO	AGETOP CIVIS	h	0,1722	20,52	3,53
0005	SERVENTE	AGETOP CIVIS	h	0,4079	12,22	4,98
TOTAL Mão de Obra:					10,15	
VALOR COM ENCARGOS:					36,01	

26.4. 220103 - CONC.ARM.ESP.=20CM BAIA TERM.RODOVIARIO 30MPA(3X3 M) COMP./S.LEITO (m2)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
2438	AÇO CA-50 - 8,0 MM (5/16")	AGETOP CIVIS	Kg	0,4000	8,60	3,44
2439	AÇO CA-50 10,0 MM (3/8")	AGETOP CIVIS	Kg	0,7400	8,58	6,35
2754	AÇO LISO 25 MM (MECÂNICO)	AGETOP CIVIS	Kg	2,4500	7,87	19,28
0102	ARAME RECOZIDO 18 BWG	AGETOP CIVIS	Kg	0,1107	28,98	3,21
2804	AREIA GROSSA	AGETOP CIVIS	m3	0,1900	171,00	32,49
2386	BRITA Nº 1	AGETOP CIVIS	m3	0,1700	136,41	23,19
2451	CARGA MECANIZADA (O. RODOV.)	AGETOP CIVIS	m3	0,3000	1,45	0,44
1215	CIMENTO PORTLAND CPII-32	AGETOP CIVIS	Kg	79,2000	0,68	53,68
2407	COMPACTACAO MECANICA COM CONTROLE DA UMIDADE (95% PN) - (O.RODOV.)	AGETOP CIVIS	m3	0,5000	4,73	2,37
2751	CORPO DE APOIO (ESPUMA/SISAL)	AGETOP CIVIS	m	0,4444	1,95	0,87
2750	CORTE MECÂNICO EM PISOS (ESPES. = 3MM E H=10 A 25 MM)	AGETOP CIVIS	m	0,4444	0,27	0,12
2753	CURA QUÍMICA TIPO CURING, MSET CURE (D=1,03) OU EQUIVALENTE	AGETOP CIVIS	Kg	0,1500	10,77	1,61
2453	ESCAVACAO MECANICA (O. RODOV.)	AGETOP CIVIS	m3	0,6000	1,94	1,16
2749	GRAXA	AGETOP CIVIS	Kg	0,0087	26,05	0,23
2748	LONA PLASTICA PRETA	AGETOP CIVIS	m2	1,0000	1,09	1,09
2475	SELANTE ELASTICO REF.: SIKAFLEX-1A PLUS, VEDAFLEX OU EQUIVALENTE	AGETOP CIVIS	cm3	6,6667	0,10	0,65
2747	TELA SOLDADA Q138	AGETOP CIVIS	m2	2,0667	24,85	51,36
2458	TRANSPORTE C/LAMINA ATE 100 M (O. RODOV.)	AGETOP CIVIS	m3	0,3000	1,45	0,44
2409	TRANSPORTE DE MATERIAL ESCAVADO EM CAMINHÃO BASCULANTE (M3XKM) (O. RODOV.)	AGETOP CIVIS	m3km	1,1300	2,82	3,19
TOTAL Material:					205,16	

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0008	AJUDANTE	AGETOP CIVIS	h	0,0800	14,68	1,17
0006	ARMADOR	AGETOP CIVIS	h	0,3920	20,52	8,04
0025	OFICIAL B	AGETOP CIVIS	h	0,0153	20,52	0,31
0032	OPERADOR DE BETONEIRA	AGETOP CIVIS	h	0,3700	14,68	5,43
0004	PEDREIRO	AGETOP CIVIS	h	1,0982	20,52	22,54
0005	SERVENTE	AGETOP CIVIS	h	2,6437	12,22	32,19
TOTAL Mão de Obra:					69,80	
VALOR COM ENCARGOS:					274,96	

TRIADY CONSTRUTORA E INCORPORADORA LTDA - EPP

Eng.Civil Jorge Abdalla Dias
CREA - GO 5.540/D
Sócio - Diretor

142,8149

AGÊNCIA GOIANA DE INFRAESTRUTURA E TRANSPORTES - GOINFRA
GERÊNCIA DE CUSTOS E ORÇAMENTOS DE OBRAS CIVIS

Setor : PL-GECCOC - GERÊNCIA DE CUSTOS E ORÇAMENTOS DE OBRAS CIVIS
Orçamento : 202110319002230-6/2022
Descrição : RECONSTRUÇÃO DA CASA DO IDOSO - VILA MUTIRÃO, EM GOIÂNIA-GO
Versão : ORÇAMENTO REALIZADO NA TABELA 184 - SETEMBRO/2022 - SEM DESONERAÇÃO (ARQUITETURA/IMPLANTAÇÃO)

Relatório de Composição do Serviços EMPRESA					
26.5. 220104 - PISO EM CONCRETO DESEMPENADO ESPESSURA = 7 CM 1:2,5:3,6 (m2)					
Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
2804 AREIA GROSSA	AGETOP CIVIS	m3	0,0463	171,00	7,92
2386 BRITA Nº 1	AGETOP CIVIS	m3	0,0253	136,41	3,45
2497 BRITA Nº 2	AGETOP CIVIS	m3	0,0253	134,47	3,40
1215 CIMENTO PORTLAND CPII-32	AGETOP CIVIS	Kg	20,5100	0,68	13,90
1967 RIPAO DE MADEIRA 15 CM	AGETOP CIVIS	m	0,2000	7,49	1,50
TOTAL Material:					30,17
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0032 OPERADOR DE BETONEIRA	AGETOP CIVIS	h	0,1512	14,68	2,22
0004 PEDREIRO	AGETOP CIVIS	h	0,3463	20,52	7,11
0005 SERVENTE	AGETOP CIVIS	h	0,6662	12,22	8,14
TOTAL Mão de Obra:					17,47
VALOR COM ENCARGOS:					47,64
26.6. 220920 - SOLEIRA EM GRANITO IMPERMEABILIZADA COM CONTRAPISO (1CI: 3ARML) (m2)					
Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0104 AREIA MÉDIA	AGETOP CIVIS	m3	0,0252	173,25	4,37
2690 ARGAMASSA DE REJUNTAMENTO	AGETOP CIVIS	Kg	0,3200	7,10	2,27
1215 CIMENTO PORTLAND CPII-32	AGETOP CIVIS	Kg	10,3400	0,68	7,01
1421 GRANITO POLIDO PARA BANCADA 2 CM	AGETOP CIVIS	m2	1,0000	316,79	316,79
1273 TINTA EPOXI COM CATALISADOR	AGETOP CIVIS	l	0,1938	77,13	14,95
TOTAL Material:					345,39
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0028 AZULEJISTA	AGETOP CIVIS	h	0,6691	22,61	15,13
0005 SERVENTE	AGETOP CIVIS	h	0,9388	12,22	11,47
TOTAL Mão de Obra:					26,60
VALOR COM ENCARGOS:					371,99
26.7. 221101 - GRANITINA 8MM FUNDIDA COM CONTRAPISO (1CI:3ARML) E=2CM E JUNTA PLASTICA 27MM (m2)					
Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0104 AREIA MÉDIA	AGETOP CIVIS	m3	0,0243	173,25	4,21
1215 CIMENTO PORTLAND CPII-32	AGETOP CIVIS	Kg	17,7200	0,68	12,01
2223 PISO FUNDIDO DE GRANITINA 8MM(COM JUNTA 27 MM /GRANA /CERA/MAO OBRA)	AGETOP CIVIS	m2	1,0000	49,12	49,12
TOTAL Material:					65,34
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0004 PEDREIRO	AGETOP CIVIS	h	0,4569	20,52	9,38
0005 SERVENTE	AGETOP CIVIS	h	0,6091	12,22	7,44
TOTAL Mão de Obra:					16,82
VALOR COM ENCARGOS:					82,15
26.8. 221120 - PISO DE BORRACHA COLORIDO MODELO TÁTIL (ALERTA OU DIRECIONAL) INCLUSO CONTRAPISO (1CI:3ARML) C/ E=2CM E NATA DE CIMENTO (m2)					
Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0104 AREIA MÉDIA	AGETOP CIVIS	m3	0,0252	173,25	4,37
1215 CIMENTO PORTLAND CPII-32	AGETOP CIVIS	Kg	13,1600	0,68	8,92
1243 COLA FÓRMICA (1L = 0,83KG)	AGETOP CIVIS	l	0,1400	35,73	5,00
2796 PISO DE BORRACHA COLORIDO MODELO TÁTIL (ALERTA OU DIRECIONAL)	AGETOP CIVIS	m2	1,0500	225,04	236,29
TOTAL Material:					254,57
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0008 AJUDANTE	AGETOP CIVIS	h	0,1700	14,68	2,49
0025 OFICIAL B	AGETOP CIVIS	h	0,1700	20,52	3,49
0004 PEDREIRO	AGETOP CIVIS	h	0,4569	20,52	9,38
0005 SERVENTE	AGETOP CIVIS	h	0,6091	12,22	7,44
TOTAL Mão de Obra:					22,80
VALOR COM ENCARGOS:					277,38
26.9. 221126 - PISO DE LADRILHO HIDRÁULICO COLORIDO MODELO TÁTIL (ALERTA OU DIRECIONAL) SEM LASTRO (m2)					
Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
2390 ARGAMASSA DE CIMENTO COLANTE	AGETOP CIVIS	Kg	4,5000	1,20	5,39
1215 CIMENTO PORTLAND CPII-32	AGETOP CIVIS	Kg	1,3000	0,68	0,88
2799 PISO DE LADRILHO HIDRÁULICO COLORIDO MODELO TÁTIL (ALERTA OU DIRECIONAL)	AGETOP CIVIS	m2	1,0500	104,78	110,02
TOTAL Material:					116,29
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0004 PEDREIRO	AGETOP CIVIS	h	0,6083	20,52	12,48
0005 SERVENTE	AGETOP CIVIS	h	0,8544	12,22	10,44
TOTAL Mão de Obra:					22,92
VALOR COM ENCARGOS:					139,22
26.10. CP8> - REVESTIMENTO DE PISO PORCELANATO FORMA BRANCO 45 X 45 CM (m2)					
COMPOSIÇÕES ORGÃO ANEXA					0,00
26.11. CP10> - REVESTIMENTO PARA PISO PORCELANATO 60 X 60 CM (m2)					
COMPOSIÇÕES ORGÃO ANEXA					0,00
26.12. CP34> - RODAAPÉ PORCELANATO 60 X 60 CM (m)					
COMPOSIÇÕES ORGÃO ANEXA					0,00
26.13. CP35> - RODAPÉ DE GRANITINA H = 10 CM (m)					
COMPOSIÇÕES ORGÃO ANEXA					0,00
26.14. CP62> - BORDA PEDRA SÃO THOMÉ (m)					
COMPOSIÇÕES ORGÃO ANEXA					0,00
27.1. 230174 - BARRA DE APOIO EM AÇO INOX - 40 CM (un)					
Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
H705 BARRA DE APOIO EM AÇO INOX - 40 CM COM PARAFUSOS E BUCHAS PARA FIXAÇÃO	AGETOP CIVIS	un	1,0000	121,91	121,91
TOTAL Material:					121,91
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0008 AJUDANTE	AGETOP CIVIS	h	0,3500	14,68	5,14
0011 ENCANADOR	AGETOP CIVIS	h	0,3500	20,52	7,18
TOTAL Mão de Obra:					12,32
VALOR COM ENCARGOS:					134,23
27.2. 230176 - BARRA DE APOIO EM AÇO INOX - 80 CM (un)					

AGÊNCIA GOIANA DE INFRAESTRUTURA E TRANSPORTES - GOINFRA
GERÊNCIA DE CUSTOS E ORÇAMENTOS DE OBRAS CIVIS

Setor : PL-GECCOC - GERÊNCIA DE CUSTOS E ORÇAMENTOS DE OBRAS CIVIS
Orçamento : 202110319002230-6/2022
Descrição : RECONSTRUÇÃO DA CASA DO IDOSO - VILA MUTIRÃO, EM GOIÂNIA-GO
Versão : ORÇAMENTO REALIZADO NA TABELA 184 - SETEMBRO/2022 - SEM DESONERAÇÃO (ARQUITETURA/IMPLANTAÇÃO)

Relatório de Composição do Serviços EMPRESA					
Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
H706 BARRA DE APOIO EM AÇO INOX - 80 CM COM PARAFUSOS E BUCHAS PARA FIXAÇÃO	AGETOP CIVIS	un	1,0000	176,76	176,76
TOTAL Material:					176,76
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0008 AJUDANTE	AGETOP CIVIS	h	0,3500	14,68	5,14
0011 ENCANADOR	AGETOP CIVIS	h	0,3500	20,52	7,18
TOTAL Mão de Obra:					12,32
VALOR COM ENCARGOS:					189,07
27.3. CP11> - BANCO ARTICULADO INOX (un)					
COMPOSIÇÕES ORGÃO ANEXA					0,00
27.4. CP12> - BARRA DE APOIO EM AÇO INOX 70 CM (un)					
COMPOSIÇÕES ORGÃO ANEXA					0,00
27.5. CP13> - BARRA DE APOIO ARTICULADA 70 X 70 CM (un)					
COMPOSIÇÕES ORGÃO ANEXA					0,00
28.1. 240209 - PRATELEIRA EST.CAIBRO 4+1 TABUAS APARELHADAS E ENVERNIZADAS (m)					
Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
1218 CAIBRO 5x6 CM	AGETOP CIVIS	m	8,3490	16,55	138,19
1970 DILUENTE AGUARRÁS	AGETOP CIVIS	l	0,2207	17,66	3,90
2384 LIXA PARA MADEIRA Nº 240	AGETOP CIVIS	un	2,6757	1,79	4,78
2427 PREGO 17 X 21	AGETOP CIVIS	Kg	0,4328	21,94	9,50
2385 TABUA DE 20 CM APARELHADA	AGETOP CIVIS	m	13,2192	25,22	333,33
2050 TINTA A BASE VERNIZ POLIURETANO	AGETOP CIVIS	l	1,4716	35,69	52,52
TOTAL Material:					542,22
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0008 AJUDANTE	AGETOP CIVIS	h	0,5499	14,68	8,07
0010 CARPINTEIRO	AGETOP CIVIS	h	4,0000	20,52	82,08
0018 PINTOR	AGETOP CIVIS	h	1,6302	20,52	33,45
TOTAL Mão de Obra:					123,60
VALOR COM ENCARGOS:					665,82
29.1. 250101 - ENGENHEIRO - (OBRAS CIVIS) (H)					
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0001 ENGENHEIRO	AGETOP CIVIS	h	1,0000	83,38	83,38
TOTAL Mão de Obra:					83,38
VALOR COM ENCARGOS:					83,38
29.2. 250101 - ENGENHEIRO MECÂNICO - (OBRAS CIVIS) (H)					
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0001 ENGENHEIRO	AGETOP CIVIS	h	1,0000	83,38	83,38
TOTAL Mão de Obra:					83,38
VALOR COM ENCARGOS:					83,38
29.3. 250102 - MESTRE DE OBRA - (OBRAS CIVIS) (H)					
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0003 MESTRE DE OBRAS	AGETOP CIVIS	h	1,0000	42,40	42,40
TOTAL Mão de Obra:					42,40
VALOR COM ENCARGOS:					42,40
29.4. 250103 - ENCARREGADO - (OBRAS CIVIS) (H)					
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0002 ENCARREGADO	AGETOP CIVIS	h	1,0000	23,22	23,22
TOTAL Mão de Obra:					23,22
VALOR COM ENCARGOS:					23,22
29.5. 250110 - VIGIA DE OBRAS - (NOTURNO E NO SÁBADO/DOMINGO DIURNO) - O.C. (H)					
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0037 VIGIA DE OBRA NOTURNO-SÁBADO/DOMINGO DIURNO (SALÁRIO X 1,5864)	AGETOP CIVIS	h	1,0000	15,41	15,41
TOTAL Mão de Obra:					15,41
VALOR COM ENCARGOS:					15,41
29.6. 250114 - APONTARIFE - (OBRAS CIVIS) (h)					
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0039 APONTARIFE	AGETOP CIVIS	h	1,0000	21,42	21,42
TOTAL Mão de Obra:					21,42
VALOR COM ENCARGOS:					21,42
30.1. 260601 - PINTURA TEXTURIZADA C/SELADOR ACRILICO (m2)					
Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
1674 LIXA PARA PAREDE Nº 100	AGETOP CIVIS	un	0,1000	1,04	0,10
2294 SELADOR ACRILICO	AGETOP CIVIS	l	0,1200	9,13	1,10
2048 TINTA TEXTURIZADA	AGETOP CIVIS	Kg	1,0326	5,65	5,83
TOTAL Material:					7,03
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0008 AJUDANTE	AGETOP CIVIS	h	0,0928	14,68	1,36
0018 PINTOR	AGETOP CIVIS	h	0,2600	20,52	5,34
TOTAL Mão de Obra:					6,70
VALOR COM ENCARGOS:					13,73
30.2. 261000 - PINTURA LATEX ACRILICA 2 DEMAOS C/SELADOR (m2)					
Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
1674 LIXA PARA PAREDE Nº 100	AGETOP CIVIS	un	0,1000	1,04	0,10
2294 SELADOR ACRILICO	AGETOP CIVIS	l	0,1200	9,13	1,10
2051 TINTA LATEX ACRILICA - SEMI BRILHO	AGETOP CIVIS	l	0,1600	30,15	4,82
TOTAL Material:					6,02
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0008 AJUDANTE	AGETOP CIVIS	h	0,0822	14,68	1,21
0018 PINTOR	AGETOP CIVIS	h	0,3021	20,52	6,20
TOTAL Mão de Obra:					7,41
VALOR COM ENCARGOS:					13,43
30.3. 261005 - PINTURA COM SELADOR ACRILICO (m2)					

AGÊNCIA GOIANA DE INFRAESTRUTURA E TRANSPORTES - GOINFRA
GERÊNCIA DE CUSTOS E ORÇAMENTOS DE OBRAS CIVIS

Setor : PL-GECCOC - GERÊNCIA DE CUSTOS E ORÇAMENTOS DE OBRAS CIVIS
Orçamento : 202110319002230-6/2022
Descrição : RECONSTRUÇÃO DA CASA DO IDOSO - VILA MUTIRÃO, EM GOIÂNIA-GO
Versão : ORÇAMENTO REALIZADO NA TABELA 184 - SETEMBRO/2022 - SEM DESONERAÇÃO (ARQUITETURA/IMPLANTAÇÃO)

Relatório de Composição do Serviços EMPRESA					
Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
2294 SELADOR ACRILICO	AGETOP CIVIS	I	0,1200	9,13	1,10
TOTAL Material:					1,10
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0018 PINTOR	AGETOP CIVIS	h	0,0443	20,52	0,91
TOTAL Mão de Obra:					0,91
VALOR COM ENCARGOS:					2,00
30.4. 261304 - EMASSAMENTO ACRILICO 2 DEMAOS (m2)					
Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
1674 LIXA PARA PAREDE Nº 100	AGETOP CIVIS	un	0,3000	1,04	0,31
1707 MASSA CORRIDA ACRILICA	AGETOP CIVIS	Kg	0,7500	6,48	4,86
TOTAL Material:					5,17
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0008 AJUDANTE	AGETOP CIVIS	h	0,2500	14,68	3,67
0018 PINTOR	AGETOP CIVIS	h	0,3500	20,52	7,18
TOTAL Mão de Obra:					10,85
VALOR COM ENCARGOS:					16,03
30.5. 261602 - PINT.ESMALTE/ESQUAD.FERRO C/FUNDO ANTICOR. (m2)					
Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
2788 COMPRESSOR DE 1,5HP-70L-140LB COM PISTOLA DE RESERVATÓRIO SUPERIOR E MANGUEIRA (MANUTENÇÃO E DEPRECIAÇÃO DO EQUIPAMENTO) - PREÇO DO EQUIPAMENTO NOVO DIVIDIDO POR 1.000	AGETOP CIVIS	un	0,0053	2,54	0,01
1970 DILUENTE AGUARRÁS	AGETOP CIVIS	I	0,0715	17,66	1,26
1672 LIXA PARA FERRO Nº 100	AGETOP CIVIS	un	0,1800	2,49	0,45
2055 TINTA ESMALTE	AGETOP CIVIS	I	0,1090	33,14	3,61
2212 ZARCAO/CROMATO DE ZINCO	AGETOP CIVIS	I	0,1286	35,26	4,54
TOTAL Material:					9,87
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0008 AJUDANTE	AGETOP CIVIS	h	0,2735	14,68	4,01
0018 PINTOR	AGETOP CIVIS	h	0,4822	20,52	9,89
TOTAL Mão de Obra:					13,91
VALOR COM ENCARGOS:					23,78
30.6. 261609 - PINTURA ESMALTE ALQUIDICO ESTRUTURA METALICA 2 DEMAOS (m2)					
Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
2788 COMPRESSOR DE 1,5HP-70L-140LB COM PISTOLA DE RESERVATÓRIO SUPERIOR E MANGUEIRA (MANUTENÇÃO E DEPRECIAÇÃO DO EQUIPAMENTO) - PREÇO DO EQUIPAMENTO NOVO DIVIDIDO POR 1.000	AGETOP CIVIS	un	0,0053	2,54	0,01
2073 DILUENTE NR 938 SUMARE/ DILUENTE NR410 RENNEN OU EQUIVALENTE	AGETOP CIVIS	I	0,0300	26,09	0,78
1672 LIXA PARA FERRO Nº 100	AGETOP CIVIS	un	0,2500	2,49	0,62
2072 TINTA ADMIRAL ESMALTE SUMARE / REKOMAR FBR RENNEN - (AMARELO/AZUL/VERDE) OU EQUIVALENTE	AGETOP CIVIS	I	0,1600	62,76	10,04
TOTAL Material:					11,46
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0008 AJUDANTE	AGETOP CIVIS	h	0,0700	14,68	1,03
0018 PINTOR	AGETOP CIVIS	h	0,1300	20,52	2,67
TOTAL Mão de Obra:					3,69
VALOR COM ENCARGOS:					15,15
30.7. 261700 - DEMARC.QUADRA/VAGAS TINTA POLIESPORTIVA (m)					
Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
2430 FITA CREPE 19MM	AGETOP CIVIS	m	2,0000	0,08	0,16
1227 TINTA POLIESPORTIVA	AGETOP CIVIS	I	0,0300	17,89	0,54
TOTAL Material:					0,69
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0008 AJUDANTE	AGETOP CIVIS	h	0,5000	14,68	7,34
0018 PINTOR	AGETOP CIVIS	h	0,1000	20,52	2,05
TOTAL Mão de Obra:					9,39
VALOR COM ENCARGOS:					10,08
31.1. 270207 - PLANTIO GRAMA BATATAIS PLACA C/ M.O. IRRIG.ADUBO,TER.VEG.(OC) A<11.000M3 (m2)					
Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
1440 ADUBO MINERAL NPK (4/14/8)	AGETOP CIVIS	Kg	0,3000	4,81	1,44
1433 GRAMA BATATAIS EM PLAQUETAS	AGETOP CIVIS	m2	1,0000	6,14	6,14
2057 TERRA VEGETAL	AGETOP CIVIS	m3	0,0300	24,20	0,73
TOTAL Material:					8,31
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0019 JARDINEIRO	AGETOP CIVIS	h	0,1323	13,61	1,80
0005 SERVENTE	AGETOP CIVIS	h	0,3370	12,22	4,12
TOTAL Mão de Obra:					5,92
VALOR COM ENCARGOS:					14,23
31.2. 270236 - PAVIMENTO INTERTRAVADO ESPESSURA DE 10CM E FCK = 35 MPA (m2)					
Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0104 AREIA MÉDIA	AGETOP CIVIS	m3	0,0564	173,25	9,77
2779 COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA A GASOLINA POTÊNCIA 3HP (MANUTENÇÃO E DEPRECIAÇÃO DO EQUIPAMENTO) - PREÇO DO EQUIPAMENTO NOVO DIVIDIDO POR 1.000	AGETOP CIVIS	h	0,0025	4,08	0,01
2782 GASOLINA	AGETOP CIVIS	I	0,0188	4,74	0,09
2786 PAVIMENTO INTERTRAVADO ESPESSURA DE 10CM FCK=35MPA (PAVER)	AGETOP CIVIS	m2	1,0000	83,50	83,50
TOTAL Material:					93,37
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0004 PEDREIRO	AGETOP CIVIS	h	0,1600	20,52	3,28
0005 SERVENTE	AGETOP CIVIS	h	0,4745	12,22	5,80
TOTAL Mão de Obra:					9,08
VALOR COM ENCARGOS:					102,45
31.3. 270501 - LIMPEZA FINAL DE OBRA - (OBRAS CIVIS) (m2)					
Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0110 ÁCIDO MURIÁTICO (D=1,2 KG/L)	AGETOP CIVIS	I	0,0500	10,76	0,54
2840 DETERGENTE AMONIACAL (D=1,01 KG/L)	AGETOP CIVIS	I	0,1084	8,02	0,87
1971 SABAO EM PO	AGETOP CIVIS	Kg	0,0100	9,43	0,09
TOTAL Material:					1,50
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0005 SERVENTE	AGETOP CIVIS	h	0,1500	12,22	1,83
TOTAL Mão de Obra:					1,83

AGÊNCIA GOIANA DE INFRAESTRUTURA E TRANSPORTES - GOINFRA
GERÊNCIA DE CUSTOS E ORÇAMENTOS DE OBRAS CIVIS

Setor : PL-GECCOC - GERÊNCIA DE CUSTOS E ORÇAMENTOS DE OBRAS CIVIS
Orçamento : 202110319002230-6/2022
Descrição : RECONSTRUÇÃO DA CASA DO IDOSO - VILA MUTIRÃO, EM GOIÂNIA-GO
Versão : ORÇAMENTO REALIZADO NA TABELA 184 - SETEMBRO/2022 - SEM DESONERAÇÃO (ARQUITETURA/IMPLANTAÇÃO)

Relatório de Composição do Serviços EMPRESA

VALOR COM ENCARGOS: 3,33

31.4. 270701 - ALAMBRADO CANO FERRO GALVANIZADO 2" E TELA H=2M PADRÃO GOINFRA (m)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
1120 AÇO CA-25	AGETOP CIVIS	Kg	1,8302	8,41	15,39
2437 AÇO CA-50 - 6,3 MM (1/4")	AGETOP CIVIS	Kg	0,5500	8,85	4,87
2448 AÇO CA-60 B - 5,0 MM	AGETOP CIVIS	Kg	0,3500	10,98	3,84
0102 ARAME RECOZIDO 18 BWG	AGETOP CIVIS	Kg	0,0200	28,98	0,58
0104 AREIA MÉDIA	AGETOP CIVIS	m3	0,0500	173,25	8,66
2387 BRITA Nº 0	AGETOP CIVIS	m3	0,0250	145,00	3,62
2386 BRITA Nº 1	AGETOP CIVIS	m3	0,0250	136,41	3,41
1215 CIMENTO PORTLAND CPII-32	AGETOP CIVIS	Kg	14,7200	0,68	9,98
1334 DISCO DE CORTE DIAM. 5/8"- 10"	AGETOP CIVIS	un	0,0264	10,74	0,28
1264 DISCO DE DESBASTE 7/8" PARA CONCRETO/FERRO (1/4" X 7")	AGETOP CIVIS	un	0,0595	16,41	0,98
2246 ELETRODO 2.5 OK	AGETOP CIVIS	Kg	0,0044	27,14	0,12
2946 FABRICAÇÃO / MONTAGEM	AGETOP CIVIS	un	1,0000	150,39	150,39
1672 LIXA PARA FERRO Nº 100	AGETOP CIVIS	un	0,1488	2,49	0,37
2417 MASSA PLÁSTICA	AGETOP CIVIS	Kg	0,2381	31,21	7,43
1858 PONTLETE 3x3"	AGETOP CIVIS	m	3,8418	8,79	33,78
1861 PREGO 18x24	AGETOP CIVIS	Kg	0,2383	22,40	5,34
2023 TABUA PARA FORMA (30CM)	AGETOP CIVIS	m	1,9403	14,19	27,54
2058 TELA DE ARAME MALHA 4" FIO 12	AGETOP CIVIS	m2	1,6255	17,19	27,94
H682 TUBO FERRO GALVANIZADO 2"	AGETOP CIVIS	m	3,5000	92,41	323,45
TOTAL Material:					627,97

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0008 AJUDANTE	AGETOP CIVIS	h	1,3848	14,68	20,32
0006 ARMADOR	AGETOP CIVIS	h	0,0600	20,52	1,23
0010 CARPINTEIRO	AGETOP CIVIS	h	0,8140	20,52	16,70
0032 OPERADOR DE BETONEIRA	AGETOP CIVIS	h	0,0600	14,68	0,88
0004 PEDREIRO	AGETOP CIVIS	h	0,2300	20,52	4,72
0005 SERVENTE	AGETOP CIVIS	h	0,9400	12,22	11,49
TOTAL Mão de Obra:					55,34
VALOR COM ENCARGOS:					683,32

31.5. 270809 - PLACA DE INAUGURACAO ACO ESCOVADO 42X60 CM (un)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
1174 BUCHA DE NYLON COM PARAFUSO - S6	AGETOP CIVIS	un	4,0000	0,40	1,61
2412 PLACA DE INAUGURACAO ACO ESCOVADO 42X60 CM	AGETOP CIVIS	un	1,0000	555,00	555,00
TOTAL Material:					556,61

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0004 PEDREIRO	AGETOP CIVIS	h	0,2500	20,52	5,13
TOTAL Mão de Obra:					5,13
VALOR COM ENCARGOS:					561,74

31.6. 271500 - CAFE DA MANHA (RE)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
2537 CAFÉ DA MANHA (COMP. AUXILIAR)	AGETOP CIVIS	un	1,0000	3,07	3,07
TOTAL Material:					3,07
VALOR COM ENCARGOS:					3,07

31.7. 271502 - CANTINA - (OBRAS CIVIS) (RE)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
1941 REFEICAO	AGETOP CIVIS	un	1,0000	16,69	16,69
TOTAL Material:					16,69
VALOR COM ENCARGOS:					16,69

31.8. 271608 - BANCADA DE GRANITO C/ESPELHO (m2)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0104 AREIA MÉDIA	AGETOP CIVIS	m3	0,0104	173,25	1,80
1215 CIMENTO PORTLAND CPII-32	AGETOP CIVIS	Kg	4,5400	0,68	3,08
1421 GRANITO POLIDO PARA BANCADA 2 CM	AGETOP CIVIS	m2	1,2000	316,79	380,15
TOTAL Material:					385,03

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0004 PEDREIRO	AGETOP CIVIS	h	1,5372	20,52	31,54
0005 SERVENTE	AGETOP CIVIS	h	1,2844	12,22	15,70
TOTAL Mão de Obra:					47,24
VALOR COM ENCARGOS:					432,27

31.9. 271715 - MEIO FIO PD. GOINFRA EM CONC. PRE MOLD. RETO/CURVO (9v12X30X100CM), FC28=20MPA COM ARGAM.(1C:3ARMLC) P/ ARREIMATE DO REJUNT. - INCLUSO ESCAV./APILOAM./REATERRO E CONC.FC28= 10MPA P/ ASSENTAM. E CHUMBAMENTO (m)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
2804 AREIA GROSSA	AGETOP CIVIS	m3	0,0366	171,00	6,26
2387 BRITA Nº 0	AGETOP CIVIS	m3	0,0376	145,00	5,45
2370 CHAPA PERFILADA Nº 14	AGETOP CIVIS	Kg	0,0107	10,28	0,11
1215 CIMENTO PORTLAND CPII-32	AGETOP CIVIS	Kg	12,3961	0,68	8,40
2964 FABRICAÇÃO / MONTAGEM	AGETOP CIVIS	un	1,0000	0,06	0,06
2399 MESA VIBRATORIA DE 2X1M, MOTOR DE 1,5CV 2 POLOS COM 3.500 RPM, COM REGULAGEM DA VIBRAÇÃO. (MANUTENÇÃO E DEPRECIAÇÃO DO EQUIPAMENTO) - PREÇO DO EQUIPAMENTO NOVO DIVIDIDO POR 1000	AGETOP CIVIS	un	0,0024	12,14	0,03
2421 TUBO INDUSTRIAL 1.1/2" CHAPA 13 (2,25 MM)	AGETOP CIVIS	Kg	0,0042	11,34	0,05
TOTAL Material:					20,36

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0032 OPERADOR DE BETONEIRA	AGETOP CIVIS	h	0,2316	14,68	3,40
0004 PEDREIRO	AGETOP CIVIS	h	0,2290	20,52	4,70
0005 SERVENTE	AGETOP CIVIS	h	0,6423	12,22	7,85
TOTAL Mão de Obra:					15,95
VALOR COM ENCARGOS:					36,30

31.10. CP19> - PLANTIO DE JABUTICABEIRA H = 1,5 M (un)

COMPOSIÇÕES ORGÃO ANEXA 0,00

31.11. CP20> - PLANTIO DE MUDA DE ACEROLA H = 1,50 M (un)

TRIADY CONSTRUTORA E INCORPORADORA LTDA - EPP

Eng. Civil Jorge Abdalla Dias
CREA - GO 5.540/D

COMPOSIÇÕES ORGÃO ANEXA 0,00

31.12. CP21> - PLANTIO DE TREPadeira JADE H = 1,0 M (un)

Sócio - Diretor

COMPOSIÇÕES ORGÃO ANEXA 0,00

AGÊNCIA GOIANA DE INFRAESTRUTURA E TRANSPORTES - GOINFRA
GERÊNCIA DE CUSTOS E ORÇAMENTOS DE OBRAS CIVIS

Setor : PL-GECCOC - GERÊNCIA DE CUSTOS E ORÇAMENTOS DE OBRAS CIVIS
Orçamento : 202110319002230-6/2022
Descrição : RECONSTRUÇÃO DA CASA DO IDOSO - VILA MUTIRÃO, EM GOIÂNIA-GO
Versão : ORÇAMENTO REALIZADO NA TABELA 184 - SETEMBRO/2022 - SEM DESONERAÇÃO (ARQUITETURA/IMPLANTAÇÃO)

Relatório de Composição do Serviços EMPRESA		
31.13. CP22> - PLANTIO DE PERIQUITO (m2)	COMPOSIÇÕES ORGÃO ANEXA	0,00
31.14. CP23> - PLANTIO DE PÂNDANO H = 1,20 M (un)	COMPOSIÇÕES ORGÃO ANEXA	0,00
31.15. CP24> - PLANTIO DE PALMEIRA RABO DE RAPOSA H = 20, M (un)	COMPOSIÇÕES ORGÃO ANEXA	0,00
31.16. CP25> - PLANTIO DE MÓREIA BICOLOR, H = 0,40 M (un)	COMPOSIÇÕES ORGÃO ANEXA	0,00
31.17. CP26> - PLANTIO DE ALPÍNIA, H = 0,60 M (un)	COMPOSIÇÕES ORGÃO ANEXA	0,00
31.18. CP27> - PLANTIO DE GRAMA AMENDOIM (m2)	COMPOSIÇÕES ORGÃO ANEXA	0,00
31.19. CP54> - ELEVADOR 2 PARADAS, CABINE EM AÇO INOX, PORTA AUTOMÁTICA, BOTOEIRA DE CHAMAMENTO (un)	COMPOSIÇÕES ORGÃO ANEXA	0,00
31.20. CP55> - PLACA DE SINALIZAÇÃO PORTAS EM ACRÍLICO TRANSPARENTE 40 X 20 CM, ADESIVADA, 6 MM (un)	COMPOSIÇÕES ORGÃO ANEXA	0,00
31.21. CP57> - PLACA DE ACRÍLICO TRANSPARENTE ADESIVADA P/SINALIZAÇÃO E PORTAS 30 X 15 CM,E = 6 MM (un)	COMPOSIÇÕES ORGÃO ANEXA	0,00
31.22. CP66> - AS BUILT (PROJETO DE ARQUITETURA E PROJETOS DE ENGENHARIA) (un)	COMPOSIÇÕES ORGÃO ANEXA	0,00

Assinado de forma digital por
TRIADY CONSTRUTORA
E INCORPORADORA
LTDA:03678241000182
Dados: 2023.03.24 09:23:08
-03'00'

JORGE ABDALLA
DIAS:42620805104

Assinado de forma digital por
JORGE ABDALLA
DIAS:42620805104
Dados: 2023.03.24 09:29:27
-03'00'

TRIADY CONSTRUTORA E INCORPORADORA LTDA - EPP
Eng. Civil Jorge Abdalla Dias
CREA - GO 5.540/D
Sócio - Diretor