

1.21. PINTURA

1.21.1. 88497 APLICAÇÃO E LIXAMENTO DE MASSA LÁTEX EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014

LEVANTAMENTO PROJETO ARQUITETURA

Frentes Obra	Chapisco interno	Chapisco Externo	Emboço	Massa Única
Área ALA "A" >>	117,07 m ²	+ 0,00 m ²	- 26,25 m ²	= 90,82 m ²
Área ALA "B" >>	0,00 m ²	+ 0,00 m ²	- 0,00 m ²	= 0,00 m ²
Área ALA "C" >>	132,31 m ²	+ 0,00 m ²	- 48,87 m ²	= 83,44 m ²
Área ALA "D" >>	0,00 m ²	+ 0,00 m ²	- 0,00 m ²	= 0,00 m ²
Levantamento >>>>>	221,41 m ²	0,00 m ²	52,84 m ²	174,26 m ² >> Foi descontado área de revestimento cerâmico

1.21.2. 88485 APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PAREDES, UMA DEMÃO. AF_06/2014

LEVANTAMENTO PROJETO ARQUITETURA

Frentes Obra	Chapisco interno	Chapisco Externo	Emboço	Massa Única
Área ALA "A" >>	117,07 m ²	+ 0,00 m ²	- 26,25 m ²	= 90,82 m ²
Área ALA "B" >>	0,00 m ²	+ 0,00 m ²	- 0,00 m ²	= 0,00 m ²
Área ALA "C" >>	132,31 m ²	+ 0,00 m ²	- 48,87 m ²	= 83,44 m ²
Área ALA "D" >>	0,00 m ²	+ 0,00 m ²	- 0,00 m ²	= 0,00 m ²
Levantamento >>>>>	221,41 m ²	0,00 m ²	52,84 m ²	174,26 m ² >> Foi descontado área de revestimento cerâmico

1.21.3. 88489 APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014

LEVANTAMENTO PROJETO ARQUITETURA

Frentes Obra	Chapisco interno	Chapisco Externo	Emboço	Massa Única
Área ALA "A" >>	117,07 m ²	+ 0,00 m ²	- 26,25 m ²	= 90,82 m ²
Área ALA "B" >>	0,00 m ²	+ 0,00 m ²	- 0,00 m ²	= 0,00 m ²
Área ALA "C" >>	132,31 m ²	+ 0,00 m ²	- 48,87 m ²	= 83,44 m ²
Área ALA "D" >>	0,00 m ²	+ 0,00 m ²	- 0,00 m ²	= 0,00 m ²
Levantamento >>>>>	221,41 m ²	0,00 m ²	52,84 m ²	174,26 m ² >> Foi descontado área de revestimento cerâmico

1.21.4. 88489 APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014

Muro Item	Discriminação Ambiente	Compr A	Altura B	Faces C	ALA "D" D
Área muro da fachada principal pela av. Goiás lado esquerdo >>		25,13 m	x 1,50 m	x 2,00 faces	= 75,39 m ²
Área do chanfro do muro entre Av. Goiás e Av. José Porfírio Nogueira >>		8,52 m	x 1,50 m	x 2,00 faces	= 25,56 m ²
Área de muro pela Av. José Porfírio Nogueira >>		67,78 m	x 1,50 m	x 2,00 faces	= 203,34 m ²
Muro nos fundos com vista para fazenda Mateira >>		71,32 m	x 2,50 m	x 2,00 faces	= 356,60 m ²
Área de muro com Jardim Lago Azul >>		65,07 m	x 2,50 m	x 1,00 faces	= 162,68 m ² *Uma das faces encontra-se no lote vizinho
Área total>>					823,57 m ²

1.21.5. 88415 APLICAÇÃO MANUAL DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PAREDES EXTERNAS DE CASAS. AF_06/2014

Frentes Obra	Pintura muro	Pintura externa	Emboço	Aplicação
Área ALA "A" >>	0,00 m ²	+ 129,46 m ²	- 0,00 m ²	= 129,46 m ²
Área ALA "B" >>	0,00 m ²	+ 0,00 m ²	- 0,00 m ²	= 0,00 m ²
Área ALA "C" >>	0,00 m ²	+ 128,50 m ²	- 0,00 m ²	= 128,50 m ²
Área ALA "D" >>	0,00 m ²	+ 0,00 m ²	- 0,00 m ²	= 0,00 m ²

Área ALA "C" >>	0,00 m²	+	0,00 m²	+	0,00 m²	+	0,00 m²	=	0,00 m²	>>> Ver projeto de arquitetura prancha 1/2 e 2/2
Área ALA "D" >>	0,00 m²	+	0,00 m²	+	0,00 m²	+	0,00 m²	=	0,00 m²	>> Área de urbanização e Implantação

89,52 m²

1.21.11. 100725 PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE FUNDO E ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO GRAFITE) PULVERIZADA SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (POR DEMÃO). AF_01/2020

	Estrutura Telha Termoacustica	A. Portões	A. Grade Muro	A. Grelhas	Área	
Área ALA "A" >>	0,00 m²	+	0,00 m²	+	0,00 m²	>>> Ver projeto de arquitetura prancha 1/2 e 2/2
Área ALA "B" >>	0,00 m²	+	0,00 m²	+	0,00 m²	>> Previsão de trama em estrutura metálica
Área ALA "C" >>	0,00 m²	+	0,00 m²	+	0,00 m²	>>> Ver projeto de arquitetura prancha 1/2 e 2/2
Área ALA "D" >>	0,00 m²	+	22,58 m²	+	110,67 m²	>> Área de urbanização e Implantação

133,25 m²

1.22. DIVERSOS

1.22.1. COMP.190 LETRA DE ACO INOX, NOZZ, ALT=20CM, FORNECIMENTO E COLOCACAO

Discriminação Ambiente	LEVANTAMENTO PROJETO ARQUITETURA	ALA "A"	ALA "B"	ALA "C"	ALA "D"	Qde Projeto
	A	B	C	D	E = A+B+C+D	
"Corpo de Bombeiros Militar"	0,00 und	+	24,00 und	+	0,00 und	= 24,00 und
"Vidas alheias, riquezas a salvar"	0,00 und	+	27,00 und	+	0,00 und	= 27,00 und
Total>>						51,00 und

1.22.2. 99814 LIMPEZA DE SUPERFÍCIE COM JATO DE ALTA PRESSÃO. AF_04/2019

	Frentes Obra	Compr.	Larg.	Área Construir	Área Calçada proteção	Passeio Calçada	Total
Área ALA "A" >>	10,45 m	x	3,95 m	= 41,280 m²	+	9,190 m²	+ 0,000 m² = 50,470 m²
Área ALA "B" >>	10,45 m	x	8,00 m	= 83,600 m²	+	9,190 m²	+ 0,000 m² = 92,790 m²
Área ALA "C" >>	10,45 m	x	3,95 m	= 41,280 m²	+	4,000 m²	+ 0,000 m² = 45,280 m²
Área ALA "D" >>	0,00 m	x	0,00 m	= 0,000 m²	+	5,000 m²	+ 163,250 m² = 168,250 m²
Levantamento geral	31,35 m			166,160 m²		27,380 m²	163,250 m² = 356,790 m²

1.22.3. COMP.189 PLACA DE INAUGURAÇÃO METÁLICA 40X60 CM, FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO

Item	Discriminação Ambiente	LEVANTAMENTO PROJETO ARQUITETURA	ALA "A"	ALA "B"	ALA "C"	ALA "D"	Qde Projeto
		A	B	C	D	E = A+B+C+D	
	Placa de inauguração	0,00 und	+	0,00 und	+	0,00 und	+ 1,00 und = 1,00 und
	Área total>>	0,00 und	0,00 und	0,00 und	1,00 und	1,00 und	

1.22.4. 101094 PISO PODOTÁTIL, DIRECIONAL OU ALERTA, ASSENTADO SOBRE ARGAMASSA. AF_05/2020

Item	Discriminação Ambiente	Compr	Largura	ALA "D"		
	A	B	C			
	Área muro da fachada principal pela av. Goiás lado esquerdo >>	34,39 m	x	0,25 m	= 8,60 m²	>> Foi excluído o piso de concreto para entrada de veículos de comprimento de 8,00m. Está previsto o mesmo piso projetado para a garagem Operacional
	Área do chanfro do muro entre Av. Goiás e Av. José Porfírio Nogueira >>	8,49 m	x	0,25 m	= 2,12 m²	
	Área de muro pela Av. José Porfírio Nogueira >>	67,79 m	x	0,25 m	= 16,95 m²	
	Muro nos fundos com vista para fazenda Mateira >>	0,00 m	x	0,25 m	= 0,00 m²	
	Parada de interferências>>>	8,00 m	x	0,25 m	= 2,00 m²	
	Parada de interferências>>>	2,53 m	x	0,25 m	= 0,63 m²	
	Área total>>	121,20 m	1,50 m	30,30 m	30,30 m²	

LEVANTAMENTO PROJETO ARQUITETURA		Compr	Larg	ALA "D"	
Item	Discriminação Ambiente	A	B	C	
	Área fachada principal pela av. Goiás lado esquerdo >>	26,39 m	x 0,70 m	= 18,47 m ²	>> Está previsto um plantio de grama entre o bordo do meio fio e calçada de 70 cm. Está largura foi suprimida da largura total total da calçada de 3,99m
	Área fachada principal pela av. Goiás lado esquerdo >>	26,39 m	x 0,70 m	= 18,47 m ²	>> Está previsto um plantio de grama no canto divisa com muro com largura de 70 cm. Está largura foi suprimida da largura total total da calçada de 3,99m
	Área do chanfro entre Av. Goiás e Av. José Porfírio Nogueira >>	8,49 m	x 0,70 m	= 5,94 m ²	>> Está previsto um plantio de grama entre o bordo do meio fio e calçada de 70 cm. Está largura foi suprimida da largura total total da calçada de 3,99m
	Área do chanfro entre Av. Goiás e Av. José Porfírio Nogueira >>	8,49 m	x 0,70 m	= 5,94 m ²	>> Está previsto um plantio de grama no canto divisa com muro com largura de 70 cm. Está largura foi suprimida da largura total total da calçada de 3,99m
	Área de calçada pela Av. José Porfírio Nogueira >>	67,79 m	x 0,70 m	= 47,45 m ²	>> Está previsto um plantio de grama entre o bordo do meio fio e calçada de 70 cm. Está largura foi suprimida da largura total total da calçada de 3,99m
	Área de calçada pela Av. José Porfírio Nogueira >>	67,79 m	x 0,70 m	= 47,45 m ²	>> Está previsto um plantio de grama no canto divisa com muro com largura de 70 cm. Está largura foi suprimida da largura total total da calçada de 3,99m
	Área total>>	205,34 m²	4,20 m²	143,72 m²	

CLAUDIO ALVES

DIAS:53337085172

Assinado de forma digital por

CLAUDIO ALVES

DIAS:53337085172

Dados: 2022.01.28 14:11:46 -03'00'

SÃO SIMÃO/GO

Local

Quarta Feira, 26 de janeiro de 2022

Data

Responsável Técnico

Nome: Cláudio Alves Dias

CREA: 7.858/D-GO

ART: 1020200070076

Nº 1062264-93

Operação

Nº 880055/2018

SICONV



OBRA: Implantação de Unidade Bombeiro Militar no município de São Simão/GO	ENCARGOS SOCIAIS: Desonerado - Horista: 85,60% Mensalista: 49,18%
ENDEREÇO: Av. Goiás, Qd. 03, Lt. 01, Jardim Lago Azul, São Simão - GO	DATA BASE: SINAPI 12/2021 Goiás, SICRO3 07/2021 Goiás, SBC 12/2021 Goiânia, GOINFRA 10/2021 Goiás e CPOS 11/2021 São Paulo
ÁREA: ÁREA CONSTRUIR 166,15 m² e ÁREA TERRENO 3.601,45m²	BDI SERVIÇOS: 26,47%
Nº OPERAÇÃO: 1062264-93	Nº SICONV: 880055/2018

COTAÇÕES - UNIDADE BOMBEIRO MILITAR DE SÃO SIMÃO/GO

EMPRESAS FORNECEDORAS:

EMPRESA	CNPJ	NOME	FONE	CONTATO
E002	23.476.033/0001-08	OBRA MAX CONTRUÇÃO	(11) 3003-3400	
E003	60.717.899/0001-90	ELETRÔNICA SANTANA	(11) 4580-0085	
E004	01.438.784/0001-05	LEROY MERLIN COMPANHIA BRASILEIRA DE BRICOLAGEM - GOIÂNIA	(62) 4007 1380	
E005	04.520.163/0001-56	CONDEC PREMIUM	(11) 3014-0282	
E007	49.474.398/0008-63	SANTIL MATERIAL ELÉTRICO	(11) 3998-3000	
E009		CONTRA INCÊNDIO - SISTEMAS DE PROTEÇÃO E COMBATE A INCÊNDIO	(15) 3233-5959	
E010	09.427.024/0001-04	PLACAS ONLINE	(19) 3227-6797	
E012	17.985.822/0001-71	FIREX	(11) 2994-3011	
E020	01.582.892/0001-49	MÉRITO COMERCIAL	(11) 4750-1369	
E021	55.728.224/0001-06	COPA FER.COM	(11) 3512-5959	
E031	21.815.457/0001-24	CLARON ILUMINAÇÃO	(16) 3416-4050	
E036	23.429.903/0001-98	ILUMINIM LED	(51) 3557-5070	
E037	85.014.793/0001-50	ELETORASTRO	(41) 3661-3100	
E038	19.833.010/0001-36	PRIMAVERA SHOPPING	(66) 99996-7821	
E039	33.779.899/0001-41	SUSTENTA LED	(11) 5678-7018	

COTAÇÕES:

FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	MÉDIA	UNIDADE
Cotação	17	LUMINARIA DE EMBUTIR EM CHAPA DE AÇO 120CM PARA 2 LAMPADAS TUBULARES DE LED DE 18 W	R\$ 124,90	UN
	Empresa	Nome da Empresa	Cotações	Data da Cotação
	E031	CLARON ILUMINAÇÃO	R\$ 110,00	24/01/2021
	E007	SANTIL MATERIAL ELÉTRICO	R\$ 124,80	24/01/2021
	E002	OBRA MAX CONTRUÇÃO	R\$ 139,90	24/01/2021

FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	MÉDIA	UNIDADE
Cotação	21	PRESSURIZADOR PARA SISTEMA HIDRÁULICO 220V PL20, VAZÃO 2,2 A 45 l/MIN, CONEXÃO HIDRÁULICA 1"	R\$ 1.009,41	UN
	Empresa	Nome da Empresa	Cotações	Data da Cotação
	E005	CONDEC PREMIUM	R\$ 1.099,90	24/01/2021
	E020	MÉRITO COMERCIAL	R\$ 939,28	24/01/2021
	E021	COPA FER.COM	R\$ 989,05	24/01/2021

FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	MÉDIA	UNIDADE
Cotação	24	PLACA DE SINALIZAÇÃO DE SEGURANÇA CONTRA INCÊNDIO, FOTOLUMINESCENTE, PVC 2MM, DE INDICAÇÃO DE PROTEÇÃO CONTRA INCÊNDIO EXISTENTE NA EDIFICAÇÃO - PADRÃO M1	R\$ 60,96	UN
	Empresa	Nome da Empresa	Cotações	Data da Cotação
	E009	CONTRA INCÊNDIO - SISTEMAS DE PROTEÇÃO E COMBATE A INCÊNDIO	R\$ 48,89	03/01/2022
	E010	PLACAS ONLINE	R\$ 70,18	03/01/2022
	E012	FIREX	R\$ 63,80	03/01/2022

FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	MÉDIA	UNIDADE
Cotação	67	PAINEL DE LED DE EMBUTIR 36 W LUZ BRANCA - 6500 K	R\$ 147,59	UN
	Empresa	Nome da Empresa	Cotações	Data da Cotação
	E004	LEROY MERLIN COMPANHIA BRASILEIRA DE BRICOLAGEM - GOIÂNIA	R\$ 157,90	24/01/2021
	E036	ILUMINIM LED	R\$ 169,90	24/01/2021
	E037	ELETORASTRO	R\$ 114,96	24/01/2021

FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	MÉDIA	UNIDADE
Cotação	68	LÂMPADA SUPERLED BULBO 50 W BRANCA 6500 K PARA GALPÕES	R\$ 83,21	UN
	Empresa	Nome da Empresa	Cotações	Data da Cotação
	E003	ELETRÔNICA SANTANA	R\$ 91,90	24/01/2021
	E038	PRIMAVERA SHOPPING	R\$ 77,62	24/01/2021
	E039	SUSTENTA LED	R\$ 80,10	24/01/2021

Orientações gerais:

- 1- O resultado da estimativa de preços será composta pela média de todos preços obtidos;
- 2- Para obtenção do resultado da pesquisa de preços, não poderão ser considerados os inexistíveis ou excessivamente elevados, não constando no valor médio;
- 3- Em caso de não se incluírem valores, que seja brevemente apresentada a devida justificativa, na própria tabela;
- 4- A pesquisa de mercado foi obtida seguindo as orientações do Decreto Estadual nº 9.900/2021 do Estado de Goiás.

CLAUDIO ALVES
DIAS:53337085172

Assinado de forma digital por CLAUDIO ALVES DIAS:53337085172
Dados: 2022.01.28 14:11:22 -03'00'

São Simão/GO

Local

Responsável Técnico

Nome: Cláudio Alves Dias
CREA: 7.858/D-GO
ART: 1020200070076

Quarta Feira, 26 de janeiro de 2022

Data



OBRA: Implantação de Unidade Bombeiro Militar no município de São Simão/GO		ENCARGOS SOCIAIS: Desonerado - Horista: 85,92% Mensalista: 49,08%	
ENDEREÇO: Av. Goiás, Qd. 03, Lt. 01, Jardim Lago Azul, São Simão - GO		DATA BASE: SINAPI 12/2021 Goiás, SICRO3 07/2021 Goiás, SBC 12/2021 Goiânia, GOINFRA 10/2021 Goiás e CPOS 11/2021 São Paulo	
ÁREA CONSTRUÍDA: ÁREA CONSTRUIR 166,15 m² e ÁREA TERRENO 3.601,45m²		BDI SERVIÇOS: 26,47%	
Nº OPERAÇÃO: 1062264-93		Nº SICONV: 880055/2018	

COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS - UNIDADE BOMBEIRO MILITAR DE SAO SIMAO/GO

1.1.7	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	COMP.0004	Próprio	PLACA DE OBRA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO	CANT - CANTEIRO DE OBRAS	m²	1,0000000	413,62	413,62		
Composição Auxiliar	88262	SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	21,29	21,29		
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	2,0000000	15,08	30,16		
Composição Auxiliar	94962	SINAPI	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF. 07/2016	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m³	0,0100000	338,96	3,38		
Insumo	00004417	SINAPI	SARRAFO DE MADEIRA NAO APARELHADA "2,5 X 7" CM, MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO	Material	M	1,0000000	7,45	7,45		
Insumo	00004491	SINAPI	PONTALETE DE MADEIRA NAO APARELHADA "7,5 X 7,5" CM (3 X 3") PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO	Material	M	4,0000000	8,53	34,12		
Insumo	00004813	SINAPI	PLACA DE OBRA (PARA CONSTRUCAO CIVIL) EM CHAPA GALVANIZADA "N. 22". ADESIVADA. DE "2,0 X 1,125". M	Material	m²	1,0000000	315,00	315,00		
Insumo	00005075	SINAPI	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 30 (2 3/4 X 10)	Material	KG	0,1100000	20,24	2,22		
					MO sem LS =>	19,15	LS =>	16,46	MO com LS =>	35,61
					Valor do BDI =>	109,49			Valor com BDI =>	523,11
1.1.8	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	COMP.0001	Próprio	PREVISÃO DE CONSUMO DE ESGOTO - CATEGORIA PÚBLICA	CANT - CANTEIRO DE OBRAS	m³	1,0000000	7,58	7,58		
Insumo	2759	AGETOP CIVIL	CONSUMO DE ESGOTO (CATEGORIA PÚBLICA)	Material	m³	1,0000000	7,58	7,58		
					MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
					Valor do BDI =>	2,01			Valor com BDI =>	9,59
1.1.9	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	COMP.0002	Próprio	PREVISÃO DE CONSUMO DE ÁGUA - CATEGORIA PÚBLICA	CANT - CANTEIRO DE OBRAS	m³	1,0000000	9,48	9,48		
Insumo	2755	AGETOP CIVIL	CONSUMO DE AGUA (CATEGORIA PÚBLICA)	Material	m³	1,0000000	9,48	9,48		
					MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
					Valor do BDI =>	2,51			Valor com BDI =>	11,99
1.1.10	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	COMP.0003	Próprio	PREVISÃO DE CONSUMO DE ENERGIA - CATEGORIA PÚBLICA	CANT - CANTEIRO DE OBRAS	KW/H	1,0000000	1,13	1,13		
Insumo	00014250	SINAPI	ENERGIA ELETTRICA COMERCIAL, BAIXA TENSAO, RELATIVA AO CONSUMO DE ATE 100 KWH, INCLUINDO ICMS, PIS/PASEP E COFINS.	Material	KW/H	1,0000000	1,13	1,13		
					MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
					Valor do BDI =>	0,30			Valor com BDI =>	1,43
1.1.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	COMP.126	Próprio	CONCRETAGEM DE SAPATAS E PILARETES, FCK 25 MPA, COM USO DE JERICA LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO SEM FERRAGEM. AF. 06/2017	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m³	1,0000000	628,35	628,35		
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	4,9060000	21,54	105,67		
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	3,2960000	15,08	49,70		
Composição Auxiliar	90586	SINAPI	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHP DIURNO. AF. 06/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E FERRAMENTOS	CHP	0,4230000	1,32	0,55		
Composição Auxiliar	90587	SINAPI	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHI DIURNO. AF. 06/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E FERRAMENTOS	CHI	1,2250000	0,44	0,53		
Composição Auxiliar	94965	SINAPI	CONCRETO FCK = 25MPA, TRAÇO 1:2,3:2,7 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF. 07/2016	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m³	1,1500000	410,35	471,90		
					MO sem LS =>	89,10	LS =>	76,55	MO com LS =>	165,65
					Valor do BDI =>	166,32			Valor com BDI =>	794,67
1.1.3	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	COMP.113	Próprio	ESTACA BROCA DE CONCRETO, DIÂMETRO DE 30 CM, FCK=25 MPA, ESCAVAÇÃO MANUAL COM TRADO CONCHA, INCLUSO CONCRETO SEM CORTE E DORRA E FERRAGEM	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	M	1,0000000	67,99	67,99		
Composição Auxiliar	94965	SINAPI	CONCRETO FCK = 25MPA, TRAÇO 1:2,3:2,7 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF. 07/2016	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m³	0,0707000	410,35	29,01		
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2828000	21,54	6,09		
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	2,1814000	15,08	32,89		
					MO sem LS =>	15,57	LS =>	13,37	MO com LS =>	28,94
					Valor do BDI =>	18,00			Valor com BDI =>	85,99
1.1.11	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	COMP.381	Próprio	CONCRETAGEM DE BLOCOS DE COROAMENTO E VIGAS BALDRAME, FCK 25 MPA, COM USO DE JERICA LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF. 06/2017	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m³	1,0000000	561,04	561,04		
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	2,3860000	21,54	51,39		
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	2,4500000	15,08	36,94		
Composição Auxiliar	90586	SINAPI	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHP DIURNO. AF. 06/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E FERRAMENTOS	CHP	0,3140000	1,32	0,41		
Composição Auxiliar	90587	SINAPI	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHI DIURNO. AF. 06/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E FERRAMENTOS	CHI	0,9110000	0,44	0,40		
Composição Auxiliar	94965	SINAPI	CONCRETO FCK = 25MPA, TRAÇO 1:2,3:2,7 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF. 07/2016	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m³	1,1500000	410,35	471,90		
					MO sem LS =>	63,05	LS =>	54,17	MO com LS =>	117,22
					Valor do BDI =>	148,51			Valor com BDI =>	709,55
1.1.10	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	COMP.382	Próprio	CONCRETAGEM DE VIGAS E LAJES, FCK=25 MPA, PARA LAJES PREMOLDADAS COM JERICAS EM ELEVADOR DE CABO EM EDIFICAÇÃO DE MULTIPAVIMENTOS ATÉ 16 ANDARES, COM ÁREA MÉDIA DE LAJES MENOR OU IGUAL A 20 M² - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF. 12/2015	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m³	1,0000000	601,41	601,41		
Composição Auxiliar	88262	SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,5060000	21,29	10,77		
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,5190000	21,54	32,71		
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	4,6290000	15,08	69,80		
Composição Auxiliar	90586	SINAPI	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHP DIURNO. AF. 06/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E FERRAMENTOS	CHP	0,3000000	1,32	0,39		
Composição Auxiliar	90587	SINAPI	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHI DIURNO. AF. 06/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E FERRAMENTOS	CHI	0,2060000	0,44	0,09		



OBRA: Implantação de Unidade Bombeiro Militar no município de São Simão/GO	ENCARGOS SOCIAIS: Desonerado - Horista: 85,92% Mensalista: 49,08%
ENDEREÇO: Av. Goiás, Qd. 03, Lt. 01, Jardim Lago Azul, São Simão - GO	DATA BASE: SINAPI 12/2021 Goiás, SICRO3 07/2021 Goiás, SBC 12/2021 Goiânia, GOINFRA 10/2021 Goiás e CPOS 11/2021 São Paulo
ÁREA CONSTRUÍDA: ÁREA CONSTRUIR 166,15 m² e ÁREA TERRENO 3.601,45m²	BDI SERVIÇOS: 26,47%
Nº OPERAÇÃO: 1062264-93	Nº SICONV: 880055/2018

COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS - UNIDADE BOMBEIRO MILITAR DE SAO SIMAO/GO

Insumo	Código	Banco	Descrição	Material	Und	Quant.	Valor Unit	Total
	00034493	SINAPI	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C25, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, EXCLUI SERVICO DE BOMBAMENTO (NBR 8953)		m³	1,1030000	442,12	487,65
				MO sem LS =>		41,37		76,91
				Valor do BDI =>		159,19		760,60
				LS =>		35,54		
				MO com LS =>				
				Valor com BDI =>				
1.5.11	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	COMP.199	Próprio	LAJE PRÉ-MOLDADA UNIDIRECIONAL EM VIGA TRELIÇADA, 16CM, COM LAJOTAS/VIGOTAS E SOBRECARGA DE 300KG/M2, EXCLUI O CONCRETO	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m²	1,0000000	179,14	179,14
Composição	88262	SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2971000	21,29	6,32
Auxiliar			COMPI FMFNTERES					
Composição	88239	SINAPI	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,5308000	17,94	9,52
Auxiliar			COMPI FMFNTERES					
Insumo	00020206	SINAPI	SARAFIO DE MADEIRA APARELHADA "2 X 10" CM, MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO	Material	M	1,1852000	9,41	11,15
Insumo	00020205	SINAPI	RIPA DE MADEIRA APARELHADA "1,5 X 5" CM, MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO	Material	M	2,0253000	3,49	7,06
Insumo	00005061	SINAPI	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 27 (2 1/2 X 10)	Material	KG	0,0603000	19,90	1,19
Insumo	00004115	SINAPI	MADEIRA ROLICA TRATADA, D = 12 A 15 CM, H = 3,00 M, EM FICAI IPTO OUI EQUIVALENTE DA REGIAO	Material	M	3,1232000	24,66	77,01
Insumo		CPOS	Laje pré-fabricada unidirecional em viga treliçada/lajota em EPS LT 16 (12 + 4) - SC = 300kgf/m²	Material	m²	1,0000000	66,89	66,89
	C.06.000.0220			MO sem LS =>		6,09		11,33
				Valor do BDI =>		47,42		226,56
				LS =>		5,24		
				MO com LS =>				
				Valor com BDI =>				
1.6.1.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	COMP.0028	Próprio	ARRUELA LISA GALVANIZADA D=1/4"	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO	un	1,0000000	0,06	0,06
Composição	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0006000	21,76	0,01
Auxiliar			COMPI FMFNTERES					
Composição	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0006000	16,95	0,01
Auxiliar			COMPI FMFNTERES					
Insumo	3813	AGETOP CIVIL	ARRUELA LISA D = 1/4"	Material	un	1,0000000	0,04	0,04
				MO sem LS =>		0,00		0,00
				Valor do BDI =>		0,02		0,08
				LS =>		0,00		
				MO com LS =>				
				Valor com BDI =>				
1.6.1.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	COMP.0021	Próprio	ARRUELA LISA GALVANIZADA D=5/16"	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO	un	1,0000000	0,12	0,12
Composição	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0006000	16,95	0,01
Auxiliar			COMPI FMFNTERES					
Composição	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0006000	21,76	0,01
Auxiliar			COMPI FMFNTERES					
Insumo	3812	AGETOP CIVIL	ARRUELA LISA D=5/16"	Material	un	1,0000000	0,10	0,10
				MO sem LS =>		0,00		0,00
				Valor do BDI =>		0,03		0,15
				LS =>		0,00		
				MO com LS =>				
				Valor com BDI =>				
1.6.1.3	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	COMP.128	Próprio	PARAFUSO S10 COM BUCHA DE NYLON SEM ABA, INCLUSA MÃO DE OBRA PARA FIXAÇÃO	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO	UN	1,0000000	1,43	1,43
Composição	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0200000	16,95	0,33
Auxiliar			COMPI FMFNTERES					
Composição	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0200000	21,76	0,43
Auxiliar			COMPI FMFNTERES					
Insumo	00007568	SINAPI	BUCHA DE NYLON SEM ABA S10, COM PARAFUSO DE 6,10 X 65 MM EM ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FFNDA PHII I IPS	Material	UN	1,0000000	0,67	0,67
				MO sem LS =>		0,29		0,54
				Valor do BDI =>		0,38		1,81
				LS =>		0,25		
				MO com LS =>				
				Valor com BDI =>				
1.6.1.13	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	COMP.358	Próprio	TAMPA DE CONCRETO ARMADO MOLDADA NA OBRA COM ESPESURA DE 6CM	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO	m²	1,0000000	58,33	58,33
Composição	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2020000	21,54	4,35
Auxiliar			COMPI FMFNTERES					
Composição	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,8080000	15,08	12,18
Auxiliar			COMPI FMFNTERES					
Insumo	00013284	SINAPI	CIMENTO PORTLAND DE ALTO FORNO (AF) CP III-40	Material	KG	15,5500000	0,56	8,70
Insumo	00000367	SINAPI	AREIA GROSSA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	Material	m³	0,0350000	129,90	4,54
Insumo	00004721	SINAPI	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	Material	m³	0,0400000	77,39	3,09
Insumo	00043132	SINAPI	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	Material	KG	0,1000000	25,90	2,59
Insumo	00000032	SINAPI	ACO CA-50, 6,3 MM, VERGALHAO	Material	KG	2,2500000	10,17	22,88
				MO sem LS =>		5,92		11,00
				Valor do BDI =>		15,44		73,77
				LS =>		5,08		
				MO com LS =>				
				Valor com BDI =>				
1.6.1.18	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	COMP.0096	Próprio	TAMPA CEGA PLÁSTICA 4"X2" COM FURO CENTRAL (PARA TV/SOM)	INES - INSTALAÇÕES ESPECIAIS	un	1,0000000	2,96	2,96
Composição	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0300000	16,95	0,50
Auxiliar			COMPI FMFNTERES					
Composição	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0300000	21,76	0,65
Auxiliar			COMPI FMFNTERES					
Insumo	3975	AGETOP CIVIL	TAMPA CEGA PLÁSTICA 4"X2" COM FURO CENTRAL (PARA TV/SOM...)	Material	un	1,0000000	1,81	1,81
				MO sem LS =>		0,44		0,82
				Valor do BDI =>		0,78		3,74
				LS =>		0,38		
				MO com LS =>				
				Valor com BDI =>				
1.6.1.28	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	COMP.0010	Próprio	(ADAPTAÇÃO SERVIÇO 93656) DISPOSITIVO DR. 2 POLOS, SENSIBILIDADE 30 MA CORRENTE DE 25A - FORNECIMENTO E INSTAL AÇÃO AF 04/2016	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO	un	1,0000000	162,28	162,28
Composição	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1350000	16,95	2,28
Auxiliar			COMPI FMFNTERES					
Composição	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1350000	21,76	2,93
Auxiliar			COMPI FMFNTERES					
Insumo	00039445	SINAPI	DISPOSITIVO DR. 2 POLOS, SENSIBILIDADE DE 30 MA, CORRENTE DE 25 A. TIPO AC	Material	UN	1,0000000	154,55	154,55
Insumo	00001571	SINAPI	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 4 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXAÇÃO M5	Material	UN	2,0000000	1,26	2,52
				MO sem LS =>		2,00		3,71
				Valor do BDI =>		42,96		205,24
				LS =>		1,71		
				MO com LS =>				
				Valor com BDI =>				
1.6.1.30	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	COMP.129	Próprio	(ADAPTAÇÃO SERVIÇO 93658) DISPOSITIVO DR. 2 POLOS, SENSIBILIDADE 30 MA CORRENTE DE 40A - FORNECIMENTO E INSTAL AÇÃO AF 04/2016	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO	un	1,0000000	165,03	165,03
Composição	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1350000	16,95	2,28
Auxiliar			COMPI FMFNTERES					
Composição	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1350000	21,76	2,93
Auxiliar			COMPI FMFNTERES					



OBRA: Implantação de Unidade Bombeiro Militar no município de São Simão/GO		ENCARGOS SOCIAIS: Desonerado - Horista: 85,92% Mensalista: 49,08%	
ENDEREÇO: Av. Goiás, Qd. 03, Lt. 01, Jardim Lago Azul, São Simão - GO		DATA BASE: SINAPI 12/2021 Goiás, SICRO3 07/2021 Goiás, SBC 12/2021 Goiânia, GOINFRA 10/2021 Goiás e CPOS 11/2021 São Paulo	
ÁREA CONSTRUÍDA: ÁREA CONSTRUIR 166,15 m² e ÁREA TERRENO 3.601,45m²		BDI SERVIÇOS: 26,47%	
Nº OPERAÇÃO: 1062264-93		Nº SICONV: 880055/2018	

COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS - UNIDADE BOMBEIRO MILITAR DE SAO SIMAO/GO

Insumo	Código	Banco	Descrição	Material	Und	Quant.	Valor	Valor Unit	Total		
Insumo	00001571	SINAPI	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 4 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M5		UN	2,0000000	1,26		2,52		
Insumo	00039446	SINAPI	DISPOSITIVO DR, 2 POLOS, SENSIBILIDADE DE 30 MA, CORRENTE DE 40 A. TIPO AC.		UN	1,0000000	157,30		157,30		
				MO sem LS =>		2,00		LS =>	1,71	MO com LS =>	3,71
				Valor do BDI =>		43,68		Valor com BDI =>			208,71
1.6.1.31	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor	Valor Unit	Total		
Composição	COMP.0009	Próprio	(ADAPTAÇÃO SERVIÇO 93656)DISPOSITIVO DPS CLASSE II, 1 POLO, TENSAO MAXIMA DE 275 V, CORRENTE MAXIMA DE "20" KA (TIPO AC) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2016	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	un	1,0000000	83,32		83,32		
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPI FMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0660000	16,95		1,11		
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0660000	21,76		1,43		
Insumo	00001571	SINAPI	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 4 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M5	Material	UN	2,0000000	1,26		2,52		
Insumo	00039469	SINAPI	DISPOSITIVO DPS CLASSE II, 1 POLO, TENSAO MAXIMA DE 275 V, CORRENTE MAXIMA DE "20" KA (TIPO AC)	Material	UN	1,0000000	78,26		78,26		
				MO sem LS =>		0,97		LS =>	0,84	MO com LS =>	1,81
				Valor do BDI =>		22,05		Valor com BDI =>			105,37
1.6.1.32	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor	Valor Unit	Total		
Composição	COMP.130	Próprio	PADRÃO TRIFASICO 16MM H= 7METROS, AQUISIÇÃO E MONTAGEM	LIPR - LIGAÇÕES PREDIAIS ÁGUA/ESGOTO/ENERGIA/TE SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	UN	1,0000000	1.423,23		1.423,23		
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	2,0451000	21,76		44,50		
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPI FMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	2,2000000	16,95		37,29		
Composição Auxiliar	88377	SINAPI	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,4510000	22,25		10,03		
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,6761000	15,08		10,19		
Insumo	00000367	SINAPI	AREIA GROSSA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA SEM TRANSPORTE)	Material	m³	0,0653000	129,90		8,48		
Insumo	00004718	SINAPI	PEDRA BRITADA N. 2 (19 A 38 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	Material	m³	0,0439000	77,80		3,41		
Insumo	00004721	SINAPI	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	Material	m³	0,0146000	77,39		1,12		
Insumo	00001379	SINAPI	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	Material	KG	18,7600000	0,56		10,50		
Insumo	3726	AGETOP CIVIL	PADRAO TRIFASICO 16 MM2 H=7 METROS	Material	un	1,0000000	1.297,71		1.297,71		
				MO sem LS =>		39,05		LS =>	33,55	MO com LS =>	72,60
				Valor do BDI =>		376,73		Valor com BDI =>			1.799,96
1.6.1.34	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor	Valor Unit	Total		
Composição	COMP.0058	Próprio	ELETROCALHA 50 X 50 MM PERFURADA CHAPA 24 PRÉ ZINCADA A FOGO COM TAMPA	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO	m	1,0000000	33,33		33,33		
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,5200000	21,76		11,31		
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPI FMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,5200000	16,95		8,81		
Insumo	3805	AGETOP CIVIL	ELETROCALHA CH.Aº PRE-ZN F. "C" C/ABAS 50X50 MM S/TAMPA	Material	m	1,0000000	9,23		9,23		
Insumo	3804	AGETOP CIVIL	TAMPA DE ENCAIXE P/ELETROCALHA DE 50 X 50 MM	Material	m	1,0000000	3,98		3,98		
				MO sem LS =>		7,70		LS =>	6,62	MO com LS =>	14,32
				Valor do BDI =>		8,82		Valor com BDI =>			42,15
1.6.1.35	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor	Valor Unit	Total		
Composição	COMP.0025	Próprio	SAÍDA HORIZONTAL PARA ELETRODUTO D=3/4"	INEL - INSTALAÇÃO FÉTRICA/FI FTRIFICAÇÃO	un	1,0000000	5,92		5,92		
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1200000	16,95		2,03		
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1200000	21,76		2,61		
Insumo	3809	AGETOP CIVIL	SAIDA HORIZONTAL PARA ELETRODUTO D=3/4"	Material	un	1,0000000	1,28		1,28		
				MO sem LS =>		1,77		LS =>	1,53	MO com LS =>	3,30
				Valor do BDI =>		1,57		Valor com BDI =>			7,49
1.6.1.36	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor	Valor Unit	Total		
Composição	COMP.0067	Próprio	SAÍDA HORIZONTAL PARA ELETRODUTO D=2"	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO	un	1,0000000	13,54		13,54		
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1200000	21,76		2,61		
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPI FMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1200000	16,95		2,03		
Insumo	035755	SBC	SAIDA HORIZONTAL PRE GALVANIZADA PARA ELETRODUTO 2"	Material	UN	1,0000000	8,90		8,90		
				MO sem LS =>		1,77		LS =>	1,53	MO com LS =>	3,30
				Valor do BDI =>		3,58		Valor com BDI =>			17,12
1.6.1.37	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor	Valor Unit	Total		
Composição	COMP.182	Próprio	PARAFUSO SEXTAVADO CABEÇA LENTILHA D=5/16"x2"	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO	un	1,0000000	0,89		0,89		
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPI FMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0066000	16,95		0,11		
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0066000	21,76		0,14		
Insumo	00011948	SINAPI	PARAFUSO ZINCADO, SEXTAVADO, COM ROSCA SOBERBA, DIAMETRO 5/16". COMPRIMENTO 40 MM	Material	UN	1,0000000	0,64		0,64		
				MO sem LS =>		0,09		LS =>	0,08	MO com LS =>	0,17
				Valor do BDI =>		0,24		Valor com BDI =>			1,13
1.6.1.38	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor	Valor Unit	Total		
Composição	COMP.0027	Próprio	EMENDA INTERNA PARA ELETROCALHA 50x50 MM	INEL - INSTALAÇÃO FÉTRICA/FI FTRIFICAÇÃO	un	1,0000000	7,95		7,95		
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1500000	21,76		3,26		
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1500000	16,95		2,54		
Insumo	3835	AGETOP CIVIL	EMENDA INTERNA P/ELETROCALHA (50 X 50 mm)	Material	un	1,0000000	2,15		2,15		
				MO sem LS =>		2,22		LS =>	1,90	MO com LS =>	4,12
				Valor do BDI =>		2,10		Valor com BDI =>			10,05
1.6.1.39	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor	Valor Unit	Total		
Composição	COMP.0056	Próprio	TERMINAL PARA ELETROCALHA 50 X 50 MM	INEL - INSTALAÇÃO FÉTRICA/FI FTRIFICAÇÃO	un	1,0000000	12,66		12,66		
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1600000	21,76		3,48		
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPI FMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1600000	16,95		2,71		
Insumo	3800	AGETOP CIVIL	TERMINAL P/ELETROCALHA 50 X 50 MM	Material	un	1,0000000	6,47		6,47		