

PROPOSTA

DADOS DE IDENTIFICAÇÃO DA LICITANTE
Nome da licitante:FCR CONSTRUÇÕES LTDA
Endereço: Rua Goya nº 453 quadra 47 lotes 09 salas 01
CNPJ nº:33.585.148/0001-94 / Inscrição Estadual- 10.804.292.8
Inscrição Municipal 4821602
Procurador, ANTÔNIO AUGUSTO COELHO CPF 607.292.286-49
Telefone: 62)98499-1055 e-mail:construtorafr@gmail.com
Banco: Banco do Brasil Agência: Nº 0752-8Conta-Corrente:87.158-3


Concorrência nº 018/2024

Nome da licitante :FCR CONSTRUÇÕES LTDA CNPJ nº:33.585.148/0001-94 Endereço: Rua Goya nº 453 quadra 47 lote 09 sala 01 gentil Meirelles GO Tendo examinado o Edital, vem apresentar a nossa Proposta Comercial para execução na íntegra dos serviços motivo do objeto da presente licitação cabendo esclarecer que Estamos cotando os serviços discriminados, conforme planilha de orçamento constante em nossa proposta, cujo preço é de **R\$ 1.117.619,07 (Um milhão e cento e dezessete mil e seiscentos e noventa reais e sete centavos)** No preço proposto estão incluídas todas as despesas com materiais e equipamentos, mão de obra, transportes, encargos sociais, ferramentas, seguro, todos os tributos incidentes e demais encargos, enfim, todos os custos diretos e indiretos necessários para execução completa dos serviços discriminados neste edital e seus Anexos Declaramos que executaremos os serviços obedecendo fielmente o que estabelece a planilha orçamentária quantitativa, memorial descritivo dos projetos e demais orientações constantes do edital; Declaramos que o prazo de validade da nossa proposta é de **60 (sessenta) dias** consecutivos a contar da data de sua apresentação, ou seja, de sua abertura. **Declaramos** que utilizaremos somente materiais e mão de obra de 1ª qualidade, e ainda que as variações de quantidades serão de nossa inteira responsabilidade e que a garantia dos serviços será de 5 (cinco) anos declaro que esta proposta foi elaborada de forma independente. **Declaro** expressa aceitação das condições do presente Edital, das disposições técnicas, da minuta contratual, bem como de sujeições às condições fixadas pela Prefeitura Municipal de Catalão-GO; **declaro** ter conhecimento dos projetos, especificações e que as mesmas são satisfatórias e corretas para serem executadas dentro do prazo previsto; declaro serviços Declara, aceitação das condições do presente Edital, das disposições técnicas, da minuta contratual, bem como de sujeição às condições fixadas pelo Município; Declara, facilitará de modo amplo e completo a ação dos fiscais da Prefeitura, permitindo-lhes livre acesso a todas as partes da obra, locais onde se encontram os materiais destinados aos serviços referidos no presente, comprometendo-se a fazer as correções solicitadas pela Prefeitura. obedecerão às especificações contidas nos anexos deste Edital, e, no que forem aplicáveis, as normas dos fabricantes, das concessionárias, bem como as pertinentes à Associação Brasileira de Normas Técnicas – ABNT Declaração do prazo de entrega dos serviços de acordo com o memorial descritivo e cronograma físico financeiro constante deste edital.

62 3911-1400 / 62 98499-1055 | construtorafr@gmail.com

Esta declaração terá sua vigência a partir da abertura da licitação

Goiânia-GO, 23 de setembro de 2024



FCR CONSTRUCOES LTDA CNPJ Nº
33.585.148/0001-94
Procurador Antônio Augusto Coelho
CPF Nº 607.292.286-49

62 3911-1400 / 62 98499-1055 | construtoraucr@gmail.com



DECLARAÇÃO PARA FINS DE HABILITAÇÃO ART. 63, inciso I e § 1º, DA LEI FEDERAL Nº 14.133/2021

FCR CONSTRUÇÕES LTDA CNPJ nº:33.585.148/0001-94 Endereço: Rua Goya nº 453 quadra 47 lotes 09 salas 01 gentil Meirelles GO Por intermédio de seu procurador, Sr Antônio augusto coelho, CPF 607.292.286-49 Considerando o inciso I do art. 63 da Lei Federal nº 14.133/2021, DECLARAMOS que atendemos aos requisitos de habilitação, respondendo pela veracidade das informações prestadas, na forma da lei. Considerando o disposto no § 1º do art. 63 da Lei Federal nº 14.133/2021, DECLARAMOS, sob pena de desclassificação, que nossa proposta econômica compreende a integralidade dos custos para atendimento dos direitos trabalhistas assegurados na Constituição Federal, nas leis trabalhistas, nas normas infralegais, nas convenções coletivas de trabalho e nos termos de ajustamento de conduta vigentes na data de entrega das propostas.

Esta declaração terá sua vigência a partir da abertura da licitação

Goiânia-GO, 23 de setembro de 2024

FCR CONSTRUÇÕES LTDA CNPJ Nº
33.585.148/0001-94
Procurador Antônio augusto coelho
CPF Nº 607.292.286-49

62 3911-1400 / 62 98499-1055 | construtoraucr@gmail.com

Rua Goya nº 453 Qd.47 Lt.09 - SI 01 - S. Gentil Meirelles - Goiânia - GO - CEP 74.575-200

			SECRETARIA DE OBRAS PÚBLICAS MUNICÍPIO DE CATALÃO-GO						
			OBRA:	Bancos			B.D.I.	ENCARGOS SOCIAIS	
			UNIDADE HABITACIONAL PADRÃO POPULAR (08 CASAS)	GOINFRA T249 - 04/2024 SINAPI - 08/2024 - GO			24,62%	ONERADO () DESONERADO (x)	
			ENDEREÇO:					Data	
			RUA 06, ESQ. C/ RUA 23 s/nº, QD. ÚNICA, 12ª ÁREA ATÉ 19ª ÁREA, LOTEAMENTO CIDADE JARDIM, CATALÃO/GO					23/09/2024	
Orçamento Sintético - Geral									
Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Material	Valor Mão de Obra	Total	Peso (%)
G.1			SERVIÇOS PRELIMINARES					22.780,12	2,54 %
G.1.1	20190	GOINFRA	LIMPEZA MECÂNICA DE TERRENO	m2	2.050,72	0,22	0,00	444,39	0,05 %
G.1.2	21301	GOINFRA	PLACA DE OBRA PLOTADA EM CHAPA METÁLICA 26, AFIXADA EM CAVALETES DE MADEIRA DE LEI (VIGOTAS 6X12CM) - PADRÃO GOINFRA	m2	3,00	374,90	2,73	1.132,89	0,13 %
G.1.3	20230	GOINFRA	LOCAÇÃO DE CONTAINER SEM REVESTIMENTO INTERNO PARA ALMOXARIFADO / DEPÓSITO 6,00 X 2,40 M, INCLUSIVE MOBILIÁRIO (EXCLUSO MOBILIZAÇÃO / DESMOBILIZAÇÃO)	MÊS	5,00	1.085,80	0,00	5.429,02	0,61 %
G.1.4	20231	GOINFRA	LOCAÇÃO DE CONTAINER COM REVESTIMENTO INTERNO, PARA ESCRITÓRIO SEM SANITÁRIOS 6,00 X 2,40 M, INCLUSIVE APARELHO DE AR CONDICIONADO E MOBILIÁRIO (EXCLUSO MOBILIZAÇÃO / DESMOBILIZAÇÃO)	MÊS	5,00	2.261,58	0,00	11.307,90	1,26 %
G.1.5	20400	GOINFRA	LIGAÇÃO PROVISÓRIA DE ÁGUA (INCLUSO RETIRADA DO ESGOTO SANITÁRIO) - PD. GOINFRA	Un	0,14	1.354,60	1.622,55	420,77	0,05 %
G.1.6	20501	GOINFRA	LIGAÇÃO PROVISÓRIA LUZ E FORÇA - PD. GOINFRA	Un	0,14	3.938,13	613,22	643,26	0,07 %
G.1.7	21400	GOINFRA	CONSUMO DE ÁGUA	m3	196,23	10,88	0,00	2.135,79	0,24 %
G.1.8	21401	GOINFRA	CONSUMO DE ENERGIA ELÉTRICA	KWH	1.397,15	0,91	0,00	1.266,10	0,14 %
G.2			TRANSPORTES					6.553,11	0,73 %
G.2.1	30101	GOINFRA	TRANSPORTE DE ENTULHO EM CAMINHÃO INCLUSO A CARGA MANUAL	m3	143,55	34,68	8,55	6.205,92	0,69 %
G.2.2	30117	GOINFRA	MOBILIZAÇÃO DE CONTAINER	UNXKM	15,40	9,16	0,00	141,07	0,02 %
G.2.3	30118	GOINFRA	DESMOBILIZAÇÃO DE CONTAINER	UNXKM	15,40	9,16	0,00	141,07	0,02 %
G.2.4	30119	GOINFRA	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE CONTAINER	Un	2,00	29,48	3,04	65,05	0,01 %
G.3			SERVIÇO EM TERRA					102.095,86	11,38 %
G.3.3	41146	GOINFRA	FORNECIMENTO DE SOLO PARA ATERRO - EXCLUSO TRANSPORTE PARA OBRA	m3	1.478,40	18,43	0,00	27.245,95	3,04 %
G.3.4	41006	GOINFRA	TRANSPORTE DE MATERIAL ESCAVADO M3.KM	m3km	29.568,00	2,53	0,00	74.849,91	8,35 %
G.4			ADMINISTRAÇÃO - MENSALISTAS					25.903,54	2,89 %
G.4.1	250101	GOINFRA	ENGENHEIRO - (OBRAS CIVIS)	H	100,00	0,00	80,84	8.083,90	0,90 %
G.4.2	250103	GOINFRA	ENCARREGADO - (OBRAS CIVIS)	H	700,00	0,00	21,11	14.775,99	1,65 %
G.4.3	250110	GOINFRA	VIGIA DE OBRAS - (NOTURNO E NO SÁBADO/DOMINGO DIURNO) - O.C.	H	200,00	0,00	15,22	3.043,65	0,34 %
G.5			COMPOSIÇÃO					739.488,96	82,46 %
G.5.1	COMPOSIÇÃO		ORÇAMENTO SINTÉTICO - POR UNIDADE HABITACIONAL	Un	8,00	92.436,12		739.488,96	82,46 %
TOTAL								896.821,59	100,00 %
BDI (24,62%)								220.797,48	
TOTAL COM BDI								1.117.619,07	



FCR CONSTRUÇÕES LTDA CNPJ Nº
33.585.148/0001-94
Procurador Antônio Augusto Coelho
CPF Nº 607.292.286-49



FRANCISCO ALBERTO PEREIRA VALE
RESPONSÁVEL TÉCNICO
CREA Nº 1118740971/D-MA

CONSTRUÇÕES			SECRETARIA DE OBRAS PÚBLICAS MUNICÍPIO DE CATALÃO-GO							
			OBRA:		Referências:		B.D.I.	ENCARGOS SOCIAIS		
			UNIDADE HABITACIONAL PADRÃO POPULAR (08 CASAS)		GOINFRA T249 - 04/2024 SINAPI - 08/2024 - GO		24,62%	ONERADO () DESONERADO (x)		
			ENDEREÇO:					Data		
			RUA 06, ESQ. C/ RUA 23 s/nº, QD. ÚNICA, 12ª ÁREA ATÉ 19ª ÁREA, LOTEAMENTO CIDADE JARDIM, CATALÃO/GO				23/09/2024			
Orçamento Sintético - Por Unidade Habitacional										
Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Material	Valor Mão de Obra	Total	Peso (%)	
1	20000		SERVIÇOS PRELIMINARES					247,43	0,27 %	
1.1	20701	AGETOP CIVIL	LOCAÇÃO DA OBRA, EXECUÇÃO DE GABARITO SEM REAPROVEITAMENTO, INCLUSO PINTURA (FACE INTERNA DO RIPÃO 15CM) E PIQUETE COM TESTEMUNHA	m2	53,00	3,28	1,39	247,43	0,27 %	
2	30000		TRANSPORTES					337,56	0,37 %	
2.1	30105	AGETOP CIVIL	TRANSPORTE DE ENTULHO EM CAÇAMBA ESTACIONÁRIA INCLUSO A CARGA MANUAL	m3	3,71	83,28	7,71	337,56	0,37 %	
3	40000		SERVIÇO EM TERRA					1.161,47	1,26 %	
3.1	40101	AGETOP CIVIL	ESCAVACAO MANUAL DE VALAS < 1 MTS. (OBRAS CIVIS)	m3	3,86	0,00	30,48	117,76	0,13 %	
3.2	40904	AGETOP CIVIL	REATERRO COM APOLOAMENTO MECÂNICO	m3	2,76	0,50	2,88	9,32	0,01 %	
3.3	41146	AGETOP CIVIL	FORNECIMENTO DE SOLO PARA ATERRO - EXCLUSO TRANSPORTE PARA OBRA	m3	12,70	18,43	0,00	234,08	0,25 %	
3.4	41006	AGETOP CIVIL	TRANSPORTE DE MATERIAL ESCAVADO M3.KM	m3km	190,52	2,53	0,00	482,29	0,52 %	
3.5	41003	AGETOP CIVIL	ATERRO INTERNO SEM APOLOAMENTO COM TRANSPORTE EM CARRINHO MÃO	m3	12,70	0,00	23,76	301,76	0,33 %	
3.6	40905	AGETOP CIVIL	APOLOAMENTO MECÂNICO	m2	42,34	0,10	0,29	16,26	0,02 %	
4			FUNDAÇÃO E ESTRUTURA					33.279,16	36,00 %	
4.1	50000		FUNDAÇÕES E SONDAGENS					10.304,67	11,15 %	
4.1.1	50301	AGETOP CIVIL	ESTACA A TRADO DIAM.25 CM SEM FERRO	m	27,00	21,44	22,96	1.198,90	1,30 %	
4.1.2	51027	AGETOP CIVIL	LASTRO DE BRITA (OBRAS CIVIS)	m3	1,50	182,71	23,76	310,18	0,34 %	
4.1.3	51009	AGETOP CIVIL	FORMA TABUA PINHO PARA FUNDACOES U=3V - (OBRAS CIVIS)	m2	26,25	27,58	42,02	1.827,00	1,98 %	
4.1.4	51017	AGETOP CIVIL	PREPARO COM BETONEIRA E TRANSPORTE MANUAL DE CONCRETO FCK=20 MPA - (O.C.)	m3	3,84	446,90	70,34	1.988,28	2,15 %	
4.1.5	51026	AGETOP CIVIL	LANÇAMENTO/APLICAÇÃO/ADENSAMENTO DE CONCRETO EM FUNDAÇÃO-(O.C.)	m3	71,54	0,10	35,17	2.523,34	2,73 %	
4.1.6	52014	AGETOP CIVIL	ACO CA-60 - 5,0 MM - (OBRAS CIVIS)	Kg	71,54	10,27	2,26	896,31	0,97 %	
4.1.7	52005	AGETOP CIVIL	ACO CA-50A - 10,0 MM (3/8") - (OBRAS CIVIS)	Kg	156,10	7,43	2,57	1.560,66	1,69 %	
4.2	60000		ESTRUTURA					13.036,26	14,10 %	
4.2.1	60010	AGETOP CIVIL	VERGA/CONTRAVERGA EM CONCRETO ARMADO FCK = 20 MPA	m3	0,48	1.857,38	649,21	1.194,89	1,29 %	
4.2.2	60192	AGETOP CIVIL	FORMA DE TABUA CINTA/PILAR SOBRE/ENTRE ALVENARIA U=8 VEZES	m2	40,19	15,95	9,84	1.036,49	1,12 %	
4.2.3	60314	AGETOP CIVIL	ACO CA - 60 - 5,0 MM - (OBRAS CIVIS)	Kg	69,97	10,27	2,26	876,63	0,95 %	
4.2.4	60304	AGETOP CIVIL	ACO CA-50 A - 8,0 MM (5/16") - (OBRAS CIVIS)	Kg	9,48	7,60	2,57	96,46	0,10 %	
4.2.5	60305	AGETOP CIVIL	ACO CA-50A - 10,0 MM (3/8") - (OBRAS CIVIS)	Kg	184,98	7,43	2,57	1.849,35	2,00 %	
4.2.6	60517	AGETOP CIVIL	PREPARO COM BETONEIRA E TRANSPORTE MANUAL DE CONCRETO FCK=25 MPA	m3	3,21	431,54	70,34	1.611,03	1,74 %	
4.2.7	60801	AGETOP CIVIL	LANÇAMENTO/APLICAÇÃO/ADENSAMENTO MANUAL DE CONCRETO - (OBRAS CIVIS)	m3	3,21	0,00	42,22	135,52	0,15 %	
4.2.8	61101	AGETOP CIVIL	FORRO EM LAJE PRE-MOLDADA INCLUSO CAPEAMENTO/ARMADURA DE DISTRIBUIÇÃO/ESCORAMENTO E FORMA/DESFORMA	m2	53,00	100,22	17,43	6.235,89	6,75 %	
4.3	100000		ALVENARIAS E DIVISÓRIAS					9.938,23	10,75 %	
4.3.1	100155	AGETOP CIVIL	ALVENARIA DE TIJOLO FURADO 1/2 VEZ 11,5 X 19 X 19 - ARG. (1 CALH: 4ARML + 100 KG DE C/M3)	m2	158,67	35,09	27,55	9.938,23	10,75 %	
5	120000		IMPERMEABILIZAÇÃO					625,18	0,68 %	
5.1	120902	AGETOP CIVIL	IMPERMEABILIZACAO VIGAS BALDRAMES E=2,0 CM	m2	18,47	12,85	18,79	584,62	0,63 %	
5.2	121001	AGETOP CIVIL	IMPERMEABILIZAÇÃO-REBAIXO BANHEIRO COM 4 DEMÃOS DE EMULSÃO ASFÁLTICA	m2	2,25	15,85	2,18	40,56	0,04 %	
6	140000		ESTRUTURA DE MADEIRA					2.358,34	2,55 %	
6.1	140200	AGETOP CIVIL	ESTRUTURA DE MADEIRA PARA TELHA FIBROCIMENTO COM APOIOS EM LAJES/VIGAS OU PAREDES(SOMENTE TERÇAS) C/FERRAGENS	m2	50,31	32,93	13,95	2.358,34	2,55 %	
7	160000		COBERTURAS					3.512,31	3,80 %	
7.1	160501	AGETOP CIVIL	COBERTURA COM TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO	m2	50,31	36,16	6,77	2.159,62	2,34 %	
7.2	160601	AGETOP CIVIL	CALHA DE CHAPA GALVANIZADA	m	7,65	24,48	29,90	416,02	0,45 %	
7.3	160602	AGETOP CIVIL	RUFO DE CHAPA GALVANIZADA	m	21,95	18,60	15,41	746,35	0,81 %	
7.4	160600	AGETOP CIVIL	CALHA DE CHAPA GALVANIZADA	m2	2,10	40,79	49,84	190,32	0,21 %	

CONSTRUÇÕES	SECRETARIA DE OBRAS PÚBLICAS MUNICÍPIO DE CATALÃO-GO			
	OBRA:	Referências:	B.D.I.	ENCARGOS SOCIAIS
	UNIDADE HABITACIONAL PADRÃO POPULAR (08 CASAS)	GOINFRA T249 - 04/2024 SINAPI - 08/2024 - GO	24,62%	ONERADO () DESONERADO (x)
	ENDEREÇO:			Data
	RUA 06, ESQ. C/ RUA 23 s/nº, QD. ÚNICA, 12ª ÁREA ATÉ 19ª ÁREA, LOTEAMENTO CIDADE JARDIM, CATALÃO-GO			23/09/2024

Orçamento Sintético - Por Unidade Habitacional

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Material	Valor Mão de Obra	Total	Peso (%)
8			REVESTIMENTOS - PISOS, PAREDES E TETOS					17.563,02	19,00 %
8.1	220000		REVESTIMENTO DE PISO					6.031,97	6,53 %
8.1.1	220101	AGETOP CIVIL	LASTRO DE CONCRETO REGULARIZADO IMPERMEABILIZADO 1:3:6 ESP=5CM (BASE)	m2	42,93	26,00	9,64	1.530,24	1,66 %
8.1.2	220102	AGETOP CIVIL	PISO CONCRETO DESEMPENADO ESPESSURA = 5 CM 1:2,5:3,5	m2	21,05	21,59	11,20	690,24	0,75 %
8.1.3	87255	AGETOP CIVIL	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA DE DIMENSÕES 60X60 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MENOR QUE 5 M2. AF_02/2023_PE	m2	4,27	92,49		395,17	0,43 %
8.1.4	87256	AGETOP CIVIL	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA DE DIMENSÕES 60X60 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA ENTRE 5 M2 E 10 M2. AF_02/2023_PE	m2	18,00	80,92		1.456,52	1,58 %
8.1.5	87257	AGETOP CIVIL	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA DE DIMENSÕES 60X60 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 10 M2. AF_02/2023_PE	m2	20,66	71,57		1.478,28	1,60 %
8.1.6	88650	AGETOP CIVIL	RODAPÉ CERÂMICO DE 7CM DE ALTURA COM PLACAS TIPO ESMALTADA DE DIMENSÕES 60X60CM. AF_02/2023	m	36,40	13,23		481,52	0,52 %
8.2	200000		REVESTIMENTO DE PAREDES					10.346,07	11,19 %
8.2.1	200101	AGETOP CIVIL	CHAPISCO COMUM	m2	282,94	2,33	2,98	1.504,94	1,63 %
8.2.2	200201	AGETOP CIVIL	EMBOÇO (1CI:4 ARML)	m2	30,08	9,26	12,02	639,98	0,69 %
8.2.3	200403	AGETOP CIVIL	REBOCO (1 CALH:4 ARFC+100kgCI/M3)	m2	252,86	2,88	13,05	4.027,37	4,36 %
8.2.4	201302	AGETOP CIVIL	REVESTIMENTO COM CERÂMICA	m2	30,08	60,33	22,35	2.487,04	2,69 %
8.2.5	201410	AGETOP CIVIL	MOLDURA TIPO "U" INVERTIDO EM ARGAMASSA COM 2CM DE ESPESSURA TIPO PINGADEIRA EM MURO/PLATIBANDA (A PARTE VERTICAL DESCE 2,5CM)	m2	27,50	20,94	40,39	1.686,74	1,82 %
8.3	210000		FORROS					1.184,98	1,28 %
8.3.1	210101	AGETOP CIVIL	CHAPISCO EM FORRO (1CI: 3 ARG)	m2	42,97	3,09	4,12	309,79	0,34 %
8.3.2	210301	AGETOP CIVIL	REBOCO FINO EM FORRO (1 CALH:4 ARFC+100 KG CI/M3)	m2	42,97	2,67	17,70	875,19	0,95 %
9			ESQUADRIAS					10.933,74	11,83 %
9.1	170000		ESQUADRIAS DE MADEIRAS					2.172,43	
9.1.1	170102	AGETOP CIVIL	PORTA LISA 70x210 C/PORTAL E ALISAR S/FERRAGENS	Un	1,00	581,59	131,18	712,78	0,77 %
9.1.2	170103	AGETOP CIVIL	PORTA LISA 80x210 C/PORTAL E ALISAR S/FERRAGENS	Un	2,00	598,64	131,18	1.459,65	1,58 %
9.2	180000		ESQUADRIAS METÁLICAS					7.400,60	8,01 %
9.2.1	180504	AGETOP CIVIL	PORTA DE ABRIR DE 01 FOLHA EM VENEZIANA PF-4 C/FERRAGENS	m2	3,36	545,71	39,48	1.966,23	2,13 %
9.2.2	180402	AGETOP CIVIL	JANELA DE CORRER VENEZIANA CHAPA/VIDRO J11/J16 C/FERRAGENS	m2	6,00	633,50	42,21	4.054,26	4,39 %
9.2.3	180381	AGETOP CIVIL	JANELA MAXIM AR CHAPA/VIDRO J3/J5/J6/J8 C/FERRAGENS	m2	0,36	379,84	42,21	151,94	0,16 %
9.2.4	180381	AGETOP CIVIL	JANELA MAXIM AR CHAPA/VIDRO J3/J5/J6/J8 C/FERRAGENS	m2	2,55	379,84	42,21	1.076,21	1,16 %
9.2.5	180710	AGETOP CIVIL	ALÇAPÃO FORMATO COIFA EM CHAPA VINCADA Nº. 18 H=(10+2)CM, C/ ALÇAS E PORTA CADEADOS (INCLUSIVE CADEADOS Nº. 30)	m2	0,48	310,74	5,84	151,96	0,16 %
9.3	190000		VIDROS					946,69	1,02 %
9.3.1	190102	AGETOP CIVIL	VIDRO LISO 4 MM - COLOCADO	m2	4,80	182,17	0,00	874,40	0,95 %
9.3.2	190105	AGETOP CIVIL	VIDRO MINI-BOREAL - COLOCADO	m2	0,36	200,80	0,00	72,29	0,08 %
9.4	230000		FERRAGENS					414,02	0,45 %
9.4.1	230102	AGETOP CIVIL	FECHADURA TIPO ALAVANCA REF.: LAFONTE 6236 I /8766- I18 IMAB OU EQUIV.	Un	2,00	131,48	18,93	300,82	0,33 %
9.4.2	230202	AGETOP CIVIL	DOBRADICA 3" X 3 1/2" CROMADA	Un	6,00	7,86	8,08	95,62	0,10 %
9.4.3	230802	AGETOP CIVIL	CADEADO 20 MM	Un	1,00	17,58	0,00	17,58	0,02 %
10	70000		INST. ELÉT./TELEFÔNICA/CABEAMENTO ESTRUTURADO					9.595,29	10,38 %
10.1	00039210	SINAPI - I	ARRUELA EM ALUMINIO, COM ROSCA, DE 1", PARA ELETRODUTO	Un	2,00	0,79	0,00	1,58	0,00 %
10.2	00039176	SINAPI - I	BUCHA EM ALUMINIO, COM ROSCA, DE 1", PARA ELETRODUTO	Un	3,00	1,05	0,00	3,16	0,00 %
10.3	70250	AGETOP CIVIL	ARRUELA QUADRADA EM AÇO GALVANIZADO 3X38X38MM FURO 18MM	Un	1,00	1,19	0,00	1,19	0,00 %
10.4	70691	AGETOP CIVIL	CAIXA METALICA RETANGULAR 4" X 2" X 2"	Un	26,00	2,57	4,85	192,84	0,21 %
10.5	71122	AGETOP CIVIL	CURVA 90 GRAUS AÇO ZINCADO DIÂMETRO 1"	Un	4,00	5,42	4,52	39,75	0,04 %
10.6	71702	AGETOP CIVIL	LUVA EM AÇO GALVANIZADO DIÂMETRO 1"	Un	4,00	4,69	1,93	26,48	0,03 %
10.7	00004209	SINAPI - I	NIPLE DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 1 1/2"	Un	1,00	24,85	0,00	24,85	0,03 %
10.8	00004178	SINAPI - I	NIPLE DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 3/4"	Un	1,00	8,61	0,00	8,61	0,01 %

CONSTRUÇÕES		SECRETARIA DE OBRAS PÚBLICAS MUNICÍPIO DE CATALÃO-GO			
OBRA:		Referências:		B.D.I.	ENCARGOS SOCIAIS
UNIDADE HABITACIONAL PADRÃO POPULAR (08 CASAS)		GOINFRA T249 - 04/2024 SINAPI - 08/2024 - GO		24,62%	ONERADO () DESONERADO (x)
ENDEREÇO:					Data
RUA 06, ESQ. C/ RUA 23 s/nº, QD. ÚNICA, 12ª ÁREA ATÉ 19ª ÁREA, LOTEAMENTO CIDADE JARDIM, CATALÃO/GO					23/09/2024

Orçamento Sintético - Por Unidade Habitacional

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Material	Valor Mão de Obra	Total	Peso (%)
10.9	71872	AGETOP CIVIL	PARAFUSO SEXTAVADO CABEÇA LENTILHA D = 1/4" X 5/8"	Un	10,00	0,23	0,20	4,24	0,00 %
10.10	70580	AGETOP CIVIL	CABO FLEXÍVEL PVC (70° C), 0,6/1 KV, 1,5 MM2	m	99,40	2,37	1,62	396,53	0,43 %
10.11	70570	AGETOP CIVIL	CABO FLEXÍVEL, PVC (70° C), 450/750 V, 10 MM2	m	15,20	8,32	2,26	160,80	0,17 %
10.12	70563	AGETOP CIVIL	CABO FLEXÍVEL, PVC (70° C), 450/750 V, 2,5 MM2	m	327,80	2,23	1,76	1.307,68	1,41 %
10.13	70564	AGETOP CIVIL	CABO FLEXÍVEL, PVC (70° C), 450/750 V, 4 MM2	m	13,50	3,64	1,93	75,26	0,08 %
10.14	70565	AGETOP CIVIL	CABO FLEXÍVEL, PVC (70° C), 450/750 V, 6 MM2	m	72,50	4,85	2,09	502,74	0,54 %
10.15	71173	AGETOP CIVIL	DISJUNTOR TRIPOLAR DE 10 A 35-A	Un	1,00	60,47	29,09	89,56	0,10 %
10.16	71174	AGETOP CIVIL	DISJUNTOR TRIPOLAR 40 A 50A	Un	1,00	70,25	29,09	99,34	0,11 %
10.17	71171	AGETOP CIVIL	DISJUNTOR MONOPOLAR DE 10 A 32-A	Un	8,00	11,00	9,69	165,56	0,18 %
10.18	71184	AGETOP CIVIL	DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTOS (D.P.S.) 275V DE 8 A 40KA	Un	8,00	67,38	32,33	797,69	0,86 %
10.19	71450	AGETOP CIVIL	INTERRUPTOR DIFERENCIAL RESIDUAL (D.R.) BIPOLAR DE 25A-30mA	Un	1,00	108,13	19,39	127,53	0,14 %
10.20	71451	AGETOP CIVIL	INTERRUPTOR DIFERENCIAL RESIDUAL (D.R.) BIPOLAR DE 40A-30mA	Un	1,00	156,52	19,39	175,91	0,19 %
10.21	71440	AGETOP CIVIL	INTERRUPTOR SIMPLES (1 SECAO)	Un	2,00	8,95	6,78	31,46	0,03 %
10.22	71441	AGETOP CIVIL	INTERRUPTOR SIMPLES (2 SECOES)	Un	1,00	14,63	11,96	26,59	0,03 %
10.23	71442	AGETOP CIVIL	INTERRUPTOR SIMPLES (3 SECOES)	Un	1,00	19,22	17,12	36,34	0,04 %
10.24	72397	AGETOP CIVIL	TAMPA CEGA PLÁSTICA 4"X2" COM FURO CENTRAL (PARA TV/SOM...)	Un	3,00	4,25	0,96	15,60	0,02 %
10.25	71443	AGETOP CIVIL	INTERRUPTOR SIMPLES 1 SEÇÃO E 1 TOMADA HEXAGONAL 2P + T - 10A CONJUGADOS	Un	1,00	14,63	11,96	26,59	0,03 %
10.26	72578	AGETOP CIVIL	TOMADA HEXAGONAL 2P + T - 10A - 250V	Un	5,00	9,00	9,37	91,85	0,10 %
10.27	72585	AGETOP CIVIL	TOMADA HEXAGONAL 2P + T - 20A - 250V	Un	10,00	13,42	9,37	227,83	0,25 %
10.28	72579	AGETOP CIVIL	TOMADA HEXAGONAL DUPLA 2P + T - 10A - 250V	Un	3,00	14,59	10,34	74,79	0,08 %
10.29	71194	AGETOP CIVIL	ELETRODUTO PVC FLEXÍVEL - MANGUEIRA CORRUGADA LEVE - DIAM. 25MM	m	93,90	2,59	5,49	758,43	0,82 %
10.30	71195	AGETOP CIVIL	ELETRODUTO PVC FLEXÍVEL - MANGUEIRA CORRUGADA LEVE - DIAM. 32MM	m	14,50	3,41	6,46	143,11	0,15 %
10.31	71646	AGETOP CIVIL	LUMINÁRIA PLAFON LED QUADRADA DE SOBREPOR, 18W, 20X20 CM (MEDIDAS APROXIMADAS)	Un	2,00	33,36	10,42	87,57	0,09 %
10.32	71648	AGETOP CIVIL	LUMINÁRIA PLAFON LED QUADRADA DE SOBREPOR, 30W, 40X40 CM (MEDIDAS APROXIMADAS)	Un	6,00	148,52	10,42	953,64	1,03 %
10.33	71688	AGETOP CIVIL	LUMINÁRIA TIPO SPOT DE SOBREPOR PARA 01 LÂMPADA	Un	3,00	60,40	10,42	212,46	0,23 %
10.34	70232	AGETOP CIVIL	ARMAÇAO SECUNDARIA LEVE 3 ELEMENTOS	Un	2,00	31,64	19,39	102,07	0,11 %
10.35	70501	AGETOP CIVIL	CABECOTE DE LIGA DE ALUMINIO DIAM. 1"	Un	2,00	4,89	193,06	395,89	0,43 %
10.36	70920	AGETOP CIVIL	CINTA DE ACO GALVANIZADO DIAM.190 MM	Un	3,00	50,10	6,46	169,68	0,18 %
10.37	71380	AGETOP CIVIL	HASTE REVESTIDA COBRE(COPPERWELD) 5/8" X 2,40 M C/CONECTOR	Un	1,00	104,08	9,69	113,78	0,12 %
10.38	71822	AGETOP CIVIL	PADRAO TRIFASICO, 10 MM2 H=7 METROS	Un	1,00	1.609,53	74,16	1.683,69	1,82 %
10.39	72171	AGETOP CIVIL	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE EMBUTIR EM PVC CB 24E - 80A	Un	1,00	145,63	96,98	242,62	0,26 %
11	80000		INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS					6.628,87	7,17 %
11.1			ÁGUA FRIA					2.127,01	2,30 %
11.1.1	94792	SINAPI	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	Un	1,00	105,34		105,34	0,11 %
11.1.2	89987	SINAPI	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4". COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	Un	4,00	86,46		345,85	0,37 %
11.1.3	80946	AGETOP CIVIL	REGISTRO DE PRESSAO C/CANOPLA CROMADA DIAM.3/4"	Un	1,00	76,54	19,71	96,25	0,10 %
11.1.4	80975	AGETOP CIVIL	REGISTRO DE ESFERA DIAM.1/2"	Un	1,00	31,38	17,44	48,83	0,05 %
11.1.5	80901	AGETOP CIVIL	REGISTRO GAVETA BRUTO DIAMETRO 1/2"	Un	1,00	34,36	17,44	51,80	0,06 %
11.1.6	80556	AGETOP CIVIL	LIGAÇÃO FLEXÍVEL PVC DIAM.1/2" (ENGATE)	Un	2,00	4,23	8,08	24,61	0,03 %
11.1.7	81131	AGETOP CIVIL	LUVA SOLDAVEL C/ROSCA DIAMETRO 25 X 3/4"	Un	1,00	2,10	4,85	6,94	0,01 %
11.1.8	94703	SINAPI	ADAPTADOR COM FLANGE E ANEL DE VEDAÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25 MM X 3/4", INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO - AF_04/2024	Un	1,00	17,68		17,68	0,02 %
11.1.9	81055	AGETOP CIVIL	ADAPTADOR SOLDÁVEL COM FLANGES LIVRES PARA CAIXA D'ÁGUA 25X3/4"	Un	1,00	11,65	2,90	14,55	0,02 %
11.1.10	81056	AGETOP CIVIL	ADAPTADOR SOLDÁVEL COM FLANGES LIVRES PARA CAIXA D'ÁGUA 32X1"	Un	2,00	19,88	2,90	45,55	0,05 %
11.1.11	81066	AGETOP CIVIL	ADAPTADOR SOLDÁVEL CURTO C/ BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO 25X3/4"	Un	9,00	1,11	2,90	36,08	0,04 %
11.1.12	81067	AGETOP CIVIL	ADAPTADOR SOLDÁVEL CURTO C/ BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO 32X1"	Un	2,00	2,39	2,90	10,58	0,01 %
11.1.13	81321	AGETOP CIVIL	JOELHO 90 GRAUS SOLDAVEL DIAMETRO 25 MM	Un	8,00	0,95	5,80	53,98	0,06 %

CONSTRUÇÕES	SECRETARIA DE OBRAS PÚBLICAS MUNICÍPIO DE CATALÃO-GO			
	OBRA:	Referências:	B.D.I.	ENCARGOS SOCIAIS
	UNIDADE HABITACIONAL PADRÃO POPULAR (08 CASAS)	GOINFRA T249 - 04/2024 SINAPI - 08/2024 - GO	24,62%	ONERADO () DESONERADO (x)
	ENDEREÇO:			Data
	RUA 06, ESQ. C/ RUA 23 s/nº, QD. ÚNICA, 12ª ÁREA ATÉ 19ª ÁREA, LOTEAMENTO CIDADE JARDIM, CATALÃO/GO			23/09/2024

Orçamento Sintético - Por Unidade Habitacional

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Material	Valor Mão de Obra	Total	Peso (%)
11.1.14	81322	AGETOP CIVIL	JOELHO 90 GRAUS SOLDAVEL DIAMETRO 32 MM (1")	Un	8,00	2,48	5,80	66,27	0,07 %
11.1.15	81340	AGETOP CIVIL	JOELHO DE REDUÇÃO 90 GRAUS SOLDAVEL DIAM. 32 MM X 25 MM	Un	1,00	4,74	5,80	10,54	0,01 %
11.1.16	81102	AGETOP CIVIL	LUVA SOLDAVEL DIAMETRO 25 mm	Un	3,00	1,05	2,90	11,85	0,01 %
11.1.17	81003	AGETOP CIVIL	TUBO SOLDAVEL PVC MARROM DIAM. 25 MM	m	14,80	3,87	3,87	114,58	0,12 %
11.1.18	81004	AGETOP CIVIL	TUBO SOLDAVEL PVC MARROM DIAM. 32 MM	m	7,40	9,21	4,16	98,91	0,11 %
11.1.19	81402	AGETOP CIVIL	TE 90 GRAUS SOLDAVEL DIAMETRO 25 MM	Un	4,00	1,39	6,14	30,10	0,03 %
11.1.20	81421	AGETOP CIVIL	TE REDUCAO 90 GRAUS SOLDAVEL 32 X 25 mm	Un	2,00	7,98	6,14	28,23	0,03 %
11.1.21	81369	AGETOP CIVIL	JOELHO 90 GRAUS SOLDAVEL COM BUCHA DE LATAO 25 X 3/4"	Un	4,00	6,49	3,68	40,70	0,04 %
11.1.22	81361	AGETOP CIVIL	JOELHO DE REDUCAO 90 GRAUS SOLDAVEL/ROSCAVEL DIAM. 25X1/2"	Un	2,00	3,74	6,46	20,41	0,02 %
11.1.23	81861	AGETOP CIVIL	CAIXA D'AGUA POLIETILENO 1000 LTS. COM TAMPA	Un	1,00	378,29	96,98	475,27	0,51 %
11.1.24	104031	SINAPI	COLAR DE TOMADA, PVC, COM TRAVAS, DE 60 MM X 1/2" OU 60 MM X 3/4", PARA LIGAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA. AF_06/2022	Un	1,00	14,30		14,30	0,02 %
11.1.25	81350	AGETOP CIVIL	JOELHO 90 GRAUS SOLDAVEL/ROSCAVEL DIAM.20 X 1/2"	Un	1,00	2,83	6,46	9,29	0,01 %
11.1.26	89376	SINAPI	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 20M M X 1/2 , INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	Un	1,00	5,09		5,09	0,01 %
11.1.27	81065	AGETOP CIVIL	ADAPTADOR SOLDÁVEL CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO 20X1/2"	Un	3,00	0,95	2,90	11,52	0,01 %
11.1.28	81101	AGETOP CIVIL	LUVA SOLDAVEL DIAMETRO 20 mm	Un	1,00	0,97	2,90	3,86	0,00 %
11.1.29	94795	SINAPI	TORNEIRA DE BOIA PARA CAIXA D'ÁGUA, ROSCÁVEL, 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	Un	1,00	48,87		48,87	0,05 %
11.1.30	81815	AGETOP CIVIL	KIT CAVALETE D=25MM P/HIDRÔMETRO 1,5-3,0-5,0 M3/MURETA/CAIXA	Un	1,00	167,21	111,96	279,18	0,30 %
11.2			ESGOTO					2.457,28	2,66 %
11.2.1	81846	AGETOP CIVIL	CAIXA DE GORDURA E INSPEÇÃO EM PVC/ABS 19 LITROS COM TAMPA E PORTA TAMPA E CESTO DE LIMPEZA REMOVÍVEL	Un	1,00	315,40	28,44	343,83	0,37 %
11.2.2	81833	AGETOP CIVIL	CAIXA DE INSPEÇÃO - ESCAVAÇÃO MANUAL / REATERRO/ APOLOAMENTO DO FUNDO	m3	0,70	0,00	40,26	28,34	0,03 %
11.2.3	81831	AGETOP CIVIL	CAIXA DE INSPEÇÃO - ALVENARIA DE 1/2 VEZ COM REVESTIMENTO INTERNO EM REBOCO PAULISTA A-14 (COM ADIÇÃO DE IMPERMEABILIZANTE)	m2	2,40	66,54	74,78	339,16	0,37 %
11.2.4	81830	AGETOP CIVIL	CAIXA DE INSPEÇÃO - LASTRO DE CONCRETO (COM ADIÇÃO DE IMPERMEABILIZANTE) 20 MPA E=5CM PARA O FUNDO	m3	0,04	413,93	358,66	27,81	0,03 %
11.2.5	81829	AGETOP CIVIL	CAIXA DE INSPEÇÃO - TAMPA EM CONCRETO ARMADO 25 MPA E=5CM	m2	0,72	71,58	16,23	63,23	0,07 %
11.2.6	81661	AGETOP CIVIL	CORPO CAIXA SIFONADA DIAM. 100 X 100 X 50	Un	1,00	20,10	7,10	27,21	0,03 %
11.2.7	80671	AGETOP CIVIL	SIFAO PARA PIA 1.1/2" X 2" PVC	Un	1,00	16,82	11,62	28,45	0,03 %
11.2.8	80561	AGETOP CIVIL	SIFAO PARA LAVATORIO PVC DIAM.1"X1.1/2"	Un	1,00	11,07	11,62	22,69	0,02 %
11.2.9	80562	AGETOP CIVIL	SIFAO FLEXIVEL UNIVERSAL (SANFONADO) EM PVC PARA LAVATORIO	Un	1,00	9,67	11,62	21,30	0,02 %
11.2.10	80680	AGETOP CIVIL	VALVULA PARA PIA TIPO AMERICANA DIAMETRO 3.1/2" (METALICA)	Un	1,00	58,32	7,10	65,42	0,07 %
11.2.11	80830	AGETOP CIVIL	VÁLVULA PARA TANQUE METÁLICA DIAM. 1" SEM LADRAO	Un	1,00	26,06	4,85	30,91	0,03 %
11.2.12	81085	AGETOP CIVIL	ADAPTADOR PARA VÁLVULA DE PIA, LAVATÓRIO E TANQUE 40 MM	Un	1,00	2,08	4,52	6,60	0,01 %
11.2.13	80580	AGETOP CIVIL	VALVULA PARA LAVATORIO OU BEBEDOURO METALICO DIAMETRO 1"	Un	1,00	73,94	4,85	78,79	0,09 %
11.2.14	81550	AGETOP CIVIL	CURVA 45 GRAUS SOLDAVEL DIAMETRO 50 MM	Un	4,00	12,77	9,04	87,23	0,09 %
11.2.15	81737	AGETOP CIVIL	CURVA 90 GRAUS LONGA DIAM. 100 MM (ESGOTO)	Un	1,00	49,31	14,54	63,85	0,07 %
11.2.16	81730	AGETOP CIVIL	CURVA 90 GRAUS CURTA DIAM. 40 MM (ESGOTO)	Un	1,00	5,14	9,04	14,18	0,02 %
11.2.17	81928	AGETOP CIVIL	JOELHO 90 GRAUS C/ANEL 50 MM	Un	6,00	3,47	9,04	75,06	0,08 %
11.2.18	81927	AGETOP CIVIL	JOELHO 90 GRAUS C/ANEL 40 MM	Un	1,00	3,24	9,04	12,28	0,01 %
11.2.19	81973	AGETOP CIVIL	JUNCAO SIMPLES DIAM. 100 X 50 MM (ESGOTO)	Un	1,00	15,70	14,86	30,56	0,03 %
11.2.20	81970	AGETOP CIVIL	JUNCAO SIMPLES DIAMETRO 50 X 50 MM (ESGOTO)	Un	1,00	8,45	9,37	17,82	0,02 %
11.2.21	81972	AGETOP CIVIL	JUNCAO SIMPLES DIAMETRO 75 X 75 MM (ESGOTO)	Un	1,00	14,83	11,96	26,79	0,03 %
11.2.22	82101	AGETOP CIVIL	REDUCAO EXCENTRICA 75 X 50 MM (ESGOTO)	Un	1,00	5,55	11,62	17,17	0,02 %
11.2.23	82304	AGETOP CIVIL	TUBO SOLDAVEL PARA ESGOTO DIAMETRO 100 MM	m	12,10	16,19	16,80	399,27	0,43 %
11.2.24	82301	AGETOP CIVIL	TUBO SOLDAVEL PARA ESGOTO DIAMETRO 40 MM	m	2,00	6,37	7,75	28,25	0,03 %
11.2.25	82302	AGETOP CIVIL	TUBO SOLDAVEL PARA ESGOTO DIAMETRO 50 MM	m	13,50	9,95	9,69	265,15	0,29 %
11.2.26	82303	AGETOP CIVIL	TUBO SOLDAVEL PARA ESGOTO DIAMETRO 75 MM	m	7,30	14,66	15,50	220,17	0,24 %

			SECRETARIA DE OBRAS PÚBLICAS MUNICÍPIO DE CATALÃO-GO							
			OBRA:			Referências:		B.D.I.	ENCARGOS SOCIAIS	
			UNIDADE HABITACIONAL PADRÃO POPULAR (08 CASAS)			GOINFRA T249 - 04/2024 SINAPI - 08/2024 - GO		24,62%	ONERADO () DESONERADO (x)	
			ENDEREÇO:						Data	
			RUA 06, ESQ. C/ RUA 23 s/nº, QD. ÚNICA, 12ª ÁREA ATÉ 19ª ÁREA, LOTEAMENTO CIDADE JARDIM, CATALÃO/GO					23/09/2024		
Orçamento Sintético - Por Unidade Habitacional										
Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Material	Valor Mão de Obra	Total	Peso (%)	
11.2.27	81324	AGETOP CIVIL	JOELHO 90 GRAUS SOLDAVEL 50 mm (MARROM)	Un	4,00	6,02	9,04	60,24	0,07 %	
11.2.28	81885	AGETOP CIVIL	TERMINAL DE VENTILACAO DIAMETRO 50 MM (ESGOTO)	Un	2,00	8,51	2,26	21,53	0,02 %	
11.2.29	82230	AGETOP CIVIL	TE SANITARIO DIAMETRO 50 X 50 MM (ESGOTO)	Un	1,00	4,53	9,37	13,90	0,02 %	
11.2.30	82231	AGETOP CIVIL	TE SANITARIO DIAMETRO 75 X 50 MM (ESGOTO)	Un	1,00	8,14	11,96	20,09	0,02 %	
11.3			LOUÇAS, METAIS E ACESSÓRIOS					2.044,58	2,21 %	
11.3.1	80504	AGETOP CIVIL	VASO SANITÁRIO COM CAIXA ACOPLADA COM DUPLO ACIONAMENTO (1ª LINHA) - COMPLETO EXCLUSO O ASSENTO	Un	1,00	493,45	77,58	571,02	0,62 %	
11.3.2	H587	GOINFRA - I	ASSENTO SIMPLES EM POLIPROPILENO PARA VASO SANITÁRIO	Un	1,00	28,69	0,00	28,69	0,03 %	
11.3.3	80532	AGETOP CIVIL	PORTA PAPEL HIGIÊNICO EM METAL/ACABAMENTO CROMADO	Un	1,00	42,72	11,31	54,03	0,06 %	
11.3.4	80541	AGETOP CIVIL	LAVATÓRIO MÉDIO COM COLUNA	Un	1,00	179,76	56,24	236,01	0,26 %	
11.3.5	80550	AGETOP CIVIL	FIXACAO P/LAVATORIO (PAR)	PAR	1,00	7,08	4,85	11,93	0,01 %	
11.3.6	80570	AGETOP CIVIL	TORNEIRA DE MESA PARA LAVATÓRIO DIÂMETRO DE 1/2"	Un	1,00	72,98	6,46	79,44	0,09 %	
11.3.7	80721	AGETOP CIVIL	CHUVEIRO ELÉTRICO EM PVC COM BRAÇO METÁLICO	Un	1,00	99,41	16,16	115,57	0,13 %	
11.3.8	80733	AGETOP CIVIL	PORTA TOALHA HASTE CURTA EM METAL/ACABAMENTO CROMADO	Un	1,00	48,70	11,31	60,01	0,06 %	
11.3.9	80741	AGETOP CIVIL	SABONETEIRA EM METAL / ACABAMENTO CROMADO	Un	1,00	34,17	8,08	42,25	0,05 %	
11.3.10	80651	AGETOP CIVIL	PIA MÁRMORE/GRANITO SINTÉTICO 1,20X0,54 M	Un	1,00	204,56	73,93	278,50	0,30 %	
11.3.11	86909	SINAPI	TORNEIRA CROMADA TUBO MÓVEL, DE MESA, 1/2" OU 3/4", PARA PIA DE COZINHA, PADRÃO ALTO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	Un	1,00	155,86		155,86	0,17 %	
11.3.12	80801	AGETOP CIVIL	TANQUE MARMORE/GRANITO SINTÉTICO C/UMA CUBA E 1 BATEDOR	Un	1,00	303,96	32,33	336,29	0,36 %	
11.3.13	80810	AGETOP CIVIL	TORNEIRA DE PAREDE PARA TANQUE COM AREJADOR DIÂMETRO DE 1/2" E 3/4"	Un	1,00	74,98		74,98	0,08 %	
12	260000		PINTURA					5.786,96	6,26 %	
12.1	261000	AGETOP CIVIL	PINTURA LATEX ACRILICA 2 DEMAOS C/SELADOR	m2	134,61	4,88	6,81	1.572,49	1,70 %	
12.2	261301	AGETOP CIVIL	EMASSAMENTO COM MASSA PVA UMA DEMA0	m2	147,86	1,53	5,79	1.082,08	1,17 %	
12.3	261307	AGETOP CIVIL	PINTURA PVA LATEX 2 DEMAOS SEM SELADOR	m2	147,86	3,79	4,88	1.281,61	1,39 %	
12.4	261008	AGETOP CIVIL	FUNDO ANTICORROSIVO PARA ESQUADRIAS METÁLICAS	m2	28,86	6,26	8,21	417,88	0,45 %	
12.5	260901	AGETOP CIVIL	PINTURA VERNIZ EM MADEIRA 2 DEMAOS	m2	14,49	16,75	5,70	325,27	0,35 %	
12.6	261503	AGETOP CIVIL	PINTURA ESMALTE 2 DEMÃOS PARA ESQUADRIAS DE FERRO (SEM FUNDO ANTICORROSIVO)	m2	28,86	3,92	11,00	430,67	0,47 %	
12.7	261010	AGETOP CIVIL	FUNDO ADERENTE PARA SUPERFÍCIES GALVANIZADAS - 1 DEMA0	m2	28,86	2,35	4,56	199,56	0,22 %	
12.8	260601	AGETOP CIVIL	PINTURA TEXTURIZADA C/SELADOR ACRILICO	m2	39,34	5,98	6,16	477,40	0,52 %	
13	270000		DIVERSOS E LIMPEZA					406,79	0,44 %	
13.1	270501	AGETOP CIVIL	LIMPEZA FINAL DE OBRA - (OBRAS CIVIS)	m2	53,00	1,88	1,77	193,66	0,21 %	
13.2	00011186	SINAPI - I	ESPELHO CRISTAL E = 4 MM	m2	0,48	367,07		176,19	0,19 %	
13.3	00010850	SINAPI - I	PLACA NUMERACAO RESIDENCIAL EM CHAPA GALVANIZADA ESMALTADA 12 X 18 CM	Un	1,00	36,94		36,94	0,04 %	
TOTAL									92.436,12	100,00 %
BDI (24,62%)									22.757,77	
TOTAL COM BDI									115.193,89	



FCR CONSTRUÇÕES LTDA CNPJ Nº
23.585.548/0001-04
Pessoa Jurídica inscrita no CNPJ
CPF Nº 027.262.281-43

Francisco Alberto Pereira Vale
FRANCISCO ALBERTO PEREIRA VALE
RESPONSÁVEL TÉCNICO
CREA Nº 1118740971/D-MA

SECRETARIA DE OBRAS PÚBLICAS MUNICÍPIO DE CATALÃO-GO			
OBRA:	Referências:	B.D.I.	ENCARGOS SOCIAIS
UNIDADE HABITACIONAL PADRÃO POPULAR (08 CASAS)	GOINFRA T249 - 04/2024	24,62%	ONERADO () DESONERADO (x)
ENDEREÇO:	SINAPI - 08/2024 - GO		Data
RUA 06, ESQ. C/ RUA 23 s/nº, QD. ÚNICA, 12ª ÁREA ATÉ 19ª ÁREA, LOTEAMENTO CIDADE JARDIM, CATALÃO-GO			23/09/2024

ITEM	SERVIÇOS		DURAÇÃO										
			1º MÊS	2º MÊS	3º MÊS	4º MÊS	5º MÊS						
Orçamento Sintético - Por Unidade Habitacional													
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	R\$	247,43	100,00%									
		R\$	308,35	R\$	308,35	R\$	-	R\$	-	R\$	-		
2	TRANSPORTES	R\$	337,56	25,00%		21,00%		19,00%		18,00%		17,00%	
		R\$	420,67	R\$	105,17	R\$	88,34	R\$	79,93	R\$	75,72	R\$	71,51
3	SERVICO EM TERRA	R\$	1.161,47	60,00%		20,00%		20,00%					
		R\$	1.447,42	R\$	868,45	R\$	289,48	R\$	289,48	R\$	-	R\$	-
4	FUNDAÇÃO E ESTRUTURA	R\$	33.279,16	20,00%		30,00%		40,00%		10,00%			
		R\$	41.472,49	R\$	8.294,50	R\$	12.441,75	R\$	16.589,00	R\$	4.147,25	R\$	-
5	IMPERMEABILIZAÇÃO	R\$	625,18	100,00%									
		R\$	779,10	R\$	779,10	R\$	-	R\$	-	R\$	-	R\$	-
6	ESTRUTURA DE MADEIRA	R\$	2.358,34				70,00%		30,00%				
		R\$	2.938,96	R\$	-	R\$	-	R\$	2.057,27	R\$	881,69	R\$	-
7	COBERTURAS	R\$	3.512,31						100,00%				
		R\$	4.377,04	R\$	-	R\$	-	R\$	-	R\$	4.377,04	R\$	-
8	REVESTIMENTOS - PISOS, PAREDES E TETOS	R\$	17.563,02		10,00%		40,00%		45,00%		5,00%		
		R\$	21.887,04	R\$	-	R\$	2.188,70	R\$	8.754,81	R\$	9.849,17	R\$	1.094,35
9	ESQUADRIAS	R\$	10.933,74						85,00%		15,00%		
		R\$	13.625,63	R\$	-	R\$	-	R\$	-	R\$	11.581,78	R\$	2.043,84
10	INST. ELÉT./TELEFÔNICA/CABEAMENTO ESTRUTURADO	R\$	9.595,29		10,00%				35,00%		55,00%		
		R\$	11.957,65	R\$	-	R\$	1.195,77	R\$	-	R\$	4.185,18	R\$	6.576,71
11	INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS	R\$	6.628,87	5,00%			15,00%		50,00%		30,00%		
		R\$	8.260,90	R\$	413,04	R\$	-	R\$	1.239,13	R\$	4.130,45	R\$	2.478,27
12	PINTURA	R\$	5.786,96						20,00%		80,00%		
		R\$	7.211,71	R\$	-	R\$	-	R\$	-	R\$	1.442,34	R\$	5.769,37
13	DIVERSOS	R\$	406,79								100,00%		
		R\$	506,94	R\$	-	R\$	-	R\$	-	R\$	-	R\$	506,94

Orçamento Sintético - Geral								
G.1	SERVIÇOS PRELIMINARES	R\$	22.780,12	28,00%	18,00%	18,00%	18,00%	18,00%
		R\$	28.388,59	R\$	7.948,80	R\$	5.109,95	R\$
G.2	TRANSPORTES	R\$	6.553,11	90,00%				10,00%
		R\$	8.166,49	R\$	7.349,84	R\$	-	R\$
G.3	SERVIÇO EM TERRA	R\$	102.095,86	100,00%				
		R\$	127.231,86	R\$	127.231,86	R\$	-	R\$
G.4	ADMINISTRAÇÃO - MENSALISTAS	R\$	25.903,54	22,00%	18,00%	20,00%	22,00%	18,00%
		R\$	32.280,99	R\$	7.101,82	R\$	5.810,58	R\$
G.5	COMPOSIÇÃO	R\$	739.488,96	9,34%	14,06%	25,18%	35,30%	16,12%
		R\$	921.551,14	R\$	86.072,88	R\$	129.570,09	R\$
PERCENTUAL GLOBAL MENSAL				21,09%	12,57%	21,80%	30,20%	14,34%
PERCENTUAL GLOBAL ACUMULADO				21,09%	33,66%	55,46%	85,66%	100,00%
VALOR MENSAL			R\$	235.705,20	R\$	140.490,61	R\$	243.612,72
VALOR ACUMULADO			R\$	235.705,20	R\$	376.195,81	R\$	619.808,53
				</				


FCR CONSTRUÇÕES LTDA. CNPJ Nº
33.585.148/0001-04
Procurador Judicial suspenso em 2016
CPF Nº 607.292.386-49


FRANCISCO ALBERTO PEREIRA VALE
RESPONSÁVEL TÉCNICO
CREA Nº 1118740971/D-MA



Obra
UNIDADE HABITACIONAL PADRÃO POPULAR (08 CASAS)

Bancos
SINAPI - 08/2024 - Goiás
AGETOP CIVIL - 04/2024 - Goiás

B.D.I.
24,62%

Encargos Sociais
Desonerado: embutido nos
preços unitário dos insumos de
mão de obra, de acordo com as

Planilha Orçamentária Analítica

1			SERVIÇOS PRELIMINARES					22.780,12
1.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	020190	AGETOP CIVIL	LIMPEZA MECÂNICA DE TERRENO	2	m²	1,0000000	0,21	0,21
Insumo	2433	AGETOP CIVIL	LIMPEZA MECANICA DO TERRENO (O. RODOV.)	Material	m²	1,0000000	0,22	0,21

1.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	021301	AGETOP CIVIL	PLACA DE OBRA PLOTADA EM CHAPA METÁLICA 26 , AFIXADA EM CAVALETES DE MADEIRA DE LEI (VIGOTAS 6X12CM) - PADRÃO GOINFRA	2	m²	1,0000000	377,62	377,62
Insumo	2133	AGETOP CIVIL	VIGOTA DE MADEIRA 6X12	Material	m	2,4022000	28,02	67,31
Insumo	0010	AGETOP CIVIL	CARPINTEIRO	Mão de Obra	h	0,0247000	18,93	0,46
Insumo	0008	AGETOP CIVIL	AJUDANTE	Mão de Obra	h	0,1692000	13,40	2,26
Insumo	1862	AGETOP CIVIL	PREGO 19X27	Material	Kg	0,0115000	26,90	0,30
Insumo	1968	AGETOP CIVIL	SARRAFO DE MADEIRA 10 CM	Material	m	1,2613000	6,40	8,07
Insumo	2491	AGETOP CIVIL	PARAFUSO DIAM.3/8" - 10 CM	Material	un	1,1852000	1,90	2,25
Insumo	1893	AGETOP CIVIL	PARAFUSO 8X110 MM	Material	un	1,3333000	2,17	2,88
Insumo	1374	AGETOP CIVIL	CHAPA DE EMENDA PARA MADEIRAMENTO	Material	Kg	0,0514000	20,09	1,03
Insumo	1890	AGETOP CIVIL	PLACA DE OBRA PLOTADA NA CHAPA 26 (0,50 MM)	Material	m²	1,0000000	291,36	291,36
Insumo	1215	AGETOP CIVIL	CIMENTO PORTLAND CPII-32	Material	Kg	2,6608000	0,64	1,70

1.3	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	020230	AGETOP CIVIL	LOCAÇÃO DE CONTAINER SEM REVESTIMENTO INTERNO PARA ALMOXARIFADO / DEPÓSITO 6,00 X 2,40 M, INCLUSIVE MOBILIÁRIO (EXCLUSO MOBILIZAÇÃO / DESMOBILIZAÇÃO)	202	MÊS	1,0000000	1.085,80	1.085,80
Insumo	5004	AGETOP CIVIL	LOCAÇÃO DE CONTAINER SEM REVESTIMENTO INTERNO PARA ALMOXARIFADO / DEPÓSITO 6,00 X 2,40 M, INCLUSIVE MOBILIÁRIO (EXCLUSO MOBILIZAÇÃO / DESMOBILIZAÇÃO)	Material	mes	1,0000000	1.085,80	1.085,80

1.4	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	020231	AGETOP CIVIL	LOCAÇÃO DE CONTAINER COM REVESTIMENTO INTERNO, PARA ESCRITÓRIO SEM SANITÁRIOS 6,00 X 2,40 M, INCLUSIVE APARELHO DE AR CONDICIONADO E MOBILIÁRIO (EXCLUSO MOBILIZAÇÃO / DESMOBILIZAÇÃO)	202	mes	1,0000000	2.261,57	2.261,57

Insumo	5005	AGETOP CIVIL	LOCAÇÃO DE CONTAINER COM REVESTIMENTO INTERNO, PARA ESCRITÓRIO SEM SANITÁRIOS 6,00 X 2,40 M, INCLUSIVE APARELHO DE AR CONDICIONADO E MOBILIÁRIO (EXCLUSO MOBILIZAÇÃO / DESMOBILIZAÇÃO)	Material	MÊS	1,0000000	2.261,58	2.261,57
--------	------	--------------	--	----------	-----	-----------	----------	----------

1.5	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	020400	AGETOP CIVIL	LIGAÇÃO PROVISÓRIA DE ÁGUA (INCLUSO RETIRADA DO ESGOTO SANITÁRIO) - PD. GOINFRA	2	Un	1,0000000	2.977,12	2.977,12
Insumo	H214	AGETOP CIVIL	SOLUCAO LIMPADORA 1000 CM3 (FRASCO PLASTICO)	Material	un	0,3333000	55,25	18,41
Insumo	2054	AGETOP CIVIL	TINTA GRAFITE	Material	l	0,0600000	45,69	2,74
Insumo	1215	AGETOP CIVIL	CIMENTO PORTLAND CPII-32	Material	Kg	98,8480000	0,64	63,28
Insumo	2033	AGETOP CIVIL	TIJOLO COMUM MACIÇO (4,5X9X19CM)	Material	un	282,2400000	0,50	141,78
Insumo	H665	AGETOP CIVIL	KIT CAVALETE (D=25MM P/ HIDRÔMETROS 1,5 M3; 3 M3 E 5 M3) + CAIXA PADRÃO "A" DA SANEAGO	Material	un	1,0000000	112,65	112,65
Insumo	H319	AGETOP CIVIL	LUVA SOLDAVEL 25 MM	Material	un	10,0000000	1,05	10,53
Insumo	2294	AGETOP CIVIL	SELADOR ACRILICO	Material	l	0,1400000	8,54	1,19
Insumo	0104	AGETOP CIVIL	AREIA MÉDIA	Material	m³	0,3720000	171,11	63,65
Insumo	H484	AGETOP CIVIL	TORNEIRA DE JARDIM DIAMETRO 1/2 E 3/4" COM BICO	Material	un	0,6667000	56,84	37,89
Insumo	H689	AGETOP CIVIL	FITA VEDAROSCA 18 MM	Material	m	10,0411000	0,42	4,25
Insumo	2426	AGETOP CIVIL	ARAME GALVANIZADO Nº 12 BWG	Material	Kg	0,0790000	15,11	1,19
Insumo	0018	AGETOP CIVIL	PINTOR	Mão de Obra	h	0,7000000	18,93	13,25
Insumo	2502	AGETOP CIVIL	AREIA FINA	Material	m³	0,0100000	195,85	1,95
Insumo	H284	AGETOP CIVIL	TUBO SOLDAVEL PARA ESGOTO DIAMETRO 100 MM	Material	m	12,1200000	16,04	194,35
Insumo	0008	AGETOP CIVIL	AJUDANTE	Mão de Obra	h	17,7066000	13,40	237,19
Insumo	0005	AGETOP CIVIL	SERVENTE	Mão de Obra	h	67,5306000	11,88	802,20
Insumo	1861	AGETOP CIVIL	PREGO 18X24	Material	Kg	0,2000000	22,04	4,40
Insumo	2386	AGETOP CIVIL	BRITA Nº 1	Material	m³	0,1840000	147,62	27,16
Insumo	H444	AGETOP CIVIL	JOELHO DE REDUÇÃO 90 GRAUS SOLDAVEL DIAM. 32 MM X 25 MM	Material	un	0,3333000	4,74	1,57
Insumo	2034	AGETOP CIVIL	TIJOLO FURADO 9X19X19 CM	Material	un	15,9000000	0,75	11,90
Insumo	1970	AGETOP CIVIL	DILUENTE AGUARRÁS	Material	l	0,0200000	16,58	0,33
Insumo	H102	AGETOP CIVIL	ADAPTADOR SOLDÁVEL CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO 32X1"	Material	un	0,6667000	2,19	1,45
Insumo	1968	AGETOP CIVIL	SARRAFO DE MADEIRA 10 CM	Material	m	7,4000000	6,40	47,37
Insumo	1973	AGETOP CIVIL	ADITIVO IMPERMEABILIZANTE DE PEGA NORMAL PARA ARGAMASSA E CONCRETO REF.: SIKA 1 / VEDACIT (D=1,00) OU EQUIVALENTE	Material	Kg	1,6200000	7,32	11,85
Insumo	H158	AGETOP CIVIL	JOELHO 90 GRAUS SOLD.C/BUCHA LATAO DIAM. 25 X 3/4"	Material	un	0,6667000	6,33	4,22
Insumo	0004	AGETOP CIVIL	PEDREIRO	Mão de Obra	h	12,0080000	18,93	227,33
Insumo	H249	AGETOP CIVIL	TUBO SOLDAVEL PVC MARROM DIAM. 32 MM	Material	m	31,1417000	9,12	284,04
Insumo	2051	AGETOP CIVIL	TINTA LATEX ACRILICA - SEMI BRILHO	Material	l	0,2600000	23,37	6,07
Insumo	1672	AGETOP CIVIL	LIXA PARA FERRO Nº 100	Material	un	0,1100000	3,10	0,34
Insumo	H248	AGETOP CIVIL	TUBO SOLDAVEL PVC MARROM DIAM. 25 MM	Material	m	21,2100000	3,84	81,47
Insumo	1221	AGETOP CIVIL	CAL HIDRATADA	Material	Kg	18,7780000	0,97	18,12
Insumo	0006	AGETOP CIVIL	ARMADOR	Mão de Obra	h	0,4600000	18,93	8,70

Insumo	2788	AGETOP CIVIL	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	Material	un	0,0032000	2,46	0,00
Insumo	H164	AGETOP CIVIL	JOELHO 90 GRAUS SOLDAVEL DIAMETRO 25 MM	Material	un	0,6667000	0,95	0,63
Insumo	0011	AGETOP CIVIL	ENCANADOR	Mão de Obra	h	17,6366000	18,93	333,89
Insumo	H229	AGETOP CIVIL	TE DE REDUCAO 90 GRAUS SOLDAVEL 32 X 25 MM	Material	un	0,3333000	7,98	2,65
Insumo	H112	AGETOP CIVIL	ADESIVO PLASTICO - FRASCO 850 G	Material	un	0,3333000	56,51	18,83
Insumo	1674	AGETOP CIVIL	LIXA PARA PAREDE Nº 100	Material	un	0,1200000	1,21	0,14
Insumo	1218	AGETOP CIVIL	CAIBRO 5X6 CM	Material	m	4,0000000	15,91	63,63
Insumo	0102	AGETOP CIVIL	ARAME RECOZIDO 18 BWG	Material	Kg	0,1800000	15,23	2,74
Insumo	H320	AGETOP CIVIL	LUVA SOLDAVEL 32 MM	Material	un	18,0000000	2,65	47,69
Insumo	H559	AGETOP CIVIL	REGISTRO DE ESFERA DIAM. 1" (METAL)	Material	un	0,3333000	56,30	18,76
Insumo	2437	AGETOP CIVIL	AÇO CA-50 - 6,3 MM (1/4")	Material	Kg	6,7200000	6,75	45,34

1.6	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	020501	AGETOP CIVIL	LIGAÇÃO PROVISÓRIA LUZ E FORÇA - PD. GOINFRA	2	Un	1,0000000	4.551,27	4.551,27
Insumo	4050	AGETOP CIVIL	LÂMPADA BULBO LED, BASE E27, BIVOLT 12/15 W, 1000 A 1400 LUMENS, LUZ BRANCA	Material	un	6,2500000	13,74	85,87
Insumo	3138	AGETOP CIVIL	CAIXA METALICA RETANGULAR 4"X2"X2"	Material	un	0,5000000	2,57	1,28
Insumo	3320	AGETOP CIVIL	FITA ISOLANTE, ROLO DE 20,00 M	Material	un	0,5000000	8,46	4,23
Insumo	1215	AGETOP CIVIL	CIMENTO PORTLAND CII-32	Material	Kg	58,2297000	0,64	37,28
Insumo	3259	AGETOP CIVIL	DISJUNTOR MONOPOLAR DE 10 A 32-A	Material	un	0,2500000	11,00	2,75
Insumo	3262	AGETOP CIVIL	DISJUNTOR TRIPOLAR DE 10 A 35-A	Material	un	1,2500000	60,47	75,58
Insumo	3477	AGETOP CIVIL	TOMADA HEXAGONAL 2P + T - 20A - 250V (SUPORTE+MÓDULO+ESPELHO)	Material	un	0,5000000	13,42	6,70
Insumo	3764	AGETOP CIVIL	RELE DE SOBRECORRENTE 16 - 36A	Material	un	1,0000000	112,96	112,95
Insumo	3022	AGETOP CIVIL	BASE DZ DE 25A A 63A	Material	un	1,0000000	38,03	38,03
Insumo	0005	AGETOP CIVIL	SERVENTE	Mão de Obra	h	5,5907000	11,88	66,41
Insumo	3349	AGETOP CIVIL	ISOLADOR ROLDANA PVC GRANDE (103)	Material	un	21,0000000	0,72	15,10
Insumo	3329	AGETOP CIVIL	HASTE COPPERWELD 5/8" X 2,40 M COM CONECTOR	Material	un	1,2500000	104,08	130,10
Insumo	3389	AGETOP CIVIL	PARAFUSO DE AJUSTE TIPO DZ ATE 63A	Material	un	1,0000000	15,20	15,19
Insumo	3269	AGETOP CIVIL	DISJUNTOR TRIPOLAR DE 60 A 100-A	Material	un	0,2500000	285,42	71,35
Insumo	2255	AGETOP CIVIL	CADEADO SIMPLES EM LATÃO Nº 20	Material	un	1,2500000	17,58	21,97
Insumo	3459	AGETOP CIVIL	TAMPA TIPO DZ ATE 63A	Material	un	1,0000000	17,50	17,50
Insumo	3939	AGETOP CIVIL	DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTOS(DPS) 275V DE 8 A 40KA	Material	un	0,7500000	67,38	50,53
Insumo	3752	AGETOP CIVIL	INTERRUPTOR PARA QUADRO DE COMANDO	Material	un	1,0000000	16,50	16,49
Insumo	3131	AGETOP CIVIL	CAIXA DE PASSAGEM METALICA DE EMBUTIR 40X40X15 CM	Material	un	1,2500000	133,57	166,95
Insumo	3106	AGETOP CIVIL	CABO FLEXÍVEL, PVC (70° C), 450/750 V, 16 MM2	Material	m	5,1000000	13,71	69,92
Insumo	3323	AGETOP CIVIL	FUSIVEL DZ RETARDADO DE 35A A 63A	Material	un	1,0000000	7,69	7,69
Insumo	3215	AGETOP CIVIL	CONTATOR TRIPOLAR - 25A, 500V NOMINAL, COMANDO 220V, CATEGORIA AC-3.	Material	un	1,0000000	144,94	144,94
Insumo	3261	AGETOP CIVIL	DISJUNTOR TRIPOLAR 40 A 50A	Material	un	0,7500000	70,25	52,68
Insumo	0012	AGETOP CIVIL	ELETRICISTA	Mão de Obra	h	16,6600000	18,93	315,40
Insumo	0008	AGETOP CIVIL	AJUDANTE	Mão de Obra	h	16,6600000	13,40	223,17

Insumo	3174	AGETOP CIVIL	CHAVE TRIPOLAR TIPO PACCO 63A	Material	un	1,0000000	349,77	349,77
Insumo	2425	AGETOP CIVIL	PARAFUSO 12,5 X 130 C/PORCA E ARRUELA	Material	un	16,0000000	4,96	79,43
Insumo	3742	AGETOP CIVIL	QUADRO DE DISTRIBUICAO DE EMBUTIR EM PVC CB 12E - 80A	Material	un	0,2500000	82,28	20,56
Insumo	3318	AGETOP CIVIL	FITA DE AUTO FUSAO, ROLO DE 10,00 M	Material	un	0,5000000	24,98	12,48
Insumo	3042	AGETOP CIVIL	BOTOEIRA "LIGA-DESLIGA" PARA INSTALAÇÃO EM PORTA DE QUADRO	Material	un	1,0000000	37,68	37,67
Insumo	0032	AGETOP CIVIL	OPERADOR DE BETONEIRA	Mão de Obra	h	0,5872000	14,06	8,25
Insumo	3751	AGETOP CIVIL	RELE DE FALTA DE FASE 380 V - 60 HZ	Material	un	1,0000000	101,00	101,00
Insumo	3337	AGETOP CIVIL	INTERRUPTOR SIMPLES (1 SECAO) - (SUPORTE+MÓDULO+ESPELHO)	Material	un	1,5000000	8,95	13,43
Insumo	3313	AGETOP CIVIL	FIO ISOLADO 750 V, PIRASTIC 10 MM2	Material	m	125,5875000	8,21	1.031,68
Insumo	3604	AGETOP CIVIL	SOQUETE INDUSTRIAL 1570 PARA USO AO TEMPO	Material	un	6,2500000	12,93	80,83
Insumo	3314	AGETOP CIVIL	FIO ISOLADO 750 V, PIRASTIC 2,5 MM2	Material	m	159,3750000	2,12	337,51
Insumo	2133	AGETOP CIVIL	VIGOTA DE MADEIRA 6X12	Material	m	26,0000000	28,02	728,60

1.7	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	021400	AGETOP CIVIL	CONSUMO DE ÁGUA	2	m³	1,0000000	10,88	10,88
Insumo	2755	AGETOP CIVIL	CONSUMO DE ÁGUA (CATEGORIA PÚBLICA)**	Material	m³	1,0000000	10,88	10,88

1.8	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	021401	AGETOP CIVIL	CONSUMO DE ENERGIA ELÉTRICA	2	KWH	1,0000000	0,90	0,90
Insumo	1317	AGETOP CIVIL	ENERGIA ELETRICA KWH (B3-DEMAIS CLASSES)	Material	kwh	1,0000000	0,91	0,90

2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
2.1	030101	AGETOP CIVIL	TRANSPORTE DE ENTULHO EM CAMINHÃO INCLUSO A CARGA MANUAL	3	m³	1,0000000	43,23	43,23
Insumo	1220	AGETOP CIVIL	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 - POR HORA (O. RODOV.) (0,3HP+0,7HI)	Material	h	0,4000000	86,72	34,68
Insumo	0005	AGETOP CIVIL	SERVENTE	Mão de Obra	h	0,7200000	11,88	8,55

2.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	030117	AGETOP CIVIL	MOBILIZAÇÃO DE CONTAINER	301	UNXKM	1,0000000	9,16	9,16
Insumo	5010	AGETOP CIVIL	CAMINHÃO MUNCK - HORA PRODUTIVA	Material	VHP	0,0397000	230,88	9,16

2.3	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	030118	AGETOP CIVIL	DESMOBILIZAÇÃO DE CONTAINER	301	UNXKM	1,0000000	9,16	9,16
Insumo	5010	AGETOP CIVIL	CAMINHÃO MUNCK - HORA PRODUTIVA	Material	VHP	0,0397000	230,88	9,16

2.4	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	030119	AGETOP CIVIL	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE CONTAINER	301	un	1,0000000	32,51	32,51
Insumo	5010	AGETOP CIVIL	CAMINHÃO MUNCK - HORA PRODUTIVA	Material	VHP	0,1277000	230,88	29,48
Insumo	0005	AGETOP CIVIL	SERVENTE	Mão de Obra	h	0,2554000	11,88	3,03

3	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
3.1	041146	AGETOP CIVIL	SERVIÇO EM TERRA	411	m³	1,0000000	18,43	18,43
Composição	041146	AGETOP CIVIL	FORNECIMENTO DE SOLO PARA ATERRO - EXCLUSO TRANSPORTE PARA OBRA	411	m³	1,0000000	18,43	18,43
Insumo	5003	AGETOP CIVIL	FORNECIMENTO DE SOLO PARA ATERRO	Material	m³	1,2500000	14,75	18,43

3.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	041006	AGETOP CIVIL	TRANSPORTE DE MATERIAL ESCAVADO M3.KM	4	m3km	1,0000000	2,53	2,53
Insumo	2409	AGETOP CIVIL	TRANSPORTE DE MATERIAL ESCAVADO EM CAMINHÃO BASCULANTE (M3XKM) (O. RODOV.)	Material	m3km	1,0000000	2,53	2,53

4	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
4.1	250101	AGETOP CIVIL	ADMINISTRAÇÃO - MENSALISTAS	25	H	1,0000000	80,83	80,83
Composição	250101	AGETOP CIVIL	ENGENHEIRO - (OBRAS CIVIS)	25	H	1,0000000	80,83	80,83
Insumo	0001	AGETOP CIVIL	ENGENHEIRO	Mão de Obra	h	1,0000000	80,84	80,83

4.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	250103	AGETOP CIVIL	ENCARREGADO - (OBRAS CIVIS)	25	H	1,0000000	21,10	21,10
Insumo	0002	AGETOP CIVIL	ENCARREGADO	Mão de Obra	h	1,0000000	21,11	21,10

4.3	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	250110	AGETOP CIVIL	VIGIA DE OBRAS - (NOTURNO E NO SÁBADO/DOMINGO DIURNO) - O.C.	25	H	1,00000000	15,21	15,21
Insumo	0037	AGETOP CIVIL	VIGIA DE OBRA NOTURNO-SÁBADO/DOMINGO DIURNO (SALÁRIO X 1,5864)	Mão de Obra	h	1,00000000	15,22	15,21



FCR CONSTRUÇÕES LTDA. CNPJ Nº
33.585.148/0001-94
Procurador Antônio Augusto Coelho
CPF Nº 607.292.286-49

Francisco Alberto Pereira Vale
FRANCISCO ALBERTO PEREIRA VALE
RESPONSÁVEL TÉCNICO
CREA Nº 1118740971/D-MA

TOTAL SEM BDI R\$ 896.821,59
BDI (24,62%) R\$ 220.797,48
TOTAL COM BDI R\$ 1.117.619,07



Obra
UNIDADE HABITACIONAL PADRÃO POPULAR (08 CASAS) - PARTE 02

Bancos
SINAPI - 08/2024 - Goiás
AGETOP CIVIL - 04/2024 -
Goiás

B.D.I.
24,62%

Encargos Sociais
Desonerado: embutido nos preços
unitário dos insumos de mão de
obra, de acordo com as bases.

Planilha Orçamentária Analítica

1			SERVIÇOS PRELIMINARES					247,43
1.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	020701	AGETOP CIVIL	LOCAÇÃO DA OBRA, EXECUÇÃO DE GABARITO SEM REAPROVEITAMENTO, INCLUSO PINTURA (FACE INTERNA DO RIPÃO 15CM) E PIQUETE COM TESTEMUNHA	2	m²	1,0000000	4,67	4,67
Insumo	2842	AGETOP CIVIL	TINTA LATEX ACRÍLICA 2ª LINHA/ECONÔMICA	Material	l	0,0052000	10,90	0,05
Insumo	0025	AGETOP CIVIL	OFICIAL "B"	Mão de Obra	h	0,0373000	18,93	0,70
Insumo	1858	AGETOP CIVIL	PONTALETE 3X3"	Material	m	0,2116000	8,07	1,70
Insumo	1967	AGETOP CIVIL	RIPAO DE MADEIRA 15 CM	Material	m	0,2116000	6,53	1,38
Insumo	1861	AGETOP CIVIL	PREGO 18X24	Material	Kg	0,0058000	22,04	0,12
Insumo	0005	AGETOP CIVIL	SERVENTE	Mão de Obra	h	0,0583000	11,88	0,69
Insumo	0102	AGETOP CIVIL	ARAME RECOZIDO 18 BWG	Material	Kg	0,0024000	15,23	0,03

2			TRANSPORTES					337,56
2.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	030105	AGETOP CIVIL	TRANSPORTE DE ENTULHO EM CAÇAMBA ESTACIONÁRIA INCLUSO A CARGA MANUAL	3	m³	1,0000000	91,00	91,00
Insumo	2691	AGETOP CIVIL	TRANSPORTE DE ENTULHO EM CACAMBA ESTACIONARIA	Material	m³	1,0000000	83,28	83,28
Insumo	0005	AGETOP CIVIL	SERVENTE	Mão de Obra	h	0,6500000	11,88	7,72

3			SERVIÇO EM TERRA					1.161,47
3.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	040101	AGETOP CIVIL	ESCAVACAO MANUAL DE VALAS < 1 MTS. (OBRAS CIVIS)	4	m³	1,0000000	30,94	30,94
Insumo	0005	AGETOP CIVIL	SERVENTE	Mão de Obra	h	2,5660000	11,88	30,48

3.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	040904	AGETOP CIVIL	REATERRO COM APILOAMENTO MECÂNICO	4	m³	1,0000000	3,38	3,38
Insumo	0005	AGETOP CIVIL	SERVENTE	Mão de Obra	h	0,2425000	11,88	2,88
Insumo	2779	AGETOP CIVIL	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA A GASOLINA POTÊNCIA 3HP	Material	un	0,0125000	4,48	0,05
Insumo	2782	AGETOP CIVIL	GASOLINA	Material	l	0,0938000	4,85	0,45

3.3	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	041146	AGETOP CIVIL	FORNECIMENTO DE SOLO PARA ATERRO - EXCLUSO TRANSPORTE PARA OBRA	411	m³	1,0000000	18,43	18,43
Insumo	5003	AGETOP CIVIL	FORNECIMENTO DE SOLO PARA ATERRO	Material	m³	1,2500000	14,75	18,43

3.4	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	041006	AGETOP CIVIL	TRANSPORTE DE MATERIAL ESCAVADO M3.KM	4	m3km	1,0000000	2,53	2,53
Insumo	2409	AGETOP CIVIL	TRANSPORTE DE MATERIAL ESCAVADO EM CAMINHÃO BASCULANTE (M3XKM) (O. RODOV.)	Material	m3km	1,0000000	2,53	2,53

3.5	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	041003	AGETOP CIVIL	ATERRO INTERNO SEM APILOAMENTO COM TRANSPORTE EM CARRINHO MÃO	4	m³	1,0000000	23,75	23,75
Insumo	0005	AGETOP CIVIL	SERVENTE	Mão de Obra	h	2,0000000	11,88	23,75

3.6	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	040905	AGETOP CIVIL	APILOAMENTO MECÂNICO	4	m²	1,0000000	0,39	0,39
Insumo	2782	AGETOP CIVIL	GASOLINA	Material	l	0,0188000	4,85	0,09
Insumo	0005	AGETOP CIVIL	SERVENTE	Mão de Obra	h	0,0245000	11,88	0,29
Insumo	2779	AGETOP CIVIL	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA A GASOLINA POTÊNCIA 3HP	Material	un	0,0025000	4,48	0,01

4			FUNDAÇÃO E ESTRUTURA					33.279,16
4.1			FUNDAÇÕES E SONDAGENS					10.304,67
4.1.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	050301	AGETOP CIVIL	ESTACA A TRADO DIAM.25 CM SEM FERRO	5	M	1,0000000	44,40	44,40
Insumo	0005	AGETOP CIVIL	SERVENTE	Mão de Obra	h	1,5149000	11,88	17,99
Insumo	0004	AGETOP CIVIL	PEDREIRO	Mão de Obra	h	0,1964000	18,93	3,71
Insumo	1215	AGETOP CIVIL	CIMENTO PORTLAND CPII-32	Material	Kg	13,8462000	0,64	8,86
Insumo	2804	AGETOP CIVIL	AREIA GROSSA	Material	m³	0,0440000	151,61	6,67
Insumo	2386	AGETOP CIVIL	BRITA Nº 1	Material	m³	0,0205000	147,62	3,02
Insumo	2497	AGETOP CIVIL	BRITA Nº 2	Material	m³	0,0205000	141,19	2,89
Insumo	0032	AGETOP CIVIL	OPERADOR DE BETONEIRA	Mão de Obra	h	0,0900000	14,06	1,26

4.1.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	051027	AGETOP CIVIL	LASTRO DE BRITA (OBRAS CIVIS)	5	m³	1,0000000	206,46	206,46
Insumo	2387	AGETOP CIVIL	BRITA Nº 0	Material	m³	0,6000000	156,90	94,14
Insumo	2386	AGETOP CIVIL	BRITA Nº 1	Material	m³	0,6000000	147,62	88,57
Insumo	0005	AGETOP CIVIL	SERVENTE	Mão de Obra	h	2,0000000	11,88	23,75

4.1.3	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	051009	AGETOP CIVIL	FORMA TABUA PINHO PARA FUNDACOES U=3V - (OBRAS CIVIS)	5	m²	1,0000000	69,59	69,59
Insumo	1968	AGETOP CIVIL	SARRAFO DE MADEIRA 10 CM	Material	m	0,5000000	6,40	3,20
Insumo	1263	AGETOP CIVIL	DESMOLDANTE PARA CONCRETO	Material	l	0,4000000	9,27	3,70
Insumo	0008	AGETOP CIVIL	AJUDANTE	Mão de Obra	h	1,3000000	13,40	17,41
Insumo	0010	AGETOP CIVIL	CARPINTEIRO	Mão de Obra	h	1,3000000	18,93	24,61
Insumo	1863	AGETOP CIVIL	PREGO 18X30	Material	Kg	0,1500000	23,12	3,46
Insumo	2023	AGETOP CIVIL	TABUA PARA FORMA (30CM)	Material	m	1,3675000	12,59	17,21

4.1.4	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	051017	AGETOP CIVIL	PREPARO COM BETONEIRA E TRANSPORTE MANUAL DE CONCRETO FCK=20 MPA (O.C.)	5	m³	1,0000000	517,23	517,23
Insumo	0005	AGETOP CIVIL	SERVENTE	Mão de Obra	h	5,1586000	11,88	61,27
Insumo	2386	AGETOP CIVIL	BRITA Nº 1	Material	m³	0,2090000	147,62	30,85
Insumo	2804	AGETOP CIVIL	AREIA GROSSA	Material	m³	0,8090000	151,61	122,65
Insumo	0032	AGETOP CIVIL	OPERADOR DE BETONEIRA	Mão de Obra	h	0,6448000	14,06	9,06
Insumo	2497	AGETOP CIVIL	BRITA Nº 2	Material	m³	0,6270000	141,19	88,52
Insumo	1215	AGETOP CIVIL	CIMENTO PORTLAND CPII-32	Material	Kg	320,0000000	0,64	204,88

4.1.5	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	051026	AGETOP CIVIL	LANÇAMENTO/APLICAÇÃO/ADENSAMENTO DE CONCRETO EM FUNDAÇÃO- (O.C.)	5	m³	1,0000000	35,28	35,28
Insumo	2149	AGETOP CIVIL	VIBRADOR 2 HP COM MANGOTE 32MM E MANGUEIRA DE 5M (MANUTENÇÃO E DEPRECIAÇÃO DO EQUIPAMENTO) - PREÇO DO EQUIPAMENTO NOVO DIVIDIDO POR 1.000	Material	un	0,0468000	2,15	0,10
Insumo	0025	AGETOP CIVIL	OFICIAL "B"	Mão de Obra	h	0,6446000	18,93	12,20
Insumo	0005	AGETOP CIVIL	SERVENTE	Mão de Obra	h	1,9348000	11,88	22,98

4.1.6	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	052014	AGETOP CIVIL	ACO CA-60 - 5,0 MM - (OBRAS CIVIS)	5	Kg	1,0000000	12,52	12,52
Insumo	0006	AGETOP CIVIL	ARMADOR	Mão de Obra	h	0,0700000	18,93	1,32
Insumo	2448	AGETOP CIVIL	AÇO CA-60 B - 5,0 MM	Material	Kg	1,1000000	9,07	9,97
Insumo	0008	AGETOP CIVIL	AJUDANTE	Mão de Obra	h	0,0700000	13,40	0,93
Insumo	0102	AGETOP CIVIL	ARAME RECOZIDO 18 BWG	Material	Kg	0,0200000	15,23	0,30

4.1.7	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	052005	AGETOP CIVIL	ACO CA-50A - 10,0 MM (3/8") - (OBRAS CIVIS)	5	Kg	1,0000000	10,02	10,02

Insumo	0008	AGETOP CIVIL	AJUDANTE	Mão de Obra	h	0,0800000	13,40	1,07
Insumo	2439	AGETOP CIVIL	AÇO CA-50 10,0 MM (3/8")	Material	Kg	1,1000000	6,49	7,14
Insumo	0102	AGETOP CIVIL	ARAME RECOZIDO 18 BWG	Material	Kg	0,0200000	15,23	0,30
Insumo	0006	AGETOP CIVIL	ARMADOR	Mão de Obra	h	0,0800000	18,93	1,51

4.2			ESTRUTURA					13.036,26
4.2.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	060010	AGETOP CIVIL	VERGA/CONTRAVERGA EM CONCRETO ARMADO FCK = 20 MPA	6	m³	1,0000000	2.506,56	2.506,56
Insumo	0006	AGETOP CIVIL	ARMADOR	Mão de Obra	h	10,4427000	18,93	197,69
Insumo	2023	AGETOP CIVIL	TABUA PARA FORMA (30CM)	Material	m	22,8220000	12,59	287,29
Insumo	1215	AGETOP CIVIL	CIMENTO PORTLAND CPII-32	Material	Kg	320,0000000	0,64	204,88
Insumo	2497	AGETOP CIVIL	BRITA Nº 2	Material	m³	0,6270000	141,19	88,52
Insumo	0032	AGETOP CIVIL	OPERADOR DE BETONEIRA	Mão de Obra	h	0,6448000	14,06	9,06
Insumo	2386	AGETOP CIVIL	BRITA Nº 1	Material	m³	0,2090000	147,62	30,85
Insumo	2448	AGETOP CIVIL	AÇO CA-60 B - 5,0 MM	Material	Kg	25,8137000	9,07	234,17
Insumo	1861	AGETOP CIVIL	PREGO 18X24	Material	Kg	1,1140000	22,04	24,55
Insumo	0008	AGETOP CIVIL	AJUDANTE	Mão de Obra	h	16,6907000	13,40	223,58
Insumo	2426	AGETOP CIVIL	ARAME GALVANIZADO Nº 12 BWG	Material	Kg	0,4900000	15,11	7,40
Insumo	0102	AGETOP CIVIL	ARAME RECOZIDO 18 BWG	Material	Kg	2,6693000	15,23	40,64
Insumo	0005	AGETOP CIVIL	SERVENTE	Mão de Obra	h	5,8032000	11,88	68,93
Insumo	2804	AGETOP CIVIL	AREIA GROSSA	Material	m³	0,8090000	151,61	122,65
Insumo	2437	AGETOP CIVIL	AÇO CA-50 - 6,3 MM (1/4")	Material	Kg	121,0000000	6,75	816,41
Insumo	0025	AGETOP CIVIL	OFICIAL "B"	Mão de Obra	h	1,9348000	18,93	36,62
Insumo	0010	AGETOP CIVIL	CARPINTEIRO	Mão de Obra	h	5,9860000	18,93	113,32

4.2.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	060192	AGETOP CIVIL	FORMA DE TABUA CINTA/PILAR SOBRE/ENTRE ALVENARIA U=8 VEZES	6	m²	1,0000000	25,79	25,79
Insumo	1861	AGETOP CIVIL	PREGO 18X24	Material	Kg	0,0557000	22,04	1,22
Insumo	0008	AGETOP CIVIL	AJUDANTE	Mão de Obra	h	0,3124000	13,40	4,18
Insumo	2426	AGETOP CIVIL	ARAME GALVANIZADO Nº 12 BWG	Material	Kg	0,0245000	15,11	0,37
Insumo	2023	AGETOP CIVIL	TABUA PARA FORMA (30CM)	Material	m	1,1411000	12,59	14,36
Insumo	0010	AGETOP CIVIL	CARPINTEIRO	Mão de Obra	h	0,2993000	18,93	5,66

4.2.3	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	060314	AGETOP CIVIL	ACO CA - 60 - 5,0 MM - (OBRAS CIVIS)	6	Kg	1,0000000	12,52	12,52
Insumo	2448	AGETOP CIVIL	AÇO CA-60 B - 5,0 MM	Material	Kg	1,1000000	9,07	9,97
Insumo	0102	AGETOP CIVIL	ARAME RECOZIDO 18 BWG	Material	Kg	0,0200000	15,23	0,30
Insumo	0006	AGETOP CIVIL	ARMADOR	Mão de Obra	h	0,0700000	18,93	1,32
Insumo	0008	AGETOP CIVIL	AJUDANTE	Mão de Obra	h	0,0700000	13,40	0,93

4.2.4	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	060304	AGETOP CIVIL	ACO CA-50 A - 8,0 MM (5/16") - (OBRAS CIVIS)	6	Kg	1,0000000	10,19	10,19
Insumo	0006	AGETOP CIVIL	ARMADOR	Mão de Obra	h	0,0800000	18,93	1,51
Insumo	2438	AGETOP CIVIL	AÇO CA-50 - 8,0 MM (5/16")	Material	Kg	1,1000000	6,65	7,31
Insumo	0102	AGETOP CIVIL	ARAME RECOZIDO 18 BWG	Material	Kg	0,0200000	15,23	0,30
Insumo	0008	AGETOP CIVIL	AJUDANTE	Mão de Obra	h	0,0800000	13,40	1,07

4.2.5	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	060305	AGETOP CIVIL	ACO CA-50A - 10,0 MM (3/8") - (OBRAS CIVIS)	6	Kg	1,0000000	10,02	10,02
Insumo	0102	AGETOP CIVIL	ARAME RECOZIDO 18 BWG	Material	Kg	0,0200000	15,23	0,30
Insumo	0008	AGETOP CIVIL	AJUDANTE	Mão de Obra	h	0,0800000	13,40	1,07
Insumo	2439	AGETOP CIVIL	AÇO CA-50 10,0 MM (3/8")	Material	Kg	1,1000000	6,49	7,14
Insumo	0006	AGETOP CIVIL	ARMADOR	Mão de Obra	h	0,0800000	18,93	1,51

4.2.6	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	060517	AGETOP CIVIL	PREPARO COM BETONEIRA E TRANSPORTE MANUAL DE CONCRETO FCK=25 MPA	6	m³	1,0000000	263,06	263,06
Insumo	2804	AGETOP CIVIL	AREIA GROSSA	Material	m³	0,5780000	151,61	87,63
Insumo	0032	AGETOP CIVIL	OPERADOR DE BETONEIRA	Mão de Obra	h	0,6448000	14,06	9,06
Insumo	0005	AGETOP CIVIL	SERVENTE	Mão de Obra	h	5,1586000	11,88	61,27
Insumo	2386	AGETOP CIVIL	BRITA Nº 1	Material	m³	0,7120000	147,62	105,10
Insumo	1215	AGETOP CIVIL	CIMENTO PORTLAND CPII-32	Material	Kg	373,0000000	0,64	238,81

4.2.7	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	060801	AGETOP CIVIL	LANÇAMENTO/APLICAÇÃO/ADENSAMENTO MANUAL DE CONCRETO - (OBRAS CIVIS)	6	m³	1,0000000	42,22	42,22
Insumo	0005	AGETOP CIVIL	SERVENTE	Mão de Obra	h	2,3218000	11,88	27,58
Insumo	0025	AGETOP CIVIL	OFICIAL "B"	Mão de Obra	h	0,7735000	18,93	14,64

4.2.8	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	061101	AGETOP CIVIL	FORRO EM LAJE PRE-MOLDADA INCLUSO CAPEAMENTO/ARMADURA DE DISTRIBUIÇÃO/ESCORAMENTO E FORMA/DESFORMA	6	m²	1,0000000	117,66	117,66
Insumo	1673	AGETOP CIVIL	LAJE VOLTERRANA (CONVENCIONAL) PRE-MOLDADA COM EPS PARA FORRO	Material	m²	1,0000000	52,94	52,94
Insumo	1215	AGETOP CIVIL	CIMENTO PORTLAND CPII-32	Material	Kg	9,0000000	0,64	5,76
Insumo	2804	AGETOP CIVIL	AREIA GROSSA	Material	m³	0,0305000	151,61	4,62
Insumo	1968	AGETOP CIVIL	SARRAFO DE MADEIRA 10 CM	Material	m	0,9700000	6,40	6,21
Insumo	2497	AGETOP CIVIL	BRITA Nº 2	Material	m³	0,0207000	141,19	2,92
Insumo	2437	AGETOP CIVIL	AÇO CA-50 - 6,3 MM (1/4")	Material	Kg	1,8900000	6,75	12,75

Insumo	0025	AGETOP CIVIL	OFICIAL "B"	Mão de Obra	h	0,4658000	18,93	8,81
Insumo	0005	AGETOP CIVIL	SERVENTE	Mão de Obra	h	0,7259000	11,88	8,62
Insumo	2386	AGETOP CIVIL	BRITA Nº 1	Material	m³	0,0069000	147,62	1,01
Insumo	1862	AGETOP CIVIL	PREGO 19X27	Material	Kg	0,0300000	26,90	0,80
Insumo	2380	AGETOP CIVIL	ESCORA ROLIÇA (TIPO EUCALIPTO)	Material	m	1,7100000	3,61	6,18
Insumo	2023	AGETOP CIVIL	TABUA PARA FORMA (30CM)	Material	m	0,5600000	12,59	7,04

4.3	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
4.3.1	100155	AGETOP CIVIL	ALVENARIA DE TIJOLO FURADO 1/2 VEZ 11,5 X 19 X 19 - ARG. (1 CALH	10	m²	1,0000000	62,63	62,63
Composição	0104	AGETOP CIVIL	AREIA MÉDIA	Material	m³	0,0171000	171,11	2,92
Insumo	1221	AGETOP CIVIL	CAL HIDRATADA	Material	Kg	2,5594000	0,97	2,47
Insumo	0005	AGETOP CIVIL	SERVENTE	Mão de Obra	h	1,1219000	11,88	13,32
Insumo	2821	AGETOP CIVIL	TIJOLO FURADO 11,5X19X19 CM	Material	un	27,0000000	1,06	28,72
Insumo	1215	AGETOP CIVIL	CIMENTO PORTLAND CPII-32	Material	Kg	1,5333000	0,64	0,98
Insumo	0004	AGETOP CIVIL	PEDREIRO	Mão de Obra	h	0,7516000	18,93	14,22

5	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
5.1	120902	AGETOP CIVIL	IMPERMEABILIZACAO VIGAS BALDRAMES E=2,0 CM	12	m²	1,0000000	31,64	31,64
Composição	0104	AGETOP CIVIL	AREIA MÉDIA	Material	m³	0,0243000	171,11	4,15
Insumo	0004	AGETOP CIVIL	PEDREIRO	Mão de Obra	h	0,6724000	18,93	12,72
Insumo	1973	AGETOP CIVIL	ADITIVO IMPERMEABILIZANTE DE PEGA NORMAL PARA ARGAMASSA E CONCRETO REF.: SIKa 1 / VEDACIT (D=1,00) OU EQUIVALENTE	Material	Kg	0,3400000	7,32	2,48
Insumo	0005	AGETOP CIVIL	SERVENTE	Mão de Obra	h	0,5110000	11,88	6,07
Insumo	1215	AGETOP CIVIL	CIMENTO PORTLAND CPII-32	Material	Kg	9,7200000	0,64	6,22

5.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	121001	AGETOP CIVIL	IMPERMEABILIZAÇÃO-REBAIXO BANHEIRO COM 4 DEMÃOS DE EMULSÃO ASFÁLTICA	12	m²	1,0000000	18,02	18,02
Insumo	0005	AGETOP CIVIL	SERVENTE	Mão de Obra	h	0,0194000	11,88	0,23
Insumo	0025	AGETOP CIVIL	OFICIAL "B"	Mão de Obra	h	0,1035000	18,93	1,95
Insumo	1540	AGETOP CIVIL	EMULSÃO ASFÁLTICA À BASE D'ÁGUA REF.: NEUTROL (ISOL 2) / IGOL 2 OU EQUIVALENTE	Material	l	1,0000000	15,85	15,84

6	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
6.1	140200	AGETOP CIVIL	ESTRUTURA DE MADEIRA PARA TELHA FIBROCIMENTO COM APOIOS EM LAJES/VIGAS OU PAREDES(SOMENTE TERÇAS) C/FERRAGENS	14	m²	1,0000000	46,87	46,87

Insumo	2491	AGETOP CIVIL	PARAFUSO DIAM.3/8" - 10 CM	Material	un	0,0549000	1,90	0,10
Insumo	0010	AGETOP CIVIL	CARPINTEIRO	Mão de Obra	h	0,4317000	18,93	8,17
Insumo	0008	AGETOP CIVIL	AJUDANTE	Mão de Obra	h	0,4317000	13,40	5,78
Insumo	1863	AGETOP CIVIL	PREGO 18X30	Material	Kg	0,0120000	23,12	0,27
Insumo	2492	AGETOP CIVIL	PORCA P/PARAFUSO 3/8"	Material	un	0,7843000	0,21	0,16
Insumo	2133	AGETOP CIVIL	VIGOTA DE MADEIRA 6X12	Material	m	1,1294000	28,02	31,64
Insumo	2448	AGETOP CIVIL	AÇO CA-60 B - 5,0 MM	Material	Kg	0,0663000	9,07	0,60
Insumo	2493	AGETOP CIVIL	ARRUELA PARA PARAFUSO 3/8"	Material	un	0,7843000	0,20	0,15

7			COBERTURAS					3.512,31
7.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	160501	AGETOP CIVIL	COBERTURA COM TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO	16	m²	1,0000000	42,92	42,92
Insumo	1893	AGETOP CIVIL	PARAFUSO 8X110 MM	Material	un	1,4200000	2,17	3,07
Insumo	1225	AGETOP CIVIL	CONJUNTO VEDAÇÃO (ARRUELA E BUCHA) PARA TELHA FIBROCIMENTO	Material	un	1,4200000	0,36	0,51
Insumo	0005	AGETOP CIVIL	SERVENTE	Mão de Obra	h	0,2200000	11,88	2,61
Insumo	2025	AGETOP CIVIL	TELHA ONDULADA 6 MM (L=1,10 M)	Material	m²	1,1500000	28,33	32,57
Insumo	0010	AGETOP CIVIL	CARPINTEIRO	Mão de Obra	h	0,2200000	18,93	4,16

7.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	160601	AGETOP CIVIL	CALHA DE CHAPA GALVANIZADA	16	m	1,0000000	54,37	54,37
Insumo	1234	AGETOP CIVIL	CHAPA GALVANIZADA 60 CM (Nº 26)	Material	m	1,0000000	24,48	24,47
Insumo	0020	AGETOP CIVIL	CALHEIRO	Mão de Obra	h	1,7000000	17,59	29,90

7.3	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	160602	AGETOP CIVIL	RUFO DE CHAPA GALVANIZADA	16	m	1,0000000	33,99	33,99
Insumo	0005	AGETOP CIVIL	SERVENTE	Mão de Obra	h	0,5000000	11,88	5,93
Insumo	0004	AGETOP CIVIL	PEDREIRO	Mão de Obra	h	0,5000000	18,93	9,46
Insumo	1862	AGETOP CIVIL	PREGO 19X27	Material	Kg	0,0145000	26,90	0,39
Insumo	2379	AGETOP CIVIL	CHAPA GALVANIZADA 40 CM (Nº 26)	Material	m	1,1000000	16,56	18,21

7.4	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	160600	AGETOP CIVIL	CALHA DE CHAPA GALVANIZADA	16	m²	1,0000000	90,63	90,63
Insumo	0020	AGETOP CIVIL	CALHEIRO	Mão de Obra	h	2,8333000	17,59	49,84
Insumo	1234	AGETOP CIVIL	CHAPA GALVANIZADA 60 CM (Nº 26)	Material	m	1,6667000	24,48	40,79

8			REVESTIMENTOS - PISOS, PAREDES E TETOS					17.563,02
8.1			REVESTIMENTO DE PISO					6.031,97
8.1.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	220101	AGETOP CIVIL	LASTRO DE CONCRETO REGULARIZADO IMPERMEABILIZADO 1	22	m²	1,0000000	35,64	35,64
Insumo	0032	AGETOP CIVIL	OPERADOR DE BETONEIRA	Mão de Obra	h	0,1109000	14,06	1,55
Insumo	1215	AGETOP CIVIL	CIMENTO PORTLAND CPII-32	Material	Kg	11,0000000	0,64	7,04
Insumo	0004	AGETOP CIVIL	PEDREIRO	Mão de Obra	h	0,1722000	18,93	3,26
Insumo	2804	AGETOP CIVIL	AREIA GROSSA	Material	m³	0,0350000	151,61	5,30
Insumo	2497	AGETOP CIVIL	BRITA Nº 2	Material	m³	0,0220000	141,19	3,10
Insumo	2386	AGETOP CIVIL	BRITA Nº 1	Material	m³	0,0220000	147,62	3,24
Insumo	1973	AGETOP CIVIL	ADITIVO IMPERMEABILIZANTE DE PEGA NORMAL PARA ARGAMASSA E CONCRETO REF.: SIKTA 1 / VEDACIT (D=1,00) OU EQUIVALENTE	Material	Kg	1,0000000	7,32	7,31
Insumo	0005	AGETOP CIVIL	SERVENTE	Mão de Obra	h	0,4079000	11,88	4,84

8.1.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	220102	AGETOP CIVIL	PISO CONCRETO DESEMPENADO ESPESSURA = 5 CM 1	22	m²	1,0000000	32,77	32,77
Insumo	2023	AGETOP CIVIL	TABUA PARA FORMA (30CM)	Material	m	0,1575000	12,59	1,98
Insumo	2386	AGETOP CIVIL	BRITA Nº 1	Material	m³	0,0181000	147,62	2,67
Insumo	1215	AGETOP CIVIL	CIMENTO PORTLAND CPII-32	Material	Kg	14,6500000	0,64	9,37
Insumo	2497	AGETOP CIVIL	BRITA Nº 2	Material	m³	0,0181000	141,19	2,55
Insumo	0032	AGETOP CIVIL	OPERADOR DE BETONEIRA	Mão de Obra	h	0,1109000	14,06	1,55
Insumo	0004	AGETOP CIVIL	PEDREIRO	Mão de Obra	h	0,1658000	18,93	3,13
Insumo	2804	AGETOP CIVIL	AREIA GROSSA	Material	m³	0,0331000	151,61	5,01
Insumo	0005	AGETOP CIVIL	SERVENTE	Mão de Obra	h	0,5481000	11,88	6,51

8.1.3	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	87255	SINAPI	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA DE DIMENSÕES 60X60 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MENOR QUE 5 M2. AF_02/2023_PE	PISO - PISOS	m²	1,0000000	96,94	96,94
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2172000	19,31	4,19
Composição Auxiliar	88256	SINAPI	AZULEJISTA OU LADRILHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,8825000	27,24	24,03
Insumo	00001292	SINAPI	PISO EM CERAMICA ESMALTADA, COR LISA, PEI MAIOR OU IGUAL A 4, FORMATO MAIOR QUE 2025 CM2	Material	M²	1,1326400	53,41	60,49
Insumo	00001381	SINAPI	ARGAMASSA COLANTE AC I PARA CERAMICAS	Material	KG	9,1300000	0,83	7,55
Insumo	00034357	SINAPI	REJUNTE CIMENTICIO, QUALQUER COR	Material	KG	0,1410000	4,86	0,68

8.1.4	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	87256	SINAPI	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA DE DIMENSÕES 60X60 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA ENTRE 5 M2 E 10 M2. AF_02/2023_PE	PISO - PISOS	m²	1,0000000	85,21	85,21

Composição Auxiliar	88256	SINAPI	AZULEJISTA OU LADRILHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,5726000	27,24	15,59
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1746000	19,31	3,37
Insumo	00034357	SINAPI	REJUNTE CIMENTICIO, QUALQUER COR	Material	KG	0,1410000	4,86	0,68
Insumo	00001381	SINAPI	ARGAMASSA COLANTE AC I PARA CERAMICAS	Material	KG	9,1300000	0,83	7,55
Insumo	00001292	SINAPI	PISO EM CERAMICA ESMALTADA, COR LISA, PEI MAIOR OU IGUAL A 4, FORMATO MAIOR QUE 2025 CM2	Material	M²	1,0864000	53,41	58,02

8.1.5	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	87257	SINAPI	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA DE DIMENSÕES 60X60 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 10 M2. AF_02/2023_PE	PISO - PISOS	m²	1,0000000	75,80	75,80
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1356000	19,31	2,61
Composição Auxiliar	88256	SINAPI	AZULEJISTA OU LADRILHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2892000	27,24	7,87
Insumo	00034357	SINAPI	REJUNTE CIMENTICIO, QUALQUER COR	Material	KG	0,1410000	4,86	0,68
Insumo	00001292	SINAPI	PISO EM CERAMICA ESMALTADA, COR LISA, PEI MAIOR OU IGUAL A 4, FORMATO MAIOR QUE 2025 CM2	Material	M²	1,0691000	53,41	57,09
Insumo	00001381	SINAPI	ARGAMASSA COLANTE AC I PARA CERAMICAS	Material	KG	9,1300000	0,83	7,55

8.1.6	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	88650	SINAPI	RODAPÉ CERÂMICO DE 7CM DE ALTURA COM PLACAS TIPO ESMALTADA DE DIMENSÕES 60X60CM. AF_02/2023	PISO - PISOS	M	1,0000000	13,95	13,95
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0326000	19,31	0,62
Composição Auxiliar	88256	SINAPI	AZULEJISTA OU LADRILHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0871000	27,24	2,37
Insumo	00034357	SINAPI	REJUNTE CIMENTICIO, QUALQUER COR	Material	KG	0,0890000	4,86	0,43
Insumo	00001292	SINAPI	PISO EM CERAMICA ESMALTADA, COR LISA, PEI MAIOR OU IGUAL A 4, FORMATO MAIOR QUE 2025 CM2	Material	M²	0,1875000	53,41	10,01
Insumo	00001381	SINAPI	ARGAMASSA COLANTE AC I PARA CERAMICAS	Material	KG	0,6392000	0,83	0,52

8.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
8.2.1			REVESTIMENTO DE PAREDES					10.346,07
Composição	200101	AGETOP CIVIL	CHAPISCO COMUM	20	m²	1,0000000	5,31	5,31
Insumo	0104	AGETOP CIVIL	AREIA MÉDIA	Material	m³	0,0052000	171,11	0,88
Insumo	0005	AGETOP CIVIL	SERVENTE	Mão de Obra	h	0,1077000	11,88	1,27
Insumo	0004	AGETOP CIVIL	PEDREIRO	Mão de Obra	h	0,0907000	18,93	1,71
Insumo	1215	AGETOP CIVIL	CIMENTO PORTLAND CPII-32	Material	Kg	2,2700000	0,64	1,45

8.2.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	200201	AGETOP CIVIL	EMBOÇO (1CI	20	m²	1,0000000	21,27	21,27
Insumo	0005	AGETOP CIVIL	SERVENTE	Mão de Obra	h	0,4501000	11,88	5,34
Insumo	1215	AGETOP CIVIL	CIMENTO PORTLAND CPII-32	Material	Kg	7,6650000	0,64	4,90
Insumo	0004	AGETOP CIVIL	PEDREIRO	Mão de Obra	h	0,3528000	18,93	6,67
Insumo	0104	AGETOP CIVIL	AREIA MÉDIA	Material	m³	0,0255000	171,11	4,36

8.2.3	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	200403	AGETOP CIVIL	REBOCO (1 CALH	20	m²	1,0000000	15,92	15,92
Insumo	0004	AGETOP CIVIL	PEDREIRO	Mão de Obra	h	0,4389000	18,93	8,30
Insumo	1221	AGETOP CIVIL	CAL HIDRATADA	Material	Kg	0,9555000	0,97	0,92
Insumo	1215	AGETOP CIVIL	CIMENTO PORTLAND CPII-32	Material	Kg	0,5250000	0,64	0,33
Insumo	2502	AGETOP CIVIL	AREIA FINA	Material	m³	0,0083000	195,85	1,62
Insumo	0005	AGETOP CIVIL	SERVENTE	Mão de Obra	h	0,4000000	11,88	4,75

8.2.4	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	201302	AGETOP CIVIL	REVESTIMENTO COM CERÂMICA	20	m²	1,0000000	82,69	82,69
Insumo	0005	AGETOP CIVIL	SERVENTE	Mão de Obra	h	0,9494000	11,88	11,27
Insumo	2390	AGETOP CIVIL	ARGAMASSA DE CIMENTO COLANTE - ACII	Material	Kg	7,5000000	1,27	9,52
Insumo	0028	AGETOP CIVIL	AZULEJISTA	Mão de Obra	h	0,5807000	19,10	11,09
Insumo	2690	AGETOP CIVIL	ARGAMASSA DE REJUNTAMENTO	Material	Kg	0,1464000	7,54	1,10
Insumo	2787	AGETOP CIVIL	CERÂMICA 30X40 (DIMENSÃO APROXIMADA) - REVESTIMENTO DE PAREDE	Material	m²	1,0500000	47,35	49,71

8.2.5	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	201410	AGETOP CIVIL	MOLDURA TIPO "U" INVERTIDO EM ARGAMASSA COM 2CM DE ESPESSURA TIPO PINGADEIRA EM MURO/PLATIBANDA (A PARTE VERTICAL DESCE 2,5CM)	20	m²	1,0000000	61,33	61,33
Insumo	1215	AGETOP CIVIL	CIMENTO PORTLAND CPII-32	Material	Kg	6,5620000	0,64	4,20
Insumo	0104	AGETOP CIVIL	AREIA MÉDIA	Material	m³	0,0530000	171,11	9,06
Insumo	0005	AGETOP CIVIL	SERVENTE	Mão de Obra	h	1,2930000	11,88	15,35
Insumo	1221	AGETOP CIVIL	CAL HIDRATADA	Material	Kg	7,9615000	0,97	7,68
Insumo	0004	AGETOP CIVIL	PEDREIRO	Mão de Obra	h	1,3230000	18,93	25,04

8.3	Código	Banco	FORROS	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
8.3.1			Descrição					1.184,98
Composição	210101	AGETOP CIVIL	CHAPISCO EM FORRO (1CI	21	m²	1,0000000	7,21	7,21

Insumo	0004	AGETOP CIVIL	PEDREIRO	Mão de Obra	h	0,1309000	18,93	2,47
Insumo	0104	AGETOP CIVIL	AREIA MÉDIA	Material	m³	0,0072000	171,11	1,23
Insumo	0005	AGETOP CIVIL	SERVENTE	Mão de Obra	h	0,1392000	11,88	1,65
Insumo	1215	AGETOP CIVIL	CIMENTO PORTLAND CPII-32	Material	Kg	2,9200000	0,64	1,86

8.3.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	210301	AGETOP CIVIL	REBOCO FINO EM FORRO (1 CALH	21	m²	1,0000000	20,34	20,34
Insumo	0004	AGETOP CIVIL	PEDREIRO	Mão de Obra	h	0,5530000	18,93	10,46
Insumo	1215	AGETOP CIVIL	CIMENTO PORTLAND CPII-32	Material	Kg	0,5250000	0,64	0,33
Insumo	0005	AGETOP CIVIL	SERVENTE	Mão de Obra	h	0,6076000	11,88	7,21
Insumo	0104	AGETOP CIVIL	AREIA MÉDIA	Material	m³	0,0083000	171,11	1,42
Insumo	1221	AGETOP CIVIL	CAL HIDRATADA	Material	Kg	0,9555000	0,97	0,92

9			ESQUADRIAS					10.933,74
9.1			ESQUADRIAS DE MADEIRAS					2.172,43
9.1.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	170102	AGETOP CIVIL	PORTA LISA 70X210 C/PORTAL E ALISAR S/FERRAGENS	17	Un	1,0000000	712,75	712,75
Insumo	0005	AGETOP CIVIL	SERVENTE	Mão de Obra	h	3,2231000	11,88	38,28
Insumo	1221	AGETOP CIVIL	CAL HIDRATADA	Material	Kg	1,7200000	0,97	1,66
Insumo	1215	AGETOP CIVIL	CIMENTO PORTLAND CPII-32	Material	Kg	1,7200000	0,64	1,10
Insumo	1865	AGETOP CIVIL	PREGO 22X48	Material	Kg	0,2000000	27,43	5,48
Insumo	0104	AGETOP CIVIL	AREIA MÉDIA	Material	m³	0,0106000	171,11	1,81
Insumo	1875	AGETOP CIVIL	PORTA LISA 70/DURADOR/COSTELO/FUCK	Material	un	1,0000000	197,25	197,24
Insumo	0106	AGETOP CIVIL	ALIZAR DE MADEIRA (MEIA CANA)	Material	m	10,0000000	16,07	160,65
Insumo	1168	AGETOP CIVIL	PORTAL DE MADEIRA	Material	Jg	1,0000000	213,65	213,64
Insumo	0010	AGETOP CIVIL	CARPINTEIRO	Mão de Obra	h	3,6123000	18,93	68,38
Insumo	0004	AGETOP CIVIL	PEDREIRO	Mão de Obra	h	1,2951000	18,93	24,51

9.1.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	170103	AGETOP CIVIL	PORTA LISA 80X210 C/PORTAL E ALISAR S/FERRAGENS	17	Un	1,0000000	729,80	729,80
Insumo	0104	AGETOP CIVIL	AREIA MÉDIA	Material	m³	0,0106000	171,11	1,81
Insumo	0010	AGETOP CIVIL	CARPINTEIRO	Mão de Obra	h	3,6123000	18,93	68,38
Insumo	0005	AGETOP CIVIL	SERVENTE	Mão de Obra	h	3,2231000	11,88	38,28
Insumo	0004	AGETOP CIVIL	PEDREIRO	Mão de Obra	h	1,2951000	18,93	24,51
Insumo	0106	AGETOP CIVIL	ALIZAR DE MADEIRA (MEIA CANA)	Material	m	10,0000000	16,07	160,65
Insumo	1865	AGETOP CIVIL	PREGO 22X48	Material	Kg	0,2000000	27,43	5,48
Insumo	1168	AGETOP CIVIL	PORTAL DE MADEIRA	Material	Jg	1,0000000	213,65	213,64
Insumo	1215	AGETOP CIVIL	CIMENTO PORTLAND CPII-32	Material	Kg	1,7200000	0,64	1,10
Insumo	1221	AGETOP CIVIL	CAL HIDRATADA	Material	Kg	1,7200000	0,97	1,66
Insumo	1876	AGETOP CIVIL	PORTA LISA 80/DURADOR/COSTELO/FUCK	Material	un	1,0000000	214,30	214,29

9.2			ESQUADRIAS METÁLICAS					7.400,60
9.2.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	180504	AGETOP CIVIL	PORTA DE ABRIR DE 01 FOLHA EM VENEZIANA PF-4 C/FERRAGENS	18	m²	1,0000000	585,18	585,18
Insumo	2929	AGETOP CIVIL	FABRICAÇÃO / MONTAGEM	Material	un	1,0000000	154,30	154,30
Insumo	2417	AGETOP CIVIL	MASSA PLASTICA	Material	Kg	0,2381000	33,76	8,03
Insumo	1215	AGETOP CIVIL	CIMENTO PORTLAND CPII-32	Material	Kg	5,0000000	0,64	3,20
Insumo	2372	AGETOP CIVIL	CHAPA PERFILADA Nº 18	Material	Kg	28,0595000	9,04	253,72
Insumo	1265	AGETOP CIVIL	DOBRADIÇA FERRO POLIDO 3.1/2 X 3" COM PARAFUSO	Material	un	1,7857000	9,32	16,63
Insumo	0004	AGETOP CIVIL	PEDREIRO	Mão de Obra	h	1,3187000	18,93	24,96
Insumo	1377	AGETOP CIVIL	FECHADURA TIPO ALAVANCA 6236 E LAFONTE /8766 E-17 IMAB OU EQUIVALENTE	Material	un	0,5952000	158,70	94,46
Insumo	0104	AGETOP CIVIL	AREIA MÉDIA	Material	m³	0,0143000	171,11	2,44
Insumo	2246	AGETOP CIVIL	ELETRODO 2.5 OK	Material	Kg	0,2268000	28,34	6,42
Insumo	1334	AGETOP CIVIL	DISCO DE CORTE DIAM. 5/8"- 10"	Material	un	0,4873000	9,75	4,75
Insumo	1672	AGETOP CIVIL	LIXA PARA FERRO Nº 100	Material	un	0,2976000	3,10	0,92
Insumo	1264	AGETOP CIVIL	DISCO DE DESBASTE 7/8" PARA CONCRETO/FERRO (1/4" X 7")	Material	un	0,0595000	14,24	0,84
Insumo	0005	AGETOP CIVIL	SERVENTE	Mão de Obra	h	1,2223000	11,88	14,51

9.2.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	180402	AGETOP CIVIL	JANELA DE CORRER VENEZIANA CHAPA/VIDRO J11/J16 C/FERRAGENS	18	m²	1,0000000	675,73	675,73
Insumo	1672	AGETOP CIVIL	LIXA PARA FERRO Nº 100	Material	un	0,2976000	3,10	0,92
Insumo	2417	AGETOP CIVIL	MASSA PLASTICA	Material	Kg	0,2381000	33,76	8,03
Insumo	2816	AGETOP CIVIL	PUXADOR TIPO PUNHO DE AÇO GALVANIZADO PARA JANELA CORRER	Material	PAR	0,4273000	35,43	15,13
Insumo	1334	AGETOP CIVIL	DISCO DE CORTE DIAM. 5/8"- 10"	Material	un	0,3651000	9,75	3,56
Insumo	2819	AGETOP CIVIL	FECHO LATERAL (TIPO ORELHA) PARA JANELA DE CORRER	Material	PAR	0,4273000	13,69	5,85
Insumo	0104	AGETOP CIVIL	AREIA MÉDIA	Material	m³	0,0108000	171,11	1,84
Insumo	2246	AGETOP CIVIL	ELETRODO 2.5 OK	Material	Kg	0,1239000	28,34	3,51
Insumo	2919	AGETOP CIVIL	FABRICAÇÃO / MONTAGEM	Material	un	1,0000000	179,78	179,78
Insumo	2813	AGETOP CIVIL	RODÍZIO SIMPLES 1 1/4" COM PINO	Material	un	2,5641000	8,55	21,92
Insumo	1215	AGETOP CIVIL	CIMENTO PORTLAND CPII-32	Material	Kg	3,7956000	0,64	2,43
Insumo	1264	AGETOP CIVIL	DISCO DE DESBASTE 7/8" PARA CONCRETO/FERRO (1/4" X 7")	Material	un	0,0595000	14,24	0,84
Insumo	0004	AGETOP CIVIL	PEDREIRO	Mão de Obra	h	1,3930000	18,93	26,37
Insumo	0005	AGETOP CIVIL	SERVENTE	Mão de Obra	h	1,3336000	11,88	15,84
Insumo	2372	AGETOP CIVIL	CHAPA PERFILADA Nº 18	Material	Kg	43,0993000	9,04	389,71

9.2.3	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	180381	AGETOP CIVIL	JANELA MAXIM AR CHAPA/VIDRO J3/J5/J6/J8 C/FERRAGENS	18	m²	1,0000000	422,04	422,04
Insumo	1672	AGETOP CIVIL	LIXA PARA FERRO Nº 100	Material	un	0,2976000	3,10	0,92
Insumo	2417	AGETOP CIVIL	MASSA PLASTICA	Material	Kg	0,2381000	33,76	8,03
Insumo	1215	AGETOP CIVIL	CIMENTO PORTLAND CPII-32	Material	Kg	3,7956000	0,64	2,43
Insumo	0005	AGETOP CIVIL	SERVENTE	Mão de Obra	h	1,3336000	11,88	15,84
Insumo	0104	AGETOP CIVIL	AREIA MÉDIA	Material	m³	0,0108000	171,11	1,84

Insumo	1334	AGETOP CIVIL	DISCO DE CORTE DIAM. 5/8"- 10"	Material	un	0,3546000	9,75	3,45
Insumo	1264	AGETOP CIVIL	DISCO DE DESBASTE 7/8" PARA CONCRETO/FERRO (1/4" X 7")	Material	un	0,0595000	14,24	0,84
Insumo	2810	AGETOP CIVIL	PUXADOR/FECHO DE FERRO CROMADO PARA ESQUADRIA MÁXIM-AR	Material	un	2,3041000	13,93	32,09
Insumo	0004	AGETOP CIVIL	PEDREIRO	Mão de Obra	h	1,3930000	18,93	26,37
Insumo	2246	AGETOP CIVIL	ELETRODO 2.5 OK	Material	Kg	0,1422000	28,34	4,02
Insumo	2372	AGETOP CIVIL	CHAPA PERFILADA Nº 18	Material	Kg	24,2100000	9,04	218,91
Insumo	2916	AGETOP CIVIL	FABRICAÇÃO / MONTAGEM	Material	un	1,0000000	107,31	107,30

9.2.4	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	180381	AGETOP CIVIL	JANELA MAXIM AR CHAPA/VIDRO J3/J5/J6/J8 C/FERRAGENS	18	m²	1,0000000	422,04	422,04
Insumo	1672	AGETOP CIVIL	LIXA PARA FERRO Nº 100	Material	un	0,2976000	3,10	0,92
Insumo	2417	AGETOP CIVIL	MASSA PLASTICA	Material	Kg	0,2381000	33,76	8,03
Insumo	1215	AGETOP CIVIL	CIMENTO PORTLAND CPII-32	Material	Kg	3,7956000	0,64	2,43
Insumo	0005	AGETOP CIVIL	SERVENTE	Mão de Obra	h	1,3336000	11,88	15,84
Insumo	0104	AGETOP CIVIL	AREIA MÉDIA	Material	m³	0,0108000	171,11	1,84
Insumo	1334	AGETOP CIVIL	DISCO DE CORTE DIAM. 5/8"- 10"	Material	un	0,3546000	9,75	3,45
Insumo	1264	AGETOP CIVIL	DISCO DE DESBASTE 7/8" PARA CONCRETO/FERRO (1/4" X 7")	Material	un	0,0595000	14,24	0,84
Insumo	2810	AGETOP CIVIL	PUXADOR/FECHO DE FERRO CROMADO PARA ESQUADRIA MÁXIM-AR	Material	un	2,3041000	13,93	32,09
Insumo	0004	AGETOP CIVIL	PEDREIRO	Mão de Obra	h	1,3930000	18,93	26,37
Insumo	2246	AGETOP CIVIL	ELETRODO 2.5 OK	Material	Kg	0,1422000	28,34	4,02
Insumo	2372	AGETOP CIVIL	CHAPA PERFILADA Nº 18	Material	Kg	24,2100000	9,04	218,91
Insumo	2916	AGETOP CIVIL	FABRICAÇÃO / MONTAGEM	Material	un	1,0000000	107,31	107,30

9.2.5	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	180710	AGETOP CIVIL	ALÇAPÃO FORMATO COIFA EM CHAPA VINCADA Nº. 18 H=(10+2)CM, C/ALÇAS E PORTA CADEADOS (INCLUSIVE CADEADOS Nº. 30)	18	m²	1,0000000	316,56	316,56
Insumo	0004	AGETOP CIVIL	PEDREIRO	Mão de Obra	h	0,3086000	18,93	5,84
Insumo	2256	AGETOP CIVIL	CADEADO SIMPLES EM LATÃO Nº 30	Material	un	3,1250000	24,19	75,59
Insumo	1334	AGETOP CIVIL	DISCO DE CORTE DIAM. 5/8"- 10"	Material	un	0,0521000	9,75	0,50
Insumo	2246	AGETOP CIVIL	ELETRODO 2.5 OK	Material	Kg	0,0417000	28,34	1,18
Insumo	2942	AGETOP CIVIL	FABRICAÇÃO / MONTAGEM	Material	un	1,0000000	88,78	88,77
Insumo	1672	AGETOP CIVIL	LIXA PARA FERRO Nº 100	Material	un	0,2976000	3,10	0,92
Insumo	2417	AGETOP CIVIL	MASSA PLASTICA	Material	Kg	0,2380000	33,76	8,03
Insumo	2803	AGETOP CIVIL	CHAPA VINCADA Nº 18 TIPO BANDEJA (CORTADA/DOBRADA)	Material	Kg	15,0000000	8,99	134,89
Insumo	1264	AGETOP CIVIL	DISCO DE DESBASTE 7/8" PARA CONCRETO/FERRO (1/4" X 7")	Material	un	0,0595000	14,24	0,84

9.3	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
9.3.1	190102	AGETOP CIVIL	VIDROS	19	m²	1,0000000	182,16	182,16
Composição	190102	AGETOP CIVIL	VIDRO LISO 4 MM - COLOCADO	19	m²	1,0000000	182,16	182,16
Insumo	2135	AGETOP CIVIL	VIDRO LISO 4 MM - CORTADO E COLOCADO	Material	m²	1,0000000	182,17	182,16

9.3.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	190105	AGETOP CIVIL	VIDRO MINI-BOREAL - COLOCADO	19	m²	1,0000000	200,80	200,80
Insumo	2138	AGETOP CIVIL	VIDRO MINI BOREAL - CORTADO E COLOCADO	Material	m²	1,0000000	200,80	200,80

9.4	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
9.4.1			FERRAGENS					414,02
Composição	230102	AGETOP CIVIL	FECHADURA TIPO ALAVANCA REF.	23	Un	1,0000000	150,40	150,40
Insumo	0010	AGETOP CIVIL	CARPINTEIRO	Mão de Obra	h	1,0000000	18,93	18,93
Insumo	1378	AGETOP CIVIL	FECHADURA TIPO ALAVANCA 6236 I LAFONTE /8766 I-18 IMAB OU EQUIVALENTE	Material	un	1,0000000	131,48	131,47

9.4.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	230202	AGETOP CIVIL	DOBRADICA 3" X 3 1/2" CROMADA	23	Un	1,0000000	15,93	15,93
Insumo	1266	AGETOP CIVIL	DOBRADIÇA CROMADA 3 1/2 X 3"	Material	un	1,0000000	7,86	7,86
Insumo	0008	AGETOP CIVIL	AJUDANTE	Mão de Obra	h	0,2500000	13,40	3,34
Insumo	0010	AGETOP CIVIL	CARPINTEIRO	Mão de Obra	h	0,2500000	18,93	4,73

9.4.3	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	230802	AGETOP CIVIL	CADEADO 20 MM	23	Un	1,0000000	17,58	17,58
Insumo	2255	AGETOP CIVIL	CADEADO SIMPLES EM LATÃO Nº 20	Material	un	1,0000000	17,58	17,58

10	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
			INST. ELÉT./TELEFÔNICA/CABEAMENTO ESTRUTURADO					9.595,29
Insumo	00039210	SINAPI	ARRUELA EM ALUMINIO, COM ROSCA, DE 1", PARA ELETRODUTO	Material	UN	1,0000000	0,75	0,74

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Insumo	00039176	SINAPI	BUCHA EM ALUMINIO, COM ROSCA, DE 1", PARA ELETRODUTO	Material	UN	1,0000000	1,00	1,00

10.3	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	070250	AGETOP CIVIL	ARRUELA QUADRADA EM ACO GALVANIZADO 3X38X38MM FURO 18MM	7	Un	1,0000000	1,19	1,19

Insumo	3709	AGETOP CIVIL	ARRUELA QUADRADA DE AÇO GALVANIZADO 3X38X38 MM FURO 18	Material	un	1,0000000	1,19	1,19
--------	------	--------------	--	----------	----	-----------	------	------

10.4	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	070691	AGETOP CIVIL	CAIXA METALICA RETANGULAR 4" X 2" X 2"	7	Un	1,0000000	7,40	7,40
Insumo	0008	AGETOP CIVIL	AJUDANTE	Mão de Obra	h	0,1500000	13,40	2,00
Insumo	0012	AGETOP CIVIL	ELETRICISTA	Mão de Obra	h	0,1500000	18,93	2,83
Insumo	3138	AGETOP CIVIL	CAIXA METALICA RETANGULAR 4"X2"X2"	Material	un	1,0000000	2,57	2,57

10.5	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	071122	AGETOP CIVIL	CURVA 90 GRAUS AÇO ZINCADO DIÂMETRO 1"	7	Un	1,0000000	9,93	9,93
Insumo	3223	AGETOP CIVIL	CURVA 90 GRAUS AÇO ZINCADO DIAMETRO 1"	Material	un	1,0000000	5,42	5,41
Insumo	0012	AGETOP CIVIL	ELETRICISTA	Mão de Obra	h	0,1400000	18,93	2,65
Insumo	0008	AGETOP CIVIL	AJUDANTE	Mão de Obra	h	0,1400000	13,40	1,87

10.6	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	071702	AGETOP CIVIL	LUVA EM AÇO GALVANIZADO DIÂMETRO 1"	7	Un	1,0000000	6,61	6,61
Insumo	0012	AGETOP CIVIL	ELETRICISTA	Mão de Obra	h	0,0600000	18,93	1,13
Insumo	3360	AGETOP CIVIL	LUVA EM AÇO GALVANIZADO A FOGO DIAMETRO 1"	Material	un	1,0000000	4,69	4,68
Insumo	0008	AGETOP CIVIL	AJUDANTE	Mão de Obra	h	0,0600000	13,40	0,80

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Insumo	00004209	SINAPI	NIPLE DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 1 1/2"	Material	UN	1,0000000	24,85	24,85

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Insumo	00004178	SINAPI	NIPLE DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 3/4"	Material	UN	1,0000000	8,61	8,60

10.9	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	071872	AGETOP CIVIL	PARAFUSO SEXTAVADO CABEÇA LENTILHA D = 1/4" X 5/8"	7	Un	1,0000000	0,42	0,42
Insumo	0012	AGETOP CIVIL	ELETRICISTA	Mão de Obra	h	0,0066000	18,93	0,12
Insumo	0008	AGETOP CIVIL	AJUDANTE	Mão de Obra	h	0,0066000	13,40	0,08
Insumo	3821	AGETOP CIVIL	PARAFUSO SEXTAVADO CABEÇA LENTILHA D = 1/4" X 5/8"	Material	un	1,0000000	0,23	0,22

10.10	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	070580	AGETOP CIVIL	CABO FLEXÍVEL PVC (70° C), 0,6/1 KV, 1,5 MM2	7	M	1,0000000	3,98	3,98
Insumo	3113	AGETOP CIVIL	CABO FLEXÍVEL PVC (70° C), 0,6/1 KV, SINTENAX 1,5 MM2	Material	m	1,0200000	2,33	2,38
Insumo	0008	AGETOP CIVIL	AJUDANTE	Mão de Obra	h	0,0500000	13,40	0,66
Insumo	0012	AGETOP CIVIL	ELETRICISTA	Mão de Obra	h	0,0500000	18,93	0,94

10.11	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	070570	AGETOP CIVIL	CABO FLEXÍVEL, PVC (70° C), 450/750 V, 10 MM2	7	M	1,0000000	10,57	10,57
Insumo	0012	AGETOP CIVIL	ELETRICISTA	Mão de Obra	h	0,0700000	18,93	1,32
Insumo	0008	AGETOP CIVIL	AJUDANTE	Mão de Obra	h	0,0700000	13,40	0,93
Insumo	3112	AGETOP CIVIL	CABO FLEXÍVEL, PVC (70° C), 450/750 V, 10 MM2	Material	m	1,0200000	8,17	8,32

10.12	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	070563	AGETOP CIVIL	CABO FLEXÍVEL, PVC (70° C), 450/750 V, 2,5 MM2	7	m	1,0000000	4,00	4,00
Insumo	0012	AGETOP CIVIL	ELETRICISTA	Mão de Obra	h	0,0550000	18,93	1,04
Insumo	4014	AGETOP CIVIL	CABO FLEXÍVEL, PVC (70° C), 450/750 V, 2,5 MM2	Material	m	1,0200000	2,19	2,23
Insumo	0008	AGETOP CIVIL	AJUDANTE	Mão de Obra	h	0,0550000	13,40	0,73

10.13	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	070564	AGETOP CIVIL	CABO FLEXÍVEL, PVC (70° C), 450/750 V, 4 MM2	7	m	1,0000000	5,57	5,57
Insumo	0012	AGETOP CIVIL	ELETRICISTA	Mão de Obra	h	0,0600000	18,93	1,13
Insumo	4015	AGETOP CIVIL	CABO FLEXÍVEL, PVC (70° C), 450/750 V, 4 MM2	Material	m	1,0200000	3,58	3,64
Insumo	0008	AGETOP CIVIL	AJUDANTE	Mão de Obra	h	0,0600000	13,40	0,80

10.14	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	070565	AGETOP CIVIL	CABO FLEXÍVEL, PVC (70° C), 450/750 V, 6 MM2	7	m	1,0000000	6,95	6,95
Insumo	4016	AGETOP CIVIL	CABO FLEXÍVEL, PVC (70° C), 450/750 V, 6 MM2	Material	m	1,0200000	4,76	4,85
Insumo	0008	AGETOP CIVIL	AJUDANTE	Mão de Obra	h	0,0650000	13,40	0,87
Insumo	0012	AGETOP CIVIL	ELETRICISTA	Mão de Obra	h	0,0650000	18,93	1,23

10.15	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	071173	AGETOP CIVIL	DISJUNTOR TRIPOLAR DE 10 A 35-A	7	Un	1,0000000	89,54	89,54

Insumo	3262	AGETOP CIVIL	DISJUNTOR TRIPOLAR DE 10 A 35-A	Material	un	1,0000000	60,47	60,46
Insumo	0012	AGETOP CIVIL	ELETRICISTA	Mão de Obra	h	0,9000000	18,93	17,03
Insumo	0008	AGETOP CIVIL	AJUDANTE	Mão de Obra	h	0,9000000	13,40	12,05

10.16	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	071174	AGETOP CIVIL	DISJUNTOR TRIPOLAR 40 A 50A	7	Un	1,0000000	99,33	99,33
Insumo	3261	AGETOP CIVIL	DISJUNTOR TRIPOLAR 40 A 50A	Material	un	1,0000000	70,25	70,25
Insumo	0012	AGETOP CIVIL	ELETRICISTA	Mão de Obra	h	0,9000000	18,93	17,03
Insumo	0008	AGETOP CIVIL	AJUDANTE	Mão de Obra	h	0,9000000	13,40	12,05

10.17	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	071171	AGETOP CIVIL	DISJUNTOR MONOPOLAR DE 10 A 32-A	7	Un	1,0000000	20,68	20,68
Insumo	0008	AGETOP CIVIL	AJUDANTE	Mão de Obra	h	0,3000000	13,40	4,01
Insumo	0012	AGETOP CIVIL	ELETRICISTA	Mão de Obra	h	0,3000000	18,93	5,67
Insumo	3259	AGETOP CIVIL	DISJUNTOR MONOPOLAR DE 10 A 32-A	Material	un	1,0000000	11,00	11,00

10.18	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	071184	AGETOP CIVIL	DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTOS (D.P.S.) 275V DE 8 A 40KA	7	Un	1,0000000	99,70	99,70
Insumo	3939	AGETOP CIVIL	DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTOS(DPS) 275V DE 8 A 40KA	Material	un	1,0000000	67,38	67,38
Insumo	0012	AGETOP CIVIL	ELETRICISTA	Mão de Obra	h	1,0000000	18,93	18,93
Insumo	0008	AGETOP CIVIL	AJUDANTE	Mão de Obra	h	1,0000000	13,40	13,39

10.19	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	071450	AGETOP CIVIL	INTERRUPTOR DIFERENCIAL RESIDUAL (D.R.) BIPOLAR DE 25A-30MA	7	Un	1,0000000	127,51	127,51
Insumo	3944	AGETOP CIVIL	INTERRUPTOR DIFERENCIAL RESIDUAL (DR) BIPOLAR DE 25A-30MA	Material	un	1,0000000	108,13	108,13
Insumo	0008	AGETOP CIVIL	AJUDANTE	Mão de Obra	h	0,6000000	13,40	8,03
Insumo	0012	AGETOP CIVIL	ELETRICISTA	Mão de Obra	h	0,6000000	18,93	11,35

10.20	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	071451	AGETOP CIVIL	INTERRUPTOR DIFERENCIAL RESIDUAL (D.R.) BIPOLAR DE 40A-30MA	7	Un	1,0000000	175,89	175,89
Insumo	0012	AGETOP CIVIL	ELETRICISTA	Mão de Obra	h	0,6000000	18,93	11,35
Insumo	0008	AGETOP CIVIL	AJUDANTE	Mão de Obra	h	0,6000000	13,40	8,03
Insumo	3945	AGETOP CIVIL	INTERRUPTOR DIFERENCIAL RESIDUAL (DR) BIPOLAR DE 40A-30MA	Material	un	1,0000000	156,52	156,51

10.21	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	071440	AGETOP CIVIL	INTERRUPTOR SIMPLES (1 SECAO)	7	Un	1,0000000	15,73	15,73
Insumo	0012	AGETOP CIVIL	ELETRICISTA	Mão de Obra	h	0,2100000	18,93	3,97
Insumo	3337	AGETOP CIVIL	INTERRUPTOR SIMPLES (1 SECAO) - (SUPORTE+MÓDULO+ESPELHO)	Material	un	1,0000000	8,95	8,95
Insumo	0008	AGETOP CIVIL	AJUDANTE	Mão de Obra	h	0,2100000	13,40	2,81

10.22	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	071441	AGETOP CIVIL	INTERRUPTOR SIMPLES (2 SECOES)	7	Un	1,0000000	26,57	26,57
Insumo	0008	AGETOP CIVIL	AJUDANTE	Mão de Obra	h	0,3700000	13,40	4,95
Insumo	3338	AGETOP CIVIL	INTERRUPTOR SIMPLES (2 SECOES) - (SUPORTE+MÓDULOS+ESPELHO)	Material	un	1,0000000	14,63	14,62
Insumo	0012	AGETOP CIVIL	ELETRICISTA	Mão de Obra	h	0,3700000	18,93	7,00

10.23	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	071442	AGETOP CIVIL	INTERRUPTOR SIMPLES (3 SECOES)	7	Un	1,0000000	36,33	36,33
Insumo	3339	AGETOP CIVIL	INTERRUPTOR SIMPLES (3 SECOES) - (SUPORTE+MÓDULOS+ESPELHO)	Material	un	1,0000000	19,22	19,21
Insumo	0012	AGETOP CIVIL	ELETRICISTA	Mão de Obra	h	0,5300000	18,93	10,03
Insumo	0008	AGETOP CIVIL	AJUDANTE	Mão de Obra	h	0,5300000	13,40	7,09

10.24	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	072397	AGETOP CIVIL	TAMPA CEGA PLÁSTICA 4"X2" COM FURO CENTRAL (PARA TV/SOM...)	7	un	1,0000000	5,20	5,20
Insumo	3975	AGETOP CIVIL	TAMPA CEGA PLÁSTICA 4"X2" COM FURO CENTRAL (PARA TV/SOM...)	Material	un	1,0000000	4,25	4,24
Insumo	0008	AGETOP CIVIL	AJUDANTE	Mão de Obra	h	0,0300000	13,40	0,40
Insumo	0012	AGETOP CIVIL	ELETRICISTA	Mão de Obra	h	0,0300000	18,93	0,56

10.25	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	071443	AGETOP CIVIL	INTERRUPTOR SIMPLES 1 SEÇÃO E 1 TOMADA HEXAGONAL 2P + T - 10A CONJUGADOS	7	Un	1,0000000	26,57	26,57
Insumo	0008	AGETOP CIVIL	AJUDANTE	Mão de Obra	h	0,3700000	13,40	4,95
Insumo	0012	AGETOP CIVIL	ELETRICISTA	Mão de Obra	h	0,3700000	18,93	7,00
Insumo	3340	AGETOP CIVIL	INTERRUPTOR SIMPLES 1 SEÇÃO E 1 TOMADA HEXAGONAL 2P + T - 10A CONJUGADOS - (SUPORTE+MÓDULOS+ESPELHO)	Material	un	1,0000000	14,63	14,62

10.26	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
-------	--------	-------	-----------	------	-----	--------	------------	-------

Composição	072578	AGETOP CIVIL	TOMADA HEXAGONAL 2P + T - 10A - 250V	7	Un	1,0000000	18,37	18,37
Insumo	0008	AGETOP CIVIL	AJUDANTE	Mão de Obra	h	0,2900000	13,40	3,88
Insumo	0012	AGETOP CIVIL	ELETRICISTA	Mão de Obra	h	0,2900000	18,93	5,49
Insumo	3475	AGETOP CIVIL	TOMADA HEXAGONAL 2P + T - 10A - 250V (SUPORTE+MÓDULO+ESPELHO)	Material	un	1,0000000	9,00	9,00

10.27	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	072585	AGETOP CIVIL	TOMADA HEXAGONAL 2P + T - 20A - 250V	7	Un	1,0000000	22,78	22,78
Insumo	3477	AGETOP CIVIL	TOMADA HEXAGONAL 2P + T - 20A - 250V (SUPORTE+MÓDULO+ESPELHO)	Material	un	1,0000000	13,42	13,41
Insumo	0012	AGETOP CIVIL	ELETRICISTA	Mão de Obra	h	0,2900000	18,93	5,49
Insumo	0008	AGETOP CIVIL	AJUDANTE	Mão de Obra	h	0,2900000	13,40	3,88

10.28	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	072579	AGETOP CIVIL	TOMADA HEXAGONAL DUPLA 2P + T - 10A - 250V	7	un	1,0000000	24,91	24,91
Insumo	3949	AGETOP CIVIL	TOMADA HEXAGONAL DUPLA 2P + T - 10A - 250V (SUPORTE+MÓDULOS+ESPELHO)	Material	un	1,0000000	14,59	14,58
Insumo	0008	AGETOP CIVIL	AJUDANTE	Mão de Obra	h	0,3200000	13,40	4,28
Insumo	0012	AGETOP CIVIL	ELETRICISTA	Mão de Obra	h	0,3200000	18,93	6,05

10.29	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	071194	AGETOP CIVIL	ELETRODUTO PVC FLEXÍVEL - MANGUEIRA CORRUGADA LEVE - DIAM. 25MM	7	M	1,0000000	8,07	8,07
Insumo	3923	AGETOP CIVIL	ELETRODUTO PVC FLEXÍVEL (MANGUEIRA CORRUGADA LEVE) DIAM. 25MM	Material	m	1,0000000	2,59	2,59
Insumo	0012	AGETOP CIVIL	ELETRICISTA	Mão de Obra	h	0,1700000	18,93	3,21
Insumo	0008	AGETOP CIVIL	AJUDANTE	Mão de Obra	h	0,1700000	13,40	2,27

10.30	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	071195	AGETOP CIVIL	ELETRODUTO PVC FLEXÍVEL - MANGUEIRA CORRUGADA LEVE - DIAM. 32MM	7	M	1,0000000	9,85	9,85
Insumo	0008	AGETOP CIVIL	AJUDANTE	Mão de Obra	h	0,2000000	13,40	2,67
Insumo	3924	AGETOP CIVIL	ELETRODUTO PVC FLEXÍVEL (MANGUEIRA CORRUGADA LEVE) DIAM. 32MM	Material	m	1,0000000	3,41	3,40
Insumo	0012	AGETOP CIVIL	ELETRICISTA	Mão de Obra	h	0,2000000	18,93	3,78

10.31	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	071646	AGETOP CIVIL	LUMINÁRIA PLAFON LED QUADRADA DE SOBREPOR, 18W, 20X20 CM (MEDIDAS APROXIMADAS)	7	un	1,0000000	43,78	43,78
Insumo	0012	AGETOP CIVIL	ELETRICISTA	Mão de Obra	h	0,3226000	18,93	6,10

Insumo	4071	AGETOP CIVIL	LUMINÁRIA PLAFON LED QUADRADO DE SOBREPOR, CORPO METÁLICO, POTÊNCIA MÍNIMA DE 18W, FLUXO LUMINOSO IGUAL OU SUPERIOR A 1200 LUMENS, TCC DE 4000K, IP20, VIDA ÚTIL MÍN.: 25.000 H, MEDIDAS APROXIMADAS DE 20X20 CM	Material	un	1,0000000	33,36	33,36
Insumo	0008	AGETOP CIVIL	AJUDANTE	Mão de Obra	h	0,3226000	13,40	4,32

10.32	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	071648	AGETOP CIVIL	LUMINÁRIA PLAFON LED QUADRADA DE SOBREPOR, 30W, 40X40 CM (MEDIDAS APROXIMADAS)	7	un	1,0000000	158,93	158,93
Insumo	0012	AGETOP CIVIL	ELETRICISTA	Mão de Obra	h	0,3226000	18,93	6,10
Insumo	4070	AGETOP CIVIL	LUMINÁRIA PLAFON LED QUADRADO DE SOBREPOR, CORPO METÁLICO, POTÊNCIA MÍNIMA DE 30W, FLUXO LUMINOSO IGUAL OU SUPERIOR A 2000 LUMENS, TCC DE 4000K, IP20, VIDA ÚTIL MÍN.: 25.000 H, MEDIDAS APROXIMADAS DE 40X40 CM	Material	un	1,0000000	148,52	148,51
Insumo	0008	AGETOP CIVIL	AJUDANTE	Mão de Obra	h	0,3226000	13,40	4,32

10.33	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	071688	AGETOP CIVIL	LUMINÁRIA TIPO SPOT DE SOBREPOR PARA 01 LÂMPADA	7	un	1,0000000	70,82	70,82
Insumo	0008	AGETOP CIVIL	AJUDANTE	Mão de Obra	h	0,3226000	13,40	4,32
Insumo	0012	AGETOP CIVIL	ELETRICISTA	Mão de Obra	h	0,3226000	18,93	6,10
Insumo	4001	AGETOP CIVIL	LUMINÁRIA TIPO SPOT DE SOBREPOR PARA 01 LÂMPADA	Material	un	1,0000000	60,40	60,40

10.34	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	070232	AGETOP CIVIL	ARMAÇÃO SECUNDÁRIA LEVE 3 ELEMENTOS	7	Un	1,0000000	51,01	51,01
Insumo	0008	AGETOP CIVIL	AJUDANTE	Mão de Obra	h	0,6000000	13,40	8,03
Insumo	3005	AGETOP CIVIL	ARMAÇÃO SECUNDÁRIA LEVE 3 ELEMENTOS	Material	un	1,0000000	31,64	31,63
Insumo	0012	AGETOP CIVIL	ELETRICISTA	Mão de Obra	h	0,6000000	18,93	11,35

10.35	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	070501	AGETOP CIVIL	CABECOTE DE LIGA DE ALUMINIO DIAM. 1"	7	Un	1,0000000	6,81	6,81
Insumo	3085	AGETOP CIVIL	CABECOTE DE LIGA DE ALUMINIO DIAM. 1"	Material	un	1,0000000	4,89	4,88
Insumo	0012	AGETOP CIVIL	ELETRICISTA	Mão de Obra	h	0,0600000	18,93	1,13
Insumo	0008	AGETOP CIVIL	AJUDANTE	Mão de Obra	h	0,0600000	13,40	0,80

10.36	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	070920	AGETOP CIVIL	CINTA DE AÇO GALVANIZADO DIAM.190 MM	7	Un	1,0000000	56,54	56,54
Insumo	3699	AGETOP CIVIL	CINTA DE AÇO GALVANIZADO DIÂMETRO 190 MM	Material	un	1,0000000	50,10	50,09

Insumo	0008	AGETOP CIVIL	AJUDANTE	Mão de Obra	h	0,2000000	13,40	2,67
Insumo	0012	AGETOP CIVIL	ELETRICISTA	Mão de Obra	h	0,2000000	18,93	3,78

10.37	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	071380	AGETOP CIVIL	HASTE REVESTIDA COBRE(COPPERWELD) 5/8" X 2,40 M C/CONECTOR	7	Un	1,0000000	113,76	113,76
Insumo	0008	AGETOP CIVIL	AJUDANTE	Mão de Obra	h	0,3000000	13,40	4,01
Insumo	3329	AGETOP CIVIL	HASTE COPPERWELD 5/8" X 2,40 M COM CONECTOR	Material	un	1,0000000	104,08	104,08
Insumo	0012	AGETOP CIVIL	ELETRICISTA	Mão de Obra	h	0,3000000	18,93	5,67

10.38	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	071822	AGETOP CIVIL	PADRAO TRIFASICO, 10 MM2 H=7 METROS	7	Un	1,0000000	1.683,69	1.683,69
Insumo	2497	AGETOP CIVIL	BRITA Nº 2	Material	m³	0,0439000	141,19	6,19
Insumo	2804	AGETOP CIVIL	AREIA GROSSA	Material	m³	0,0653000	151,61	9,90
Insumo	0005	AGETOP CIVIL	SERVENTE	Mão de Obra	h	0,6761000	11,88	8,03
Insumo	1215	AGETOP CIVIL	CIMENTO PORTLAND CPII-32	Material	Kg	18,7600000	0,64	12,01
Insumo	0025	AGETOP CIVIL	OFICIAL "B"	Mão de Obra	h	0,0451000	18,93	0,85
Insumo	0008	AGETOP CIVIL	AJUDANTE	Mão de Obra	h	2,0000000	13,40	26,79
Insumo	0032	AGETOP CIVIL	OPERADOR DE BETONEIRA	Mão de Obra	h	0,0451000	14,06	0,63
Insumo	3728	AGETOP CIVIL	PADRAO TRIFASICO 10 MM2 H=7 METROS	Material	un	1,0000000	1.579,28	1.579,28
Insumo	2386	AGETOP CIVIL	BRITA Nº 1	Material	m³	0,0146000	147,62	2,15
Insumo	0012	AGETOP CIVIL	ELETRICISTA	Mão de Obra	h	2,0000000	18,93	37,86

10.39	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	072171	AGETOP CIVIL	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE EMBUTIR EM PVC CB 24E - 80A	7	un	1,0000000	242,60	242,60
Insumo	4024	AGETOP CIVIL	QUADRO DE DISTRIBUICAO DE EMBUTIR EM PVC CB 24E - 80A	Material	un	1,0000000	145,63	145,63
Insumo	0012	AGETOP CIVIL	ELETRICISTA	Mão de Obra	h	3,0000000	18,93	56,79
Insumo	0008	AGETOP CIVIL	AJUDANTE	Mão de Obra	h	3,0000000	13,40	40,18

11			INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS					6.628,87
11.1			ÁGUA FRIA					2.127,01
11.1.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	94792	SINAPI	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	108,23	108,23
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2595000	18,97	4,92
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2595000	26,08	6,76
Insumo	00003148	SINAPI	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	Material	UN	0,0132000	16,02	0,21

Insumo	00006013	SINAPI	REGISTRO GAVETA COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS, SIMPLES, BITOLA 1" (REF 1509)	Material	UN	1,0000000	96,34	96,34
--------	----------	--------	--	----------	----	-----------	-------	-------

11.1.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	89987	SINAPI	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	88,81	88,81
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2212000	26,08	5,76
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2212000	18,97	4,19
Insumo	00006005	SINAPI	REGISTRO GAVETA COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS, SIMPLES, BITOLA 3/4" (REF 1509)	Material	UN	1,0000000	78,70	78,70
Insumo	00003148	SINAPI	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	Material	UN	0,0106000	16,02	0,16

11.1.3	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	080946	AGETOP CIVIL	REGISTRO DE PRESSAO C/CANOPLA CROMADA DIAM.3/4"	8	Un	1,0000000	96,25	96,25
Insumo	0008	AGETOP CIVIL	AJUDANTE	Mão de Obra	h	0,6100000	13,40	8,17
Insumo	H689	AGETOP CIVIL	FITA VEDAROSCA 18 MM	Material	m	0,9400000	0,42	0,39
Insumo	H209	AGETOP CIVIL	REGISTRO DE PRESSAO C/CANOPLA DIAM. 3/4"	Material	un	1,0000000	76,15	76,15
Insumo	0011	AGETOP CIVIL	ENCANADOR	Mão de Obra	h	0,6100000	18,93	11,54

11.1.4	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	080975	AGETOP CIVIL	REGISTRO DE ESFERA DIAM.1/2"	8	Un	1,0000000	48,82	48,82
Insumo	H557	AGETOP CIVIL	REGISTRO DE ESFERA DIAM. 1/2" (METAL)	Material	un	1,0000000	31,15	31,14
Insumo	0011	AGETOP CIVIL	ENCANADOR	Mão de Obra	h	0,5400000	18,93	10,22
Insumo	0008	AGETOP CIVIL	AJUDANTE	Mão de Obra	h	0,5400000	13,40	7,23
Insumo	H689	AGETOP CIVIL	FITA VEDAROSCA 18 MM	Material	m	0,5600000	0,42	0,23

11.1.5	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	080901	AGETOP CIVIL	REGISTRO GAVETA BRUTO DIAMETRO 1/2"	8	Un	1,0000000	51,80	51,80
Insumo	H689	AGETOP CIVIL	FITA VEDAROSCA 18 MM	Material	m	0,5600000	0,42	0,23
Insumo	0008	AGETOP CIVIL	AJUDANTE	Mão de Obra	h	0,5400000	13,40	7,23
Insumo	0011	AGETOP CIVIL	ENCANADOR	Mão de Obra	h	0,5400000	18,93	10,22
Insumo	H204	AGETOP CIVIL	REGISTRO DE GAVETA BRUTO DIAMETRO 1/2"	Material	un	1,0000000	34,12	34,12

11.1.6	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	080556	AGETOP CIVIL	LIGAÇÃO FLEXÍVEL PVC DIAM.1/2" (ENGATE)	8	Un	1,0000000	12,28	12,28
Insumo	0008	AGETOP CIVIL	AJUDANTE	Mão de Obra	h	0,2500000	13,40	3,34
Insumo	H178	AGETOP CIVIL	LIGACAO FLEXIVEL (ENGATE) PVC 1/2"	Material	un	1,0000000	4,11	4,10
Insumo	H689	AGETOP CIVIL	FITA VEDAROSCA 18 MM	Material	m	0,2800000	0,42	0,11
Insumo	0011	AGETOP CIVIL	ENCANADOR	Mão de Obra	h	0,2500000	18,93	4,73

11.1.7	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	081131	AGETOP CIVIL	LUVA SOLDAVEL C/ROSCA DIAMETRO 25 X 3/4"	8	Un	1,0000000	6,93	6,93
Insumo	H311	AGETOP CIVIL	LUVA SOLDAVEL COM ROSCA 25 X 3/4"	Material	un	1,0000000	1,94	1,94
Insumo	0011	AGETOP CIVIL	ENCANADOR	Mão de Obra	h	0,1500000	18,93	2,83
Insumo	H689	AGETOP CIVIL	FITA VEDAROSCA 18 MM	Material	m	0,3900000	0,42	0,16
Insumo	0008	AGETOP CIVIL	AJUDANTE	Mão de Obra	h	0,1500000	13,40	2,00

11.1.8	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	94703	SINAPI	ADAPTADOR COM FLANGE E ANEL DE VEDAÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25 MM X 3/4", INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2024	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	17,21	17,21
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1338000	26,08	3,48
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1338000	18,97	2,53
Insumo	00000096	SINAPI	ADAPTADOR PVC SOLDAVEL, COM FLANGE E ANEL DE VEDACAO, 25 MM X 3/4", PARA CAIXA D'AGUA	Material	UN	1,0000000	10,73	10,72
Insumo	00020083	SINAPI	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	Material	UN	0,0040000	68,69	0,27
Insumo	00000122	SINAPI	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	Material	UN	0,0035000	60,63	0,21

11.1.9	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	081055	AGETOP CIVIL	ADAPTADOR SOLDÁVEL COM FLANGES LIVRES PARA CAIXA D'ÁGUA 25X3/4"	8	Un	1,0000000	14,55	14,55
Insumo	0008	AGETOP CIVIL	AJUDANTE	Mão de Obra	h	0,0900000	13,40	1,20
Insumo	0011	AGETOP CIVIL	ENCANADOR	Mão de Obra	h	0,0900000	18,93	1,70
Insumo	H517	AGETOP CIVIL	ADAPTADOR SOLDÁVEL COM FLANGES LIVRES PARA CAIXA D'ÁGUA 25X3/4"	Material	un	1,0000000	11,65	11,65

11.1.10	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	081056	AGETOP CIVIL	ADAPTADOR SOLDÁVEL COM FLANGES LIVRES PARA CAIXA D'ÁGUA 32X1"	8	Un	1,0000000	22,77	22,77
Insumo	0008	AGETOP CIVIL	AJUDANTE	Mão de Obra	h	0,0900000	13,40	1,20
Insumo	0011	AGETOP CIVIL	ENCANADOR	Mão de Obra	h	0,0900000	18,93	1,70
Insumo	H518	AGETOP CIVIL	ADAPTADOR SOLDÁVEL COM FLANGES LIVRES PARA CAIXA D'ÁGUA 32X1"	Material	un	1,0000000	19,88	19,87

11.1.11	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	081066	AGETOP CIVIL	ADAPTADOR SOLDÁVEL CURTO C/ BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO 25X3/4"	8	Un	1,0000000	4,01	4,01
Insumo	H689	AGETOP CIVIL	FITA VEDAROSCA 18 MM	Material	m	0,3900000	0,42	0,16
Insumo	0008	AGETOP CIVIL	AJUDANTE	Mão de Obra	h	0,0900000	13,40	1,20
Insumo	0011	AGETOP CIVIL	ENCANADOR	Mão de Obra	h	0,0900000	18,93	1,70
Insumo	H101	AGETOP CIVIL	ADAPTADOR SOLDÁVEL CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO 25X3/4"	Material	un	1,0000000	0,96	0,95

11.1.12	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	081067	AGETOP CIVIL	ADAPTADOR SOLDÁVEL CURTO C/ BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO 32X1"	8	Un	1,0000000	5,29	5,29
Insumo	0011	AGETOP CIVIL	ENCANADOR	Mão de Obra	h	0,0900000	18,93	1,70
Insumo	H102	AGETOP CIVIL	ADAPTADOR SOLDÁVEL CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO 32X1"	Material	un	1,0000000	2,19	2,18
Insumo	H689	AGETOP CIVIL	FITA VEDAROSCA 18 MM	Material	m	0,5000000	0,42	0,21
Insumo	0008	AGETOP CIVIL	AJUDANTE	Mão de Obra	h	0,0900000	13,40	1,20

11.1.13	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	081321	AGETOP CIVIL	JOELHO 90 GRAUS SOLDAVEL DIAMETRO 25 MM	8	Un	1,0000000	6,75	6,75
Insumo	H164	AGETOP CIVIL	JOELHO 90 GRAUS SOLDAVEL DIAMETRO 25 MM	Material	un	1,0000000	0,95	0,94
Insumo	0008	AGETOP CIVIL	AJUDANTE	Mão de Obra	h	0,1800000	13,40	2,41
Insumo	0011	AGETOP CIVIL	ENCANADOR	Mão de Obra	h	0,1800000	18,93	3,40

11.1.14	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	081322	AGETOP CIVIL	JOELHO 90 GRAUS SOLDAVEL DIAMETRO 32 MM (1")	8	Un	1,0000000	8,29	8,29
Insumo	0008	AGETOP CIVIL	AJUDANTE	Mão de Obra	h	0,1800000	13,40	2,41
Insumo	0011	AGETOP CIVIL	ENCANADOR	Mão de Obra	h	0,1800000	18,93	3,40
Insumo	H165	AGETOP CIVIL	JOELHO 90 GRAUS SOLDAVEL DIAMETRO 32 MM	Material	un	1,0000000	2,48	2,48

11.1.15	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	081340	AGETOP CIVIL	JOELHO DE REDUÇÃO 90 GRAUS SOLDAVEL DIAM. 32 MM X 25 MM	8	Un	1,0000000	10,54	10,54
Insumo	0011	AGETOP CIVIL	ENCANADOR	Mão de Obra	h	0,1800000	18,93	3,40
Insumo	H444	AGETOP CIVIL	JOELHO DE REDUÇÃO 90 GRAUS SOLDAVEL DIAM. 32 MM X 25 MM	Material	un	1,0000000	4,74	4,73
Insumo	0008	AGETOP CIVIL	AJUDANTE	Mão de Obra	h	0,1800000	13,40	2,41

11.1.16	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	081102	AGETOP CIVIL	LUVA SOLDAVEL DIAMETRO 25 MM	8	Un	1,0000000	3,95	3,95
Insumo	0011	AGETOP CIVIL	ENCANADOR	Mão de Obra	h	0,0900000	18,93	1,70
Insumo	H319	AGETOP CIVIL	LUVA SOLDAVEL 25 MM	Material	un	1,0000000	1,05	1,05
Insumo	0008	AGETOP CIVIL	AJUDANTE	Mão de Obra	h	0,0900000	13,40	1,20

11.1.17	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	081003	AGETOP CIVIL	TUBO SOLDAVEL PVC MARROM DIAM. 25 MM	8	M	1,0000000	7,74	7,74
Insumo	H248	AGETOP CIVIL	TUBO SOLDAVEL PVC MARROM DIAM. 25 MM	Material	m	1,0100000	3,84	3,87
Insumo	0008	AGETOP CIVIL	AJUDANTE	Mão de Obra	h	0,1200000	13,40	1,60
Insumo	0011	AGETOP CIVIL	ENCANADOR	Mão de Obra	h	0,1200000	18,93	2,27

11.1.18	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	081004	AGETOP CIVIL	TUBO SOLDAVEL PVC MARROM DIAM. 32 MM	8	m	1,0000000	13,37	13,37
Insumo	H249	AGETOP CIVIL	TUBO SOLDAVEL PVC MARROM DIAM. 32 MM	Material	m	1,0100000	9,12	9,21
Insumo	0011	AGETOP CIVIL	ENCANADOR	Mão de Obra	h	0,1290000	18,93	2,44
Insumo	0008	AGETOP CIVIL	AJUDANTE	Mão de Obra	h	0,1290000	13,40	1,72

11.1.19	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	081402	AGETOP CIVIL	TE 90 GRAUS SOLDAVEL DIAMETRO 25 MM	8	Un	1,0000000	7,51	7,51
Insumo	0011	AGETOP CIVIL	ENCANADOR	Mão de Obra	h	0,1900000	18,93	3,59
Insumo	0008	AGETOP CIVIL	AJUDANTE	Mão de Obra	h	0,1900000	13,40	2,54
Insumo	H221	AGETOP CIVIL	TE 90 GRAUS SOLDAVEL DIAMETRO 25 MM	Material	un	1,0000000	1,39	1,38

11.1.20	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	081421	AGETOP CIVIL	TE REDUCAO 90 GRAUS SOLDAVEL 32 X 25 MM	8	Un	1,0000000	14,10	14,10
Insumo	0011	AGETOP CIVIL	ENCANADOR	Mão de Obra	h	0,1900000	18,93	3,59
Insumo	H229	AGETOP CIVIL	TE DE REDUCAO 90 GRAUS SOLDAVEL 32 X 25 MM	Material	un	1,0000000	7,98	7,97
Insumo	0008	AGETOP CIVIL	AJUDANTE	Mão de Obra	h	0,1900000	13,40	2,54

11.1.21	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	081369	AGETOP CIVIL	JOELHO 90 GRAUS SOLDAVEL COM BUCHA DE LATAO 25 X 3/4"	8	Un	1,0000000	10,16	10,16
Insumo	H158	AGETOP CIVIL	JOELHO 90 GRAUS SOLD.C/BUCHA LATAO DIAM. 25 X 3/4"	Material	un	1,0000000	6,33	6,33
Insumo	0011	AGETOP CIVIL	ENCANADOR	Mão de Obra	h	0,1140000	18,93	2,15

Insumo	H689	AGETOP CIVIL	FITA VEDAROSCA 18 MM	Material	m	0,3900000	0,42	0,16
Insumo	0008	AGETOP CIVIL	AJUDANTE	Mão de Obra	h	0,1140000	13,40	1,52

11.1.22	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	081361	AGETOP CIVIL	JOELHO DE REDUCAO 90 GRAUS SOLDABEL/ROSCAVEL DIAM. 25X1/2"	8	Un	1,0000000	10,19	10,19
Insumo	H689	AGETOP CIVIL	FITA VEDAROSCA 18 MM	Material	m	0,3100000	0,42	0,13
Insumo	0008	AGETOP CIVIL	AJUDANTE	Mão de Obra	h	0,2000000	13,40	2,67
Insumo	0011	AGETOP CIVIL	ENCANADOR	Mão de Obra	h	0,2000000	18,93	3,78
Insumo	H174	AGETOP CIVIL	JOELHO DE REDUCAO 90 GRAUS SOLDABEL/ROSCA DIAM. 25X1/2"	Material	un	1,0000000	3,61	3,61

11.1.23	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	081861	AGETOP CIVIL	CAIXA D'ÁGUA POLIETILENO 1000 LTS. COM TAMPA	8	Un	1,0000000	475,25	475,25
Insumo	0008	AGETOP CIVIL	AJUDANTE	Mão de Obra	h	3,0000000	13,40	40,18
Insumo	H676	AGETOP CIVIL	CAIXA D'ÁGUA POLIETILENO 1000 LTS. COM TAMPA	Material	un	1,0000000	378,29	378,28
Insumo	0011	AGETOP CIVIL	ENCANADOR	Mão de Obra	h	3,0000000	18,93	56,79

11.1.24	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	104031	SINAPI	COLAR DE TOMADA, PVC, COM TRAVAS, DE 60 MM X 1/2" OU 60 MM X 3/4", PARA LIGAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA. AF_06/2022	LIPR - LIGAÇÕES PEDIAIS ÁGUA/ESGOTO/ENERGIA/TE LEFONE	UN	1,0000000	14,21	14,21
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0972000	19,31	1,87
Composição Auxiliar	88246	SINAPI	ASSENTADOR DE TUBOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3038000	15,82	4,80
Insumo	00001414	SINAPI	COLAR TOMADA PVC, COM TRAVAS, SAIDA COM ROSCA, DE 60 MM X 1/2" OU 60 MM X 3/4", PARA LIGACAO PREDIAL DE AGUA	Material	UN	1,0000000	7,55	7,54

11.1.25	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	081350	AGETOP CIVIL	JOELHO 90 GRAUS SOLDABEL/ROSCAVEL DIAM.20 X 1/2"	8	Un	1,0000000	9,27	9,27
Insumo	H689	AGETOP CIVIL	FITA VEDAROSCA 18 MM	Material	m	0,3000000	0,42	0,12
Insumo	0008	AGETOP CIVIL	AJUDANTE	Mão de Obra	h	0,2000000	13,40	2,67
Insumo	0011	AGETOP CIVIL	ENCANADOR	Mão de Obra	h	0,2000000	18,93	3,78
Insumo	H171	AGETOP CIVIL	JOELHO 90 GRAUS SOLDABEL/ROSCA DIAMETRO 20X1/2"	Material	un	1,0000000	2,71	2,70

11.1.26	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
---------	--------	-------	-----------	------	-----	--------	------------	-------

Composição	89376	SINAPI	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 20MM X 1/2 , INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	5,05	5,05
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0805000	26,08	2,09
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0805000	18,97	1,52
Insumo	00020083	SINAPI	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	Material	UN	0,0060000	68,69	0,41
Insumo	00038383	SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	Material	UN	0,0291000	2,03	0,05
Insumo	00000107	SINAPI	ADAPTADOR PVC SOLDAVEL CURTO COM BOLSA E ROSCA, 20 MM X 1/2", PARA AGUA FRIA	Material	UN	1,0000000	0,71	0,70
Insumo	00000122	SINAPI	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	Material	UN	0,0047000	60,63	0,28

11.1.27	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	081065	AGETOP CIVIL	ADAPTADOR SOLDÁVEL CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO 20X1/2"	8	Un	1,0000000	3,84	3,84
Insumo	H689	AGETOP CIVIL	FITA VEDAROSCA 18 MM	Material	m	0,3100000	0,42	0,13
Insumo	0011	AGETOP CIVIL	ENCANADOR	Mão de Obra	h	0,0900000	18,93	1,70
Insumo	0008	AGETOP CIVIL	AJUDANTE	Mão de Obra	h	0,0900000	13,40	1,20
Insumo	H100	AGETOP CIVIL	ADAPTADOR SOLDÁVEL CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO 20X1/2"	Material	un	1,0000000	0,82	0,81

11.1.28	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	081101	AGETOP CIVIL	LUVA SOLDAVEL DIAMETRO 20 MM	8	Un	1,0000000	3,86	3,86
Insumo	H321	AGETOP CIVIL	LUVA SOLDAVEL 20 MM	Material	un	1,0000000	0,97	0,96
Insumo	0011	AGETOP CIVIL	ENCANADOR	Mão de Obra	h	0,0900000	18,93	1,70
Insumo	0008	AGETOP CIVIL	AJUDANTE	Mão de Obra	h	0,0900000	13,40	1,20

11.1.29	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	94795	SINAPI	TORNEIRA DE BOIA PARA CAIXA D'ÁGUA, ROSCÁVEL, 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	46,69	46,69
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1242000	18,97	2,35
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1242000	26,08	3,23
Insumo	00011829	SINAPI	TORNEIRA DE BOIA CONVENCIONAL PARA CAIXA D'AGUA, AGUA FRIA, 1/2", COM HASTE E TORNEIRA METALICOS E BALAO PLASTICO	Material	UN	1,0000000	41,05	41,05
Insumo	00003148	SINAPI	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	Material	UN	0,0042000	16,02	0,06

11.1.30	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	081815	AGETOP CIVIL	KIT CAVALETE D=25MM P/HIDRÔMETRO 1,5-3,0-5,0 M3/MURETA/CAIXA	8	Un	1,0000000	279,20	279,20

Insumo	1672	AGETOP CIVIL	LIXA PARA FERRO Nº 100	Material	un	0,1100000	3,10	0,34
Insumo	2051	AGETOP CIVIL	TINTA LATEX ACRILICA - SEMI BRILHO	Material	l	0,2600000	23,37	6,07
Insumo	1221	AGETOP CIVIL	CAL HIDRATADA	Material	Kg	3,4900000	0,97	3,36
Insumo	0011	AGETOP CIVIL	ENCANADOR	Mão de Obra	h	1,4000000	18,93	26,50
Insumo	0005	AGETOP CIVIL	SERVENTE	Mão de Obra	h	2,0300000	11,88	24,11
Insumo	2788	AGETOP CIVIL	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	Material	un	0,0032000	2,46	0,00
Insumo	2502	AGETOP CIVIL	AREIA FINA	Material	m³	0,0100000	195,85	1,95
Insumo	H665	AGETOP CIVIL	KIT CAVALETE (D=25MM P/ HIDRÔMETROS 1,5 M3; 3 M3 E 5 M3) + CAIXA PADRÃO "A" DA SANEAGO	Material	un	1,0000000	112,65	112,65
Insumo	0104	AGETOP CIVIL	AREIA MÉDIA	Material	m³	0,0500000	171,11	8,55
Insumo	1970	AGETOP CIVIL	DILUENTE AGUARRÁS	Material	l	0,0200000	16,58	0,33
Insumo	1674	AGETOP CIVIL	LIXA PARA PAREDE Nº 100	Material	un	0,1200000	1,21	0,14
Insumo	0018	AGETOP CIVIL	PINTOR	Mão de Obra	h	0,7000000	18,93	13,25
Insumo	1215	AGETOP CIVIL	CIMENTO PORTLAND CPII-32	Material	Kg	15,0300000	0,64	9,62
Insumo	2387	AGETOP CIVIL	BRITA Nº 0	Material	m³	0,0150000	156,90	2,35
Insumo	0008	AGETOP CIVIL	AJUDANTE	Mão de Obra	h	1,6700000	13,40	22,37
Insumo	0004	AGETOP CIVIL	PEDREIRO	Mão de Obra	h	1,3600000	18,93	25,74
Insumo	2386	AGETOP CIVIL	BRITA Nº 1	Material	m³	0,0150000	147,62	2,21
Insumo	2054	AGETOP CIVIL	TINTA GRAFITE	Material	l	0,0600000	45,69	2,74
Insumo	2034	AGETOP CIVIL	TIJOLO FURADO 9X19X19 CM	Material	un	15,9000000	0,75	11,90
Insumo	2294	AGETOP CIVIL	SELADOR ACRILICO	Material	l	0,1400000	8,54	1,19
Insumo	H689	AGETOP CIVIL	FITA VEDAROSCA 18 MM	Material	m	9,0478000	0,42	3,83

11.2			ESGOTO					2.457,28
11.2.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	081846	AGETOP CIVIL	CAIXA DE GORDURA E INSPEÇÃO EM PVC/ABS 19 LITROS COM TAMPA E PORTA TAMPA E CESTO DE LIMPEZA REMOVÍVEL	8	un	1,0000000	343,82	343,82
Insumo	H670	AGETOP CIVIL	CAIXA DE GORDURA E INSPEÇÃO 19 LITROS EM PVC/ABS COM TAMPA E PORTA TAMPA E CESTO DE LIMPEZA REMOVÍVEL	Material	un	1,0000000	315,40	315,39
Insumo	0011	AGETOP CIVIL	ENCANADOR	Mão de Obra	h	0,8800000	18,93	16,65
Insumo	0008	AGETOP CIVIL	AJUDANTE	Mão de Obra	h	0,8800000	13,40	11,78

11.2.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	081833	AGETOP CIVIL	CAIXA DE INSPEÇÃO - ESCAVAÇÃO MANUAL / REATERRO/ APILOAMENTO DO FUNDO	8	m³	1,0000000	40,25	40,25
Insumo	0005	AGETOP CIVIL	SERVENTE	Mão de Obra	h	3,3890000	11,88	40,25

11.2.3	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	081831	AGETOP CIVIL	CAIXA DE INSPEÇÃO - ALVENARIA DE 1/2 VEZ COM REVESTIMENTO INTERNO EM REBOCO PAULISTA A-14 (COM ADIÇÃO DE IMPERMEABILIZANTE)	8	m²	1,0000000	141,29	141,29
Insumo	0005	AGETOP CIVIL	SERVENTE	Mão de Obra	h	2,4190000	11,88	28,73

Insumo	1221	AGETOP CIVIL	CAL HIDRATADA	Material	Kg	8,5631000	0,97	8,26
Insumo	0104	AGETOP CIVIL	AREIA MÉDIA	Material	m³	0,0572000	171,11	9,78
Insumo	1215	AGETOP CIVIL	CIMENTO PORTLAND CPII-32	Material	Kg	6,7550000	0,64	4,32
Insumo	2033	AGETOP CIVIL	TIJOLO COMUM MACIÇO (4,5X9X19CM)	Material	un	84,0000000	0,50	42,19
Insumo	1973	AGETOP CIVIL	ADITIVO IMPERMEABILIZANTE DE PEGA NORMAL PARA ARGAMASSA E CONCRETO REF.: SIKa 1 / VEDACIT (D=1,00) OU EQUIVALENTE	Material	Kg	0,2702000	7,32	1,97
Insumo	0004	AGETOP CIVIL	PEDREIRO	Mão de Obra	h	2,4324000	18,93	46,04

11.2.4	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	081830	AGETOP CIVIL	CAIXA DE INSPEÇÃO - LASTRO DE CONCRETO (COM ADIÇÃO DE IMPERMEABILIZANTE) 20 MPA E=5CM PARA O FUNDO	8	m³	1,0000000	772,58	772,58
Insumo	0005	AGETOP CIVIL	SERVENTE	Mão de Obra	h	19,0552000	11,88	226,35
Insumo	1973	AGETOP CIVIL	ADITIVO IMPERMEABILIZANTE DE PEGA NORMAL PARA ARGAMASSA E CONCRETO REF.: SIKa 1 / VEDACIT (D=1,00) OU EQUIVALENTE	Material	Kg	2,9300000	7,32	21,44
Insumo	2804	AGETOP CIVIL	AREIA GROSSA	Material	m³	0,6620000	151,61	100,36
Insumo	2497	AGETOP CIVIL	BRITA Nº 2	Material	m³	0,3620000	141,19	51,11
Insumo	2386	AGETOP CIVIL	BRITA Nº 1	Material	m³	0,3620000	147,62	53,43
Insumo	0032	AGETOP CIVIL	OPERADOR DE BETONEIRA	Mão de Obra	h	2,2180000	14,06	31,17
Insumo	1215	AGETOP CIVIL	CIMENTO PORTLAND CPII-32	Material	Kg	293,0000000	0,64	187,59
Insumo	0004	AGETOP CIVIL	PEDREIRO	Mão de Obra	h	5,3421000	18,93	101,13

11.2.5	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	081829	AGETOP CIVIL	CAIXA DE INSPEÇÃO - TAMPA EM CONCRETO ARMADO 25 MPA E=5CM	8	m²	1,0000000	87,83	87,83
Insumo	0006	AGETOP CIVIL	ARMADOR	Mão de Obra	h	0,2726000	18,93	5,16
Insumo	0008	AGETOP CIVIL	AJUDANTE	Mão de Obra	h	0,3420000	13,40	4,58
Insumo	0102	AGETOP CIVIL	ARAME RECOZIDO 18 BWG	Material	Kg	0,0770000	15,23	1,17
Insumo	0010	AGETOP CIVIL	CARPINTEIRO	Mão de Obra	h	0,0664000	18,93	1,25
Insumo	2497	AGETOP CIVIL	BRITA Nº 2	Material	m³	0,0314000	141,19	4,43
Insumo	2386	AGETOP CIVIL	BRITA Nº 1	Material	m³	0,0105000	147,62	1,55
Insumo	1696	AGETOP CIVIL	COMPENSADO RESINADO COLA FENÓLICA 12 MM 2,20X1,10 M	Material	m²	0,2147000	32,44	6,96
Insumo	0032	AGETOP CIVIL	OPERADOR DE BETONEIRA	Mão de Obra	h	0,0322000	14,06	0,45
Insumo	1861	AGETOP CIVIL	PREGO 18X24	Material	Kg	0,0124000	22,04	0,27
Insumo	2448	AGETOP CIVIL	AÇO CA-60 B - 5,0 MM	Material	Kg	3,9116000	9,07	35,48
Insumo	2438	AGETOP CIVIL	AÇO CA-50 - 8,0 MM (5/16")	Material	Kg	0,3256000	6,65	2,16
Insumo	2023	AGETOP CIVIL	TABUA PARA FORMA (30CM)	Material	m	0,2533000	12,59	3,18
Insumo	0025	AGETOP CIVIL	OFICIAL "B"	Mão de Obra	h	0,0322000	18,93	0,60
Insumo	0005	AGETOP CIVIL	SERVENTE	Mão de Obra	h	0,3546000	11,88	4,21
Insumo	2804	AGETOP CIVIL	AREIA GROSSA	Material	m³	0,0405000	151,61	6,14
Insumo	1215	AGETOP CIVIL	CIMENTO PORTLAND CPII-32	Material	Kg	16,0000000	0,64	10,24

11.2.6	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
--------	--------	-------	-----------	------	-----	--------	------------	-------

Composição	081661	AGETOP CIVIL	CORPO CAIXA SIFONADA DIAM. 100 X 100 X 50	8	Un	1,0000000	27,20	27,20
Insumo	0008	AGETOP CIVIL	AJUDANTE	Mão de Obra	h	0,2200000	13,40	2,94
Insumo	H334	AGETOP CIVIL	CORPO CAIXA SIFONADA 100 X 100 X 50 MM	Material	un	1,0000000	20,10	20,10
Insumo	0011	AGETOP CIVIL	ENCANADOR	Mão de Obra	h	0,2200000	18,93	4,16

11.2.7	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	080671	AGETOP CIVIL	SIFAO PARA PIA 1.1/2" X 2" PVC	8	Un	1,0000000	28,44	28,44
Insumo	0011	AGETOP CIVIL	ENCANADOR	Mão de Obra	h	0,3600000	18,93	6,81
Insumo	H689	AGETOP CIVIL	FITA VEDAROSCA 18 MM	Material	m	0,4200000	0,42	0,17
Insumo	H536	AGETOP CIVIL	SIFAO PARA PIA 1.1/2" X 2" - PVC	Material	un	1,0000000	16,65	16,64
Insumo	0008	AGETOP CIVIL	AJUDANTE	Mão de Obra	h	0,3600000	13,40	4,82

11.2.8	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	080561	AGETOP CIVIL	SIFAO PARA LAVATORIO PVC DIAM.1"X1.1/2"	8	Un	1,0000000	22,69	22,69
Insumo	0008	AGETOP CIVIL	AJUDANTE	Mão de Obra	h	0,3600000	13,40	4,82
Insumo	0011	AGETOP CIVIL	ENCANADOR	Mão de Obra	h	0,3600000	18,93	6,81
Insumo	H578	AGETOP CIVIL	SIFAO PARA LAVATORIO DIAMETRO 1" X 1.1/2" - PVC	Material	un	1,0000000	10,89	10,89
Insumo	H689	AGETOP CIVIL	FITA VEDAROSCA 18 MM	Material	m	0,4200000	0,42	0,17

11.2.9	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	080562	AGETOP CIVIL	SIFAO FLEXIVEL UNIVERSAL (SANFONADO) EM PVC PARA LAVATORIO	8	Un	1,0000000	21,30	21,30
Insumo	H689	AGETOP CIVIL	FITA VEDAROSCA 18 MM	Material	m	0,4500000	0,42	0,19
Insumo	0011	AGETOP CIVIL	ENCANADOR	Mão de Obra	h	0,3600000	18,93	6,81
Insumo	0008	AGETOP CIVIL	AJUDANTE	Mão de Obra	h	0,3600000	13,40	4,82
Insumo	H539	AGETOP CIVIL	SIFAO FLEXIVEL UNIVERSAL (SANFONADO) EM PVC PARA LAVATORIO	Material	un	1,0000000	9,49	9,48

11.2.10	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	080680	AGETOP CIVIL	VALVULA PARA PIA TIPO AMERICANA DIAMETRO 3.1/2" (METALICA)	8	Un	1,0000000	65,41	65,41
Insumo	H689	AGETOP CIVIL	FITA VEDAROSCA 18 MM	Material	m	0,4200000	0,42	0,17
Insumo	0008	AGETOP CIVIL	AJUDANTE	Mão de Obra	h	0,2200000	13,40	2,94
Insumo	0011	AGETOP CIVIL	ENCANADOR	Mão de Obra	h	0,2200000	18,93	4,16
Insumo	H262	AGETOP CIVIL	VALVULA PARA PIA TIPO AMERICANA DIAMETRO 3.1/2" (METALICA)	Material	un	1,0000000	58,14	58,14

11.2.11	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	080830	AGETOP CIVIL	VÁLVULA PARA TANQUE METÁLICA DIAM. 1" SEM LADRAO	8	Un	1,0000000	30,89	30,89

Insumo	H514	AGETOP CIVIL	VÁLVULA PARA TANQUE METÁLICA DIAM. 1" SEM LADRAO	Material	un	1,0000000	26,06	26,06
Insumo	0008	AGETOP CIVIL	AJUDANTE	Mão de Obra	h	0,1500000	13,40	2,00
Insumo	0011	AGETOP CIVIL	ENCANADOR	Mão de Obra	h	0,1500000	18,93	2,83

11.2.12	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	081085	AGETOP CIVIL	ADAPTADOR PARA VÁLVULA DE PIA, LAVATÓRIO E TANQUE 40 MM	8	Un	1,0000000	6,60	6,60
Insumo	H689	AGETOP CIVIL	FITA VEDAROSCA 18 MM	Material	m	0,6400000	0,42	0,27
Insumo	0011	AGETOP CIVIL	ENCANADOR	Mão de Obra	h	0,1400000	18,93	2,65
Insumo	H609	AGETOP CIVIL	ADAPTADOR PARA VÁLVULA DE PIA, LAVATORIO/TANQUE 40 MM	Material	un	1,0000000	1,81	1,81
Insumo	0008	AGETOP CIVIL	AJUDANTE	Mão de Obra	h	0,1400000	13,40	1,87

11.2.13	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	080580	AGETOP CIVIL	VALVULA PARA LAVATORIO OU BEBEDOURO METALICO DIAMETRO 1"	8	Un	1,0000000	78,77	78,77
Insumo	H260	AGETOP CIVIL	VALVULA PARA LAVATORIO OU BEBEDOURO METALICO DIAMETRO 1"	Material	un	1,0000000	73,94	73,94
Insumo	0011	AGETOP CIVIL	ENCANADOR	Mão de Obra	h	0,1500000	18,93	2,83
Insumo	0008	AGETOP CIVIL	AJUDANTE	Mão de Obra	h	0,1500000	13,40	2,00

11.2.14	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	081550	AGETOP CIVIL	CURVA 45 GRAUS SOLDAVEL DIAMETRO 50 MM	8	Un	1,0000000	21,81	21,81
Insumo	0008	AGETOP CIVIL	AJUDANTE	Mão de Obra	h	0,2800000	13,40	3,75
Insumo	H634	AGETOP CIVIL	CURVA 45° SOLDAVEL DIAMETRO 50 MM	Material	un	1,0000000	12,77	12,76
Insumo	0011	AGETOP CIVIL	ENCANADOR	Mão de Obra	h	0,2800000	18,93	5,30

11.2.15	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	081737	AGETOP CIVIL	CURVA 90 GRAUS LONGA DIAM. 100 MM (ESGOTO)	8	Un	1,0000000	63,83	63,83
Insumo	0011	AGETOP CIVIL	ENCANADOR	Mão de Obra	h	0,4500000	18,93	8,51
Insumo	H344	AGETOP CIVIL	CURVA 90 GRAUS LONGA DIAMETRO 100 MM (ESGOTO)	Material	un	1,0000000	49,31	49,30
Insumo	0008	AGETOP CIVIL	AJUDANTE	Mão de Obra	h	0,4500000	13,40	6,02

11.2.16	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	081730	AGETOP CIVIL	CURVA 90 GRAUS CURTA DIAM. 40 MM (ESGOTO)	8	Un	1,0000000	14,19	14,19
Insumo	H346	AGETOP CIVIL	CURVA 90 GRAUS CURTA DIAMETRO 40 MM (ESGOTO)	Material	un	1,0000000	5,14	5,14
Insumo	0011	AGETOP CIVIL	ENCANADOR	Mão de Obra	h	0,2800000	18,93	5,30
Insumo	0008	AGETOP CIVIL	AJUDANTE	Mão de Obra	h	0,2800000	13,40	3,75

11.2.17	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	081928	AGETOP CIVIL	JOELHO 90 GRAUS C/ANEL 50 MM	8	Un	1,0000000	12,51	12,51
Insumo	0008	AGETOP CIVIL	AJUDANTE	Mão de Obra	h	0,2800000	13,40	3,75
Insumo	H443	AGETOP CIVIL	JOELHO 90 GRAUS C/ANEL 50 MM	Material	un	1,0000000	3,47	3,46
Insumo	0011	AGETOP CIVIL	ENCANADOR	Mão de Obra	h	0,2800000	18,93	5,30

11.2.18	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	081927	AGETOP CIVIL	JOELHO 90 GRAUS C/ANEL 40 MM	8	Un	1,0000000	12,29	12,29
Insumo	0008	AGETOP CIVIL	AJUDANTE	Mão de Obra	h	0,2800000	13,40	3,75
Insumo	0011	AGETOP CIVIL	ENCANADOR	Mão de Obra	h	0,2800000	18,93	5,30
Insumo	H442	AGETOP CIVIL	JOELHO 90 GRAUS C/ANEL 40 MM	Material	un	1,0000000	3,24	3,24

11.2.19	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	081973	AGETOP CIVIL	JUNCAO SIMPLES DIAM. 100 X 50 MM (ESGOTO)	8	Un	1,0000000	30,56	30,56
Insumo	0011	AGETOP CIVIL	ENCANADOR	Mão de Obra	h	0,4600000	18,93	8,70
Insumo	0008	AGETOP CIVIL	AJUDANTE	Mão de Obra	h	0,4600000	13,40	6,16
Insumo	H386	AGETOP CIVIL	JUNCAO SIMPLES DIAMETRO 100 X 50 MM - (ESGOTO)	Material	un	1,0000000	15,70	15,70

11.2.20	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	081970	AGETOP CIVIL	JUNCAO SIMPLES DIAMETRO 50 X 50 MM (ESGOTO)	8	Un	1,0000000	17,82	17,82
Insumo	0011	AGETOP CIVIL	ENCANADOR	Mão de Obra	h	0,2900000	18,93	5,49
Insumo	H387	AGETOP CIVIL	JUNCAO SIMPLES DIAMETRO 50 X 50 MM (ESGOTO)	Material	un	1,0000000	8,45	8,45
Insumo	0008	AGETOP CIVIL	AJUDANTE	Mão de Obra	h	0,2900000	13,40	3,88

11.2.21	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	081972	AGETOP CIVIL	JUNCAO SIMPLES DIAMETRO 75 X 75 MM (ESGOTO)	8	Un	1,0000000	26,78	26,78
Insumo	0011	AGETOP CIVIL	ENCANADOR	Mão de Obra	h	0,3700000	18,93	7,00
Insumo	0008	AGETOP CIVIL	AJUDANTE	Mão de Obra	h	0,3700000	13,40	4,95
Insumo	H385	AGETOP CIVIL	JUNCAO SIMPLES DIAMETRO 75 X 75 MM - (ESGOTO)	Material	un	1,0000000	14,83	14,83

11.2.22	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	082101	AGETOP CIVIL	REDUÇÃO EXCÊNTRICA 75 X 50 MM (ESGOTO)	8	Un	1,0000000	17,17	17,17

Insumo	0011	AGETOP CIVIL	ENCANADOR	Mão de Obra	h	0,3600000	18,93	6,81
Insumo	0008	AGETOP CIVIL	AJUDANTE	Mão de Obra	h	0,3600000	13,40	4,82
Insumo	H395	AGETOP CIVIL	REDUCAO EXCENTRICA 75 X 50 MM - (ESGOTO)	Material	un	1,0000000	5,55	5,54

11.2.23	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	082304	AGETOP CIVIL	TUBO SOLDAVEL PARA ESGOTO DIAMETRO 100 MM	8	m	1,0000000	32,99	32,99
Insumo	0011	AGETOP CIVIL	ENCANADOR	Mão de Obra	h	0,5200000	18,93	9,84
Insumo	H284	AGETOP CIVIL	TUBO SOLDAVEL PARA ESGOTO DIAMETRO 100 MM	Material	m	1,0100000	16,04	16,19
Insumo	0008	AGETOP CIVIL	AJUDANTE	Mão de Obra	h	0,5200000	13,40	6,96

11.2.24	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	082301	AGETOP CIVIL	TUBO SOLDAVEL PARA ESGOTO DIAMETRO 40 MM	8	m	1,0000000	14,12	14,12
Insumo	0011	AGETOP CIVIL	ENCANADOR	Mão de Obra	h	0,2400000	18,93	4,54
Insumo	0008	AGETOP CIVIL	AJUDANTE	Mão de Obra	h	0,2400000	13,40	3,21
Insumo	H285	AGETOP CIVIL	TUBO SOLDAVEL PARA ESGOTO DIAMETRO 40 MM	Material	m	1,0100000	6,31	6,37

11.2.25	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	082302	AGETOP CIVIL	TUBO SOLDAVEL PARA ESGOTO DIAMETRO 50 MM	8	m	1,0000000	19,62	19,62
Insumo	0011	AGETOP CIVIL	ENCANADOR	Mão de Obra	h	0,3000000	18,93	5,67
Insumo	H286	AGETOP CIVIL	TUBO SOLDAVEL PARA ESGOTO DIAMETRO 50 MM	Material	m	1,0100000	9,85	9,94
Insumo	0008	AGETOP CIVIL	AJUDANTE	Mão de Obra	h	0,3000000	13,40	4,01

11.2.26	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	082303	AGETOP CIVIL	TUBO SOLDAVEL PARA ESGOTO DIAMETRO 75 MM	8	m	1,0000000	30,17	30,17
Insumo	0011	AGETOP CIVIL	ENCANADOR	Mão de Obra	h	0,4800000	18,93	9,08
Insumo	H283	AGETOP CIVIL	TUBO SOLDAVEL PARA ESGOTO DIAMETRO 75 MM	Material	m	1,0100000	14,52	14,66
Insumo	0008	AGETOP CIVIL	AJUDANTE	Mão de Obra	h	0,4800000	13,40	6,43

11.2.27	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	081324	AGETOP CIVIL	JOELHO 90 GRAUS SOLDAVEL 50 MM (MARROM)	8	Un	1,0000000	15,06	15,06
Insumo	0011	AGETOP CIVIL	ENCANADOR	Mão de Obra	h	0,2800000	18,93	5,30
Insumo	H167	AGETOP CIVIL	JOELHO 90 GRAUS SOLDAVEL DIAMETRO 50 MM	Material	un	1,0000000	6,02	6,01
Insumo	0008	AGETOP CIVIL	AJUDANTE	Mão de Obra	h	0,2800000	13,40	3,75

11.2.28	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	081885	AGETOP CIVIL	TERMINAL DE VENTILACAO DIAMETRO 50 MM (ESGOTO)	8	Un	1,0000000	10,76	10,76
Insumo	0008	AGETOP CIVIL	AJUDANTE	Mão de Obra	h	0,0700000	13,40	0,93
Insumo	H410	AGETOP CIVIL	TERMINAL DE VENTILACAO DIAMETRO 50 MM - (ESGOTO)	Material	un	1,0000000	8,51	8,51
Insumo	0011	AGETOP CIVIL	ENCANADOR	Mão de Obra	h	0,0700000	18,93	1,32

11.2.29	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	082230	AGETOP CIVIL	TE SANITARIO DIAMETRO 50 X 50 MM (ESGOTO)	8	Un	1,0000000	13,90	13,90
Insumo	0011	AGETOP CIVIL	ENCANADOR	Mão de Obra	h	0,2900000	18,93	5,49
Insumo	0008	AGETOP CIVIL	AJUDANTE	Mão de Obra	h	0,2900000	13,40	3,88
Insumo	H418	AGETOP CIVIL	TE SANITARIO DIAMETRO 50 X 50 MM - (ESGOTO)	Material	un	1,0000000	4,53	4,53

11.2.30	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	082231	AGETOP CIVIL	TE SANITARIO DIAMETRO 75 X 50 MM (ESGOTO)	8	Un	1,0000000	20,08	20,08
Insumo	0008	AGETOP CIVIL	AJUDANTE	Mão de Obra	h	0,3700000	13,40	4,95
Insumo	H415	AGETOP CIVIL	TE SANITARIO DIAMETRO 75 X 50 MM - (ESGOTO)	Material	un	1,0000000	8,14	8,13
Insumo	0011	AGETOP CIVIL	ENCANADOR	Mão de Obra	h	0,3700000	18,93	7,00

11.3	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
11.3.1			LOUÇAS, METAIS E ACESSÓRIOS					2.044,58
Composição	080504	AGETOP CIVIL	VASO SANITÁRIO COM CAIXA ACOPLADA COM DUPLO ACIONAMENTO (1ª LINHA) - COMPLETO EXCLUSO O ASSENTO	8	Un	1,0000000	570,99	570,99
Insumo	H689	AGETOP CIVIL	FITA VEDAROSCA 18 MM	Material	m	0,5600000	0,42	0,23
Insumo	H179	AGETOP CIVIL	LIGACAO FLEXIVEL METÁLICO DIAMETRO 1/2" (ENGATE)	Material	un	1,0000000	44,09	44,08
Insumo	H513	AGETOP CIVIL	VASO SANITARIO COM CAIXA ACOPLADA COM DUPLO ACIONAMENTO	Material	un	1,0000000	420,00	420,00
Insumo	0011	AGETOP CIVIL	ENCANADOR	Mão de Obra	h	2,4000000	18,93	45,43
Insumo	H147	AGETOP CIVIL	CONJUNTO DE FIXAÇÃO COM BUCHA PLÁSTICA 10MM PARA VASO SANITÁRIO	Material	un	2,0000000	8,23	16,46
Insumo	H181	AGETOP CIVIL	ANEL DE VEDAÇÃO PARA VASO SANITÁRIO	Material	un	1,0000000	12,65	12,64
Insumo	0008	AGETOP CIVIL	AJUDANTE	Mão de Obra	h	2,4000000	13,40	32,15

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Insumo	H587	AGETOP CIVIL	ASSENTO SIMPLES EM POLIPROPILENO PARA VASO SANITÁRIO	Material	un	1,0000000	28,69	28,69

11.3.3	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	080532	AGETOP CIVIL	PORTA PAPEL HIGIÊNICO EM METAL/ACABAMENTO CROMADO	8	Un	1,0000000	54,01	54,01
Insumo	0011	AGETOP CIVIL	ENCANADOR	Mão de Obra	h	0,3500000	18,93	6,62
Insumo	H546	AGETOP CIVIL	PORTA PAPEL HIGIENICO EM METAL/ACABAMENTO CROMADO C/BUCHAS/PARAFUSOS	Material	un	1,0000000	42,72	42,71
Insumo	0008	AGETOP CIVIL	AJUDANTE	Mão de Obra	h	0,3500000	13,40	4,68

11.3.4	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	080541	AGETOP CIVIL	LAVATÓRIO MÉDIO COM COLUNA	8	Un	1,0000000	236,00	236,00
Insumo	H176	AGETOP CIVIL	LAVATÓRIO MÉDIO COM COLUNA	Material	un	1,0000000	179,76	179,76
Insumo	0008	AGETOP CIVIL	AJUDANTE	Mão de Obra	h	1,7400000	13,40	23,30
Insumo	0011	AGETOP CIVIL	ENCANADOR	Mão de Obra	h	1,7400000	18,93	32,94

11.3.5	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	080550	AGETOP CIVIL	FIXACAO P/LAVATORIO (PAR)	8	PAR	1,0000000	11,91	11,91
Insumo	0008	AGETOP CIVIL	AJUDANTE	Mão de Obra	h	0,1500000	13,40	2,00
Insumo	0011	AGETOP CIVIL	ENCANADOR	Mão de Obra	h	0,1500000	18,93	2,83
Insumo	H265	AGETOP CIVIL	PARAFUSO DE FIXACAO PARA LAVATORIO COM BUCHA PLASTICA 8 MM	Material	PR	1,0000000	7,08	7,08

11.3.6	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	080570	AGETOP CIVIL	TORNEIRA DE MESA PARA LAVATÓRIO DIÂMETRO DE 1/2"	8	Un	1,0000000	79,42	79,42
Insumo	H689	AGETOP CIVIL	FITA VEDAROSCA 18 MM	Material	m	0,2800000	0,42	0,11
Insumo	0011	AGETOP CIVIL	ENCANADOR	Mão de Obra	h	0,2000000	18,93	3,78
Insumo	0008	AGETOP CIVIL	AJUDANTE	Mão de Obra	h	0,2000000	13,40	2,67
Insumo	H237	AGETOP CIVIL	TORNEIRA DE MESA PARA LAVATORIO DIAMETRO 1/2"	Material	un	1,0000000	72,86	72,86

11.3.7	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	080721	AGETOP CIVIL	CHUVEIRO ELÉTRICO EM PVC COM BRAÇO METÁLICO	8	Un	1,0000000	115,54	115,54
Insumo	0008	AGETOP CIVIL	AJUDANTE	Mão de Obra	h	0,5000000	13,40	6,69
Insumo	H145	AGETOP CIVIL	CHUVEIRO ELETRICO EM PVC (3 TEMPERATURAS)	Material	un	1,0000000	66,98	66,98
Insumo	H689	AGETOP CIVIL	FITA VEDAROSCA 18 MM	Material	m	0,2800000	0,42	0,11
Insumo	0012	AGETOP CIVIL	ELETRICISTA	Mão de Obra	h	0,5000000	18,93	9,46
Insumo	H117	AGETOP CIVIL	BRAÇO METÁLICO PARA CHUVEIRO 30 CM	Material	un	1,0000000	32,31	32,30

11.3.8	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
--------	--------	-------	-----------	------	-----	--------	------------	-------

Composição	080733	AGETOP CIVIL	PORTA TOALHA HASTE CURTA EM METAL/ACABAMENTO CROMADO	8	Un	1,0000000	59,99	59,99
Insumo	0008	AGETOP CIVIL	AJUDANTE	Mão de Obra	h	0,3500000	13,40	4,68
Insumo	0011	AGETOP CIVIL	ENCANADOR	Mão de Obra	h	0,3500000	18,93	6,62
Insumo	H547	AGETOP CIVIL	PORTA TOALHA HASTE CURTA EM METAL/ACABAMENTO CROMADO C/BUCHA/PARAFUSO	Material	un	1,0000000	48,70	48,69

11.3.9	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	080741	AGETOP CIVIL	SABONETEIRA EM METAL / ACABAMENTO CROMADO	8	Un	1,0000000	42,23	42,23
Insumo	0011	AGETOP CIVIL	ENCANADOR	Mão de Obra	h	0,2500000	18,93	4,73
Insumo	0008	AGETOP CIVIL	AJUDANTE	Mão de Obra	h	0,2500000	13,40	3,34
Insumo	H544	AGETOP CIVIL	SABONETEIRA EM METAL / ACABAMENTO CROMADO C/ BUCHA/PARAFUSO	Material	un	1,0000000	34,17	34,16

11.3.10	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	080651	AGETOP CIVIL	PIA MÁRMORE/GRANITO SINTÉTICO 1,20X0,54 M	8	Un	1,0000000	278,49	278,49
Insumo	0005	AGETOP CIVIL	SERVENTE	Mão de Obra	h	2,4000000	11,88	28,50
Insumo	0104	AGETOP CIVIL	AREIA MÉDIA	Material	m³	0,0100000	171,11	1,71
Insumo	0004	AGETOP CIVIL	PEDREIRO	Mão de Obra	h	2,4000000	18,93	45,43
Insumo	H477	AGETOP CIVIL	PIA MÁRMORE/GRANITO SINTÉTICO 1,20 X 0,54 (DIMENSÕES APROXIMADAS)	Material	un	1,0000000	199,96	199,95
Insumo	1215	AGETOP CIVIL	CIMENTO PORTLAND CPII-32	Material	Kg	4,5400000	0,64	2,90

11.3.11	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	86909	SINAPI	TORNEIRA CROMADA TUBO MÓVEL, DE MESA, 1/2" OU 3/4", PARA PIA DE COZINHA, PADRÃO ALTO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	155,93	155,93
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0525000	19,31	1,01
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1667000	26,08	4,34
Insumo	00011772	SINAPI	TORNEIRA METALICA CROMADA, DE MESA/BANCADA, PARA COZINHA, BICA MOVEL, COM AREJADOR, 1/2" OU 3/4" (REF 1167 / 1168)	Material	UN	1,0000000	150,50	150,49
Insumo	00003146	SINAPI	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C)	Material	UN	0,0210000	4,34	0,09

11.3.12	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	080801	AGETOP CIVIL	TANQUE MÁRMORE/GRANITO SINTÉTICO C/UMA CUBA E 1 BATEDOR	8	Un	1,0000000	336,28	336,28
Insumo	0008	AGETOP CIVIL	AJUDANTE	Mão de Obra	h	1,0000000	13,40	13,39
Insumo	0011	AGETOP CIVIL	ENCANADOR	Mão de Obra	h	1,0000000	18,93	18,93
Insumo	H217	AGETOP CIVIL	TANQUE MÁRMORE/GRANITO SINTÉTICO 1 CUBA E 1 BATEDOR	Material	un	1,0000000	303,96	303,96

11.3.13	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	080810	AGETOP CIVIL	TORNEIRA DE PAREDE PARA TANQUE COM AREJADOR DIÂMETRO DE 1/2" E 3/4"	8	Un	1,0000000	81,42	81,42
Insumo	H236	AGETOP CIVIL	TORNEIRA DE PAREDE COM AREJADOR PARA TANQUE DIAM. 1/2" E 3/4"	Material	un	1,0000000	74,86	74,86
Insumo	H689	AGETOP CIVIL	FITA VEDAROSCA 18 MM	Material	m	0,2800000	0,42	0,11
Insumo	0011	AGETOP CIVIL	ENCANADOR	Mão de Obra	h	0,2000000	18,93	3,78
Insumo	0008	AGETOP CIVIL	AJUDANTE	Mão de Obra	h	0,2000000	13,40	2,67

12	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
12.1	261000	AGETOP CIVIL	PINTURA LATEX ACRILICA 2 DEMAOS C/SELADOR	26	m²	1,0000000	11,68	11,68
Composição	2294	AGETOP CIVIL	SELADOR ACRILICO	Material	l	0,1200000	8,54	1,02
Insumo	1674	AGETOP CIVIL	LIXA PARA PAREDE Nº 100	Material	un	0,1000000	1,21	0,12
Insumo	2051	AGETOP CIVIL	TINTA LATEX ACRILICA - SEMI BRILHO	Material	l	0,1600000	23,37	3,73
Insumo	0018	AGETOP CIVIL	PINTOR	Mão de Obra	h	0,3021000	18,93	5,71
Insumo	0008	AGETOP CIVIL	AJUDANTE	Mão de Obra	h	0,0822000	13,40	1,10

12.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	261301	AGETOP CIVIL	EMASSAMENTO COM MASSA PVA UMA DEMAOS	26	m²	1,0000000	7,32	7,32
Insumo	0018	AGETOP CIVIL	PINTOR	Mão de Obra	h	0,2016000	18,93	3,81
Insumo	0008	AGETOP CIVIL	AJUDANTE	Mão de Obra	h	0,1485000	13,40	1,98
Insumo	1674	AGETOP CIVIL	LIXA PARA PAREDE Nº 100	Material	un	0,1000000	1,21	0,12
Insumo	1706	AGETOP CIVIL	MASSA CORRIDA PVA	Material	Kg	0,4500000	3,14	1,41

12.3	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	261307	AGETOP CIVIL	PINTURA PVA LATEX 2 DEMAOS SEM SELADOR	26	m²	1,0000000	8,68	8,68
Insumo	1674	AGETOP CIVIL	LIXA PARA PAREDE Nº 100	Material	un	0,1000000	1,21	0,12
Insumo	0018	AGETOP CIVIL	PINTOR	Mão de Obra	h	0,2000000	18,93	3,78
Insumo	0008	AGETOP CIVIL	AJUDANTE	Mão de Obra	h	0,0822000	13,40	1,10
Insumo	2052	AGETOP CIVIL	TINTA PVA LATEX	Material	l	0,1700000	21,65	3,68

12.4	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	261008	AGETOP CIVIL	FUNDO ANTICORROSIVO PARA ESQUADRIAS METÁLICAS	26	m²	1,0000000	14,49	14,49
Insumo	2788	AGETOP CIVIL	COMPRESSOR DE 1,5HP-70L-140LB COM PISTOLA DE RESERVATÓRIO SUPERIOR E MANGUEIRA (MANUTENÇÃO E DEPRECIACÃO DO EQUIPAMENTO) - PREÇO DO EQUIPAMENTO NOVO DIVIDIDO POR 1.000	Material	un	0,0027000	2,46	0,00
Insumo	2212	AGETOP CIVIL	ZARCAO/CROMATO DE ZINCO	Material	l	0,1286000	39,59	5,09

Insumo	0018	AGETOP CIVIL	PINTOR	Mão de Obra	h	0,2411000	18,93	4,56
Insumo	1672	AGETOP CIVIL	LIXA PARA FERRO Nº 100	Material	un	0,1800000	3,10	0,55
Insumo	0008	AGETOP CIVIL	AJUDANTE	Mão de Obra	h	0,2735000	13,40	3,66
Insumo	1970	AGETOP CIVIL	DILUENTE AGUARRÁS	Material	l	0,0386000	16,58	0,63

12.5	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	260901	AGETOP CIVIL	PINTURA VERNIZ EM MADEIRA 2 DEMAOS	26	m²	1,0000000	22,45	22,45
Insumo	2050	AGETOP CIVIL	TINTA A BASE VERNIZ POLIURETANO	Material	l	0,2200000	71,49	15,72
Insumo	1674	AGETOP CIVIL	LIXA PARA PAREDE Nº 100	Material	un	0,4000000	1,21	0,48
Insumo	0008	AGETOP CIVIL	AJUDANTE	Mão de Obra	h	0,0822000	13,40	1,10
Insumo	0018	AGETOP CIVIL	PINTOR	Mão de Obra	h	0,2437000	18,93	4,61
Insumo	1970	AGETOP CIVIL	DILUENTE AGUARRÁS	Material	l	0,0330000	16,58	0,54

12.6	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	261503	AGETOP CIVIL	PINTURA ESMALTE 2 DEMÃOS PARA ESQUADRIAS DE FERRO (SEM FUNDO ANTICORROSIVO)	26	m²	1,0000000	14,92	14,92
Insumo	0008	AGETOP CIVIL	AJUDANTE	Mão de Obra	h	0,1407000	13,40	1,88
Insumo	1970	AGETOP CIVIL	DILUENTE AGUARRÁS	Material	l	0,0329000	16,58	0,54
Insumo	0018	AGETOP CIVIL	PINTOR	Mão de Obra	h	0,4822000	18,93	9,12
Insumo	2055	AGETOP CIVIL	TINTA ESMALTE	Material	l	0,1097000	29,66	3,25
Insumo	2788	AGETOP CIVIL	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	Material	un	0,0053000	2,46	0,01
Insumo	1672	AGETOP CIVIL	LIXA PARA FERRO Nº 100	Material	un	0,0400000	3,10	0,12

12.7	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	261010	AGETOP CIVIL	FUNDO ADERENTE PARA SUPERFÍCIES GALVANIZADAS - 1 DEMA0	26	m²	1,0000000	6,92	6,92
Insumo	2073	AGETOP CIVIL	DILUENTE NR 938 SUMARE/ DILUENTE NR410 RENNER OU EQUIVALENTE	Material	l	0,0055000	24,10	0,13
Insumo	0018	AGETOP CIVIL	PINTOR	Mão de Obra	h	0,2411000	18,93	4,56
Insumo	2788	AGETOP CIVIL	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	Material	un	0,0027000	2,46	0,00
Insumo	2467	AGETOP CIVIL	PRIMER SUPER-GALVITE	Material	l	0,0554000	40,34	2,23

12.8	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	260601	AGETOP CIVIL	PINTURA TEXTURIZADA C/SELADOR ACRILICO	26	m²	1,0000000	12,14	12,14
Insumo	1674	AGETOP CIVIL	LIXA PARA PAREDE Nº 100	Material	un	0,1000000	1,21	0,12
Insumo	0018	AGETOP CIVIL	PINTOR	Mão de Obra	h	0,2600000	18,93	4,92

Insumo	2294	AGETOP CIVIL	SELADOR ACRILICO	Material	l	0,1200000	8,54	1,02
Insumo	2048	AGETOP CIVIL	TINTA TEXTURIZADA	Material	l	1,0326000	4,69	4,84
Insumo	0008	AGETOP CIVIL	AJUDANTE	Mão de Obra	h	0,0928000	13,40	1,24

13			DIVERSOS E LIMPEZA					406,79
13.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	270501	AGETOP CIVIL	LIMPEZA FINAL DE OBRA - (OBRAS CIVIS)	27	m²	1,0000000	3,66	3,66
Insumo	0110	AGETOP CIVIL	ÁCIDO MURIÁTICO (D=1,2 KG/L)	Material	l	0,0500000	9,48	0,47
Insumo	2840	AGETOP CIVIL	DETERGENTE AMONIACAL (D=1,01 KG/L)	Material	Kg	0,1084000	12,00	1,30
Insumo	1971	AGETOP CIVIL	SABAO EM PO	Material	Kg	0,0100000	11,02	0,11
Insumo	0005	AGETOP CIVIL	SERVENTE	Mão de Obra	h	0,1500000	11,88	1,78

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Insumo	00011186	SINAPI	ESPELHO CRISTAL E = 4 MM	Material	M²	1,0000000	367,07	367,07

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Insumo	00010850	SINAPI	PLACA NUMERACAO RESIDENCIAL EM CHAPA GALVANIZADA ESMALTADA 12 X 18 CM	Material	UN	1,0000000	59,10	59,10

TOTAL SEM BDI R\$ 92.436,12
BDI (24,62%) R\$ 22.757,77
TOTAL COM BDI R\$ 115.193,89

Composições Auxiliares								
	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	88246	SINAPI	ASSENTADOR DE TUBOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	15,77	15,77
Composição Auxiliar	95315	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ASSENTADOR DE TUBOS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,16	0,15
Insumo	00037372	SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	H	1,0000000	1,32	1,31
Insumo	00037370	SINAPI	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	H	1,0000000	3,09	3,09
Insumo	00043488	SINAPI	EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	0,85	0,84
Insumo	00040331	SINAPI	ASSENTADOR DE MANILHAS (HORISTA)	Mão de Obra	H	1,0000000	9,73	9,73
Insumo	00037371	SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Serviços	H	1,0000000	0,62	0,62
Insumo	00037373	SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Taxas	H	1,0000000	0,04	0,03
Insumo	00043464	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	0,01	0,00

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	18,93	18,93
Composição Auxiliar	95317	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,25	0,24
Insumo	00037372	SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	H	1,0000000	1,32	1,31
Insumo	00043485	SINAPI	EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	1,04	1,04
Insumo	00043461	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	0,31	0,30
Insumo	00000246	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA)	Mão de Obra	H	1,0000000	12,30	12,30
Insumo	00037373	SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Taxas	H	1,0000000	0,04	0,03
Insumo	00037371	SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Serviços	H	1,0000000	0,62	0,62
Insumo	00037370	SINAPI	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	H	1,0000000	3,09	3,09

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	88256	SINAPI	AZULEJISTA OU LADRILHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	27,19	27,19
Composição Auxiliar	95324	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AZULEJISTA OU LADRILHISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,33	0,33
Insumo	00043465	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	0,81	0,80
Insumo	00004760	SINAPI	AZULEJISTA OU LADRILHEIRO (HORISTA)	Mão de Obra	H	1,0000000	19,80	19,79
Insumo	00037373	SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Taxas	H	1,0000000	0,04	0,03
Insumo	00037372	SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	H	1,0000000	1,32	1,31
Insumo	00043489	SINAPI	EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	1,22	1,22
Insumo	00037371	SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Serviços	H	1,0000000	0,62	0,62
Insumo	00037370	SINAPI	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	H	1,0000000	3,09	3,09

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	95315	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ASSENTADOR DE TUBOS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,16	0,16
Insumo	00040331	SINAPI	ASSENTADOR DE MANILHAS (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,0169900	9,73	0,16

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	95317	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,25	0,25
Insumo	00000246	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,0207000	12,30	0,25

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
--	--------	-------	-----------	------	-----	--------	------------	-------

Composição	95324	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AZULEJISTA OU LADRILHISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,33	0,33
Insumo	00004760	SINAPI	AZULEJISTA OU LADRILHEIRO (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,0169900	19,80	0,33

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	95335	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,39	0,39
Insumo	00002696	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,0207000	19,27	0,39


	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	95378	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA SERVENTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,29	0,29
Insumo	00006111	SINAPI	SERVENTE DE OBRAS (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,0244200	12,04	0,29

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	26,04	26,04
Composição Auxiliar	95335	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,39	0,39
Insumo	00002696	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA)	Mão de Obra	H	1,0000000	19,27	19,26
Insumo	00037372	SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	H	1,0000000	1,32	1,31
Insumo	00043461	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	0,31	0,30
Insumo	00037373	SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Taxas	H	1,0000000	0,04	0,03
Insumo	00043485	SINAPI	EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	1,04	1,04
Insumo	00037370	SINAPI	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	H	1,0000000	3,09	3,09
Insumo	00037371	SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Serviços	H	1,0000000	0,62	0,62

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	19,27	19,27
Composição Auxiliar	95378	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA SERVENTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,29	0,28
Insumo	00037372	SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	H	1,0000000	1,32	1,31
Insumo	00037371	SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Serviços	H	1,0000000	0,62	0,62
Insumo	00006111	SINAPI	SERVENTE DE OBRAS (HORISTA)	Mão de Obra	H	1,0000000	12,04	12,03
Insumo	00043491	SINAPI	EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	1,31	1,31
Insumo	00037370	SINAPI	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	H	1,0000000	3,09	3,09
Insumo	00043467	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	0,60	0,60
Insumo	00037373	SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Taxas	H	1,0000000	0,04	0,03




FCR CONSTRUÇÕES LTDA CNPJ Nº
33.585.148/0001-94
Procurador Antônio Augusto Coelho
CPF Nº 607.292.286-49


FRANCISCO ALBERTO PEREIRA VALE
RESPONSÁVEL TÉCNICO
CREA Nº 1118740971/D-MA

SECRETARIA DE OBRAS PÚBLICAS MUNICÍPIO DE CATALÃO-GO				
OBRA		Bancos	B.D.I.	ENCARGOS SOCIAIS
UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE PADRÃO TIPO II		GOINFRA T249 - 04/2024 SINAPI - 08/2024 - GO	24,62%	ONERADO () DESONERADO (x)
ENDEREÇO				Data
RUA 06, ESQ. C/ RUA 23 s/nº, QD. ÚNICA, 12ª ÁREA ATÉ 19ª ÁREA, LOTEAMENTO CIDADE JARDIM, CATALÃO-GO				23/09/2024
ACÓRDÃO 2.622/2013 – TCU – PLENÁRIO / PORTARIA 449/2015 PR-AGETOP				
Administração Central	3,00%	Valores definidos a partir dos limites no Acórdão nº 2.622/2013 - TCU – Plenário. Valores 1º quartil.		
Lucro	6,16%	Valores definidos a partir dos limites definidos no Acórdão nº 2.622/2013 - TCU – Plenário. Valores 1º quartil.		
Despesas financeiras	0,88%	Valor calculado pela expressão matemática do acórdão 2.369/2011 – TCU – Plenário. (Foi utilizado o valor da Taxa SELIC, estabelecida pela 263ª reunião do COPOM em 19/06/2024 e ata de publicação em 25/06/2024).		
Seguros + garantias	0,12%	Valores definidos a partir dos limites no Acórdão nº2.622/2013 - TCU – Plenário. Valores médios. (Seguros contra erros de execução, incêndio e explosão, danos danos da natureza (vendaval, destelhamento, alagamento, inundação, desmoronamento, geadas etc.), emprego de material defeituoso ou inadequado, roubo e/ou furto qualificado, quebra de equipamentos, desmoronamento de estrutura, nas modalidades de Obras Cíveis em Construção (OCC); Instalação e Montagem (IM); e Obras Cíveis em Construção e Instalação e Montagem (OCC/IM). Bem como coberturas adicionais para ampliação dessas coberturas básicas, como: cobertura de responsabilidade civil geral, cobertura de responsabilidade civil cruzada, cobertura de despesas extraordinárias, cobertura de tumultos, cobertura de desentulho do local, cobertura de riscos do fabricante, dentre outras, incluindo o seguro de vida em grupo regido pela convenção coletiva dos trabalhadores na indústria da construção civil). Apartir de 24/02/2015 por intermédio da Portaria 449/2015 a Presidência desta casa, na pessoa do Senhor Jayme Eduardo Rincon, determinou a exclusão dos valores referentes aos Seguros de Risco de Engenharia e Responsabilidade Civil do Profissional na composição do cálculo do B.D.I..		
Riscos	0,97%	Valores definidos a partir dos limites no Acórdão nº 2.622/2013 - TCU – Plenário. Valores 1º quartil.		
Tributos	ISS	2,40%	Alíquota e base de cálculo definida pela legislação municipal, Lei 3.952 de 16 de dezembro de 2021.	
	PIS	0,65%	Alíquota definida por lei (lucro presumido).	
	COFINS	3,00%		
	CPRB	4,50%	Alíquota definida pelas leis 12.546/11, 12844/13 e 13.161/15 (CPRB – contribuição previdenciária sobre a receita bruta).	
Resultado	24,62%	A fórmula para estipulação da taxa de BDI estimado adotado é a mesma que foi aplicada para aobtenção das tabelas contidas no Acórdão n.2.622/2013 – TCU - Plenário.		
$BDI = \frac{(1 + AC + S + R + G)(1 + DF)(1 + L)}{(1 + I)} - 1$		Onde:		
		AC = taxa de administração central		
		S = taxa de seguros		
		R = taxa de riscos		
		G = Taxa de garantias		
		DF = taxa de despesas financeiras		
		L = taxa de lucro/remuneração		
		I = taxa de incidência de impostos (PIS, COFINS, CPRB e ISS)		