

PROPOSTA DE PREÇOS

Concorrência Eletrônica nº 019/2024
Processo nº 2024033487
Secretaria Municipal de Transportes
Município de Catalão

Ao Município de Catalão – GO
Ref: Concorrência nº 019/2024

Apresentamos e submetemos à apreciação deste órgão licitante a nossa proposta de preços relativa ao Edital em epígrafe, conforme especificação constante no Edital e seus Anexos.

Razão Social: SMART ENGENHARIA LTDA		
CNPJ: 20.446.036/0001-00		
Endereço completo: Av. Floresta, nº 172, Qd. 81, Lt. 04, Centro		
Cidade/Estado/CEP: Itapaci, Goiás, 76360-000		
Telefone: (62) 9826-0099		
E-mail: marcelospgo@gmail.com		
Banco: Inter	Ag: 0001	Conta bancária: 36457353
Dados do representante legal	Nome: Marcelo Cunha Fança	
	CPF: 024.019.761-59	

VALOR TOTAL DA PROPOSTA: R\$ 1.194.090,38 (um milhão, cento e noventa e quatro mil, noventa reais e trinta e oito centavos), conforme planilhas constantes em nossa proposta.

Declaramos que,


- o prazo de validade da proposta é de no mínimo 60 (sessenta) dias, contados a partir da data de sua apresentação e excluídos os prazos recursais previstos na legislação em vigor.
- nas taxas apresentadas consideram-se incluídas todas as despesas, inclusive as de escritório, expediente, fretes, descargas, seguros, fornecimento de mão-de-obra e materiais, prestação de garantia e assistência técnica, materiais, máquinas e equipamentos necessários, tributos, encargos de leis sociais, e quaisquer outras despesas acessórias e necessárias não especificadas neste edital, relativas ao objeto desta licitação, sendo de exclusiva responsabilidade da licitante, não lhe assistindo o direito de pleitear qualquer alteração dos mesmos, sob alegação de erro, omissão ou qualquer outro pretexto.
- temos capacidade técnico-operacional para prestar os serviços para os quais apresentamos nossa proposta.
- a execução será de acordo com o especificado no Edital, Projeto Básico e anexos.




Declaramos ainda estarmos de acordo e cientes com todas as exigências estipuladas no Edital.

Itapaci, 30 de setembro de 2024.

SMART ENGENHARIA LTDA
CNPJ: 20.446.036/0001-00

 (62) 99826-0099

 smartengenhariabrasil@gmail.com

 Av. Floresta, 172, Qd.81, Lt.04, Centro, Itapaci-GO, CEP: 76.360-000




SECRETARIA DE OBRAS PÚBLICAS
MUNICÍPIO DE CATALÃO-GO

OBRA:	Bancos	B.D.I.	ENCARGOS SOCIAIS
UNIDADE HABITACIONAL PADRÃO POPULAR (12 CASAS)	GOINFRA T249 - 04/2024 SINAPI - 08/2024 - GO	24,62%	ONERADO () DESONERADO (x)
ENDEREÇO:			Data
RUA ADELINA LOPES RODRIGUES s/nº, QD. ÚNICA, 2ª ÁREA ATÉ 13ª ÁREA, LOTEAMENTO BOLANGER, CATALÃO/GO			30/09/2024

Orçamento Sintético - Geral


Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Material	Valor Mão de Obra	Total	Peso (%)
G.1			SERVIÇOS PRELIMINARES					17.322,82	1,81 %
G.1.1	20190	GOINFRA	LIMPEZA MECÂNICA DE TERRENO	m2	2.637,38	0,15	0,00	395,61	0,04 %
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	255,81	2,77	775,74	0,08 %
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	740,79	0,00	3.703,95	0,39 %
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	1.542,96	0,00	7.714,80	0,81 %
G.1.5	20400	GOINFRA	LIGAÇÃO PROVISÓRIA DE ÁGUA (INCLUSO RETIRADA DO ESGOTO SANITÁRIO) - PD. GOINFRA	Un	0,21	923,74	1.647,29	545,06	0,06 %
G.1.6	20501	GOINFRA	LIGAÇÃO PROVISÓRIA LUZ E FORÇA - PD. GOINFRA	Un	0,21	2.685,72	622,59	701,36	0,07 %
G.1.7	21400	GOINFRA	CONSUMO DE ÁGUA	m3	294,34	7,43	0,00	2.186,95	0,23 %
G.1.8	21401	GOINFRA	CONSUMO DE ENERGIA ELÉTRICA	KWH	2.095,73	0,62	0,00	1.299,35	0,14 %
G.2			TRANSPORTES					6.116,90	0,64 %
G.2.1	30101	GOINFRA	TRANSPORTE DE ENTULHO EM CAMINHÃO INCLUSO A CARGA MANUAL	m3	184,62	23,66	8,68	5.970,50	0,62 %
G.2.2	30117	GOINFRA	MOBILIZAÇÃO DE CONTAINER	UNXKM	8,00	6,25	0,00	50,00	0,01 %
G.2.3	30118	GOINFRA	DESMOBILIZAÇÃO DE CONTAINER	UNXKM	8,00	6,25	0,00	50,00	0,01 %
G.2.4	30119	GOINFRA	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE CONTAINER	Un	2,00	20,12	3,08	46,40	0,00 %
G.3			SERVIÇO EM TERRA					58.457,11	6,10 %
G.3.3	41146	GOINFRA	FORNECIMENTO DE SOLO PARA ATERRO - EXCLUSO TRANSPORTE PARA OBRA	m3	1.267,20	12,58	0,00	15.941,38	1,66 %
G.3.4	41006	GOINFRA	TRANSPORTE DE MATERIAL ESCAVADO M3.KM	m3km	25.344,00	1,68	0,00	42.515,73	4,44 %
G.4			ADMINISTRAÇÃO - MENSALISTAS					37.266,00	3,89 %
G.4.1	250101	GOINFRA	ENGENHEIRO - (OBRAS CIVIS)	H	200,00	0,00	82,07	16.414,00	1,71 %
G.4.2	250103	GOINFRA	ENCARREGADO - (OBRAS CIVIS)	H	800,00	0,00	21,43	17.144,00	1,79 %
G.4.3	250110	GOINFRA	VIGIA DE OBRAS - (NOTURNO E NO SÁBADO/DOMINGO DIURNO) - O.C.	H	240,00	0,00	15,45	3.708,00	0,39 %
G.5			COMPOSIÇÃO					839.022,36	87,56 %
G.5.1	COMPOSIÇÃO		ORÇAMENTO SINTÉTICO - POR UNIDADE HABITACIONAL	Un	12,00	69.918,53		839.022,36	87,56 %
TOTAL								958.185,19	100,00 %
BDI (24,62%)								235.905,19	
TOTAL COM BDI								1.194.090,38	

MARCELO CUNHA FRANÇA
Engenheiro Civil - CREA: 18974/D-GO

	SECRETARIA DE OBRAS PÚBLICAS MUNICÍPIO DE CATALÃO-GO			
	OBRA:	Referências:	B.D.I.	ENCARGOS SOCIAIS
	UNIDADE HABITACIONAL PADRÃO POPULAR (12 CASAS)	GOINFRA T249 - 04/2024 SINAPI - 08/2024 - GO	24,62%	ONERADO () DESONERADO (x)
	ENDEREÇO:			Data
RUA ADELINA LOPES RODRIGUES s/nº, QD. ÚNICA, 2ª ÁREA ATÉ 13ª ÁREA, LOTEAMENTO BOLANGER, CATALÃO/GO			30/09/2024	


Orçamento Sintético - Por Unidade Habitacional

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Material	Valor Mão de Obra	Total	Peso (%)
1	20000		SERVIÇOS PRELIMINARES					182,83	0,26 %
1.1	20701	GOINFRA	LOCAÇÃO DA OBRA, EXECUÇÃO DE GABARITO SEM REAPROVEITAMENTO, INCLUSO PINTURA (FACE INTERNA DO RIPÃO 15CM) E PIQUETE COM TESTEMUNHA	m2	53,00	2,03	1,42	182,83	0,26 %
2	30000		TRANSPORTES					219,50	0,31 %
2.1	30105	GOINFRA	TRANSPORTE DE ENTULHO EM CAÇAMBA ESTACIONÁRIA INCLUSO A CARGA MANUAL	m3	3,71	51,33	7,84	219,50	0,31 %
3	40000		SERVIÇO EM TERRA					892,03	1,28 %
3.1	40101	GOINFRA	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALAS < 1 MTS. (OBRAS CIVIS)	m3	3,86	0,00	30,95	119,59	0,17 %
3.2	40904	GOINFRA	REATERRO COM APOLOAMENTO MECÂNICO	m3	2,76	0,31	2,92	8,91	0,01 %
3.3	41146	GOINFRA	FORNECIMENTO DE SOLO PARA ATERRO - EXCLUSO TRANSPORTE PARA OBRA	m3	12,70	11,36	0,00	144,29	0,21 %
3.4	41006	GOINFRA	TRANSPORTE DE MATERIAL ESCAVADO M3.KM	m3km	190,52	1,56	0,00	297,21	0,43 %
3.5	41003	GOINFRA	ATERRO INTERNO SEM APOLOAMENTO COM TRANSPORTE EM CARRINHO MÃO	m3	12,70	0,00	24,12	306,36	0,44 %
3.6	40905	GOINFRA	APOLOAMENTO MECÂNICO	m2	42,34	0,07	0,30	15,67	0,02 %
4			FUNDAÇÃO E ESTRUTURA					25.370,03	36,29 %
4.1	50000		FUNDAÇÕES E SONDAgens					8.389,43	12,00 %
4.1.1	50301	GOINFRA	ESTACA A TRADO DIAM.25 CM SEM FERRO	m	27,00	13,16	23,32	984,96	1,41 %
4.1.2	51027	GOINFRA	LASTRO DE BRITA (OBRAS CIVIS)	m3	1,50	112,62	24,12	205,43	0,29 %
4.1.3	51009	GOINFRA	FORMA TABUA PINHO PARA FUNDACOES U=3V - (OBRAS CIVIS)	m2	26,25	17,01	42,67	1.566,60	2,24 %
4.1.4	51017	GOINFRA	PREPARO COM BETONEIRA E TRANSPORTE MANUAL DE CONCRETO FCK=20 MPA - (O.C.)	m3	3,84	273,98	71,41	1.327,68	1,90 %
4.1.5	51026	GOINFRA	LANÇAMENTO/APLICAÇÃO/ADENSAMENTO DE CONCRETO EM FUNDAÇÃO-(O.C.)	m3	71,54	0,06	35,72	2.559,62	3,66 %
4.1.6	52014	GOINFRA	ACO CA-60 - 5,0 MM - (OBRAS CIVIS)	Kg	71,54	6,34	2,30	618,09	0,88 %
4.1.7	52005	GOINFRA	ACO CA-50A - 10,0 MM (3/8") - (OBRAS CIVIS)	Kg	156,10	4,59	2,63	1.127,05	1,61 %
4.2	60000		ESTRUTURA					9.093,31	13,01 %
4.2.1	60010	GOINFRA	VERGA/CONTRAVERGA EM CONCRETO ARMADO FCK = 20 MPA	m3	0,48	1.143,50	659,13	859,31	1,23 %
4.2.2	60192	GOINFRA	FORMA DE TABUA CINTA/PILAR SOBRE/ENTRE ALVENARIA U=8 VEZES	m2	40,19	9,84	10,00	797,45	1,14 %
4.2.3	60314	GOINFRA	ACO CA - 60 - 5,0 MM - (OBRAS CIVIS)	Kg	69,97	6,34	2,30	604,51	0,86 %
4.2.4	60304	GOINFRA	ACO CA-50 A - 8,0 MM (5/16") - (OBRAS CIVIS)	Kg	9,48	4,70	2,63	69,49	0,10 %
4.2.5	60305	GOINFRA	ACO CA-50A - 10,0 MM (3/8") - (OBRAS CIVIS)	Kg	184,98	4,59	2,63	1.335,53	1,91 %
4.2.6	60517	GOINFRA	PREPARO COM BETONEIRA E TRANSPORTE MANUAL DE CONCRETO FCK=25 MPA	m3	3,21	264,26	71,41	1.077,50	1,54 %
4.2.7	60801	GOINFRA	LANÇAMENTO/APLICAÇÃO/ADENSAMENTO MANUAL DE CONCRETO - (OBRAS CIVIS)	m3	3,21	0,00	42,87	137,61	0,20 %
4.2.8	61101	GOINFRA	FORRO EM LAJE PRE-MOLDADA INCLUSO CAPEAMENTO/ARMADURA DE DISTRIBUIÇÃO/ESCORAMENTO E FORMA/DESFORMA	m2	53,00	61,77	17,70	4.211,91	6,02 %
4.3	100000		ALVENARIAS E DIVISÓRIAS					7.887,29	11,28 %
4.3.1	100155	GOINFRA	ALVENARIA DE TIJOLO FURADO 1/2 VEZ 11,5 X 19 X 19 - ARG. (1 CALH: 4ARML + 100 KG DE CI/M3)	m2	158,67	21,73	27,98	7.887,29	11,28 %
5	120000		IMPERMEABILIZAÇÃO					525,00	0,75 %
5.1	120902	GOINFRA	IMPERMEABILIZACAO VIGAS BALDRAMES E=2,0 CM	m2	18,47	7,88	19,08	498,02	0,71 %
5.2	121001	GOINFRA	IMPERMEABILIZAÇÃO-REBAIXO BANHEIRO COM 4 DEMÃOS DE EMULSÃO ASFÁLTICA	m2	2,25	9,77	2,22	26,98	0,04 %
6	140000		ESTRUTURA DE MADEIRA					1.733,68	2,48 %
6.1	140200	GOINFRA	ESTRUTURA DE MADEIRA PARA TELHA FIBROCIMENTO COM APOIOS EM LAJES/VIGAS OU PAREDES(SOMENTE TERÇAS) C/FERRAGENS	m2	50,31	20,29	14,17	1.733,68	2,48 %
7	160000		COBERTURAS					2.569,37	3,67 %
7.1	160501	GOINFRA	COBERTURA COM TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO	m2	50,31	22,29	6,88	1.467,54	2,10 %
7.2	160601	GOINFRA	CALHA DE CHAPA GALVANIZADA	m	7,65	15,09	30,36	347,69	0,50 %
7.3	160602	GOINFRA	RUFO DE CHAPA GALVANIZADA	m	21,95	11,47	15,64	595,06	0,85 %
7.4	160600	GOINFRA	CALHA DE CHAPA GALVANIZADA	m2	2,10	25,15	50,60	159,08	0,23 %
8			REVESTIMENTOS - PISOS, PAREDES E TETOS					14.322,19	20,48 %
8.1	220000		REVESTIMENTO DE PISO					4.331,77	6,20 %
8.1.1	220101	GOINFRA	LASTRO DE CONCRETO REGULARIZADO IMPERMEABILIZADO 1:3:6 ESP=5CM (BASE)	m2	42,93	15,98	9,81	1.107,10	1,58 %
8.1.2	220102	GOINFRA	PISO CONCRETO DESEMPENADO ESPESSURA = 5 CM 1:2,5:3,5	m2	21,05	13,25	11,38	518,46	0,74 %
8.1.3	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	m2	4,27		67,91	290,15	0,41 %
8.1.4	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	m2	18,00		57,99	1.043,82	1,49 %

	SECRETARIA DE OBRAS PÚBLICAS MUNICÍPIO DE CATALÃO-GO			
	OBRA:	Referências:	B.D.I.	ENCARGOS SOCIAIS
	UNIDADE HABITACIONAL PADRÃO POPULAR (12 CASAS)	GOINFRA T249 - 04/2024 SINAPI - 08/2024 - GO	24,62%	ONERADO () DESONERADO (x)
	ENDEREÇO:			Data
RUA ADELINA LOPES RODRIGUES s/nº, QD. ÚNICA, 2ª ÁREA ATÉ 13ª ÁREA, LOTEAMENTO BOLANGER, CATALÃO/GO				30/09/2024


Orçamento Sintético - Por Unidade Habitacional

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Material	Valor Mão de Obra	Total	Peso (%)
8.1.5	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	m2	20,66	49,73		1.027,17	1,47 %
8.1.6	88650	SINAPI	RODAPÉ CERÂMICO DE 7CM DE ALTURA COM PLACAS TIPO ESMALTADA DE DIMENSÕES 60X60CM. AF_02/2023	m	36,40	9,48		345,07	0,49 %
8.2	200000		REVESTIMENTO DE PAREDES					8.886,22	12,71 %
8.2.1	200101	GOINFRA	CHAPISCO COMUM	m2	282,94	1,44	3,04	1.267,56	1,81 %
8.2.2	200201	GOINFRA	EMBOÇO (1CI:4 ARML)	m2	30,08	5,68	12,21	538,13	0,77 %
8.2.3	200403	GOINFRA	REBOCO (1 CALH:4 ARFC+100kgCI/M3)	m2	252,86	1,76	13,26	3.797,91	5,43 %
8.2.4	201302	GOINFRA	REVESTIMENTO COM CERÂMICA	m2	30,08	37,17	22,71	1.801,19	2,58 %
8.2.5	201410	GOINFRA	MOLDURA TIPO "U" INVERTIDO EM ARGAMASSA COM 2CM DE ESPESURA TIPO PINGADEIRA EM MURO/PLATIBANDA (A PARTE VERTICAL DESCE 2,5CM)	m2	27,50	12,85	41,02	1.481,43	2,12 %
8.3	210000		FORROS					1.104,20	1,58 %
8.3.1	210101	GOINFRA	CHAPISCO EM FORRO (1CI: 3 ARG)	m2	42,97	1,90	4,20	262,09	0,37 %
8.3.2	210301	GOINFRA	REBOCO FINO EM FORRO (1 CALH:4 ARFC+100 KG CI/M3)	m2	42,97	1,64	17,96	842,11	1,20 %
9			ESQUADRIAS					7.133,09	10,20 %
9.1	170000		ESQUADRIAS DE MADEIRAS					1.495,88	
9.1.1	170102	GOINFRA	PORTA LISA 70x210 C/PORTAL E ALISAR S/FERRAGENS	Un	1,00	358,43	133,19	491,62	0,70 %
9.1.2	170103	GOINFRA	PORTA LISA 80x210 C/PORTAL E ALISAR S/FERRAGENS	Un	2,00	368,94	133,19	1.004,26	1,44 %
9.2	180000		ESQUADRIAS METÁLICAS					4.764,06	6,81 %
9.2.1	180504	GOINFRA	PORTA DE ABRIR DE 01 FOLHA EM VENEZIANA PF-4 C/FERRAGENS	m2	3,36	336,25	40,09	1.264,50	1,81 %
9.2.2	180402	GOINFRA	JANELA DE CORRER VENEZIANA CHAPA/VIDRO J11/J16 C/FERRAGENS	m2	6,00	390,33	42,85	2.599,08	3,72 %
9.2.3	180381	GOINFRA	JANELA MAXIM AR CHAPA/VIDRO J3/J5/J6/J8 C/FERRAGENS	m2	0,36	234,03	42,85	99,68	0,14 %
9.2.4	180381	GOINFRA	JANELA MAXIM AR CHAPA/VIDRO J3/J5/J6/J8 C/FERRAGENS	m2	2,55	234,03	42,85	706,04	1,01 %
9.2.5	180710	GOINFRA	ALÇAPÃO FORMATO COIFA EM CHAPA VINCADA Nº. 18 H=(10+2)CM, C/ ALÇAS E PORTA CADEADOS (INCLUSIVE CADEADOS Nº. 30)	m2	0,48	191,49	5,93	94,76	0,14 %
9.3	190000		VIDROS					583,49	0,83 %
9.3.1	190102	GOINFRA	VIDRO LISO 4 MM - COLOCADO	m2	4,80	112,28	0,00	538,94	0,77 %
9.3.2	190105	GOINFRA	VIDRO MINI-BOREAL - COLOCADO	m2	0,36	123,76	0,00	44,55	0,06 %
9.4	230000		FERRAGENS					289,66	0,41 %
9.4.1	230102	GOINFRA	FECHADURA TIPO ALAVANCA REF.: LAFONTE 6236 I /8766- I18 IMAB OU EQUIV.	Un	2,00	81,04	19,22	200,52	0,29 %
9.4.2	230202	GOINFRA	DOBRADICA 3" X 3 1/2" CROMADA	Un	6,00	4,84	8,21	78,30	0,11 %
9.4.3	230802	GOINFRA	CADEADO 20 MM	Un	1,00	10,84	0,00	10,84	0,02 %
10	70000		INST. ELÉT./TELFÔNICA/CABEAMENTO ESTRUTURADO					6.780,93	9,70 %
10.1	00039210	SINAPI - I	ARRUELA EM ALUMINIO, COM ROSCA, DE 1", PARA ELETRODUTO	Un	2,00	0,46		0,92	0,00 %
10.2	00039176	SINAPI - I	BUCHA EM ALUMINIO, COM ROSCA, DE 1", PARA ELETRODUTO	Un	3,00	0,62		1,86	0,00 %
10.3	70250	GOINFRA	ARRUELA QUADRADA EM AÇO GALVANIZADO 3X38X38MM FURO 18MM	Un	1,00	0,73	0,00	0,73	0,00 %
10.4	70691	GOINFRA	CAIXA METALICA RETANGULAR 4" X 2" X 2"	Un	26,00	1,58	4,92	169,00	0,24 %
10.5	71122	GOINFRA	CURVA 90 GRAUS AÇO ZINCADO DIÂMETRO 1"	Un	4,00	3,34	4,59	31,72	0,05 %
10.6	71702	GOINFRA	LUVIA EM AÇO GALVANIZADO DIÂMETRO 1"	Un	4,00	2,89	1,97	19,44	0,03 %
10.7	00004209	SINAPI - I	NIPLE DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 1 1/2"	Un	1,00	15,32		15,32	0,02 %
10.8	00004178	SINAPI - I	NIPLE DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 3/4"	Un	1,00	5,31		5,31	0,01 %
10.9	71872	GOINFRA	PARAFUSO SEXTAVADO CABEÇA LENTILHA D = 1/4" X 5/8"	Un	10,00	0,14	0,22	3,60	0,01 %
10.10	70580	GOINFRA	CABO FLEXÍVEL PVC (70° C), 0,6/1 KV, 1,5 MM2	m	99,40	1,47	1,64	309,13	0,44 %
10.11	70570	GOINFRA	CABO FLEXÍVEL, PVC (70° C), 450/750 V, 10 MM2	m	15,20	5,13	2,30	112,94	0,16 %
10.12	70563	GOINFRA	CABO FLEXÍVEL, PVC (70° C), 450/750 V, 2,5 MM2	m	327,80	1,38	1,81	1.045,68	1,50 %
10.13	70564	GOINFRA	CABO FLEXÍVEL, PVC (70° C), 450/750 V, 4 MM2	m	13,50	2,24	1,97	56,84	0,08 %
10.14	70565	GOINFRA	CABO FLEXÍVEL, PVC (70° C), 450/750 V, 6 MM2	m	72,50	2,99	2,13	371,20	0,53 %
10.15	71173	GOINFRA	DISJUNTOR TRIPOLAR DE 10 A 35-A	Un	1,00	37,27	29,54	66,81	0,10 %
10.16	71174	GOINFRA	DISJUNTOR TRIPOLAR 40 A 50A	Un	1,00	43,30	29,54	72,84	0,10 %
10.17	71171	GOINFRA	DISJUNTOR MONOPOLAR DE 10 A 32-A	Un	8,00	6,78	9,85	133,04	0,19 %
10.18	71184	GOINFRA	DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTOS (D.P.S.) 275V DE 8 A 40KA	Un	8,00	41,53	32,82	594,80	0,85 %
10.19	71450	GOINFRA	INTERRUPTOR DIFERENCIAL RESIDUAL (D.R.) BIPOLAR DE 25A-30mA	Un	1,00	66,65	19,69	86,34	0,12 %
10.20	71451	GOINFRA	INTERRUPTOR DIFERENCIAL RESIDUAL (D.R.) BIPOLAR DE 40A-30mA	Un	1,00	96,47	19,69	116,16	0,17 %
10.21	71440	GOINFRA	INTERRUPTOR SIMPLES (1 SECAO)	Un	2,00	5,52	6,90	24,84	0,04 %
10.22	71441	GOINFRA	INTERRUPTOR SIMPLES (2 SECOES)	Un	1,00	9,02	12,14	21,16	0,03 %
10.23	71442	GOINFRA	INTERRUPTOR SIMPLES (3 SECOES)	Un	1,00	11,84	17,40	29,24	0,04 %
10.24	72397	GOINFRA	TAMPA CEGA PLÁSTICA 4"X2" COM FURO CENTRAL (PARA TV/SOM...)	Un	3,00	2,62	0,99	10,83	0,02 %
10.25	71443	GOINFRA	INTERRUPTOR SIMPLES 1 SEÇÃO E 1 TOMADA HEXAGONAL 2P + T - 10A CONJUGADOS	Un	1,00	9,02	12,14	21,16	0,03 %

	SECRETARIA DE OBRAS PÚBLICAS MUNICÍPIO DE CATALÃO-GO			
	OBRA:	Referências:	B.D.I.	ENCARGOS SOCIAIS
	UNIDADE HABITACIONAL PADRÃO POPULAR (12 CASAS)	GOINFRA T249 - 04/2024 SINAPI - 08/2024 - GO	24,62%	ONERADO () DESONERADO (x)
	ENDEREÇO:			Data
RUA ADELINA LOPES RODRIGUES s/nº, QD. ÚNICA, 2ª ÁREA ATÉ 13ª ÁREA, LOTEAMENTO BOLANGER, CATALÃO/GO			30/09/2024	


Orçamento Sintético - Por Unidade Habitacional

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Material	Valor Mão de Obra	Total	Peso (%)
10.26	72578	GOINFRA	TOMADA HEXAGONAL 2P + T - 10A - 250V	Un	5,00	5,55	9,51	75,30	0,11 %
10.27	72585	GOINFRA	TOMADA HEXAGONAL 2P + T - 20A - 250V	Un	10,00	8,27	9,51	177,80	0,25 %
10.28	72579	GOINFRA	TOMADA HEXAGONAL DUPLA 2P + T - 10A - 250V	Un	3,00	8,99	10,50	58,47	0,08 %
10.29	71194	GOINFRA	ELETRODUTO PVC FLEXÍVEL - MANGUEIRA CORRUGADA LEVE - DIAM. 25MM	m	93,90	1,60	5,58	674,20	0,96 %
10.30	71195	GOINFRA	ELETRODUTO PVC FLEXÍVEL - MANGUEIRA CORRUGADA LEVE - DIAM. 32MM	m	14,50	2,10	6,56	125,57	0,18 %
10.31	71646	GOINFRA	LUMINÁRIA PLAFON LED QUADRADA DE SOBREPOR, 18W, 20X20 CM (MEDIDAS APROXIMADAS)	Un	2,00	20,56	10,59	62,30	0,09 %
10.32	71648	GOINFRA	LUMINÁRIA PLAFON LED QUADRADA DE SOBREPOR, 30W, 40X40 CM (MEDIDAS APROXIMADAS)	Un	6,00	91,54	10,59	612,78	0,88 %
10.33	71688	GOINFRA	LUMINÁRIA TIPO SPOT DE SOBREPOR PARA 01 LÂMPADA	Un	3,00	37,23	10,59	143,46	0,21 %
10.34	70232	GOINFRA	ARMAÇAO SECUNDARIA LEVE 3 ELEMENTOS	Un	2,00	19,50	19,69	78,38	0,11 %
10.35	70501	GOINFRA	CABECOTE DE LIGA DE ALUMINIO DIAM. 1"	Un	2,00	3,01	1,97	9,96	0,01 %
10.36	70920	GOINFRA	CINTA DE ACO GALVANIZADO DIAM.190 MM	Un	3,00	30,88	6,56	112,32	0,16 %
10.37	71380	GOINFRA	HASTE REVESTIDA COBRE(COPPERWELD) 5/8" X 2,40 M C/CONECTOR	Un	1,00	64,15	9,85	74,00	0,11 %
10.38	71822	GOINFRA	PADRAO TRIFASICO, 10 MM2 H=7 METROS	Un	1,00	991,96	75,30	1.067,26	1,53 %
10.39	72171	GOINFRA	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE EMBUTIR EM PVC CB 24E - 80A	Un	1,00	89,76	98,46	188,22	0,27 %
11	80000		INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS					4.888,28	6,99 %
11.1			ÁGUA FRIA					1.579,06	2,26 %
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	70,04		70,04	0,10 %
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	57,59		230,36	0,33 %
11.1.3	80946	GOINFRA	REGISTRO DE PRESSAO C/CANOPLA CROMADA DIAM.3/4"	Un	1,00	47,18	20,02	67,20	0,10 %
11.1.4	80975	GOINFRA	REGISTRO DE ESFERA DIAM.1/2"	Un	1,00	19,35	17,72	37,07	0,05 %
11.1.5	80901	GOINFRA	REGISTRO GAVETA BRUTO DIAMETRO 1/2"	Un	1,00	21,18	17,72	38,90	0,06 %
11.1.6	80556	GOINFRA	LIGAÇÃO FLEXÍVEL PVC DIAM.1/2" (ENGATE)	Un	2,00	2,60	8,21	21,62	0,03 %
11.1.7	81131	GOINFRA	LUVIA SOLDAVEL C/ROSCA DIAMETRO 25 X 3/4"	Un	1,00	1,30	4,92	6,22	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	12,34		12,34	0,02 %
11.1.9	81055	GOINFRA	ADAPTADOR SOLDÁVEL COM FLANGES LIVRES PARA CAIXA D'ÁGUA 25X3/4"	Un	1,00	7,18	2,95	10,13	0,01 %
11.1.10	81056	GOINFRA	ADAPTADOR SOLDÁVEL COM FLANGES LIVRES PARA CAIXA D'ÁGUA 32X1"	Un	2,00	12,25	2,95	30,40	0,04 %
11.1.11	81066	GOINFRA	ADAPTADOR SOLDÁVEL CURTO C/ BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO 25X3/4"	Un	9,00	0,69	2,95	32,76	0,05 %
11.1.12	81067	GOINFRA	ADAPTADOR SOLDÁVEL CURTO C/ BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO 32X1"	Un	2,00	1,48	2,95	8,86	0,01 %
11.1.13	81321	GOINFRA	JOELHO 90 GRAUS SOLDAVEL DIAMETRO 25 MM	Un	8,00	0,58	5,91	51,92	0,07 %
11.1.14	81322	GOINFRA	JOELHO 90 GRAUS SOLDAVEL DIAMETRO 32 MM (1")	Un	8,00	1,53	5,91	59,52	0,09 %
11.1.15	81340	GOINFRA	JOELHO DE REDUÇÃO 90 GRAUS SOLDAVEL DIAM. 32 MM X 25 MM	Un	1,00	2,92	5,91	8,83	0,01 %
11.1.16	81102	GOINFRA	LUVIA SOLDAVEL DIAMETRO 25 mm	Un	3,00	0,65	2,95	10,80	0,02 %
11.1.17	81003	GOINFRA	TUBO SOLDAVEL PVC MARROM DIAM. 25 MM	m	14,80	2,39	3,94	93,68	0,13 %
11.1.18	81004	GOINFRA	TUBO SOLDAVEL PVC MARROM DIAM. 32 MM	m	7,40	5,68	4,23	73,33	0,10 %
11.1.19	81402	GOINFRA	TE 90 GRAUS SOLDAVEL DIAMETRO 25 MM	Un	4,00	0,86	6,23	28,36	0,04 %
11.1.20	81421	GOINFRA	TE REDUCAO 90 GRAUS SOLDAVEL 32 X 25 mm	Un	2,00	4,92	6,23	22,30	0,03 %
11.1.21	81369	GOINFRA	JOELHO 90 GRAUS SOLDAVEL COM BUCHA DE LATAO 25 X 3/4"	Un	4,00	4,00	3,74	30,96	0,04 %
11.1.22	81361	GOINFRA	JOELHO DE REDUCAO 90 GRAUS SOLDAVEL/ROSCAVEL DIAM. 25X1/2"	Un	2,00	2,31	6,56	17,74	0,03 %
11.1.23	81861	GOINFRA	CAIXA D'AGUA POLIETILENO 1000 LTS. COM TAMPa	Un	1,00	233,16	98,46	331,62	0,47 %
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	10,44		10,44	0,01 %
11.1.25	81350	GOINFRA	JOELHO 90 GRAUS SOLDAVEL/ROSCAVEL DIAM.20 X 1/2"	Un	1,00	1,75	6,56	8,31	0,01 %
11.1.26	89376	SINAPI	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 20 MM X 1/2. INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	Un	1,00	4,17		4,17	0,01 %
11.1.27	81065	GOINFRA	ADAPTADOR SOLDÁVEL CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO 20X1/2"	Un	3,00	0,58	2,95	10,59	0,02 %
11.1.28	81101	GOINFRA	LUVIA SOLDAVEL DIAMETRO 20 mm	Un	1,00	0,59	2,95	3,54	0,01 %
11.1.29	94795	SINAPI	TORNEIRA DE BOIA PARA CAIXA D'ÁGUA, ROSCÁVEL, 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	Un	1,00	30,38		30,38	0,04 %
11.1.30	81815	GOINFRA	KIT CAVALETE D=25MM P/HIDRÔMETRO 1,5-3,0-5,0 M3/MURETA/CAIXA	Un	1,00	102,98	113,69	216,67	0,31 %
11.2			ESGOTO					1.921,86	2,75 %
11.2.1	81846	GOINFRA	CAIXA DE GORDURA E INSPEÇÃO EM PVC/ABS 19 LITROS COM TAMPa E PORTA TAMPa E CESTO DE LIMPEZA REMOVÍVEL	Un	1,00	194,39	28,88	223,27	0,32 %
11.2.2	81833	GOINFRA	CAIXA DE INSPEÇÃO - ESCAVAÇÃO MANUAL / REATERRO/ APILOAMENTO DO FUNDO	m3	0,70	0,00	40,87	28,77	0,04 %

	SECRETARIA DE OBRAS PÚBLICAS MUNICÍPIO DE CATALÃO-GO			
	OBRA:	Referências:	B.D.I.	ENCARGOS SOCIAIS
	UNIDADE HABITACIONAL PADRÃO POPULAR (12 CASAS)	GOINFRA T249 - 04/2024 SINAPI - 08/2024 - GO	24,62%	ONERADO () DESONERADO (x)
	ENDEREÇO:			Data
RUA ADELINA LOPES RODRIGUES s/nº, QD. ÚNICA, 2ª ÁREA ATÉ 13ª ÁREA, LOTEAMENTO BOLANGER, CATALÃO/GO			30/09/2024	

Orçamento Sintético - Por Unidade Habitacional

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Material	Valor Mão de Obra	Total	Peso (%)
11.2.3	81831	GOINFRA	CAIXA DE INSPEÇÃO - ALVENARIA DE 1/2 VEZ COM REVESTIMENTO INTERNO EM REBOCO PAULISTA A-14 (COM ADIÇÃO DE IMPERMEABILIZANTE)	m2	2,40	40,97	75,92	280,54	0,40 %
11.2.4	81830	GOINFRA	CAIXA DE INSPEÇÃO - LASTRO DE CONCRETO (COM ADIÇÃO DE IMPERMEABILIZANTE) 20 MPA E=5CM PARA O FUNDO	m3	0,04	253,78	364,14	22,25	0,03 %
11.2.5	81829	GOINFRA	CAIXA DE INSPEÇÃO - TAMPA EM CONCRETO ARMADO 25 MPA E=5CM	m2	0,72	44,06	16,53	43,62	0,06 %
11.2.6	81661	GOINFRA	CORPO CAIXA SIFONADA DIAM. 100 X 100 X 50	Un	1,00	12,39	7,22	19,61	0,03 %
11.2.7	80671	GOINFRA	SIFAO PARA PIA 1.1/2" X 2" PVC	Un	1,00	10,37	11,82	22,19	0,03 %
11.2.8	80561	GOINFRA	SIFAO PARA LAVATORIO PVC DIAM.1"X1.1/2"	Un	1,00	6,82	11,82	18,64	0,03 %
11.2.9	80562	GOINFRA	SIFAO FLEXIVEL UNIVERSAL (SANFONADO) EM PVC PARA LAVATORIO	Un	1,00	5,97	11,82	17,79	0,03 %
11.2.10	80680	GOINFRA	VALVULA PARA PIA TIPO AMERICANA DIAMETRO 3.1/2" (METALICA)	Un	1,00	35,95	7,22	43,17	0,06 %
11.2.11	80830	GOINFRA	VÁLVULA PARA TANQUE METÁLICA DIAM. 1" SEM LADRAO	Un	1,00	16,06	4,92	20,98	0,03 %
11.2.12	81085	GOINFRA	ADAPTADOR PARA VÁLVULA DE PIA, LAVATÓRIO E TANQUE 40 MM	Un	1,00	1,29	4,59	5,88	0,01 %
11.2.13	80580	GOINFRA	VALVULA PARA LAVATORIO OU BEBEDOURO METALICO DIAMETRO 1"	Un	1,00	45,58	4,92	50,50	0,07 %
11.2.14	81550	GOINFRA	CURVA 45 GRAUS SOLDAVEL DIAMETRO 50 MM	Un	4,00	7,87	9,19	68,24	0,10 %
11.2.15	81737	GOINFRA	CURVA 90 GRAUS LONGA DIAM. 100 MM (ESGOTO)	Un	1,00	30,39	14,77	45,16	0,06 %
11.2.16	81730	GOINFRA	CURVA 90 GRAUS CURTA DIAM. 40 MM (ESGOTO)	Un	1,00	3,17	9,19	12,36	0,02 %
11.2.17	81928	GOINFRA	JOELHO 90 GRAUS C/ANEL 50 MM	Un	6,00	2,14	9,19	67,98	0,10 %
11.2.18	81927	GOINFRA	JOELHO 90 GRAUS C/ANEL 40 MM	Un	1,00	2,00	9,19	11,19	0,02 %
11.2.19	81973	GOINFRA	JUNCAO SIMPLES DIAM. 100 X 50 MM (ESGOTO)	Un	1,00	9,68	15,10	24,78	0,04 %
11.2.20	81970	GOINFRA	JUNCAO SIMPLES DIAMETRO 50 X 50 MM (ESGOTO)	Un	1,00	5,21	9,51	14,72	0,02 %
11.2.21	81972	GOINFRA	JUNCAO SIMPLES DIAMETRO 75 X 75 MM (ESGOTO)	Un	1,00	9,14	12,14	21,28	0,03 %
11.2.22	82101	GOINFRA	REDUCAO EXCENTRICA 75 X 50 MM (ESGOTO)	Un	1,00	3,42	11,82	15,24	0,02 %
11.2.23	82304	GOINFRA	TUBO SOLDAVEL PARA ESGOTO DIAMETRO 100 MM	m	12,10	9,98	17,06	327,18	0,47 %
11.2.24	82301	GOINFRA	TUBO SOLDAVEL PARA ESGOTO DIAMETRO 40 MM	m	2,00	3,93	7,87	23,60	0,03 %
11.2.25	82302	GOINFRA	TUBO SOLDAVEL PARA ESGOTO DIAMETRO 50 MM	m	13,50	6,13	9,85	215,73	0,31 %
11.2.26	82303	GOINFRA	TUBO SOLDAVEL PARA ESGOTO DIAMETRO 75 MM	m	7,30	9,04	15,76	181,04	0,26 %
11.2.27	81324	GOINFRA	JOELHO 90 GRAUS SOLDAVEL 50 mm (MARRROM)	Un	4,00	3,71	9,19	51,60	0,07 %
11.2.28	81885	GOINFRA	TERMINAL DE VENTILACAO DIAMETRO 50 MM (ESGOTO)	Un	2,00	5,25	2,30	15,10	0,02 %
11.2.29	82230	GOINFRA	TE SANITARIO DIAMETRO 50 X 50 MM (ESGOTO)	Un	1,00	2,79	9,51	12,30	0,02 %
11.2.30	82231	GOINFRA	TE SANITARIO DIAMETRO 75 X 50 MM (ESGOTO)	Un	1,00	5,01	12,14	17,15	0,02 %
11.3			LOUÇAS, METAIS E ACESSÓRIOS					1.387,36	1,98 %
11.3.1	80504	GOINFRA	VASO SANITÁRIO COM CAIXA ACOPLADA COM DUPLO ACIONAMENTO (1ª LINHA) - COMPLETO EXCLUSO O ASSENTO	Un	1,00	304,15	78,77	382,92	0,55 %
11.3.2	H587	GOINFRA - I	ASSENTO SIMPLES EM POLIPROPILENO PARA VASO SANITÁRIO	Un	1,00	17,68	0,00	17,68	0,03 %
11.3.3	80532	GOINFRA	PORTA PAPEL HIGIÊNICO EM METAL/ACABAMENTO CROMADO	Un	1,00	26,33	11,49	37,82	0,05 %
11.3.4	80541	GOINFRA	LAVATÓRIO MÉDIO COM COLUNA	Un	1,00	110,80	57,10	167,90	0,24 %
11.3.5	80550	GOINFRA	FIXACAO P/LAVATORIO (PAR)	PAR	1,00	4,37	4,92	9,29	0,01 %
11.3.6	80570	GOINFRA	TORNEIRA DE MESA PARA LAVATÓRIO DIÂMETRO DE 1/2"	Un	1,00	44,98	6,56	51,54	0,07 %
11.3.7	80721	GOINFRA	CHUVEIRO ELÉTRICO EM PVC COM BRAÇO METÁLICO	Un	1,00	61,26	16,41	77,67	0,11 %
11.3.8	80733	GOINFRA	PORTA TOALHA HASTE CURTA EM METAL/ACABAMENTO CROMADO	Un	1,00	30,02	11,49	41,51	0,06 %
11.3.9	80741	GOINFRA	SABONETEIRA EM METAL / ACABAMENTO CROMADO	Un	1,00	21,06	8,21	29,27	0,04 %
11.3.10	80651	GOINFRA	PIA MÁRMORE/GRANITO SINTÉTICO 1,20X0,54 M	Un	1,00	126,06	75,07	201,13	0,29 %
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		97,69	97,69	0,14 %
11.3.12	80801	GOINFRA	TANQUE MARMORE/GRANITO SINTÉTICO C/UMA CUBA E 1 BATEDOR	Un	1,00	187,35	32,82	220,17	0,31 %
11.3.13	80810	GOINFRA	TORNEIRA DE PAREDE PARA TANQUE COM AREJADOR DIÂMETRO DE 1/2" E 3/4"	Un	1,00	46,21	6,56	52,77	0,08 %
12	260000		PINTURA					4.978,14	7,12 %
12.1	261000	GOINFRA	PINTURA LATEX ACRILICA 2 DEMAOS C/SELADOR	m2	134,61	3,02	6,93	1.339,34	1,92 %
12.2	261301	GOINFRA	EMASSAMENTO COM MASSA PVA UMA DEMA0	m2	147,86	0,95	5,89	1.011,33	1,45 %
12.3	261307	GOINFRA	PINTURA PVA LATEX 2 DEMAOS SEM SELADOR	m2	147,86	2,35	4,96	1.080,82	1,55 %
12.4	261008	GOINFRA	FUNDO ANTICORROSIVO PARA ESQUADRIAS METÁLICAS	m2	28,86	3,87	8,35	352,67	0,50 %
12.5	260901	GOINFRA	PINTURA VERNIZ EM MADEIRA 2 DEMAOS	m2	14,49	10,33	5,80	233,72	0,33 %
12.6	261503	GOINFRA	PINTURA ESMALTE 2 DEMÃOS PARA ESQUADRIAS DE FERRO (SEM FUNDO ANTICORROSIVO)	m2	28,86	2,44	11,18	393,07	0,56 %
12.7	261010	GOINFRA	FUNDO ADERENTE PARA SUPERFÍCIES GALVANIZADAS - 1 DEMA0	m2	28,86	1,46	4,63	175,76	0,25 %
12.8	260601	GOINFRA	PINTURA TEXTURIZADA C/SELADOR ACRILICO	m2	39,34	3,69	6,26	391,43	0,56 %
13	270000		DIVERSOS E LIMPEZA					323,46	0,46 %
13.1	270501	GOINFRA	LIMPEZA FINAL DE OBRA - (OBRAS CIVIS)	m2	53,00	1,16	1,81	157,40	0,23 %
13.2	0001186	SINAPI - I	ESPELHO CRISTAL E = 4 MM	m2	0,48		270,06	129,63	0,19 %

SECRETARIA DE OBRAS PÚBLICAS MUNICÍPIO DE CATALÃO-GO										
		OBRA:			Referências:			B.D.I.	ENCARGOS SOCIAIS	
		UNIDADE HABITACIONAL PADRÃO POPULAR (12 CASAS)			GOINFRA T249 - 04/2024 SINAPI - 08/2024 - GO			24,62%	ONERADO () DESONERADO (x)	
		ENDEREÇO: RUA ADELINA LOPES RODRIGUES s/nº, QD. ÚNICA, 2ª ÁREA ATÉ 13ª ÁREA, LOTEAMENTO BOLANGER, CATALÃO/GO							Data	
			30/09/2024							
Orçamento Sintético - Por Unidade Habitacional										
Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Material	Valor Mão de Obra	Total	Peso (%)	
13.3	00010850	SINAPI - I	PLACA NUMERACAO RESIDENCIAL EM CHAPA GALVANIZADA ESMALTADA 12 X 18 CM	Un	1,00	36,43		36,43	0,05 %	
TOTAL								69.918,53	100,00 %	
BDI (24,62%)								17.213,94		
TOTAL COM BDI								87.132,47		

MARCELO CUNHA FRANÇA
 Engenheiro Civil - CREA: 18974/D-GO

SECRETARIA DE OBRAS PÚBLICAS MUNICÍPIO DE CATALÃO-GO			
OBRA	Bancos	B.D.I.	ENCARGOS SOCIAIS
UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE PADRÃO TIPO II			ONERADO () DESONERADO (x)
ENDEREÇO	GOINFRA T249 - 04/2024 SINAPI - 08/2024 - GO	24,62%	Data
RUA ADELINA LOPES RODRIGUES s/nº, QD. ÚNICA, 2ª ÁREA ATÉ 13ª ÁREA, LOTEAMENTO BOLANGER, CATALÃO/GO			30/09/2024

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 nº 2.622/2013 - 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.
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 a obtenção 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)



SECRETARIA DE OBRAS PÚBLICAS
MUNICÍPIO DE CATALÃO-GO

OBRA:	Referências:	B.D.I.	ENCARGOS SOCIAIS
UNIDADE HABITACIONAL PADRÃO POPULAR (12 CASAS)	GOINFRA T249 - 04/2024	24,62%	ONERADO () DESONERADO (x)
ENDEREÇO:	SINAPI - 08/2024 - GO		Data
RUA ADELINA LOPES RODRIGUES s/nº, QD. ÚNICA, 2ª ÁREA ATÉ 13ª ÁREA, LOTEAMENTO BOLANGER, CATALÃO-GO			30/09/2024

ITEM	SERVIÇOS	DURAÇÃO					
		1º MÊS	2º MÊS	3º MÊS	4º MÊS	5º MÊS	
Orçamento Sintético - Por Unidade Habitacional							
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	R\$ 182,83	100,00%				
		R\$ 227,84	R\$ 227,84	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -
2	TRANSPORTES	R\$ 219,50	25,00%	21,00%	19,00%	18,00%	17,00%
		R\$ 273,54	R\$ 68,39	R\$ 57,44	R\$ 51,97	R\$ 49,24	R\$ 46,50
3	SERVICO EM TERRA	R\$ 892,03	60,00%	20,00%	20,00%		
		R\$ 1.111,65	R\$ 666,99	R\$ 222,33	R\$ 222,33	R\$ -	R\$ -
4	FUNDAÇÃO E ESTRUTURA	R\$ 25.370,03	20,00%	30,00%	40,00%	10,00%	
		R\$ 31.616,13	R\$ 6.323,23	R\$ 9.484,84	R\$ 12.646,45	R\$ 3.161,61	R\$ -
5	IMPERMEABILIZAÇÃO	R\$ 525,00	100,00%				
		R\$ 654,26	R\$ 654,26	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -
6	ESTRUTURA DE MADEIRA	R\$ 1.733,68			70,00%	30,00%	
		R\$ 2.160,51	R\$ -	R\$ -	R\$ 1.512,36	R\$ 648,15	R\$ -
7	COBERTURAS	R\$ 2.569,37				100,00%	
		R\$ 3.201,95	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ 3.201,95	R\$ -
8	REVESTIMENTOS - PISOS, PAREDES E TETOS	R\$ 14.322,19		10,00%	40,00%	45,00%	5,00%
		R\$ 17.848,31	R\$ -	R\$ 1.784,83	R\$ 7.139,33	R\$ 8.031,74	R\$ 892,42
9	ESQUADRIAS	R\$ 7.133,09				85,00%	15,00%
		R\$ 8.889,26	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ 7.555,87	R\$ 1.333,39
10	INST. ELÉT. TELEFÔNICA/CABEAMENTO ESTRUTURADO	R\$ 6.780,93		10,00%		35,00%	55,00%
		R\$ 8.450,39	R\$ -	R\$ 845,04	R\$ -	R\$ 2.957,64	R\$ 4.647,72
11	INSTALAÇÕES HIROSSANITÁRIAS	R\$ 4.888,28	5,00%		15,00%	50,00%	30,00%
		R\$ 6.091,77	R\$ 304,59	R\$ -	R\$ 913,77	R\$ 3.045,89	R\$ 1.827,53
12	PINTURA	R\$ 4.978,14				20,00%	80,00%
		R\$ 6.203,76	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ 1.240,75	R\$ 4.963,01
13	DIVERSOS	R\$ 323,46					100,00%
		R\$ 403,10	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ 403,10

Orçamento Sintético - Geral							
G.1	SERVIÇOS PRELIMINARES	R\$ 17.322,82	28,00%	18,00%	18,00%	18,00%	18,00%
		R\$ 21.587,70	R\$ 6.044,56	R\$ 3.885,79	R\$ 3.885,79	R\$ 3.885,79	R\$ 3.885,79
G.2	TRANSPORTES	R\$ 6.116,90	90,00%				10,00%
		R\$ 7.622,88	R\$ 6.860,59	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ 762,29
G.3	SERVIÇO EM TERRA	R\$ 58.457,11	100,00%				
		R\$ 72.849,25	R\$ 72.849,25	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -
G.4	ADMINISTRAÇÃO - MENSALISTAS	R\$ 37.266,00	22,00%	18,00%	20,00%	22,00%	18,00%
		R\$ 46.440,89	R\$ 10.217,00	R\$ 8.359,36	R\$ 9.288,18	R\$ 10.217,00	R\$ 8.359,36
G.5	COMPOSIÇÃO	R\$ 839.022,36	9,34%	14,06%	25,18%	35,30%	16,12%
		R\$ 1.045.589,67	R\$ 97.658,07	R\$ 147.009,91	R\$ 263.279,48	R\$ 369.093,15	R\$ 168.549,05
PERCENTUAL GLOBAL MENSAL			16,22%	13,34%	23,15%	32,09%	15,20%
PERCENTUAL GLOBAL ACUMULADO			16,22%	29,55%	52,70%	84,80%	100,00%
VALOR MENSAL		R\$ 193.629,47	R\$ 159.255,05	R\$ 276.453,44	R\$ 383.195,93	R\$ 181.556,49	
VALOR ACUMULADO		R\$ 193.629,47	R\$ 352.884,52	R\$ 629.337,96	R\$ 1.012.533,90	R\$ 1.194.090,38	

Composições Analíticas com Preço Unitário

Composições Principais

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	3,45	3,45		
Insumo	0025	AGETOP CIVIL	OFICIAL "B"	Mão de Obra	h	0,0373000	19,22	0,72		
Insumo	1967	AGETOP CIVIL	RIPAO DE MADEIRA 15 CM	Material	m	0,2116000	4,03	0,85		
Insumo	0102	AGETOP CIVIL	ARAME RECOZIDO 18 BWG	Material	Kg	0,0024000	9,39	0,02		
Insumo	2842	AGETOP CIVIL	TINTA LATEX ACRÍLICA 2ª LINHA/ECONÔMICA	Material	l	0,0052000	6,72	0,03		
Insumo	1858	AGETOP CIVIL	PONTALETE 3X3"	Material	m	0,2116000	4,97	1,05		
Insumo	1861	AGETOP CIVIL	PREGO 18X24	Material	Kg	0,0058000	13,59	0,08		
Insumo	0005	AGETOP CIVIL	SERVENTE	Mão de Obra	h	0,0583000	12,06	0,70		
					MO sem LS =>	1,42	LS =>	0,00	MO com LS =>	1,42
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	59,17	59,17		
Insumo	0005	AGETOP CIVIL	SERVENTE	Mão de Obra	h	0,6500000	12,06	7,84		
Insumo	2691	AGETOP CIVIL	TRANSPORTE DE ENTULHO EM CACAMBA ESTACIONARIA	Material	m³	1,0000000	51,33	51,33		
					MO sem LS =>	7,84	LS =>	0,00	MO com LS =>	7,84
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	30,95	30,95		
Insumo	0005	AGETOP CIVIL	SERVENTE	Mão de Obra	h	2,5660000	12,06	30,95		
					MO sem LS =>	30,95	LS =>	0,00	MO com LS =>	30,95
3.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	040904	AGETOP CIVIL	REATERRO COM APILOAMENTO MECÂNICO	4	m³	1,0000000	3,23	3,23		
Insumo	2779	AGETOP CIVIL	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA A GASOLINA POTÊNCIA 3HP	Material	un	0,0125000	2,76	0,03		
Insumo	2782	AGETOP CIVIL	GASOLINA	Material	l	0,0938000	2,99	0,28		
Insumo	0005	AGETOP CIVIL	SERVENTE	Mão de Obra	h	0,2425000	12,06	2,92		
					MO sem LS =>	2,92	LS =>	0,00	MO com LS =>	2,92
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	11,36	11,36		
Insumo	5003	AGETOP CIVIL	FORNECIMENTO DE SOLO PARA ATERRO	Material	m³	1,2500000	9,09	11,36		

		MO sem LS =>		0,00		LS =>		0,00		MO com LS =>		0,00	
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	1,56	1,56					
Insumo	2409	AGETOP CIVIL	TRANSPORTE DE MATERIAL ESCAVADO EM CAMINHÃO BASCULANTE (M3XKM) (O. RODOV.)	Material	m3km	1,0000000	1,56	1,56					
		MO sem LS =>		0,00		LS =>		0,00		MO com LS =>		0,00	
3.5	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total					
Composição	041003	AGETOP CIVIL	ATERRO INTERNO SEM APOIAMENTO COM TRANSPORTE EM CARRINHO MÃO	4	m³	1,0000000	24,12	24,12					
Insumo	0005	AGETOP CIVIL	SERVENTE	Mão de Obra	h	2,0000000	12,06	24,12					
		MO sem LS =>		24,12		LS =>		0,00		MO com LS =>		24,12	
3.6	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total					
Composição	040905	AGETOP CIVIL	APILOAMENTO MECÂNICO	4	m²	1,0000000	0,37	0,37					
Insumo	2782	AGETOP CIVIL	GASOLINA	Material	l	0,0188000	2,99	0,06					
Insumo	2779	AGETOP CIVIL	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA A GASOLINA POTÊNCIA 3HP	Material	un	0,0025000	2,76	0,01					
Insumo	0005	AGETOP CIVIL	SERVENTE	Mão de Obra	h	0,0245000	12,06	0,30					
		MO sem LS =>		0,30		LS =>		0,00		MO com LS =>		0,30	
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	36,48	36,48					
Insumo	0005	AGETOP CIVIL	SERVENTE	Mão de Obra	h	1,5149000	12,06	18,27					
Insumo	0004	AGETOP CIVIL	PEDREIRO	Mão de Obra	h	0,1964000	19,22	3,77					
Insumo	2804	AGETOP CIVIL	AREIA GROSSA	Material	m³	0,0440000	93,45	4,11					
Insumo	1215	AGETOP CIVIL	CIMENTO PORTLAND CPII-32	Material	Kg	13,8462000	0,39	5,40					
Insumo	2386	AGETOP CIVIL	BRITA Nº 1	Material	m³	0,0205000	90,99	1,87					
Insumo	0032	AGETOP CIVIL	OPERADOR DE BETONEIRA	Mão de Obra	h	0,0900000	14,27	1,28					
Insumo	2497	AGETOP CIVIL	BRITA Nº 2	Material	m³	0,0205000	87,02	1,78					
		MO sem LS =>		23,32		LS =>		0,00		MO com LS =>		23,32	
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	136,74	136,74					
Insumo	2386	AGETOP CIVIL	BRITA Nº 1	Material	m³	0,6000000	90,99	54,59					
Insumo	0005	AGETOP CIVIL	SERVENTE	Mão de Obra	h	2,0000000	12,06	24,12					
Insumo	2387	AGETOP CIVIL	BRITA Nº 0	Material	m³	0,6000000	96,71	58,03					
		MO sem LS =>		24,12		LS =>		0,00		MO com LS =>		24,12	
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	59,68	59,68					
Insumo	1968	AGETOP CIVIL	SARRAFO DE MADEIRA 10 CM	Material	m	0,5000000	3,95	1,98					
Insumo	2023	AGETOP CIVIL	TABUA PARA FORMA (30CM)	Material	m	1,3675000	7,76	10,61					

Insumo	0008	AGETOP CIVIL	AJUDANTE	Mão de Obra	h	1,3000000	13,60	17,68
Insumo	1863	AGETOP CIVIL	PREGO 18X30	Material	Kg	0,1500000	14,25	2,14
Insumo	0010	AGETOP CIVIL	CARPINTEIRO	Mão de Obra	h	1,3000000	19,22	24,99
Insumo	1263	AGETOP CIVIL	DESMOLDANTE PARA CONCRETO	Material	l	0,4000000	5,71	2,28

MO sem LS => 42,67 LS => 0,00 MO com LS => 42,67

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	345,39	345,39
Insumo	1215	AGETOP CIVIL	CIMENTO PORTLAND CPII-32	Material	Kg	320,0000000	0,39	124,80
Insumo	2804	AGETOP CIVIL	AREIA GROSSA	Material	m³	0,8090000	93,45	75,60
Insumo	2497	AGETOP CIVIL	BRITA Nº 2	Material	m³	0,6270000	87,02	54,56
Insumo	0032	AGETOP CIVIL	OPERADOR DE BETONEIRA	Mão de Obra	h	0,6448000	14,27	9,20
Insumo	0005	AGETOP CIVIL	SERVENTE	Mão de Obra	h	5,1586000	12,06	62,21
Insumo	2386	AGETOP CIVIL	BRITA Nº 1	Material	m³	0,2090000	90,99	19,02

MO sem LS => 71,41 LS => 0,00 MO com LS => 71,41

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	35,78	35,78
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	1,32	0,06
Insumo	0025	AGETOP CIVIL	OFICIAL "B"	Mão de Obra	h	0,6446000	19,22	12,39
Insumo	0005	AGETOP CIVIL	SERVENTE	Mão de Obra	h	1,9348000	12,06	23,33

MO sem LS => 35,72 LS => 0,00 MO com LS => 35,72

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	8,64	8,64
Insumo	0008	AGETOP CIVIL	AJUDANTE	Mão de Obra	h	0,0700000	13,60	0,95
Insumo	0102	AGETOP CIVIL	ARAME RECOZIDO 18 BWG	Material	Kg	0,0200000	9,39	0,19
Insumo	0006	AGETOP CIVIL	ARMADOR	Mão de Obra	h	0,0700000	19,22	1,35
Insumo	2448	AGETOP CIVIL	AÇO CA-60 B - 5,0 MM	Material	Kg	1,1000000	5,59	6,15

MO sem LS => 2,30 LS => 0,00 MO com LS => 2,30

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	7,22	7,22
Insumo	0008	AGETOP CIVIL	AJUDANTE	Mão de Obra	h	0,0800000	13,60	1,09
Insumo	2439	AGETOP CIVIL	AÇO CA-50 10,0 MM (3/8")	Material	Kg	1,1000000	4,00	4,40
Insumo	0102	AGETOP CIVIL	ARAME RECOZIDO 18 BWG	Material	Kg	0,0200000	9,39	0,19
Insumo	0006	AGETOP CIVIL	ARMADOR	Mão de Obra	h	0,0800000	19,22	1,54

MO sem LS => 2,63 LS => 0,00 MO com LS => 2,63

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	1.802,63	1.802,63		
Insumo	0010	AGETOP CIVIL	CARPINTEIRO	Mão de Obra	h	5,9860000	19,22	115,05		
Insumo	1861	AGETOP CIVIL	PREGO 18X24	Material	Kg	1,1140000	13,59	15,14		
Insumo	2804	AGETOP CIVIL	AREIA GROSSA	Material	m³	0,8090000	93,45	75,60		
Insumo	0102	AGETOP CIVIL	ARAME RECOZIDO 18 BWG	Material	Kg	2,6693000	9,39	25,06		
Insumo	2386	AGETOP CIVIL	BRITA Nº 1	Material	m³	0,2090000	90,99	19,02		
Insumo	0032	AGETOP CIVIL	OPERADOR DE BETONEIRA	Mão de Obra	h	0,6448000	14,27	9,20		
Insumo	0005	AGETOP CIVIL	SERVENTE	Mão de Obra	h	5,8032000	12,06	69,99		
Insumo	1215	AGETOP CIVIL	CIMENTO PORTLAND CPII-32	Material	Kg	320,0000000	0,39	124,80		
Insumo	2023	AGETOP CIVIL	TABUA PARA FORMA (30CM)	Material	m	22,8220000	7,76	177,10		
Insumo	2437	AGETOP CIVIL	AÇO CA-50 - 6,3 MM (1/4")	Material	Kg	121,0000000	4,16	503,36		
Insumo	2426	AGETOP CIVIL	ARAME GALVANIZADO Nº 12 BWG	Material	Kg	0,4900000	9,31	4,56		
Insumo	2448	AGETOP CIVIL	AÇO CA-60 B - 5,0 MM	Material	Kg	25,8137000	5,59	144,30		
Insumo	0025	AGETOP CIVIL	OFICIAL "B"	Mão de Obra	h	1,9348000	19,22	37,19		
Insumo	0008	AGETOP CIVIL	AJUDANTE	Mão de Obra	h	16,6907000	13,60	226,99		
Insumo	0006	AGETOP CIVIL	ARMADOR	Mão de Obra	h	10,4427000	19,22	200,71		
Insumo	2497	AGETOP CIVIL	BRITA Nº 2	Material	m³	0,6270000	87,02	54,56		
					MO sem LS =>	659,13	LS =>	0,00	MO com LS =>	659,13

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	19,84	19,84		
Insumo	0008	AGETOP CIVIL	AJUDANTE	Mão de Obra	h	0,3124000	13,60	4,25		
Insumo	1861	AGETOP CIVIL	PREGO 18X24	Material	Kg	0,0557000	13,59	0,76		
Insumo	0010	AGETOP CIVIL	CARPINTEIRO	Mão de Obra	h	0,2993000	19,22	5,75		
Insumo	2023	AGETOP CIVIL	TABUA PARA FORMA (30CM)	Material	m	1,1411000	7,76	8,85		
Insumo	2426	AGETOP CIVIL	ARAME GALVANIZADO Nº 12 BWG	Material	Kg	0,0245000	9,31	0,23		
					MO sem LS =>	10,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	10,00

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	8,64	8,64		
Insumo	0008	AGETOP CIVIL	AJUDANTE	Mão de Obra	h	0,0700000	13,60	0,95		
Insumo	2448	AGETOP CIVIL	AÇO CA-60 B - 5,0 MM	Material	Kg	1,1000000	5,59	6,15		
Insumo	0102	AGETOP CIVIL	ARAME RECOZIDO 18 BWG	Material	Kg	0,0200000	9,39	0,19		
Insumo	0006	AGETOP CIVIL	ARMADOR	Mão de Obra	h	0,0700000	19,22	1,35		
					MO sem LS =>	2,30	LS =>	0,00	MO com LS =>	2,30

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	7,33	7,33		
Insumo	0006	AGETOP CIVIL	ARMADOR	Mão de Obra	h	0,0800000	19,22	1,54		
Insumo	0102	AGETOP CIVIL	ARAME RECOZIDO 18 BWG	Material	Kg	0,0200000	9,39	0,19		
Insumo	0008	AGETOP CIVIL	AJUDANTE	Mão de Obra	h	0,0800000	13,60	1,09		
Insumo	2438	AGETOP CIVIL	AÇO CA-50 - 8,0 MM (5/16")	Material	Kg	1,1000000	4,10	4,51		
					MO sem LS =>	2,63	LS =>	0,00	MO com LS =>	2,63

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	7,22	7,22		
Insumo	0102	AGETOP CIVIL	ARAME RECOZIDO 18 BWG	Material	Kg	0,0200000	9,39	0,19		
Insumo	0006	AGETOP CIVIL	ARMADOR	Mão de Obra	h	0,0800000	19,22	1,54		
Insumo	0008	AGETOP CIVIL	AJUDANTE	Mão de Obra	h	0,0800000	13,60	1,09		
Insumo	2439	AGETOP CIVIL	AÇO CA-50 10,0 MM (3/8")	Material	Kg	1,1000000	4,00	4,40		
					MO sem LS =>	2,63	LS =>	0,00	MO com LS =>	2,63

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	335,67	335,67		
Insumo	1215	AGETOP CIVIL	CIMENTO PORTLAND CPII-32	Material	Kg	373,0000000	0,39	145,47		
Insumo	2386	AGETOP CIVIL	BRITA Nº 1	Material	m³	0,7120000	90,99	64,78		
Insumo	0032	AGETOP CIVIL	OPERADOR DE BETONEIRA	Mão de Obra	h	0,6448000	14,27	9,20		
Insumo	0005	AGETOP CIVIL	SERVENTE	Mão de Obra	h	5,1586000	12,06	62,21		
Insumo	2804	AGETOP CIVIL	AREIA GROSSA	Material	m³	0,5780000	93,45	54,01		
					MO sem LS =>	71,41	LS =>	0,00	MO com LS =>	71,41

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	42,87	42,87		
Insumo	0005	AGETOP CIVIL	SERVENTE	Mão de Obra	h	2,3218000	12,06	28,00		
Insumo	0025	AGETOP CIVIL	OFICIAL "B"	Mão de Obra	h	0,7735000	19,22	14,87		
					MO sem LS =>	42,87	LS =>	0,00	MO com LS =>	42,87

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	79,47	79,47
Insumo	1673	AGETOP CIVIL	LAJE VOLTERRANA (CONVENCIONAL) PRE-MOLDADA COM EPS PARA FORRO	Material	m²	1,0000000	32,63	32,63
Insumo	2437	AGETOP CIVIL	AÇO CA-50 - 6,3 MM (1/4")	Material	Kg	1,8900000	4,16	7,86
Insumo	2804	AGETOP CIVIL	AREIA GROSSA	Material	m³	0,0305000	93,45	2,85
Insumo	0005	AGETOP CIVIL	SERVENTE	Mão de Obra	h	0,7259000	12,06	8,75
Insumo	0025	AGETOP CIVIL	OFICIAL "B"	Mão de Obra	h	0,4658000	19,22	8,95

Insumo	1215	AGETOP CIVIL	CIMENTO PORTLAND CPII-32	Material	Kg	9,0000000	0,39	3,51
Insumo	1968	AGETOP CIVIL	SARRAFO DE MADEIRA 10 CM	Material	m	0,9700000	3,95	3,83
Insumo	2023	AGETOP CIVIL	TABUA PARA FORMA (30CM)	Material	m	0,5600000	7,76	4,35
Insumo	1862	AGETOP CIVIL	PREGO 19X27	Material	Kg	0,0300000	16,58	0,50
Insumo	2380	AGETOP CIVIL	ESCORA ROLIÇA (TIPO EUCALIPTO)	Material	m	1,7100000	2,23	3,81
Insumo	2497	AGETOP CIVIL	BRITA Nº 2	Material	m³	0,0207000	87,02	1,80
Insumo	2386	AGETOP CIVIL	BRITA Nº 1	Material	m³	0,0069000	90,99	0,63

MO sem LS => 17,70 LS => 0,00 MO com LS => 17,70

4.3.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	100155	AGETOP CIVIL	ALVENARIA DE TIJOLO FURADO 1/2 VEZ 11,5 X 19 X 19 - ARG. (1 CALH	10	m²	1,0000000	49,71	49,71
Insumo	2821	AGETOP CIVIL	TIJOLO FURADO 11,5X19X19 CM	Material	un	27,0000000	0,66	17,82
Insumo	0005	AGETOP CIVIL	SERVENTE	Mão de Obra	h	1,1219000	12,06	13,53
Insumo	1215	AGETOP CIVIL	CIMENTO PORTLAND CPII-32	Material	Kg	1,5333000	0,39	0,60
Insumo	0004	AGETOP CIVIL	PEDREIRO	Mão de Obra	h	0,7516000	19,22	14,45
Insumo	1221	AGETOP CIVIL	CAL HIDRATADA	Material	Kg	2,5594000	0,59	1,51
Insumo	0104	AGETOP CIVIL	AREIA MÉDIA	Material	m³	0,0171000	105,47	1,80

MO sem LS => 27,98 LS => 0,00 MO com LS => 27,98

5.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	120902	AGETOP CIVIL	IMPERMEABILIZACAO VIGAS BALDRAMAS E=2,0 CM	12	m²	1,0000000	26,96	26,96
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	4,51	1,53
Insumo	0005	AGETOP CIVIL	SERVENTE	Mão de Obra	h	0,5110000	12,06	6,16
Insumo	0104	AGETOP CIVIL	AREIA MÉDIA	Material	m³	0,0243000	105,47	2,56
Insumo	1215	AGETOP CIVIL	CIMENTO PORTLAND CPII-32	Material	Kg	9,7200000	0,39	3,79
Insumo	0004	AGETOP CIVIL	PEDREIRO	Mão de Obra	h	0,6724000	19,22	12,92

MO sem LS => 19,08 LS => 0,00 MO com LS => 19,08

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	11,99	11,99
Insumo	1540	AGETOP CIVIL	EMULSÃO ASFÁLTICA À BASE D'ÁGUA REF.: NEUTROL (ISOL 2) / IGOL 2 OU EQUIVALENTE	Material	l	1,0000000	9,77	9,77
Insumo	0005	AGETOP CIVIL	SERVENTE	Mão de Obra	h	0,0194000	12,06	0,23
Insumo	0025	AGETOP CIVIL	OFICIAL "B"	Mão de Obra	h	0,1035000	19,22	1,99

MO sem LS => 2,22 LS => 0,00 MO com LS => 2,22

6.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	140200	AGETOP CIVIL	ESTRUTURA DE MADEIRA PARA TELHA FIBROCIMENTO COM APOIOS EM LAJES/VIGAS OU PAREDES(SOMENTE TERÇAS) C/FERRAGENS	14	m²	1,0000000	34,46	34,46

Insumo	2133	AGETOP CIVIL	VIGOTA DE MADEIRA 6X12	Material	m	1,1294000	17,27	19,50		
Insumo	2448	AGETOP CIVIL	AÇO CA-60 B - 5,0 MM	Material	Kg	0,0663000	5,59	0,37		
Insumo	2492	AGETOP CIVIL	PORCA P/PARAFUSO 3/8"	Material	un	0,7843000	0,13	0,10		
Insumo	0010	AGETOP CIVIL	CARPINTEIRO	Mão de Obra	h	0,4317000	19,22	8,30		
Insumo	2491	AGETOP CIVIL	PARAFUSO DIAM.3/8" - 10 CM	Material	un	0,0549000	1,17	0,06		
Insumo	2493	AGETOP CIVIL	ARRUELA PARA PARAFUSO 3/8"	Material	un	0,7843000	0,12	0,09		
Insumo	0008	AGETOP CIVIL	AJUDANTE	Mão de Obra	h	0,4317000	13,60	5,87		
Insumo	1863	AGETOP CIVIL	PREGO 18X30	Material	Kg	0,0120000	14,25	0,17		
					MO sem LS =>	14,17	LS =>	0,00	MO com LS =>	14,17

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	29,17	29,17		
Insumo	1893	AGETOP CIVIL	PARAFUSO 8X110 MM	Material	un	1,4200000	1,34	1,90		
Insumo	0005	AGETOP CIVIL	SERVENTE	Mão de Obra	h	0,2200000	12,06	2,65		
Insumo	1225	AGETOP CIVIL	CONJUNTO VEDAÇÃO (ARRUELA E BUCHA) PARA TELHA FIBROCIMENTO	Material	un	1,4200000	0,22	0,31		
Insumo	0010	AGETOP CIVIL	CARPINTEIRO	Mão de Obra	h	0,2200000	19,22	4,23		
Insumo	2025	AGETOP CIVIL	TELHA ONDULADA 6 MM (L=1,10 M)	Material	m²	1,1500000	17,46	20,08		
					MO sem LS =>	6,88	LS =>	0,00	MO com LS =>	6,88

7.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	160601	AGETOP CIVIL	CALHA DE CHAPA GALVANIZADA	16	m	1,0000000	45,45	45,45		
Insumo	1234	AGETOP CIVIL	CHAPA GALVANIZADA 60 CM (Nº 26)	Material	m	1,0000000	15,09	15,09		
Insumo	0020	AGETOP CIVIL	CALHEIRO	Mão de Obra	h	1,7000000	17,86	30,36		
					MO sem LS =>	30,36	LS =>	0,00	MO com LS =>	30,36

7.3	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	160602	AGETOP CIVIL	RUFO DE CHAPA GALVANIZADA	16	m	1,0000000	27,11	27,11		
Insumo	1862	AGETOP CIVIL	PREGO 19X27	Material	Kg	0,0145000	16,58	0,24		
Insumo	0004	AGETOP CIVIL	PEDREIRO	Mão de Obra	h	0,5000000	19,22	9,61		
Insumo	0005	AGETOP CIVIL	SERVENTE	Mão de Obra	h	0,5000000	12,06	6,03		
Insumo	2379	AGETOP CIVIL	CHAPA GALVANIZADA 40 CM (Nº 26)	Material	m	1,1000000	10,21	11,23		
					MO sem LS =>	15,64	LS =>	0,00	MO com LS =>	15,64

7.4	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	160600	AGETOP CIVIL	CALHA DE CHAPA GALVANIZADA	16	m²	1,0000000	75,75	75,75		
Insumo	1234	AGETOP CIVIL	CHAPA GALVANIZADA 60 CM (Nº 26)	Material	m	1,6667000	15,09	25,15		
Insumo	0020	AGETOP CIVIL	CALHEIRO	Mão de Obra	h	2,8333000	17,86	50,60		
					MO sem LS =>	50,60	LS =>	0,00	MO com LS =>	50,60

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	25,79	25,79
Insumo	0005	AGETOP CIVIL	SERVENTE	Mão de Obra	h	0,4079000	12,06	4,92
Insumo	2497	AGETOP CIVIL	BRITA Nº 2	Material	m³	0,0220000	87,02	1,91
Insumo	1215	AGETOP CIVIL	CIMENTO PORTLAND CPII-32	Material	Kg	11,0000000	0,39	4,29
Insumo	1973	AGETOP CIVIL	ADITIVO IMPERMEABILIZANTE DE PEGA NORMAL PARA ARGAMASSA E CONCRETO REF.: SIKA 1 / VEDACIT (D=1,00) OU EQUIVALENTE	Material	Kg	1,0000000	4,51	4,51
Insumo	0032	AGETOP CIVIL	OPERADOR DE BETONEIRA	Mão de Obra	h	0,1109000	14,27	1,58
Insumo	0004	AGETOP CIVIL	PEDREIRO	Mão de Obra	h	0,1722000	19,22	3,31
Insumo	2386	AGETOP CIVIL	BRITA Nº 1	Material	m³	0,0220000	90,99	2,00
Insumo	2804	AGETOP CIVIL	AREIA GROSSA	Material	m³	0,0350000	93,45	3,27

MO sem LS => 9,81 LS => 0,00 MO com LS => 9,81

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	24,63	24,63
Insumo	0005	AGETOP CIVIL	SERVENTE	Mão de Obra	h	0,5481000	12,06	6,61
Insumo	2023	AGETOP CIVIL	TABUA PARA FORMA (30CM)	Material	m	0,1575000	7,76	1,22
Insumo	1215	AGETOP CIVIL	CIMENTO PORTLAND CPII-32	Material	Kg	14,6500000	0,39	5,71
Insumo	0004	AGETOP CIVIL	PEDREIRO	Mão de Obra	h	0,1658000	19,22	3,19
Insumo	2804	AGETOP CIVIL	AREIA GROSSA	Material	m³	0,0331000	93,45	3,09
Insumo	2497	AGETOP CIVIL	BRITA Nº 2	Material	m³	0,0181000	87,02	1,58
Insumo	0032	AGETOP CIVIL	OPERADOR DE BETONEIRA	Mão de Obra	h	0,1109000	14,27	1,58
Insumo	2386	AGETOP CIVIL	BRITA Nº 1	Material	m³	0,0181000	90,99	1,65

MO sem LS => 11,38 LS => 0,00 MO com LS => 11,38

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	67,91	67,91
Composição Auxiliar	88256	SINAPI	AZULEJISTA OU LADRILHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,8825000	24,81	21,89
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2172000	16,82	3,65
Insumo	00034357	SINAPI	REJUNTE CIMENTICIO, QUALQUER COR	Material	KG	0,1410000	2,99	0,42
Insumo	00001381	SINAPI	ARGAMASSA COLANTE AC I PARA CERAMICAS	Material	KG	9,1300000	0,51	4,66
Insumo	00001292	SINAPI	PISO EM CERAMICA ESMALTADA, COR LISA, PEI MAIOR OU IGUAL A 4, FORMATO MAIOR QUE 2025 CM2	Material	M²	1,1326400	32,92	37,29

MO sem LS => 20,76 LS => 0,00 MO com LS => 20,76

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	57,99	57,99
Composição Auxiliar	88256	SINAPI	AZULEJISTA OU LADRILHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,5726000	24,81	14,21

Composição Auxiliar Insumo	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1746000	16,82	2,94
Insumo	00001292	SINAPI	PISO EM CERAMICA ESMALTADA, COR LISA, PEI MAIOR OU IGUAL A 4, FORMATO MAIOR QUE 2025 CM2	Material	M²	1,0864000	32,92	35,76
Insumo	00001381	SINAPI	ARGAMASSA COLANTE AC I PARA CERAMICAS	Material	KG	9,1300000	0,51	4,66
Insumo	00034357	SINAPI	REJUNTE CIMENTICIO, QUALQUER COR	Material	KG	0,1410000	2,99	0,42

MO sem LS => 13,89 LS => 0,00 MO com LS => 13,89

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	49,73	49,73
Composição Auxiliar	88256	SINAPI	AZULEJISTA OU LADRILHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2892000	24,81	7,18
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1356000	16,82	2,28
Insumo	00001381	SINAPI	ARGAMASSA COLANTE AC I PARA CERAMICAS	Material	KG	9,1300000	0,51	4,66
Insumo	00001292	SINAPI	PISO EM CERAMICA ESMALTADA, COR LISA, PEI MAIOR OU IGUAL A 4, FORMATO MAIOR QUE 2025 CM2	Material	M²	1,0691000	32,92	35,19
Insumo	00034357	SINAPI	REJUNTE CIMENTICIO, QUALQUER COR	Material	KG	0,1410000	2,99	0,42

MO sem LS => 7,61 LS => 0,00 MO com LS => 7,61

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	9,48	9,48
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0326000	16,82	0,55
Composição Auxiliar	88256	SINAPI	AZULEJISTA OU LADRILHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0871000	24,81	2,16
Insumo	00001292	SINAPI	PISO EM CERAMICA ESMALTADA, COR LISA, PEI MAIOR OU IGUAL A 4, FORMATO MAIOR QUE 2025 CM2	Material	M²	0,1875000	32,92	6,17
Insumo	00001381	SINAPI	ARGAMASSA COLANTE AC I PARA CERAMICAS	Material	KG	0,6392000	0,51	0,33
Insumo	00034357	SINAPI	REJUNTE CIMENTICIO, QUALQUER COR	Material	KG	0,0890000	2,99	0,27

MO sem LS => 2,19 LS => 0,00 MO com LS => 2,19

8.2.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	200101	AGETOP CIVIL	CHAPISCO COMUM	20	m²	1,0000000	4,48	4,48
Insumo	0005	AGETOP CIVIL	SERVENTE	Mão de Obra	h	0,1077000	12,06	1,30
Insumo	0104	AGETOP CIVIL	AREIA MÉDIA	Material	m³	0,0052000	105,47	0,55
Insumo	1215	AGETOP CIVIL	CIMENTO PORTLAND CPII-32	Material	Kg	2,2700000	0,39	0,89
Insumo	0004	AGETOP CIVIL	PEDREIRO	Mão de Obra	h	0,0907000	19,22	1,74

MO sem LS => 3,04 LS => 0,00 MO com LS => 3,04

8.2.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	200201	AGETOP CIVIL	EMBOÇO (1CI	20	m²	1,0000000	17,89	17,89
Insumo	0004	AGETOP CIVIL	PEDREIRO	Mão de Obra	h	0,3528000	19,22	6,78
Insumo	1215	AGETOP CIVIL	CIMENTO PORTLAND CPII-32	Material	Kg	7,6650000	0,39	2,99
Insumo	0005	AGETOP CIVIL	SERVENTE	Mão de Obra	h	0,4501000	12,06	5,43

Insumo	0104	AGETOP CIVIL	AREIA MÉDIA	Material	m³	0,0255000	105,47	2,69	
				MO sem LS =>	12,21	LS =>	0,00	MO com LS =>	12,21
8.2.3	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	200403	AGETOP CIVIL	REBOCO (1 CALH	20	m²	1,0000000	15,02	15,02	
Insumo	1215	AGETOP CIVIL	CIMENTO PORTLAND CPII-32	Material	Kg	0,5250000	0,39	0,20	
Insumo	0004	AGETOP CIVIL	PEDREIRO	Mão de Obra	h	0,4389000	19,22	8,44	
Insumo	1221	AGETOP CIVIL	CAL HIDRATADA	Material	Kg	0,9555000	0,59	0,56	
Insumo	2502	AGETOP CIVIL	AREIA FINA	Material	m³	0,0083000	120,71	1,00	
Insumo	0005	AGETOP CIVIL	SERVENTE	Mão de Obra	h	0,4000000	12,06	4,82	
				MO sem LS =>	13,26	LS =>	0,00	MO com LS =>	13,26
8.2.4	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	201302	AGETOP CIVIL	REVESTIMENTO COM CERÂMICA	20	m²	1,0000000	59,88	59,88	
Insumo	2690	AGETOP CIVIL	ARGAMASSA DE REJUNTAMENTO	Material	Kg	0,1464000	4,64	0,68	
Insumo	2787	AGETOP CIVIL	CERÂMICA 30X40 (DIMENSÃO APROXIMADA) - REVESTIMENTO DE PAREDE	Material	m²	1,0500000	29,18	30,64	
Insumo	0028	AGETOP CIVIL	AZULEJISTA	Mão de Obra	h	0,5807000	19,39	11,26	
Insumo	0005	AGETOP CIVIL	SERVENTE	Mão de Obra	h	0,9494000	12,06	11,45	
Insumo	2390	AGETOP CIVIL	ARGAMASSA DE CIMENTO COLANTE - ACII	Material	Kg	7,5000000	0,78	5,85	
				MO sem LS =>	22,71	LS =>	0,00	MO com LS =>	22,71
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	53,87	53,87	
Insumo	0004	AGETOP CIVIL	PEDREIRO	Mão de Obra	h	1,3230000	19,22	25,43	
Insumo	0005	AGETOP CIVIL	SERVENTE	Mão de Obra	h	1,2930000	12,06	15,59	
Insumo	1221	AGETOP CIVIL	CAL HIDRATADA	Material	Kg	7,9615000	0,59	4,70	
Insumo	1215	AGETOP CIVIL	CIMENTO PORTLAND CPII-32	Material	Kg	6,5620000	0,39	2,56	
Insumo	0104	AGETOP CIVIL	AREIA MÉDIA	Material	m³	0,0530000	105,47	5,59	
				MO sem LS =>	41,02	LS =>	0,00	MO com LS =>	41,02
8.3.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	210101	AGETOP CIVIL	CHAPISCO EM FORRO (1CI	21	m²	1,0000000	6,10	6,10	
Insumo	1215	AGETOP CIVIL	CIMENTO PORTLAND CPII-32	Material	Kg	2,9200000	0,39	1,14	
Insumo	0004	AGETOP CIVIL	PEDREIRO	Mão de Obra	h	0,1309000	19,22	2,52	
Insumo	0104	AGETOP CIVIL	AREIA MÉDIA	Material	m³	0,0072000	105,47	0,76	
Insumo	0005	AGETOP CIVIL	SERVENTE	Mão de Obra	h	0,1392000	12,06	1,68	
				MO sem LS =>	4,20	LS =>	0,00	MO com LS =>	4,20
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	19,60	19,60
Insumo	1221	AGETOP CIVIL	CAL HIDRATADA	Material	Kg	0,9555000	0,59	0,56
Insumo	0104	AGETOP CIVIL	AREIA MÉDIA	Material	m³	0,0083000	105,47	0,88
Insumo	1215	AGETOP CIVIL	CIMENTO PORTLAND CPII-32	Material	Kg	0,5250000	0,39	0,20
Insumo	0005	AGETOP CIVIL	SERVENTE	Mão de Obra	h	0,6076000	12,06	7,33
Insumo	0004	AGETOP CIVIL	PEDREIRO	Mão de Obra	h	0,5530000	19,22	10,63

MO sem LS => 17,96 LS => 0,00 MO com LS => 17,96

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	491,62	491,62
Insumo	1875	AGETOP CIVIL	PORTA LISA 70/DURADOR/COSTELO/FUCK	Material	un	1,0000000	121,57	121,57
Insumo	1215	AGETOP CIVIL	CIMENTO PORTLAND CPII-32	Material	Kg	1,7200000	0,39	0,67
Insumo	0106	AGETOP CIVIL	ALIZAR DE MADEIRA (MEIA CANA)	Material	m	10,0000000	9,90	99,00
Insumo	0104	AGETOP CIVIL	AREIA MÉDIA	Material	m³	0,0106000	105,47	1,12
Insumo	0005	AGETOP CIVIL	SERVENTE	Mão de Obra	h	3,2231000	12,06	38,87
Insumo	1221	AGETOP CIVIL	CAL HIDRATADA	Material	Kg	1,7200000	0,59	1,01
Insumo	1168	AGETOP CIVIL	PORTAL DE MADEIRA	Material	Jg	1,0000000	131,68	131,68
Insumo	1865	AGETOP CIVIL	PREGO 22X48	Material	Kg	0,2000000	16,91	3,38
Insumo	0004	AGETOP CIVIL	PEDREIRO	Mão de Obra	h	1,2951000	19,22	24,89
Insumo	0010	AGETOP CIVIL	CARPINTEIRO	Mão de Obra	h	3,6123000	19,22	69,43

MO sem LS => 133,19 LS => 0,00 MO com LS => 133,19

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	502,13	502,13
Insumo	0005	AGETOP CIVIL	SERVENTE	Mão de Obra	h	3,2231000	12,06	38,87
Insumo	0104	AGETOP CIVIL	AREIA MÉDIA	Material	m³	0,0106000	105,47	1,12
Insumo	1168	AGETOP CIVIL	PORTAL DE MADEIRA	Material	Jg	1,0000000	131,68	131,68
Insumo	0106	AGETOP CIVIL	ALIZAR DE MADEIRA (MEIA CANA)	Material	m	10,0000000	9,90	99,00
Insumo	1215	AGETOP CIVIL	CIMENTO PORTLAND CPII-32	Material	Kg	1,7200000	0,39	0,67
Insumo	1221	AGETOP CIVIL	CAL HIDRATADA	Material	Kg	1,7200000	0,59	1,01
Insumo	1876	AGETOP CIVIL	PORTA LISA 80/DURADOR/COSTELO/FUCK	Material	un	1,0000000	132,08	132,08
Insumo	0004	AGETOP CIVIL	PEDREIRO	Mão de Obra	h	1,2951000	19,22	24,89
Insumo	1865	AGETOP CIVIL	PREGO 22X48	Material	Kg	0,2000000	16,91	3,38
Insumo	0010	AGETOP CIVIL	CARPINTEIRO	Mão de Obra	h	3,6123000	19,22	69,43

MO sem LS => 133,19 LS => 0,00 MO com LS => 133,19

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	376,34	376,34	
Insumo	2929	AGETOP CIVIL	FABRICAÇÃO / MONTAGEM	Material	un	1,0000000	95,10	95,10	
Insumo	1334	AGETOP CIVIL	DISCO DE CORTE DIAM. 5/8"- 10"	Material	un	0,4873000	6,01	2,93	
Insumo	1264	AGETOP CIVIL	DISCO DE DESBASTE 7/8" PARA CONCRETO/FERRO (1/4" X 7")	Material	un	0,0595000	8,78	0,52	
Insumo	1377	AGETOP CIVIL	FECHADURA TIPO ALAVANCA 6236 E LAFONTE /8766 E-17 IMAB OU EQUIVALENTE	Material	un	0,5952000	97,82	58,22	
Insumo	2417	AGETOP CIVIL	MASSA PLASTICA	Material	Kg	0,2381000	20,81	4,95	
Insumo	0104	AGETOP CIVIL	AREIA MÉDIA	Material	m³	0,0143000	105,47	1,51	
Insumo	1265	AGETOP CIVIL	DOBRADIÇA FERRO POLIDO 3.1/2 X 3" COM PARAFUSO	Material	un	1,7857000	5,74	10,25	
Insumo	1672	AGETOP CIVIL	LIXA PARA FERRO Nº 100	Material	un	0,2976000	1,91	0,57	
Insumo	1215	AGETOP CIVIL	CIMENTO PORTLAND CPII-32	Material	Kg	5,0000000	0,39	1,95	
Insumo	2246	AGETOP CIVIL	ELETRODO 2.5 OK	Material	Kg	0,2268000	17,47	3,96	
Insumo	0004	AGETOP CIVIL	PEDREIRO	Mão de Obra	h	1,3187000	19,22	25,35	
Insumo	2372	AGETOP CIVIL	CHAPA PERFILADA Nº 18	Material	Kg	28,0595000	5,57	156,29	
Insumo	0005	AGETOP CIVIL	SERVENTE	Mão de Obra	h	1,2223000	12,06	14,74	
				MO sem LS =>	40,09	LS =>	0,00	MO com LS =>	40,09

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	433,18	433,18	
Insumo	2246	AGETOP CIVIL	ELETRODO 2.5 OK	Material	Kg	0,1239000	17,47	2,16	
Insumo	1334	AGETOP CIVIL	DISCO DE CORTE DIAM. 5/8"- 10"	Material	un	0,3651000	6,01	2,19	
Insumo	1215	AGETOP CIVIL	CIMENTO PORTLAND CPII-32	Material	Kg	3,7956000	0,39	1,48	
Insumo	1264	AGETOP CIVIL	DISCO DE DESBASTE 7/8" PARA CONCRETO/FERRO (1/4" X 7")	Material	un	0,0595000	8,78	0,52	
Insumo	2919	AGETOP CIVIL	FABRICAÇÃO / MONTAGEM	Material	un	1,0000000	110,81	110,81	
Insumo	0004	AGETOP CIVIL	PEDREIRO	Mão de Obra	h	1,3930000	19,22	26,77	
Insumo	0104	AGETOP CIVIL	AREIA MÉDIA	Material	m³	0,0108000	105,47	1,14	
Insumo	2417	AGETOP CIVIL	MASSA PLASTICA	Material	Kg	0,2381000	20,81	4,95	
Insumo	2372	AGETOP CIVIL	CHAPA PERFILADA Nº 18	Material	Kg	43,0993000	5,57	240,06	
Insumo	2813	AGETOP CIVIL	RODÍZIO SIMPLES 1 1/4" COM PINO	Material	un	2,5641000	5,27	13,51	
Insumo	0005	AGETOP CIVIL	SERVENTE	Mão de Obra	h	1,3336000	12,06	16,08	
Insumo	2816	AGETOP CIVIL	PUXADOR TIPO PUNHO DE AÇO GALVANIZADO PARA JANELA CORRER	Material	PAR	0,4273000	21,84	9,33	
Insumo	1672	AGETOP CIVIL	LIXA PARA FERRO Nº 100	Material	un	0,2976000	1,91	0,57	
Insumo	2819	AGETOP CIVIL	FECHO LATERAL (TIPO ORELHA) PARA JANELA DE CORRER	Material	PAR	0,4273000	8,44	3,61	
				MO sem LS =>	42,85	LS =>	0,00	MO com LS =>	42,85

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	276,88	276,88		
Insumo	2417	AGETOP CIVIL	MASSA PLASTICA	Material	Kg	0,2381000	20,81	4,95		
Insumo	0104	AGETOP CIVIL	AREIA MÉDIA	Material	m³	0,0108000	105,47	1,14		
Insumo	0004	AGETOP CIVIL	PEDREIRO	Mão de Obra	h	1,3930000	19,22	26,77		
Insumo	0005	AGETOP CIVIL	SERVENTE	Mão de Obra	h	1,3336000	12,06	16,08		
Insumo	2246	AGETOP CIVIL	ELETRODO 2.5 OK	Material	Kg	0,1422000	17,47	2,48		
Insumo	2810	AGETOP CIVIL	PUXADOR/FECHO DE FERRO CROMADO PARA ESQUADRIA MÁXIM-AR	Material	un	2,3041000	8,58	19,77		
Insumo	2916	AGETOP CIVIL	FABRICAÇÃO / MONTAGEM	Material	un	1,0000000	66,14	66,14		
Insumo	1672	AGETOP CIVIL	LIXA PARA FERRO Nº 100	Material	un	0,2976000	1,91	0,57		
Insumo	1264	AGETOP CIVIL	DISCO DE DESBASTE 7/8" PARA CONCRETO/FERRO (1/4" X 7")	Material	un	0,0595000	8,78	0,52		
Insumo	2372	AGETOP CIVIL	CHAPA PERFILADA Nº 18	Material	Kg	24,2100000	5,57	134,85		
Insumo	1334	AGETOP CIVIL	DISCO DE CORTE DIAM. 5/8"- 10"	Material	un	0,3546000	6,01	2,13		
Insumo	1215	AGETOP CIVIL	CIMENTO PORTLAND CPII-32	Material	Kg	3,7956000	0,39	1,48		
					MO sem LS =>	42,85	LS =>	0,00	MO com LS =>	42,85

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	197,42	197,42		
Insumo	1672	AGETOP CIVIL	LIXA PARA FERRO Nº 100	Material	un	0,2976000	1,91	0,57		
Insumo	2417	AGETOP CIVIL	MASSA PLASTICA	Material	Kg	0,2380000	20,81	4,95		
Insumo	2246	AGETOP CIVIL	ELETRODO 2.5 OK	Material	Kg	0,0417000	17,47	0,73		
Insumo	2942	AGETOP CIVIL	FABRICAÇÃO / MONTAGEM	Material	un	1,0000000	54,72	54,72		
Insumo	1334	AGETOP CIVIL	DISCO DE CORTE DIAM. 5/8"- 10"	Material	un	0,0521000	6,01	0,31		
Insumo	0004	AGETOP CIVIL	PEDREIRO	Mão de Obra	h	0,3086000	19,22	5,93		
Insumo	1264	AGETOP CIVIL	DISCO DE DESBASTE 7/8" PARA CONCRETO/FERRO (1/4" X 7")	Material	un	0,0595000	8,78	0,52		
Insumo	2256	AGETOP CIVIL	CADEADO SIMPLES EM LATÃO Nº 30	Material	un	3,1250000	14,91	46,59		
Insumo	2803	AGETOP CIVIL	CHAPA VINCADA Nº 18 TIPO BANDEJA (CORTADA/DOBRADA)	Material	Kg	15,0000000	5,54	83,10		
					MO sem LS =>	5,93	LS =>	0,00	MO com LS =>	5,93

9.3.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	190102	AGETOP CIVIL	VIDRO LISO 4 MM - COLOCADO	19	m²	1,0000000	112,28	112,28		
Insumo	2135	AGETOP CIVIL	VIDRO LISO 4 MM - CORTADO E COLOCADO	Material	m²	1,0000000	112,28	112,28		
					MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00

9.3.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	190105	AGETOP CIVIL	VIDRO MINI-BOREAL - COLOCADO	19	m²	1,0000000	123,76	123,76

Insumo	2138	AGETOP CIVIL	VIDRO MINI BOREAL - CORTADO E COLOCADO	Material	m²	1,0000000	123,76	123,76		
				MO sem LS =>		0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
9.4.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	230102	AGETOP CIVIL	FECHADURA TIPO ALAVANCA REF.	23	Un	1,0000000	100,26	100,26		
Insumo	0010	AGETOP CIVIL	CARPINTEIRO	Mão de Obra	h	1,0000000	19,22	19,22		
Insumo	1378	AGETOP CIVIL	FECHADURA TIPO ALAVANCA 6236 I LAFONTE /8766 I-18 IMAB OU EQUIVALENTE	Material	un	1,0000000	81,04	81,04		
				MO sem LS =>		19,22	LS =>	0,00	MO com LS =>	19,22
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	13,05	13,05		
Insumo	0008	AGETOP CIVIL	AJUDANTE	Mão de Obra	h	0,2500000	13,60	3,40		
Insumo	1266	AGETOP CIVIL	DOBRADIÇA CROMADA 3 1/2 X 3"	Material	un	1,0000000	4,84	4,84		
Insumo	0010	AGETOP CIVIL	CARPINTEIRO	Mão de Obra	h	0,2500000	19,22	4,81		
				MO sem LS =>		8,21	LS =>	0,00	MO com LS =>	8,21
9.4.3	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	230802	AGETOP CIVIL	CADEADO 20 MM	23	Un	1,0000000	10,84	10,84		
Insumo	2255	AGETOP CIVIL	CADEADO SIMPLES EM LATÃO Nº 20	Material	un	1,0000000	10,84	10,84		
				MO sem LS =>		0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
10.3	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	070250	AGETOP CIVIL	ARRUELA QUADRADA EM AÇO GALVANIZADO 3X38X38MM FURO 18MM	7	Un	1,0000000	0,73	0,73		
Insumo	3709	AGETOP CIVIL	ARRUELA QUADRADA DE AÇO GALVANIZADO 3X38X38 MM FURO 18	Material	un	1,0000000	0,73	0,73		
				MO sem LS =>		0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
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	6,50	6,50		
Insumo	0012	AGETOP CIVIL	ELETRICISTA	Mão de Obra	h	0,1500000	19,22	2,88		
Insumo	3138	AGETOP CIVIL	CAIXA METALICA RETANGULAR 4"X2"X2"	Material	un	1,0000000	1,58	1,58		
Insumo	0008	AGETOP CIVIL	AJUDANTE	Mão de Obra	h	0,1500000	13,60	2,04		
				MO sem LS =>		4,92	LS =>	0,00	MO com LS =>	4,92
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	7,93	7,93		
Insumo	0012	AGETOP CIVIL	ELETRICISTA	Mão de Obra	h	0,1400000	19,22	2,69		
Insumo	3223	AGETOP CIVIL	CURVA 90 GRAUS AÇO ZINCADO DIAMETRO 1"	Material	un	1,0000000	3,34	3,34		
Insumo	0008	AGETOP CIVIL	AJUDANTE	Mão de Obra	h	0,1400000	13,60	1,90		
				MO sem LS =>		4,59	LS =>	0,00	MO com LS =>	4,59
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	4,86	4,86		
Insumo	3360	AGETOP CIVIL	LUVA EM AÇO GALVANIZADO A FOGO DIAMETRO 1"	Material	un	1,0000000	2,89	2,89		

Insumo	0012	AGETOP CIVIL	ELETRICISTA	Mão de Obra	h	0,0600000	19,22	1,15	
Insumo	0008	AGETOP CIVIL	AJUDANTE	Mão de Obra	h	0,0600000	13,60	0,82	
				MO sem LS =>	1,97	LS =>	0,00	MO com LS =>	1,97
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	0,36	0,36	
Insumo	3821	AGETOP CIVIL	PARAFUSO SEXTAVADO CABEÇA LENTILHA D = 1/4" X 5/8"	Material	un	1,0000000	0,14	0,14	
Insumo	0012	AGETOP CIVIL	ELETRICISTA	Mão de Obra	h	0,0066000	19,22	0,13	
Insumo	0008	AGETOP CIVIL	AJUDANTE	Mão de Obra	h	0,0066000	13,60	0,09	
				MO sem LS =>	0,22	LS =>	0,00	MO com LS =>	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	3,11	3,11	
Insumo	0012	AGETOP CIVIL	ELETRICISTA	Mão de Obra	h	0,0500000	19,22	0,96	
Insumo	3113	AGETOP CIVIL	CABO FLEXÍVEL PVC (70° C), 0,6/1 KV, SINTENAX 1,5 MM2	Material	m	1,0200000	1,44	1,47	
Insumo	0008	AGETOP CIVIL	AJUDANTE	Mão de Obra	h	0,0500000	13,60	0,68	
				MO sem LS =>	1,64	LS =>	0,00	MO com LS =>	1,64
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	7,43	7,43	
Insumo	0012	AGETOP CIVIL	ELETRICISTA	Mão de Obra	h	0,0700000	19,22	1,35	
Insumo	0008	AGETOP CIVIL	AJUDANTE	Mão de Obra	h	0,0700000	13,60	0,95	
Insumo	3112	AGETOP CIVIL	CABO FLEXÍVEL, PVC (70° C), 450/750 V, 10 MM2	Material	m	1,0200000	5,03	5,13	
				MO sem LS =>	2,30	LS =>	0,00	MO com LS =>	2,30
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	3,19	3,19	
Insumo	0008	AGETOP CIVIL	AJUDANTE	Mão de Obra	h	0,0550000	13,60	0,75	
Insumo	4014	AGETOP CIVIL	CABO FLEXÍVEL, PVC (70° C), 450/750 V, 2,5 MM2	Material	m	1,0200000	1,35	1,38	
Insumo	0012	AGETOP CIVIL	ELETRICISTA	Mão de Obra	h	0,0550000	19,22	1,06	
				MO sem LS =>	1,81	LS =>	0,00	MO com LS =>	1,81
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	4,21	4,21	
Insumo	0012	AGETOP CIVIL	ELETRICISTA	Mão de Obra	h	0,0600000	19,22	1,15	
Insumo	4015	AGETOP CIVIL	CABO FLEXÍVEL, PVC (70° C), 450/750 V, 4 MM2	Material	m	1,0200000	2,20	2,24	
Insumo	0008	AGETOP CIVIL	AJUDANTE	Mão de Obra	h	0,0600000	13,60	0,82	
				MO sem LS =>	1,97	LS =>	0,00	MO com LS =>	1,97
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	5,12	5,12	

Insumo	0008	AGETOP CIVIL	AJUDANTE	Mão de Obra	h	0,0650000	13,60	0,88		
Insumo	0012	AGETOP CIVIL	ELETRICISTA	Mão de Obra	h	0,0650000	19,22	1,25		
Insumo	4016	AGETOP CIVIL	CABO FLEXÍVEL, PVC (70° C), 450/750 V, 6 MM2	Material	m	1,0200000	2,93	2,99		
				MO sem LS =>		2,13	LS =>	0,00	MO com LS =>	2,13
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	66,81	66,81		
Insumo	0008	AGETOP CIVIL	AJUDANTE	Mão de Obra	h	0,9000000	13,60	12,24		
Insumo	0012	AGETOP CIVIL	ELETRICISTA	Mão de Obra	h	0,9000000	19,22	17,30		
Insumo	3262	AGETOP CIVIL	DISJUNTOR TRIPOLAR DE 10 A 35-A	Material	un	1,0000000	37,27	37,27		
				MO sem LS =>		29,54	LS =>	0,00	MO com LS =>	29,54
10.16	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total			
Composição	071174	AGETOP CIVIL	DISJUNTOR TRIPOLAR 40 A 50A	7	Un	1,0000000	72,84	72,84		
Insumo	3261	AGETOP CIVIL	DISJUNTOR TRIPOLAR 40 A 50A	Material	un	1,0000000	43,30	43,30		
Insumo	0008	AGETOP CIVIL	AJUDANTE	Mão de Obra	h	0,9000000	13,60	12,24		
Insumo	0012	AGETOP CIVIL	ELETRICISTA	Mão de Obra	h	0,9000000	19,22	17,30		
				MO sem LS =>		29,54	LS =>	0,00	MO com LS =>	29,54
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	16,63	16,63		
Insumo	0012	AGETOP CIVIL	ELETRICISTA	Mão de Obra	h	0,3000000	19,22	5,77		
Insumo	3259	AGETOP CIVIL	DISJUNTOR MONOPOLAR DE 10 A 32-A	Material	un	1,0000000	6,78	6,78		
Insumo	0008	AGETOP CIVIL	AJUDANTE	Mão de Obra	h	0,3000000	13,60	4,08		
				MO sem LS =>		9,85	LS =>	0,00	MO com LS =>	9,85
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	74,35	74,35		
Insumo	3939	AGETOP CIVIL	DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTOS(DPS) 275V DE 8 A 40KA	Material	un	1,0000000	41,53	41,53		
Insumo	0012	AGETOP CIVIL	ELETRICISTA	Mão de Obra	h	1,0000000	19,22	19,22		
Insumo	0008	AGETOP CIVIL	AJUDANTE	Mão de Obra	h	1,0000000	13,60	13,60		
				MO sem LS =>		32,82	LS =>	0,00	MO com LS =>	32,82
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	86,34	86,34		
Insumo	3944	AGETOP CIVIL	INTERRUPTOR DIFERENCIAL RESIDUAL (DR) BIPOLAR DE 25A-30MA	Material	un	1,0000000	66,65	66,65		
Insumo	0008	AGETOP CIVIL	AJUDANTE	Mão de Obra	h	0,6000000	13,60	8,16		
Insumo	0012	AGETOP CIVIL	ELETRICISTA	Mão de Obra	h	0,6000000	19,22	11,53		
				MO sem LS =>		19,69	LS =>	0,00	MO com LS =>	19,69
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	116,16	116,16
Insumo	0008	AGETOP CIVIL	AJUDANTE	Mão de Obra	h	0,6000000	13,60	8,16
Insumo	0012	AGETOP CIVIL	ELETRICISTA	Mão de Obra	h	0,6000000	19,22	11,53
Insumo	3945	AGETOP CIVIL	INTERRUPTOR DIFERENCIAL RESIDUAL (DR) BIPOLAR DE 40A-30MA	Material	un	1,0000000	96,47	96,47

MO sem LS => 19,69 LS => 0,00 MO com LS => 19,69

10.21	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	071440	AGETOP CIVIL	INTERRUPTOR SIMPLES (1 SECAO)	7	Un	1,0000000	12,42	12,42
Insumo	0008	AGETOP CIVIL	AJUDANTE	Mão de Obra	h	0,2100000	13,60	2,86
Insumo	0012	AGETOP CIVIL	ELETRICISTA	Mão de Obra	h	0,2100000	19,22	4,04
Insumo	3337	AGETOP CIVIL	INTERRUPTOR SIMPLES (1 SECAO) - (SUPORTE+MÓDULO+ESPELHO)	Material	un	1,0000000	5,52	5,52

MO sem LS => 6,90 LS => 0,00 MO com LS => 6,90

10.22	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	071441	AGETOP CIVIL	INTERRUPTOR SIMPLES (2 SECOES)	7	Un	1,0000000	21,16	21,16
Insumo	0012	AGETOP CIVIL	ELETRICISTA	Mão de Obra	h	0,3700000	19,22	7,11
Insumo	0008	AGETOP CIVIL	AJUDANTE	Mão de Obra	h	0,3700000	13,60	5,03
Insumo	3338	AGETOP CIVIL	INTERRUPTOR SIMPLES (2 SECOES) - (SUPORTE+MÓDULOS+ESPELHO)	Material	un	1,0000000	9,02	9,02

MO sem LS => 12,14 LS => 0,00 MO com LS => 12,14

10.23	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	071442	AGETOP CIVIL	INTERRUPTOR SIMPLES (3 SECOES)	7	Un	1,0000000	29,24	29,24
Insumo	3339	AGETOP CIVIL	INTERRUPTOR SIMPLES (3 SECOES) - (SUPORTE+MÓDULOS+ESPELHO)	Material	un	1,0000000	11,84	11,84
Insumo	0008	AGETOP CIVIL	AJUDANTE	Mão de Obra	h	0,5300000	13,60	7,21
Insumo	0012	AGETOP CIVIL	ELETRICISTA	Mão de Obra	h	0,5300000	19,22	10,19

MO sem LS => 17,40 LS => 0,00 MO com LS => 17,40

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	3,61	3,61
Insumo	0008	AGETOP CIVIL	AJUDANTE	Mão de Obra	h	0,0300000	13,60	0,41
Insumo	3975	AGETOP CIVIL	TAMPA CEGA PLÁSTICA 4"X2" COM FURO CENTRAL (PARA TV/SOM...)	Material	un	1,0000000	2,62	2,62
Insumo	0012	AGETOP CIVIL	ELETRICISTA	Mão de Obra	h	0,0300000	19,22	0,58

MO sem LS => 0,99 LS => 0,00 MO com LS => 0,99

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	21,16	21,16
Insumo	3340	AGETOP CIVIL	INTERRUPTOR SIMPLES 1 SEÇÃO E 1 TOMADA HEXAGONAL 2P + T - 10A CONJUGADOS - (SUPORTE+MÓDULOS+ESPELHO)	Material	un	1,0000000	9,02	9,02
Insumo	0008	AGETOP CIVIL	AJUDANTE	Mão de Obra	h	0,3700000	13,60	5,03
Insumo	0012	AGETOP CIVIL	ELETRICISTA	Mão de Obra	h	0,3700000	19,22	7,11

		MO sem LS =>	12,14	LS =>	0,00	MO com LS =>	12,14
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	15,06	15,06
Insumo	0008 AGETOP CIVIL	AJUDANTE	Mão de Obra	h	0,2900000	13,60	3,94
Insumo	3475 AGETOP CIVIL	TOMADA HEXAGONAL 2P + T - 10A - 250V (SUPORTE+MÓDULO+ESPELHO)	Material	un	1,0000000	5,55	5,55
Insumo	0012 AGETOP CIVIL	ELETRICISTA	Mão de Obra	h	0,2900000	19,22	5,57
		MO sem LS =>	9,51	LS =>	0,00	MO com LS =>	9,51
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	17,78	17,78
Insumo	0012 AGETOP CIVIL	ELETRICISTA	Mão de Obra	h	0,2900000	19,22	5,57
Insumo	3477 AGETOP CIVIL	TOMADA HEXAGONAL 2P + T - 20A - 250V (SUPORTE+MÓDULO+ESPELHO)	Material	un	1,0000000	8,27	8,27
Insumo	0008 AGETOP CIVIL	AJUDANTE	Mão de Obra	h	0,2900000	13,60	3,94
		MO sem LS =>	9,51	LS =>	0,00	MO com LS =>	9,51
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	19,49	19,49
Insumo	3949 AGETOP CIVIL	TOMADA HEXAGONAL DUPLA 2P + T - 10A - 250V (SUPORTE+MÓDULOS+ESPELHO)	Material	un	1,0000000	8,99	8,99
Insumo	0012 AGETOP CIVIL	ELETRICISTA	Mão de Obra	h	0,3200000	19,22	6,15
Insumo	0008 AGETOP CIVIL	AJUDANTE	Mão de Obra	h	0,3200000	13,60	4,35
		MO sem LS =>	10,50	LS =>	0,00	MO com LS =>	10,50
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	7,18	7,18
Insumo	0012 AGETOP CIVIL	ELETRICISTA	Mão de Obra	h	0,1700000	19,22	3,27
Insumo	3923 AGETOP CIVIL	ELETRODUTO PVC FLEXÍVEL (MANGUEIRA CORRUGADA LEVE) DIAM. 25MM	Material	m	1,0000000	1,60	1,60
Insumo	0008 AGETOP CIVIL	AJUDANTE	Mão de Obra	h	0,1700000	13,60	2,31
		MO sem LS =>	5,58	LS =>	0,00	MO com LS =>	5,58
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	8,66	8,66
Insumo	0008 AGETOP CIVIL	AJUDANTE	Mão de Obra	h	0,2000000	13,60	2,72
Insumo	0012 AGETOP CIVIL	ELETRICISTA	Mão de Obra	h	0,2000000	19,22	3,84
Insumo	3924 AGETOP CIVIL	ELETRODUTO PVC FLEXÍVEL (MANGUEIRA CORRUGADA LEVE) DIAM. 32MM	Material	m	1,0000000	2,10	2,10
		MO sem LS =>	6,56	LS =>	0,00	MO com LS =>	6,56
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	31,15	31,15
Insumo	0012 AGETOP CIVIL	ELETRICISTA	Mão de Obra	h	0,3226000	19,22	6,20
Insumo	0008 AGETOP CIVIL	AJUDANTE	Mão de Obra	h	0,3226000	13,60	4,39

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	20,56	20,56
--------	------	--------------	--	----------	----	-----------	-------	-------

MO sem LS => 10,59 LS => 0,00 MO com LS => 10,59

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	102,13	102,13
Insumo	0012	AGETOP CIVIL	ELETRICISTA	Mão de Obra	h	0,3226000	19,22	6,20
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	91,54	91,54
Insumo	0008	AGETOP CIVIL	AJUDANTE	Mão de Obra	h	0,3226000	13,60	4,39

MO sem LS => 10,59 LS => 0,00 MO com LS => 10,59

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	47,82	47,82
Insumo	0008	AGETOP CIVIL	AJUDANTE	Mão de Obra	h	0,3226000	13,60	4,39
Insumo	4001	AGETOP CIVIL	LUMINÁRIA TIPO SPOT DE SOBREPOR PARA 01 LÂMPADA	Material	un	1,0000000	37,23	37,23
Insumo	0012	AGETOP CIVIL	ELETRICISTA	Mão de Obra	h	0,3226000	19,22	6,20

MO sem LS => 10,59 LS => 0,00 MO com LS => 10,59

10.34	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	070232	AGETOP CIVIL	ARMAÇAO SECUNDARIA LEVE 3 ELEMENTOS	7	Un	1,0000000	39,19	39,19
Insumo	0008	AGETOP CIVIL	AJUDANTE	Mão de Obra	h	0,6000000	13,60	8,16
Insumo	3005	AGETOP CIVIL	ARMAÇÃO SECUNDÁRIA LEVE 3 ELEMENTOS	Material	un	1,0000000	19,50	19,50
Insumo	0012	AGETOP CIVIL	ELETRICISTA	Mão de Obra	h	0,6000000	19,22	11,53

MO sem LS => 19,69 LS => 0,00 MO com LS => 19,69

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	4,98	4,98
Insumo	3085	AGETOP CIVIL	CABECOTE DE LIGA DE ALUMINIO DIAM. 1"	Material	un	1,0000000	3,01	3,01
Insumo	0008	AGETOP CIVIL	AJUDANTE	Mão de Obra	h	0,0600000	13,60	0,82
Insumo	0012	AGETOP CIVIL	ELETRICISTA	Mão de Obra	h	0,0600000	19,22	1,15

MO sem LS => 1,97 LS => 0,00 MO com LS => 1,97

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	37,44	37,44
Insumo	0012	AGETOP CIVIL	ELETRICISTA	Mão de Obra	h	0,2000000	19,22	3,84
Insumo	0008	AGETOP CIVIL	AJUDANTE	Mão de Obra	h	0,2000000	13,60	2,72
Insumo	3699	AGETOP CIVIL	CINTA DE AÇO GALVANIZADO DIÂMETRO 190 MM	Material	un	1,0000000	30,88	30,88

MO sem LS => 6,56 LS => 0,00 MO com LS => 6,56

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	74,00	74,00		
Insumo	0008	AGETOP CIVIL	AJUDANTE	Mão de Obra	h	0,3000000	13,60	4,08		
Insumo	3329	AGETOP CIVIL	HASTE COPPERWELD 5/8" X 2,40 M COM CONECTOR	Material	un	1,0000000	64,15	64,15		
Insumo	0012	AGETOP CIVIL	ELETRICISTA	Mão de Obra	h	0,3000000	19,22	5,77		
MO sem LS =>						9,85	LS =>	0,00	MO com LS =>	9,85
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	1.067,26	1.067,26		
Insumo	0008	AGETOP CIVIL	AJUDANTE	Mão de Obra	h	2,0000000	13,60	27,20		
Insumo	2497	AGETOP CIVIL	BRITA Nº 2	Material	m³	0,0439000	87,02	3,82		
Insumo	2804	AGETOP CIVIL	AREIA GROSSA	Material	m³	0,0653000	93,45	6,10		
Insumo	0032	AGETOP CIVIL	OPERADOR DE BETONEIRA	Mão de Obra	h	0,0451000	14,27	0,64		
Insumo	3728	AGETOP CIVIL	PADRAO TRIFASICO 10 MM2 H=7 METROS	Material	un	1,0000000	973,39	973,39		
Insumo	2386	AGETOP CIVIL	BRITA Nº 1	Material	m³	0,0146000	90,99	1,33		
Insumo	0012	AGETOP CIVIL	ELETRICISTA	Mão de Obra	h	2,0000000	19,22	38,44		
Insumo	0005	AGETOP CIVIL	SERVENTE	Mão de Obra	h	0,6761000	12,06	8,15		
Insumo	1215	AGETOP CIVIL	CIMENTO PORTLAND CPII-32	Material	Kg	18,7600000	0,39	7,32		
Insumo	0025	AGETOP CIVIL	OFICIAL "B"	Mão de Obra	h	0,0451000	19,22	0,87		
MO sem LS =>						75,30	LS =>	0,00	MO com LS =>	75,30
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	188,22	188,22		
Insumo	0008	AGETOP CIVIL	AJUDANTE	Mão de Obra	h	3,0000000	13,60	40,80		
Insumo	4024	AGETOP CIVIL	QUADRO DE DISTRIBUICAO DE EMBUTIR EM PVC CB 24E - 80A	Material	un	1,0000000	89,76	89,76		
Insumo	0012	AGETOP CIVIL	ELETRICISTA	Mão de Obra	h	3,0000000	19,22	57,66		
MO sem LS =>						98,46	LS =>	0,00	MO com LS =>	98,46
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	70,04	70,04		
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2595000	16,70	4,33		
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2595000	23,91	6,20		
Insumo	00003148	SINAPI	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	Material	UN	0,0132000	9,87	0,13		
Insumo	00006013	SINAPI	REGISTRO GAVETA COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS, SIMPLES, BITOLA 1" (REF 1509)	Material	UN	1,0000000	59,38	59,38		
MO sem LS =>						8,49	LS =>	0,00	MO com LS =>	8,49
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 HIDROSANITÁRIAS	UN	1,0000000	57,59	57,59		
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2212000	16,70	3,69		
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2212000	23,91	5,29		
Insumo	00006005	SINAPI	REGISTRO GAVETA COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS, SIMPLES, BITOLA 3/4" (REF 1509)	Material	UN	1,0000000	48,51	48,51		
Insumo	00003148	SINAPI	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	Material	UN	0,0106000	9,87	0,10		
					MO sem LS =>	7,24	LS =>	0,00	MO com LS =>	7,24

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	67,20	67,20		
Insumo	H209	AGETOP CIVIL	REGISTRO DE PRESSAO C/CANOPLA DIAM. 3/4"	Material	un	1,0000000	46,94	46,94		
Insumo	H689	AGETOP CIVIL	FITA VEDAROSCA 18 MM	Material	m	0,9400000	0,26	0,24		
Insumo	0011	AGETOP CIVIL	ENCANADOR	Mão de Obra	h	0,6100000	19,22	11,72		
Insumo	0008	AGETOP CIVIL	AJUDANTE	Mão de Obra	h	0,6100000	13,60	8,30		
					MO sem LS =>	20,02	LS =>	0,00	MO com LS =>	20,02

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	37,07	37,07		
Insumo	0008	AGETOP CIVIL	AJUDANTE	Mão de Obra	h	0,5400000	13,60	7,34		
Insumo	H557	AGETOP CIVIL	REGISTRO DE ESFERA DIAM. 1/2" (METAL)	Material	un	1,0000000	19,20	19,20		
Insumo	0011	AGETOP CIVIL	ENCANADOR	Mão de Obra	h	0,5400000	19,22	10,38		
Insumo	H689	AGETOP CIVIL	FITA VEDAROSCA 18 MM	Material	m	0,5600000	0,26	0,15		
					MO sem LS =>	17,72	LS =>	0,00	MO com LS =>	17,72

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	38,90	38,90		
Insumo	0011	AGETOP CIVIL	ENCANADOR	Mão de Obra	h	0,5400000	19,22	10,38		
Insumo	H204	AGETOP CIVIL	REGISTRO DE GAVETA BRUTO DIAMETRO 1/2"	Material	un	1,0000000	21,03	21,03		
Insumo	0008	AGETOP CIVIL	AJUDANTE	Mão de Obra	h	0,5400000	13,60	7,34		
Insumo	H689	AGETOP CIVIL	FITA VEDAROSCA 18 MM	Material	m	0,5600000	0,26	0,15		
					MO sem LS =>	17,72	LS =>	0,00	MO com LS =>	17,72

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	10,81	10,81		
Insumo	0011	AGETOP CIVIL	ENCANADOR	Mão de Obra	h	0,2500000	19,22	4,81		
Insumo	H178	AGETOP CIVIL	LIGACAO FLEXIVEL (ENGATE) PVC 1/2"	Material	un	1,0000000	2,53	2,53		
Insumo	0008	AGETOP CIVIL	AJUDANTE	Mão de Obra	h	0,2500000	13,60	3,40		
Insumo	H689	AGETOP CIVIL	FITA VEDAROSCA 18 MM	Material	m	0,2800000	0,26	0,07		
					MO sem LS =>	8,21	LS =>	0,00	MO com LS =>	8,21

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	6,22	6,22		
Insumo	H689	AGETOP CIVIL	FITA VEDAROSCA 18 MM	Material	m	0,3900000	0,26	0,10		
Insumo	0011	AGETOP CIVIL	ENCANADOR	Mão de Obra	h	0,1500000	19,22	2,88		
Insumo	H311	AGETOP CIVIL	LUVA SOLDAVEL COM ROSCA 25 X 3/4"	Material	un	1,0000000	1,20	1,20		
Insumo	0008	AGETOP CIVIL	AJUDANTE	Mão de Obra	h	0,1500000	13,60	2,04		
					MO sem LS =>	4,92	LS =>	0,00	MO com LS =>	4,92

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	12,34	12,34		
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1338000	16,70	2,23		
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1338000	23,91	3,20		
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	6,61	6,61		
Insumo	00020083	SINAPI	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	Material	UN	0,0040000	42,34	0,17		
Insumo	00000122	SINAPI	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	Material	UN	0,0035000	37,37	0,13		
					MO sem LS =>	4,38	LS =>	0,00	MO com LS =>	4,38

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	10,13	10,13		
Insumo	0008	AGETOP CIVIL	AJUDANTE	Mão de Obra	h	0,0900000	13,60	1,22		
Insumo	H517	AGETOP CIVIL	ADAPTADOR SOLDÁVEL COM FLANGES LIVRES PARA CAIXA D'ÁGUA 25X3/4"	Material	un	1,0000000	7,18	7,18		
Insumo	0011	AGETOP CIVIL	ENCANADOR	Mão de Obra	h	0,0900000	19,22	1,73		
					MO sem LS =>	2,95	LS =>	0,00	MO com LS =>	2,95

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	15,20	15,20		
Insumo	0008	AGETOP CIVIL	AJUDANTE	Mão de Obra	h	0,0900000	13,60	1,22		
Insumo	H518	AGETOP CIVIL	ADAPTADOR SOLDÁVEL COM FLANGES LIVRES PARA CAIXA D'ÁGUA 32X1"	Material	un	1,0000000	12,25	12,25		
Insumo	0011	AGETOP CIVIL	ENCANADOR	Mão de Obra	h	0,0900000	19,22	1,73		
					MO sem LS =>	2,95	LS =>	0,00	MO com LS =>	2,95

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	3,64	3,64
Insumo	H101	AGETOP CIVIL	ADAPTADOR SOLDÁVEL CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO 25X3/4"	Material	un	1,0000000	0,59	0,59
Insumo	H689	AGETOP CIVIL	FITA VEDAROSCA 18 MM	Material	m	0,3900000	0,26	0,10
Insumo	0011	AGETOP CIVIL	ENCANADOR	Mão de Obra	h	0,0900000	19,22	1,73
Insumo	0008	AGETOP CIVIL	AJUDANTE	Mão de Obra	h	0,0900000	13,60	1,22

		MO sem LS =>		2,95	LS =>	0,00	MO com LS =>		2,95
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	4,43	4,43	
Insumo	0011	AGETOP CIVIL	ENCANADOR	Mão de Obra	h	0,0900000	19,22	1,73	
Insumo	0008	AGETOP CIVIL	AJUDANTE	Mão de Obra	h	0,0900000	13,60	1,22	
Insumo	H689	AGETOP CIVIL	FITA VEDAROSCA 18 MM	Material	m	0,5000000	0,26	0,13	
Insumo	H102	AGETOP CIVIL	ADAPTADOR SOLDÁVEL CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO 32X1"	Material	un	1,0000000	1,35	1,35	
		MO sem LS =>		2,95	LS =>	0,00	MO com LS =>		2,95
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	6,49	6,49	
Insumo	0008	AGETOP CIVIL	AJUDANTE	Mão de Obra	h	0,1800000	13,60	2,45	
Insumo	0011	AGETOP CIVIL	ENCANADOR	Mão de Obra	h	0,1800000	19,22	3,46	
Insumo	H164	AGETOP CIVIL	JOELHO 90 GRAUS SOLDAVEL DIAMETRO 25 MM	Material	un	1,0000000	0,58	0,58	
		MO sem LS =>		5,91	LS =>	0,00	MO com LS =>		5,91
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	7,44	7,44	
Insumo	0008	AGETOP CIVIL	AJUDANTE	Mão de Obra	h	0,1800000	13,60	2,45	
Insumo	0011	AGETOP CIVIL	ENCANADOR	Mão de Obra	h	0,1800000	19,22	3,46	
Insumo	H165	AGETOP CIVIL	JOELHO 90 GRAUS SOLDAVEL DIAMETRO 32 MM	Material	un	1,0000000	1,53	1,53	
		MO sem LS =>		5,91	LS =>	0,00	MO com LS =>		5,91
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	8,83	8,83	
Insumo	0011	AGETOP CIVIL	ENCANADOR	Mão de Obra	h	0,1800000	19,22	3,46	
Insumo	H444	AGETOP CIVIL	JOELHO DE REDUÇÃO 90 GRAUS SOLDAVEL DIAM. 32 MM X 25 MM	Material	un	1,0000000	2,92	2,92	
Insumo	0008	AGETOP CIVIL	AJUDANTE	Mão de Obra	h	0,1800000	13,60	2,45	
		MO sem LS =>		5,91	LS =>	0,00	MO com LS =>		5,91
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	3,60	3,60	
Insumo	0008	AGETOP CIVIL	AJUDANTE	Mão de Obra	h	0,0900000	13,60	1,22	
Insumo	0011	AGETOP CIVIL	ENCANADOR	Mão de Obra	h	0,0900000	19,22	1,73	
Insumo	H319	AGETOP CIVIL	LUVA SOLDAVEL 25 MM	Material	un	1,0000000	0,65	0,65	
		MO sem LS =>		2,95	LS =>	0,00	MO com LS =>		2,95
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	6,33	6,33	
Insumo	0011	AGETOP CIVIL	ENCANADOR	Mão de Obra	h	0,1200000	19,22	2,31	

Insumo	H248	AGETOP CIVIL	TUBO SOLDAVEL PVC MARROM DIAM. 25 MM	Material	m	1,0100000	2,37	2,39	
Insumo	0008	AGETOP CIVIL	AJUDANTE	Mão de Obra	h	0,1200000	13,60	1,63	
				MO sem LS =>	3,94	LS =>	0,00	MO com LS =>	3,94
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	9,91	9,91	
Insumo	0008	AGETOP CIVIL	AJUDANTE	Mão de Obra	h	0,1290000	13,60	1,75	
Insumo	0011	AGETOP CIVIL	ENCANADOR	Mão de Obra	h	0,1290000	19,22	2,48	
Insumo	H249	AGETOP CIVIL	TUBO SOLDAVEL PVC MARROM DIAM. 32 MM	Material	m	1,0100000	5,62	5,68	
				MO sem LS =>	4,23	LS =>	0,00	MO com LS =>	4,23
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	7,09	7,09	
Insumo	0011	AGETOP CIVIL	ENCANADOR	Mão de Obra	h	0,1900000	19,22	3,65	
Insumo	0008	AGETOP CIVIL	AJUDANTE	Mão de Obra	h	0,1900000	13,60	2,58	
Insumo	H221	AGETOP CIVIL	TE 90 GRAUS SOLDAVEL DIAMETRO 25 MM	Material	un	1,0000000	0,86	0,86	
				MO sem LS =>	6,23	LS =>	0,00	MO com LS =>	6,23
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	11,15	11,15	
Insumo	0008	AGETOP CIVIL	AJUDANTE	Mão de Obra	h	0,1900000	13,60	2,58	
Insumo	H229	AGETOP CIVIL	TE DE REDUCAO 90 GRAUS SOLDAVEL 32 X 25 MM	Material	un	1,0000000	4,92	4,92	
Insumo	0011	AGETOP CIVIL	ENCANADOR	Mão de Obra	h	0,1900000	19,22	3,65	
				MO sem LS =>	6,23	LS =>	0,00	MO com LS =>	6,23
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	7,74	7,74	
Insumo	H689	AGETOP CIVIL	FITA VEDAROSCA 18 MM	Material	m	0,3900000	0,26	0,10	
Insumo	0008	AGETOP CIVIL	AJUDANTE	Mão de Obra	h	0,1140000	13,60	1,55	
Insumo	0011	AGETOP CIVIL	ENCANADOR	Mão de Obra	h	0,1140000	19,22	2,19	
Insumo	H158	AGETOP CIVIL	JOELHO 90 GRAUS SOLD.C/BUCHA LATAO DIAM. 25 X 3/4"	Material	un	1,0000000	3,90	3,90	
				MO sem LS =>	3,74	LS =>	0,00	MO com LS =>	3,74
11.1.22	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	081361	AGETOP CIVIL	JOELHO DE REDUCAO 90 GRAUS SOLDAVEL/ROSCAVEL DIAM. 25X1/2"	8	Un	1,0000000	8,87	8,87	
Insumo	H174	AGETOP CIVIL	JOELHO DE REDUCAO 90 GRAUS SOLDAVEL/ROSCA DIAM. 25X1/2"	Material	un	1,0000000	2,23	2,23	
Insumo	0008	AGETOP CIVIL	AJUDANTE	Mão de Obra	h	0,2000000	13,60	2,72	
Insumo	H689	AGETOP CIVIL	FITA VEDAROSCA 18 MM	Material	m	0,3100000	0,26	0,08	
Insumo	0011	AGETOP CIVIL	ENCANADOR	Mão de Obra	h	0,2000000	19,22	3,84	
				MO sem LS =>	6,56	LS =>	0,00	MO com LS =>	6,56

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	331,62	331,62		
Insumo	0008	AGETOP CIVIL	AJUDANTE	Mão de Obra	h	3,0000000	13,60	40,80		
Insumo	H676	AGETOP CIVIL	CAIXA D'ÁGUA POLIETILENO 1000 LTS. COM TAMPA	Material	un	1,0000000	233,16	233,16		
Insumo	0011	AGETOP CIVIL	ENCANADOR	Mão de Obra	h	3,0000000	19,22	57,66		
				MO sem LS =>		98,46	LS =>	0,00	MO com LS =>	98,46
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 PREDIAIS ÁGUA/ESGOTO/ENERGIA/TELEFONE	UN	1,0000000	10,44	10,44		
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0972000	16,82	1,63		
Composição Auxiliar	88246	SINAPI	ASSENTADOR DE TUBOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3038000	13,70	4,16		
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	4,65	4,65		
				MO sem LS =>		4,27	LS =>	0,00	MO com LS =>	4,27
11.1.25	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	081350	AGETOP CIVIL	JOELHO 90 GRAUS SOLDAVEL/ROSCAVEL DIAM.20 X 1/2"	8	Un	1,0000000	8,31	8,31		
Insumo	0008	AGETOP CIVIL	AJUDANTE	Mão de Obra	h	0,2000000	13,60	2,72		
Insumo	H171	AGETOP CIVIL	JOELHO 90 GRAUS SOLDAVEL/ROSCA DIAMETRO 20X1/2"	Material	un	1,0000000	1,67	1,67		
Insumo	H689	AGETOP CIVIL	FITA VEDAROSCA 18 MM	Material	m	0,3000000	0,26	0,08		
Insumo	0011	AGETOP CIVIL	ENCANADOR	Mão de Obra	h	0,2000000	19,22	3,84		
				MO sem LS =>		6,56	LS =>	0,00	MO com LS =>	6,56
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 HIDROSANITÁRIAS	UN	1,0000000	4,17	4,17		
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0805000	16,70	1,34		
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0805000	23,91	1,92		
Insumo	00000107	SINAPI	ADAPTADOR PVC SOLDAVEL CURTO COM BOLSA E ROSCA, 20 MM X 1/2", PARA AGUA FRIA	Material	UN	1,0000000	0,44	0,44		
Insumo	00038383	SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	Material	UN	0,0291000	1,25	0,04		
Insumo	00000122	SINAPI	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	Material	UN	0,0047000	37,37	0,18		
Insumo	00020083	SINAPI	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	Material	UN	0,0060000	42,34	0,25		
				MO sem LS =>		2,64	LS =>	0,00	MO com LS =>	2,64
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	3,53	3,53		
Insumo	H689	AGETOP CIVIL	FITA VEDAROSCA 18 MM	Material	m	0,3100000	0,26	0,08		
Insumo	0011	AGETOP CIVIL	ENCANADOR	Mão de Obra	h	0,0900000	19,22	1,73		

Insumo	0008	AGETOP CIVIL	AJUDANTE	Mão de Obra	h	0,0900000	13,60	1,22	
Insumo	H100	AGETOP CIVIL	ADAPTADOR SOLDÁVEL CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO 20X1/2"	Material	un	1,0000000	0,50	0,50	
				MO sem LS =>	2,95	LS =>	0,00	MO com LS =>	2,95

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	3,54	3,54	
Insumo	0011	AGETOP CIVIL	ENCANADOR	Mão de Obra	h	0,0900000	19,22	1,73	
Insumo	0008	AGETOP CIVIL	AJUDANTE	Mão de Obra	h	0,0900000	13,60	1,22	
Insumo	H321	AGETOP CIVIL	LUVA SOLDAVEL 20 MM	Material	un	1,0000000	0,59	0,59	
				MO sem LS =>	2,95	LS =>	0,00	MO com LS =>	2,95

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	30,38	30,38	
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1242000	23,91	2,97	
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1242000	16,70	2,07	
Insumo	00003148	SINAPI	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	Material	UN	0,0042000	9,87	0,04	
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	25,30	25,30	
				MO sem LS =>	4,06	LS =>	0,00	MO com LS =>	4,06

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	216,67	216,67
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	1,52	0,00
Insumo	2387	AGETOP CIVIL	BRITA Nº 0	Material	m³	0,0150000	96,71	1,45
Insumo	0008	AGETOP CIVIL	AJUDANTE	Mão de Obra	h	1,6700000	13,60	22,71
Insumo	0018	AGETOP CIVIL	PINTOR	Mão de Obra	h	0,7000000	19,22	13,45
Insumo	2502	AGETOP CIVIL	AREIA FINA	Material	m³	0,0100000	120,71	1,21
Insumo	1970	AGETOP CIVIL	DILUENTE AGUARRÁS	Material	l	0,0200000	10,22	0,20
Insumo	2386	AGETOP CIVIL	BRITA Nº 1	Material	m³	0,0150000	90,99	1,36
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	69,43	69,43
Insumo	1221	AGETOP CIVIL	CAL HIDRATADA	Material	Kg	3,4900000	0,59	2,06
Insumo	2034	AGETOP CIVIL	TIJOLO FURADO 9X19X19 CM	Material	un	15,9000000	0,46	7,31
Insumo	0005	AGETOP CIVIL	SERVENTE	Mão de Obra	h	2,0300000	12,06	24,48
Insumo	0004	AGETOP CIVIL	PEDREIRO	Mão de Obra	h	1,3600000	19,22	26,14
Insumo	2054	AGETOP CIVIL	TINTA GRAFITE	Material	l	0,0600000	28,16	1,69

Insumo	1672	AGETOP CIVIL	LIXA PARA FERRO Nº 100	Material	un	0,1100000	1,91	0,21		
Insumo	1215	AGETOP CIVIL	CIMENTO PORTLAND CPII-32	Material	Kg	15,0300000	0,39	5,86		
Insumo	2294	AGETOP CIVIL	SELADOR ACRILICO	Material	l	0,1400000	5,26	0,74		
Insumo	0011	AGETOP CIVIL	ENCANADOR	Mão de Obra	h	1,4000000	19,22	26,91		
Insumo	0104	AGETOP CIVIL	AREIA MÉDIA	Material	m³	0,0500000	105,47	5,27		
Insumo	2051	AGETOP CIVIL	TINTA LATEX ACRILICA - SEMI BRILHO	Material	l	0,2600000	14,41	3,75		
Insumo	1674	AGETOP CIVIL	LIXA PARA PAREDE Nº 100	Material	un	0,1200000	0,75	0,09		
Insumo	H689	AGETOP CIVIL	FITA VEDAROSCA 18 MM	Material	m	9,0478000	0,26	2,35		
					MO sem LS =>	113,69	LS =>	0,00	MO com LS =>	113,69

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	223,27	223,27		
Insumo	0008	AGETOP CIVIL	AJUDANTE	Mão de Obra	h	0,8800000	13,60	11,97		
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	194,39	194,39		
Insumo	0011	AGETOP CIVIL	ENCANADOR	Mão de Obra	h	0,8800000	19,22	16,91		
					MO sem LS =>	28,88	LS =>	0,00	MO com LS =>	28,88

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	40,87	40,87		
Insumo	0005	AGETOP CIVIL	SERVENTE	Mão de Obra	h	3,3890000	12,06	40,87		
					MO sem LS =>	40,87	LS =>	0,00	MO com LS =>	40,87

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	116,89	116,89		
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	4,51	1,22		
Insumo	1215	AGETOP CIVIL	CIMENTO PORTLAND CPII-32	Material	Kg	6,7550000	0,39	2,63		
Insumo	0005	AGETOP CIVIL	SERVENTE	Mão de Obra	h	2,4190000	12,06	29,17		
Insumo	0004	AGETOP CIVIL	PEDREIRO	Mão de Obra	h	2,4324000	19,22	46,75		
Insumo	2033	AGETOP CIVIL	TIJOLO COMUM MACIÇO (4,5X9X19CM)	Material	un	84,0000000	0,31	26,04		
Insumo	0104	AGETOP CIVIL	AREIA MÉDIA	Material	m³	0,0572000	105,47	6,03		
Insumo	1221	AGETOP CIVIL	CAL HIDRATADA	Material	Kg	8,5631000	0,59	5,05		
					MO sem LS =>	75,92	LS =>	0,00	MO com LS =>	75,92

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	617,92	617,92
Insumo	1215	AGETOP CIVIL	CIMENTO PORTLAND CPII-32	Material	Kg	293,0000000	0,39	114,27

Insumo	2386	AGETOP CIVIL	BRITA Nº 1	Material	m³	0,3620000	90,99	32,94		
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	4,51	13,21		
Insumo	0005	AGETOP CIVIL	SERVENTE	Mão de Obra	h	19,0552000	12,06	229,81		
Insumo	2804	AGETOP CIVIL	AREIA GROSSA	Material	m³	0,6620000	93,45	61,86		
Insumo	0032	AGETOP CIVIL	OPERADOR DE BETONEIRA	Mão de Obra	h	2,2180000	14,27	31,65		
Insumo	2497	AGETOP CIVIL	BRITA Nº 2	Material	m³	0,3620000	87,02	31,50		
Insumo	0004	AGETOP CIVIL	PEDREIRO	Mão de Obra	h	5,3421000	19,22	102,68		
					MO sem LS =>	364,14	LS =>	0,00	MO com LS =>	364,14

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	60,59	60,59		
Insumo	2438	AGETOP CIVIL	AÇO CA-50 - 8,0 MM (5/16")	Material	Kg	0,3256000	4,10	1,33		
Insumo	0010	AGETOP CIVIL	CARPINTEIRO	Mão de Obra	h	0,0664000	19,22	1,28		
Insumo	0008	AGETOP CIVIL	AJUDANTE	Mão de Obra	h	0,3420000	13,60	4,65		
Insumo	1861	AGETOP CIVIL	PREGO 18X24	Material	Kg	0,0124000	13,59	0,17		
Insumo	0032	AGETOP CIVIL	OPERADOR DE BETONEIRA	Mão de Obra	h	0,0322000	14,27	0,46		
Insumo	0102	AGETOP CIVIL	ARAME RECOZIDO 18 BWG	Material	Kg	0,0770000	9,39	0,72		
Insumo	0005	AGETOP CIVIL	SERVENTE	Mão de Obra	h	0,3546000	12,06	4,28		
Insumo	0006	AGETOP CIVIL	ARMADOR	Mão de Obra	h	0,2726000	19,22	5,24		
Insumo	1215	AGETOP CIVIL	CIMENTO PORTLAND CPII-32	Material	Kg	16,0000000	0,39	6,24		
Insumo	0025	AGETOP CIVIL	OFICIAL "B"	Mão de Obra	h	0,0322000	19,22	0,62		
Insumo	2448	AGETOP CIVIL	AÇO CA-60 B - 5,0 MM	Material	Kg	3,9116000	5,59	21,87		
Insumo	2386	AGETOP CIVIL	BRITA Nº 1	Material	m³	0,0105000	90,99	0,96		
Insumo	1696	AGETOP CIVIL	COMPENSADO RESINADO COLA FENÓLICA 12 MM 2,20X1,10 M	Material	m²	0,2147000	19,99	4,29		
Insumo	2804	AGETOP CIVIL	AREIA GROSSA	Material	m³	0,0405000	93,45	3,78		
Insumo	2023	AGETOP CIVIL	TABUA PARA FORMA (30CM)	Material	m	0,2533000	7,76	1,97		
Insumo	2497	AGETOP CIVIL	BRITA Nº 2	Material	m³	0,0314000	87,02	2,73		
					MO sem LS =>	16,53	LS =>	0,00	MO com LS =>	16,53

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	19,61	19,61
Insumo	0011	AGETOP CIVIL	ENCANADOR	Mão de Obra	h	0,2200000	19,22	4,23
Insumo	H334	AGETOP CIVIL	CORPO CAIXA SIFONADA 100 X 100 X 50 MM	Material	un	1,0000000	12,39	12,39
Insumo	0008	AGETOP CIVIL	AJUDANTE	Mão de Obra	h	0,2200000	13,60	2,99

MO sem LS => 7,22 LS => 0,00 MO com LS => 7,22

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	22,19	22,19		
Insumo	0011	AGETOP CIVIL	ENCANADOR	Mão de Obra	h	0,3600000	19,22	6,92		
Insumo	0008	AGETOP CIVIL	AJUDANTE	Mão de Obra	h	0,3600000	13,60	4,90		
Insumo	H536	AGETOP CIVIL	SIFAO PARA PIA 1.1/2" X 2" - PVC	Material	un	1,0000000	10,26	10,26		
Insumo	H689	AGETOP CIVIL	FITA VEDAROSCA 18 MM	Material	m	0,4200000	0,26	0,11		
				MO sem LS =>		11,82	LS =>	0,00	MO com LS =>	11,82

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	18,64	18,64		
Insumo	0008	AGETOP CIVIL	AJUDANTE	Mão de Obra	h	0,3600000	13,60	4,90		
Insumo	H578	AGETOP CIVIL	SIFAO PARA LAVATORIO DIAMETRO 1" X 1.1/2" - PVC	Material	un	1,0000000	6,71	6,71		
Insumo	0011	AGETOP CIVIL	ENCANADOR	Mão de Obra	h	0,3600000	19,22	6,92		
Insumo	H689	AGETOP CIVIL	FITA VEDAROSCA 18 MM	Material	m	0,4200000	0,26	0,11		
				MO sem LS =>		11,82	LS =>	0,00	MO com LS =>	11,82

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	17,79	17,79		
Insumo	0008	AGETOP CIVIL	AJUDANTE	Mão de Obra	h	0,3600000	13,60	4,90		
Insumo	0011	AGETOP CIVIL	ENCANADOR	Mão de Obra	h	0,3600000	19,22	6,92		
Insumo	H689	AGETOP CIVIL	FITA VEDAROSCA 18 MM	Material	m	0,4500000	0,26	0,12		
Insumo	H539	AGETOP CIVIL	SIFAO FLEXIVEL UNIVERSAL (SANFONADO) EM PVC PARA LAVATORIO	Material	un	1,0000000	5,85	5,85		
				MO sem LS =>		11,82	LS =>	0,00	MO com LS =>	11,82

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	43,17	43,17		
Insumo	0011	AGETOP CIVIL	ENCANADOR	Mão de Obra	h	0,2200000	19,22	4,23		
Insumo	0008	AGETOP CIVIL	AJUDANTE	Mão de Obra	h	0,2200000	13,60	2,99		
Insumo	H262	AGETOP CIVIL	VALVULA PARA PIA TIPO AMERICANA DIAMETRO 3.1/2" (METALICA)	Material	un	1,0000000	35,84	35,84		
Insumo	H689	AGETOP CIVIL	FITA VEDAROSCA 18 MM	Material	m	0,4200000	0,26	0,11		
				MO sem LS =>		7,22	LS =>	0,00	MO com LS =>	7,22

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	20,98	20,98		
Insumo	H514	AGETOP CIVIL	VÁLVULA PARA TANQUE METÁLICA DIAM. 1" SEM LADRAO	Material	un	1,0000000	16,06	16,06		
Insumo	0008	AGETOP CIVIL	AJUDANTE	Mão de Obra	h	0,1500000	13,60	2,04		
Insumo	0011	AGETOP CIVIL	ENCANADOR	Mão de Obra	h	0,1500000	19,22	2,88		
				MO sem LS =>		4,92	LS =>	0,00	MO com LS =>	4,92

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	5,88	5,88		
Insumo	H689	AGETOP CIVIL	FITA VEDAROSCA 18 MM	Material	m	0,6400000	0,26	0,17		
Insumo	0011	AGETOP CIVIL	ENCANADOR	Mão de Obra	h	0,1400000	19,22	2,69		
Insumo	0008	AGETOP CIVIL	AJUDANTE	Mão de Obra	h	0,1400000	13,60	1,90		
Insumo	H609	AGETOP CIVIL	ADAPTADOR PARA VÁLVULA DE PIA, LAVATORIO/TANQUE 40 MM	Material	un	1,0000000	1,12	1,12		
				MO sem LS =>		4,59	LS =>	0,00	MO com LS =>	4,59

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	50,50	50,50		
Insumo	H260	AGETOP CIVIL	VALVULA PARA LAVATORIO OU BEBEDOURO METALICO DIAMETRO 1"	Material	un	1,0000000	45,58	45,58		
Insumo	0008	AGETOP CIVIL	AJUDANTE	Mão de Obra	h	0,1500000	13,60	2,04		
Insumo	0011	AGETOP CIVIL	ENCANADOR	Mão de Obra	h	0,1500000	19,22	2,88		
				MO sem LS =>		4,92	LS =>	0,00	MO com LS =>	4,92

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	17,06	17,06		
Insumo	H634	AGETOP CIVIL	CURVA 45° SOLDAVEL DIAMETRO 50 MM	Material	un	1,0000000	7,87	7,87		
Insumo	0008	AGETOP CIVIL	AJUDANTE	Mão de Obra	h	0,2800000	13,60	3,81		
Insumo	0011	AGETOP CIVIL	ENCANADOR	Mão de Obra	h	0,2800000	19,22	5,38		
				MO sem LS =>		9,19	LS =>	0,00	MO com LS =>	9,19

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	45,16	45,16		
Insumo	0008	AGETOP CIVIL	AJUDANTE	Mão de Obra	h	0,4500000	13,60	6,12		
Insumo	H344	AGETOP CIVIL	CURVA 90 GRAUS LONGA DIAMETRO 100 MM (ESGOTO)	Material	un	1,0000000	30,39	30,39		
Insumo	0011	AGETOP CIVIL	ENCANADOR	Mão de Obra	h	0,4500000	19,22	8,65		
				MO sem LS =>		14,77	LS =>	0,00	MO com LS =>	14,77

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	12,36	12,36		
Insumo	0008	AGETOP CIVIL	AJUDANTE	Mão de Obra	h	0,2800000	13,60	3,81		
Insumo	0011	AGETOP CIVIL	ENCANADOR	Mão de Obra	h	0,2800000	19,22	5,38		
Insumo	H346	AGETOP CIVIL	CURVA 90 GRAUS CURTA DIAMETRO 40 MM (ESGOTO)	Material	un	1,0000000	3,17	3,17		
				MO sem LS =>		9,19	LS =>	0,00	MO com LS =>	9,19

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	11,33	11,33
Insumo	0011	AGETOP CIVIL	ENCANADOR	Mão de Obra	h	0,2800000	19,22	5,38
Insumo	0008	AGETOP CIVIL	AJUDANTE	Mão de Obra	h	0,2800000	13,60	3,81
Insumo	H443	AGETOP CIVIL	JOELHO 90 GRAUS C/ANEL 50 MM	Material	un	1,0000000	2,14	2,14

		MO sem LS =>		9,19	LS =>	0,00	MO com LS =>		9,19
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	11,19	11,19	
Insumo	0008	AGETOP CIVIL	AJUDANTE	Mão de Obra	h	0,2800000	13,60	3,81	
Insumo	0011	AGETOP CIVIL	ENCANADOR	Mão de Obra	h	0,2800000	19,22	5,38	
Insumo	H442	AGETOP CIVIL	JOELHO 90 GRAUS C/ANEL 40 MM	Material	un	1,0000000	2,00	2,00	
		MO sem LS =>		9,19	LS =>	0,00	MO com LS =>		9,19
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	24,78	24,78	
Insumo	0011	AGETOP CIVIL	ENCANADOR	Mão de Obra	h	0,4600000	19,22	8,84	
Insumo	H386	AGETOP CIVIL	JUNCAO SIMPLES DIAMETRO 100 X 50 MM - (ESGOTO)	Material	un	1,0000000	9,68	9,68	
Insumo	0008	AGETOP CIVIL	AJUDANTE	Mão de Obra	h	0,4600000	13,60	6,26	
		MO sem LS =>		15,10	LS =>	0,00	MO com LS =>		15,10
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	14,72	14,72	
Insumo	0008	AGETOP CIVIL	AJUDANTE	Mão de Obra	h	0,2900000	13,60	3,94	
Insumo	0011	AGETOP CIVIL	ENCANADOR	Mão de Obra	h	0,2900000	19,22	5,57	
Insumo	H387	AGETOP CIVIL	JUNCAO SIMPLES DIAMETRO 50 X 50 MM (ESGOTO)	Material	un	1,0000000	5,21	5,21	
		MO sem LS =>		9,51	LS =>	0,00	MO com LS =>		9,51
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	21,28	21,28	
Insumo	H385	AGETOP CIVIL	JUNCAO SIMPLES DIAMETRO 75 X 75 MM - (ESGOTO)	Material	un	1,0000000	9,14	9,14	
Insumo	0008	AGETOP CIVIL	AJUDANTE	Mão de Obra	h	0,3700000	13,60	5,03	
Insumo	0011	AGETOP CIVIL	ENCANADOR	Mão de Obra	h	0,3700000	19,22	7,11	
		MO sem LS =>		12,14	LS =>	0,00	MO com LS =>		12,14
11.2.22	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	082101	AGETOP CIVIL	REDUCAO EXCENTRICA 75 X 50 MM (ESGOTO)	8	Un	1,0000000	15,24	15,24	
Insumo	0011	AGETOP CIVIL	ENCANADOR	Mão de Obra	h	0,3600000	19,22	6,92	
Insumo	0008	AGETOP CIVIL	AJUDANTE	Mão de Obra	h	0,3600000	13,60	4,90	
Insumo	H395	AGETOP CIVIL	REDUCAO EXCENTRICA 75 X 50 MM - (ESGOTO)	Material	un	1,0000000	3,42	3,42	
		MO sem LS =>		11,82	LS =>	0,00	MO com LS =>		11,82
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	27,04	27,04	
Insumo	0011	AGETOP CIVIL	ENCANADOR	Mão de Obra	h	0,5200000	19,22	9,99	
Insumo	0008	AGETOP CIVIL	AJUDANTE	Mão de Obra	h	0,5200000	13,60	7,07	
Insumo	H284	AGETOP CIVIL	TUBO SOLDAVEL PARA ESGOTO DIAMETRO 100 MM	Material	m	1,0100000	9,88	9,98	

		MO sem LS =>		17,06	LS =>	0,00	MO com LS =>		17,06
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	11,80	11,80	
Insumo	H285	AGETOP CIVIL	TUBO SOLDAVEL PARA ESGOTO DIAMETRO 40 MM	Material	m	1,0100000	3,89	3,93	
Insumo	0008	AGETOP CIVIL	AJUDANTE	Mão de Obra	h	0,2400000	13,60	3,26	
Insumo	0011	AGETOP CIVIL	ENCANADOR	Mão de Obra	h	0,2400000	19,22	4,61	
		MO sem LS =>		7,87	LS =>	0,00	MO com LS =>		7,87
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	15,98	15,98	
Insumo	0011	AGETOP CIVIL	ENCANADOR	Mão de Obra	h	0,3000000	19,22	5,77	
Insumo	H286	AGETOP CIVIL	TUBO SOLDAVEL PARA ESGOTO DIAMETRO 50 MM	Material	m	1,0100000	6,07	6,13	
Insumo	0008	AGETOP CIVIL	AJUDANTE	Mão de Obra	h	0,3000000	13,60	4,08	
		MO sem LS =>		9,85	LS =>	0,00	MO com LS =>		9,85
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	24,80	24,80	
Insumo	H283	AGETOP CIVIL	TUBO SOLDAVEL PARA ESGOTO DIAMETRO 75 MM	Material	m	1,0100000	8,95	9,04	
Insumo	0008	AGETOP CIVIL	AJUDANTE	Mão de Obra	h	0,4800000	13,60	6,53	
Insumo	0011	AGETOP CIVIL	ENCANADOR	Mão de Obra	h	0,4800000	19,22	9,23	
		MO sem LS =>		15,76	LS =>	0,00	MO com LS =>		15,76
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	12,90	12,90	
Insumo	0011	AGETOP CIVIL	ENCANADOR	Mão de Obra	h	0,2800000	19,22	5,38	
Insumo	0008	AGETOP CIVIL	AJUDANTE	Mão de Obra	h	0,2800000	13,60	3,81	
Insumo	H167	AGETOP CIVIL	JOELHO 90 GRAUS SOLDAVEL DIAMETRO 50 MM	Material	un	1,0000000	3,71	3,71	
		MO sem LS =>		9,19	LS =>	0,00	MO com LS =>		9,19
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	7,55	7,55	
Insumo	0008	AGETOP CIVIL	AJUDANTE	Mão de Obra	h	0,0700000	13,60	0,95	
Insumo	H410	AGETOP CIVIL	TERMINAL DE VENTILACAO DIAMETRO 50 MM - (ESGOTO)	Material	un	1,0000000	5,25	5,25	
Insumo	0011	AGETOP CIVIL	ENCANADOR	Mão de Obra	h	0,0700000	19,22	1,35	
		MO sem LS =>		2,30	LS =>	0,00	MO com LS =>		2,30
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	12,30	12,30	
Insumo	H418	AGETOP CIVIL	TE SANITARIO DIAMETRO 50 X 50 MM - (ESGOTO)	Material	un	1,0000000	2,79	2,79	
Insumo	0011	AGETOP CIVIL	ENCANADOR	Mão de Obra	h	0,2900000	19,22	5,57	
Insumo	0008	AGETOP CIVIL	AJUDANTE	Mão de Obra	h	0,2900000	13,60	3,94	

		MO sem LS =>		9,51	LS =>	0,00	MO com LS =>		9,51
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	17,15	17,15	
Insumo	H415	AGETOP CIVIL	TE SANITARIO DIAMETRO 75 X 50 MM - (ESGOTO)	Material	un	1,0000000	5,01	5,01	
Insumo	0011	AGETOP CIVIL	ENCANADOR	Mão de Obra	h	0,3700000	19,22	7,11	
Insumo	0008	AGETOP CIVIL	AJUDANTE	Mão de Obra	h	0,3700000	13,60	5,03	
		MO sem LS =>		12,14	LS =>	0,00	MO com LS =>		12,14
11.3.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	080504	AGETOP CIVIL	VASO SANITÁRIO COM CAIXA ACOPLADA COM DUPLO ACIONAMENTO (1ª LINHA) - COMPLETO EXCLUSO O ASSENTO	8	Un	1,0000000	382,92	382,92	
Insumo	H689	AGETOP CIVIL	FITA VEDAROSCA 18 MM	Material	m	0,5600000	0,26	0,15	
Insumo	0008	AGETOP CIVIL	AJUDANTE	Mão de Obra	h	2,4000000	13,60	32,64	
Insumo	H181	AGETOP CIVIL	ANEL DE VEDAÇÃO PARA VASO SANITÁRIO	Material	un	1,0000000	7,80	7,80	
Insumo	H147	AGETOP CIVIL	CONJUNTO DE FIXAÇÃO COM BUCHA PLÁSTICA 10MM PARA VASO SANITÁRIO	Material	un	2,0000000	5,08	10,16	
Insumo	0011	AGETOP CIVIL	ENCANADOR	Mão de Obra	h	2,4000000	19,22	46,13	
Insumo	H179	AGETOP CIVIL	LIGACAO FLEXIVEL METÁLICO DIAMETRO 1/2" (ENGATE)	Material	un	1,0000000	27,17	27,17	
Insumo	H513	AGETOP CIVIL	VASO SANITARIO COM CAIXA ACOPLADA COM DUPLO ACIONAMENTO	Material	un	1,0000000	258,87	258,87	
		MO sem LS =>		78,77	LS =>	0,00	MO com LS =>		78,77
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	37,82	37,82	
Insumo	0008	AGETOP CIVIL	AJUDANTE	Mão de Obra	h	0,3500000	13,60	4,76	
Insumo	0011	AGETOP CIVIL	ENCANADOR	Mão de Obra	h	0,3500000	19,22	6,73	
Insumo	H546	AGETOP CIVIL	PORTA PAPEL HIGIENICO EM METAL/ACABAMENTO CROMADO C/BUCHAS/PARAFUSOS	Material	un	1,0000000	26,33	26,33	
		MO sem LS =>		11,49	LS =>	0,00	MO com LS =>		11,49
11.3.4	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	080541	AGETOP CIVIL	LAVATÓRIO MÉDIO COM COLUNA	8	Un	1,0000000	167,90	167,90	
Insumo	0011	AGETOP CIVIL	ENCANADOR	Mão de Obra	h	1,7400000	19,22	33,44	
Insumo	0008	AGETOP CIVIL	AJUDANTE	Mão de Obra	h	1,7400000	13,60	23,66	
Insumo	H176	AGETOP CIVIL	LAVATÓRIO MÉDIO COM COLUNA	Material	un	1,0000000	110,80	110,80	
		MO sem LS =>		57,10	LS =>	0,00	MO com LS =>		57,10
11.3.5	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	080550	AGETOP CIVIL	FIXACAO P/LAVATORIO (PAR)	8	PAR	1,0000000	9,29	9,29	
Insumo	H265	AGETOP CIVIL	PARAFUSO DE FIXACAO PARA LAVATORIO COM BUCHA PLASTICA 8 MM	Material	PR	1,0000000	4,37	4,37	
Insumo	0008	AGETOP CIVIL	AJUDANTE	Mão de Obra	h	0,1500000	13,60	2,04	
Insumo	0011	AGETOP CIVIL	ENCANADOR	Mão de Obra	h	0,1500000	19,22	2,88	
		MO sem LS =>		4,92	LS =>	0,00	MO com LS =>		4,92

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	51,54	51,54		
Insumo	0011	AGETOP CIVIL	ENCANADOR	Mão de Obra	h	0,2000000	19,22	3,84		
Insumo	0008	AGETOP CIVIL	AJUDANTE	Mão de Obra	h	0,2000000	13,60	2,72		
Insumo	H689	AGETOP CIVIL	FITA VEDAROSCA 18 MM	Material	m	0,2800000	0,26	0,07		
Insumo	H237	AGETOP CIVIL	TORNEIRA DE MESA PARA LAVATORIO DIAMETRO 1/2"	Material	un	1,0000000	44,91	44,91		
					MO sem LS =>	6,56	LS =>	0,00	MO com LS =>	6,56

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	77,67	77,67		
Insumo	H145	AGETOP CIVIL	CHUVEIRO ELETRICO EM PVC (3 TEMPERATURAS)	Material	un	1,0000000	41,28	41,28		
Insumo	H117	AGETOP CIVIL	BRAÇO METÁLICO PARA CHUVEIRO 30 CM	Material	un	1,0000000	19,91	19,91		
Insumo	0008	AGETOP CIVIL	AJUDANTE	Mão de Obra	h	0,5000000	13,60	6,80		
Insumo	H689	AGETOP CIVIL	FITA VEDAROSCA 18 MM	Material	m	0,2800000	0,26	0,07		
Insumo	0012	AGETOP CIVIL	ELETRICISTA	Mão de Obra	h	0,5000000	19,22	9,61		
					MO sem LS =>	16,41	LS =>	0,00	MO com LS =>	16,41

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	41,51	41,51		
Insumo	0011	AGETOP CIVIL	ENCANADOR	Mão de Obra	h	0,3500000	19,22	6,73		
Insumo	0008	AGETOP CIVIL	AJUDANTE	Mão de Obra	h	0,3500000	13,60	4,76		
Insumo	H547	AGETOP CIVIL	PORTA TOALHA HASTE CURTA EM METAL/ACABAMENTO CROMADO C/BUCHA/PARAFUSO	Material	un	1,0000000	30,02	30,02		
					MO sem LS =>	11,49	LS =>	0,00	MO com LS =>	11,49

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	29,27	29,27		
Insumo	0008	AGETOP CIVIL	AJUDANTE	Mão de Obra	h	0,2500000	13,60	3,40		
Insumo	H544	AGETOP CIVIL	SABONETEIRA EM METAL / ACABAMENTO CROMADO C/BUCHA/PARAFUSO	Material	un	1,0000000	21,06	21,06		
Insumo	0011	AGETOP CIVIL	ENCANADOR	Mão de Obra	h	0,2500000	19,22	4,81		
					MO sem LS =>	8,21	LS =>	0,00	MO com LS =>	8,21

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	201,13	201,13
Insumo	H477	AGETOP CIVIL	PIA MARMORE/GRANITO SINTÉTICO 1,20 X 0,54 (DIMENSÕES APROXIMADAS)	Material	un	1,0000000	123,24	123,24
Insumo	0104	AGETOP CIVIL	AREIA MÉDIA	Material	m³	0,0100000	105,47	1,05
Insumo	1215	AGETOP CIVIL	CIMENTO PORTLAND CPII-32	Material	Kg	4,5400000	0,39	1,77
Insumo	0005	AGETOP CIVIL	SERVENTE	Mão de Obra	h	2,4000000	12,06	28,94
Insumo	0004	AGETOP CIVIL	PEDREIRO	Mão de Obra	h	2,4000000	19,22	46,13

		MO sem LS =>		75,07	LS =>	0,00	MO com LS =>	75,07
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 HIDROSANITÁRIAS	UN	1,0000000	97,69	97,69
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0525000	16,82	0,88
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1667000	23,91	3,99
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	92,76	92,76
Insumo	00003146	SINAPI	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C)	Material	UN	0,0210000	2,68	0,06
		MO sem LS =>		3,99	LS =>	0,00	MO com LS =>	3,99
11.3.12	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	080801	AGETOP CIVIL	TANQUE MARMORE/GRANITO SINTÉTICO C/UMA CUBA E 1 BATEDOR	8	Un	1,0000000	220,17	220,17
Insumo	0008	AGETOP CIVIL	AJUDANTE	Mão de Obra	h	1,0000000	13,60	13,60
Insumo	H217	AGETOP CIVIL	TANQUE MARMORE/GRANITO SINTÉTICO 1 CUBA E 1 BATEDOR	Material	un	1,0000000	187,35	187,35
Insumo	0011	AGETOP CIVIL	ENCANADOR	Mão de Obra	h	1,0000000	19,22	19,22
		MO sem LS =>		32,82	LS =>	0,00	MO com LS =>	32,82
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	52,77	52,77
Insumo	0011	AGETOP CIVIL	ENCANADOR	Mão de Obra	h	0,2000000	19,22	3,84
Insumo	0008	AGETOP CIVIL	AJUDANTE	Mão de Obra	h	0,2000000	13,60	2,72
Insumo	H236	AGETOP CIVIL	TORNEIRA DE PAREDE COM AREJADOR PARA TANQUE DIAM. 1/2" E 3/4"	Material	un	1,0000000	46,14	46,14
Insumo	H689	AGETOP CIVIL	FITA VEDAROSCA 18 MM	Material	m	0,2800000	0,26	0,07
		MO sem LS =>		6,56	LS =>	0,00	MO com LS =>	6,56
12.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	261000	AGETOP CIVIL	PINTURA LATEX ACRILICA 2 DEMAOS C/SELADOR	26	m²	1,0000000	9,95	9,95
Insumo	2051	AGETOP CIVIL	TINTA LATEX ACRILICA - SEMI BRILHO	Material	l	0,1600000	14,41	2,31
Insumo	2294	AGETOP CIVIL	SELADOR ACRILICO	Material	l	0,1200000	5,26	0,63
Insumo	1674	AGETOP CIVIL	LIXA PARA PAREDE Nº 100	Material	un	0,1000000	0,75	0,08
Insumo	0008	AGETOP CIVIL	AJUDANTE	Mão de Obra	h	0,0822000	13,60	1,12
Insumo	0018	AGETOP CIVIL	PINTOR	Mão de Obra	h	0,3021000	19,22	5,81
		MO sem LS =>		6,93	LS =>	0,00	MO com LS =>	6,93
12.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	261301	AGETOP CIVIL	EMASSAMENTO COM MASSA PVA UMA DEMAQ	26	m²	1,0000000	6,84	6,84
Insumo	0018	AGETOP CIVIL	PINTOR	Mão de Obra	h	0,2016000	19,22	3,87
Insumo	0008	AGETOP CIVIL	AJUDANTE	Mão de Obra	h	0,1485000	13,60	2,02

Insumo	1706	AGETOP CIVIL	MASSA CORRIDA PVA	Material	Kg	0,4500000	1,94	0,87
Insumo	1674	AGETOP CIVIL	LIXA PARA PAREDE Nº 100	Material	un	0,1000000	0,75	0,08

MO sem LS => 5,89 LS => 0,00 MO com LS => 5,89

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	7,31	7,31
Insumo	2052	AGETOP CIVIL	TINTA PVA LATEX	Material	l	0,1700000	13,34	2,27
Insumo	1674	AGETOP CIVIL	LIXA PARA PAREDE Nº 100	Material	un	0,1000000	0,75	0,08
Insumo	0008	AGETOP CIVIL	AJUDANTE	Mão de Obra	h	0,0822000	13,60	1,12
Insumo	0018	AGETOP CIVIL	PINTOR	Mão de Obra	h	0,2000000	19,22	3,84

MO sem LS => 4,96 LS => 0,00 MO com LS => 4,96

12.4	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	261008	AGETOP CIVIL	FUNDO ANTICORROSIVO PARA ESQUADRIAS METÁLICAS	26	m²	1,0000000	12,22	12,22
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	1,52	0,00
Insumo	1970	AGETOP CIVIL	DILUENTE AGUARRÁS	Material	l	0,0386000	10,22	0,39
Insumo	0008	AGETOP CIVIL	AJUDANTE	Mão de Obra	h	0,2735000	13,60	3,72
Insumo	2212	AGETOP CIVIL	ZARCAO/CROMATO DE ZINCO	Material	l	0,1286000	24,40	3,14
Insumo	0018	AGETOP CIVIL	PINTOR	Mão de Obra	h	0,2411000	19,22	4,63
Insumo	1672	AGETOP CIVIL	LIXA PARA FERRO Nº 100	Material	un	0,1800000	1,91	0,34

MO sem LS => 8,35 LS => 0,00 MO com LS => 8,35

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	16,13	16,13
Insumo	0008	AGETOP CIVIL	AJUDANTE	Mão de Obra	h	0,0822000	13,60	1,12
Insumo	1970	AGETOP CIVIL	DILUENTE AGUARRÁS	Material	l	0,0330000	10,22	0,34
Insumo	2050	AGETOP CIVIL	TINTA A BASE VERNIZ POLIURETANO	Material	l	0,2200000	44,06	9,69
Insumo	1674	AGETOP CIVIL	LIXA PARA PAREDE Nº 100	Material	un	0,4000000	0,75	0,30
Insumo	0018	AGETOP CIVIL	PINTOR	Mão de Obra	h	0,2437000	19,22	4,68

MO sem LS => 5,80 LS => 0,00 MO com LS => 5,80

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	13,62	13,62
Insumo	0018	AGETOP CIVIL	PINTOR	Mão de Obra	h	0,4822000	19,22	9,27
Insumo	1970	AGETOP CIVIL	DILUENTE AGUARRÁS	Material	l	0,0329000	10,22	0,34
Insumo	1672	AGETOP CIVIL	LIXA PARA FERRO Nº 100	Material	un	0,0400000	1,91	0,08

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	1,52	0,01
Insumo	0008	AGETOP CIVIL	AJUDANTE	Mão de Obra	h	0,1407000	13,60	1,91
Insumo	2055	AGETOP CIVIL	TINTA ESMALTE	Material	l	0,1097000	18,28	2,01

MO sem LS => 11,18 LS => 0,00 MO com LS => 11,18

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	6,09	6,09
Insumo	0018	AGETOP CIVIL	PINTOR	Mão de Obra	h	0,2411000	19,22	4,63
Insumo	2467	AGETOP CIVIL	PRIMER SUPER-GALVITE	Material	l	0,0554000	24,86	1,38
Insumo	2073	AGETOP CIVIL	DILUENTE NR 938 SUMARE/ DILUENTE NR410 RENNER OU EQUIVALENTE	Material	l	0,0055000	14,86	0,08
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	1,52	0,00

MO sem LS => 4,63 LS => 0,00 MO com LS => 4,63

12.8	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	260601	AGETOP CIVIL	PINTURA TEXTURIZADA C/SELADOR ACRILICO	26	m²	1,0000000	9,95	9,95
Insumo	0018	AGETOP CIVIL	PINTOR	Mão de Obra	h	0,2600000	19,22	5,00
Insumo	2048	AGETOP CIVIL	TINTA TEXTURIZADA	Material	l	1,0326000	2,89	2,98
Insumo	2294	AGETOP CIVIL	SELADOR ACRILICO	Material	l	0,1200000	5,26	0,63
Insumo	0008	AGETOP CIVIL	AJUDANTE	Mão de Obra	h	0,0928000	13,60	1,26
Insumo	1674	AGETOP CIVIL	LIXA PARA PAREDE Nº 100	Material	un	0,1000000	0,75	0,08

MO sem LS => 6,26 LS => 0,00 MO com LS => 6,26

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	2,97	2,97
Insumo	0005	AGETOP CIVIL	SERVENTE	Mão de Obra	h	0,1500000	12,06	1,81
Insumo	0110	AGETOP CIVIL	ÁCIDO MURIÁTICO (D=1,2 KG/L)	Material	l	0,0500000	5,84	0,29
Insumo	2840	AGETOP CIVIL	DETERGENTE AMONICAL (D=1,01 KG/L)	Material	Kg	0,1084000	7,39	0,80
Insumo	1971	AGETOP CIVIL	SABAO EM PO	Material	Kg	0,0100000	6,79	0,07

MO sem LS => 1,81 LS => 0,00 MO com LS => 1,81

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	13,70	13,70
Composição Auxiliar	95315	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ASSENTADOR DE TUBOS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,17	0,17
Insumo	00040331	SINAPI	ASSENTADOR DE MANILHAS (HORISTA)	Mão de Obra	H	1,0000000	9,88	9,88

Insumo	00037372	SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	H	1,0000000	0,81	0,81
Insumo	00043488	SINAPI	EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	0,52	0,52
Insumo	00037370	SINAPI	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	H	1,0000000	1,91	1,91
Insumo	00037373	SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Taxas	H	1,0000000	0,02	0,02
Insumo	00037371	SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Serviços	H	1,0000000	0,38	0,38
Insumo	00043464	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	0,01	0,01

MO sem LS => 10,05 LS => 0,00 MO com LS => 10,05

	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	16,70	16,70
Composição Auxiliar	95317	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,26	0,26
Insumo	00043485	SINAPI	EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	0,64	0,64
Insumo	00037370	SINAPI	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	H	1,0000000	1,91	1,91
Insumo	00037373	SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Taxas	H	1,0000000	0,02	0,02
Insumo	00043461	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	0,19	0,19
Insumo	00000246	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA)	Mão de Obra	H	1,0000000	12,49	12,49
Insumo	00037371	SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Serviços	H	1,0000000	0,38	0,38
Insumo	00037372	SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	H	1,0000000	0,81	0,81

MO sem LS => 12,75 LS => 0,00 MO com LS => 12,75

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	88256	SINAPI	AZULEJISTA OU LADRILHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	24,81	24,81
Composição Auxiliar	95324	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AZULEJISTA OU LADRILHISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,34	0,34
Insumo	00037371	SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Serviços	H	1,0000000	0,38	0,38
Insumo	00037372	SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	H	1,0000000	0,81	0,81
Insumo	00037373	SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Taxas	H	1,0000000	0,02	0,02
Insumo	00004760	SINAPI	AZULEJISTA OU LADRILHEIRO (HORISTA)	Mão de Obra	H	1,0000000	20,10	20,10
Insumo	00037370	SINAPI	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	H	1,0000000	1,91	1,91
Insumo	00043465	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	0,50	0,50
Insumo	00043489	SINAPI	EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	0,75	0,75

MO sem LS => 20,44 LS => 0,00 MO com LS => 20,44

	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	0,17	0,17

Insumo	00040331	SINAPI	ASSENTADOR DE MANILHAS (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,0169900	9,88	0,17		
				MO sem LS =>		0,17	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,17
Composição	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
	95317	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,26	0,26		
Insumo	00000246	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,0207000	12,49	0,26		
				MO sem LS =>		0,26	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,26
Composição	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
	95324	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AZULEJISTA OU LADRILHISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,34	0,34		
Insumo	00004760	SINAPI	AZULEJISTA OU LADRILHEIRO (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,0169900	20,10	0,34		
				MO sem LS =>		0,34	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,34
Composição	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
	95335	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,40	0,40		
Insumo	00002696	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,0207000	19,56	0,40		
				MO sem LS =>		0,40	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,40
Composição	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
	95378	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA SERVENTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,30	0,30		
Insumo	00006111	SINAPI	SERVENTE DE OBRAS (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,0244200	12,22	0,30		
				MO sem LS =>		0,30	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,30
Composição	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	23,91	23,91		
Composição Auxiliar	95335	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,40	0,40		
Insumo	00037373	SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Taxas	H	1,0000000	0,02	0,02		
Insumo	00037370	SINAPI	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	H	1,0000000	1,91	1,91		
Insumo	00002696	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA)	Mão de Obra	H	1,0000000	19,56	19,56		
Insumo	00037372	SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	H	1,0000000	0,81	0,81		
Insumo	00043461	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	0,19	0,19		
Insumo	00043485	SINAPI	EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	0,64	0,64		
Insumo	00037371	SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Serviços	H	1,0000000	0,38	0,38		
				MO sem LS =>		19,96	LS =>	0,00	MO com LS =>	19,96
Composição	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	16,82	16,82		
Composição Auxiliar	95378	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA SERVENTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,30	0,30		
Insumo	00043491	SINAPI	EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	0,81	0,81		
Insumo	00006111	SINAPI	SERVENTE DE OBRAS (HORISTA)	Mão de Obra	H	1,0000000	12,22	12,22		

Insumo	00037370	SINAPI	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	H	1,0000000	1,91	1,91		
Insumo	00037373	SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Taxas	H	1,0000000	0,02	0,02		
Insumo	00043467	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	0,37	0,37		
Insumo	00037372	SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	H	1,0000000	0,81	0,81		
Insumo	00037371	SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Serviços	H	1,0000000	0,38	0,38		
				MO sem LS =>		12,52	LS =>	0,00	MO com LS =>	12,52

Total sem BDI **69.918,53**
Total do BDI **17.213,94**
Total Geral **87.132,47**

SMART ENGENHARIA LTDA
CNPJ: 20.446.036/0001-00

Composições Analíticas com Preço Unitário
UNIDADE HABITACIONAL PADRÃO POPULAR (12 CASAS) - GERAL

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.

Composições Analíticas com Preço Unitário

Composições Principais

1.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	020190	AGETOP CIVIL	LIMPEZA MECÂNICA DE TERRENO	2	m²	1,0000000	0,15	0,15
Insumo	2433	AGETOP CIVIL	LIMPEZA MECANICA DO TERRENO (O. RODOV.)	Material	m²	1,0000000	0,15	0,15
					MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00
							MO com LS =>	0,00
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	258,58	258,58
Insumo	1890	AGETOP CIVIL	PLACA DE OBRA PLOTADA NA CHAPA 26 (0,50 MM)	Material	m²	1,0000000	198,78	198,78
Insumo	1968	AGETOP CIVIL	SARRAFO DE MADEIRA 10 CM	Material	m	1,2613000	4,37	5,51
Insumo	0008	AGETOP CIVIL	AJUDANTE	Mão de Obra	h	0,1692000	13,60	2,30
Insumo	1893	AGETOP CIVIL	PARAFUSO 8X110 MM	Material	un	1,3333000	1,48	1,97
Insumo	1215	AGETOP CIVIL	CIMENTO PORTLAND CPII-32	Material	Kg	2,6608000	0,44	1,17
Insumo	0010	AGETOP CIVIL	CARPINTEIRO	Mão de Obra	h	0,0247000	19,22	0,47
Insumo	2133	AGETOP CIVIL	VIGOTA DE MADEIRA 6X12	Material	m	2,4022000	19,12	45,93
Insumo	1374	AGETOP CIVIL	CHAPA DE EMENDA PARA MADEIRAMENTO	Material	Kg	0,0514000	13,71	0,70
Insumo	1862	AGETOP CIVIL	PREGO 19X27	Material	Kg	0,0115000	18,35	0,21
Insumo	2491	AGETOP CIVIL	PARAFUSO DIAM.3/8" - 10 CM	Material	un	1,1852000	1,30	1,54
					MO sem LS =>	2,77	LS =>	0,00
							MO com LS =>	2,77
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	740,79	740,79
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	740,79	740,79
					MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00
							MO com LS =>	0,00
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	1.542,96	1.542,96

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	1.542,96	1.542,96
--------	------	--------------	--	----------	-----	-----------	----------	----------

MO sem LS => 0,00 LS => 0,00 MO com LS => 0,00

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	2.571,03	2.571,03
Insumo	1218	AGETOP CIVIL	CAIBRO 5X6 CM	Material	m	4,0000000	10,85	43,40
Insumo	H249	AGETOP CIVIL	TUBO SOLDAVEL PVC MARROM DIAM. 32 MM	Material	m	31,1417000	6,22	193,70
Insumo	1674	AGETOP CIVIL	LIXA PARA PAREDE Nº 100	Material	un	0,1200000	0,83	0,10
Insumo	H319	AGETOP CIVIL	LUVA SOLDAVEL 25 MM	Material	un	10,0000000	0,72	7,20
Insumo	H284	AGETOP CIVIL	TUBO SOLDAVEL PARA ESGOTO DIAMETRO 100 MM	Material	m	12,1200000	10,94	132,59
Insumo	0005	AGETOP CIVIL	SERVENTE	Mão de Obra	h	67,5306000	12,06	814,42
Insumo	2051	AGETOP CIVIL	TINTA LATEX ACRILICA - SEMI BRILHO	Material	l	0,2600000	15,95	4,15
Insumo	0006	AGETOP CIVIL	ARMADOR	Mão de Obra	h	0,4600000	19,22	8,84
Insumo	H164	AGETOP CIVIL	JOELHO 90 GRAUS SOLDAVEL DIAMETRO 25 MM	Material	un	0,6667000	0,65	0,43
Insumo	H248	AGETOP CIVIL	TUBO SOLDAVEL PVC MARROM DIAM. 25 MM	Material	m	21,2100000	2,62	55,57
Insumo	H158	AGETOP CIVIL	JOELHO 90 GRAUS SOLD.C/BUCHA LATAO DIAM. 25 X 3/4"	Material	un	0,6667000	4,32	2,88
Insumo	H214	AGETOP CIVIL	SOLUCAO LIMPADORA 1000 CM3 (FRASCO PLASTICO)	Material	un	0,3333000	37,69	12,56
Insumo	2294	AGETOP CIVIL	SELADOR ACRILICO	Material	l	0,1400000	5,83	0,82
Insumo	1970	AGETOP CIVIL	DILUENTE AGUARRÁS	Material	l	0,0200000	11,31	0,23
Insumo	2426	AGETOP CIVIL	ARAME GALVANIZADO Nº 12 BWG	Material	Kg	0,0790000	10,31	0,81
Insumo	0008	AGETOP CIVIL	AJUDANTE	Mão de Obra	h	17,7066000	13,60	240,81
Insumo	2033	AGETOP CIVIL	TIJOLO COMUM MACIÇO (4,5X9X19CM)	Material	un	282,2400000	0,34	95,96
Insumo	H112	AGETOP CIVIL	ADESIVO PLASTICO - FRASCO 850 G	Material	un	0,3333000	38,55	12,85
Insumo	0102	AGETOP CIVIL	ARAME RECOZIDO 18 BWG	Material	Kg	0,1800000	10,39	1,87
Insumo	1221	AGETOP CIVIL	CAL HIDRATADA	Material	Kg	18,7780000	0,66	12,39
Insumo	H102	AGETOP CIVIL	ADAPTADOR SOLDÁVEL CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO 32X1"	Material	un	0,6667000	1,49	0,99
Insumo	1672	AGETOP CIVIL	LIXA PARA FERRO Nº 100	Material	un	0,1100000	2,12	0,23
Insumo	2054	AGETOP CIVIL	TINTA GRAFITE	Material	l	0,0600000	31,17	1,87
Insumo	2437	AGETOP CIVIL	AÇO CA-50 - 6,3 MM (1/4")	Material	Kg	6,7200000	4,60	30,91
Insumo	2034	AGETOP CIVIL	TIJOLO FURADO 9X19X19 CM	Material	un	15,9000000	0,51	8,11
Insumo	H229	AGETOP CIVIL	TE DE REDUCAO 90 GRAUS SOLDAVEL 32 X 25 MM	Material	un	0,3333000	5,44	1,81

Insumo	H689	AGETOP CIVIL	FITA VEDAROSCA 18 MM	Material	m	10,0411000	0,29	2,91		
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	1,68	0,01		
Insumo	H484	AGETOP CIVIL	TORNEIRA DE JARDIM DIAMETRO 1/2 E 3/4" COM BICO	Material	un	0,6667000	38,78	25,85		
Insumo	1215	AGETOP CIVIL	CIMENTO PORTLAND CPII-32	Material	Kg	98,8480000	0,44	43,49		
Insumo	H559	AGETOP CIVIL	REGISTRO DE ESFERA DIAM. 1" (METAL)	Material	un	0,3333000	38,41	12,80		
Insumo	1861	AGETOP CIVIL	PREGO 18X24	Material	Kg	0,2000000	15,04	3,01		
Insumo	H320	AGETOP CIVIL	LUVA SOLDAVEL 32 MM	Material	un	18,0000000	1,81	32,58		
Insumo	1968	AGETOP CIVIL	SARRAFO DE MADEIRA 10 CM	Material	m	7,4000000	4,37	32,34		
Insumo	0011	AGETOP CIVIL	ENCANADOR	Mão de Obra	h	17,6366000	19,22	338,98		
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	4,99	8,08		
Insumo	0018	AGETOP CIVIL	PINTOR	Mão de Obra	h	0,7000000	19,22	13,45		
Insumo	0004	AGETOP CIVIL	PEDREIRO	Mão de Obra	h	12,0080000	19,22	230,79		
Insumo	2386	AGETOP CIVIL	BRITA Nº 1	Material	m³	0,1840000	100,71	18,53		
Insumo	2502	AGETOP CIVIL	AREIA FINA	Material	m³	0,0100000	133,62	1,34		
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	76,86	76,86		
Insumo	H444	AGETOP CIVIL	JOELHO DE REDUÇÃO 90 GRAUS SOLDAVEL DIAM. 32 MM X 25 MM	Material	un	0,3333000	3,23	1,08		
Insumo	0104	AGETOP CIVIL	AREIA MÉDIA	Material	m³	0,3720000	116,74	43,43		
					MO sem LS =>	1.647,29	LS =>	0,00	MO com LS =>	1.647,29

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	3.308,31	3.308,31
Insumo	1215	AGETOP CIVIL CIMENTO PORTLAND CPII-32	Material	Kg	58,2297000	0,44	25,62
Insumo	0008	AGETOP CIVIL AJUDANTE	Mão de Obra	h	16,6600000	13,60	226,58
Insumo	3329	AGETOP CIVIL HASTE COPPERWELD 5/8" X 2,40 M COM CONECTOR	Material	un	1,2500000	71,01	88,76
Insumo	3459	AGETOP CIVIL TAMPA TIPO DZ ATE 63A	Material	un	1,0000000	11,94	11,94
Insumo	0005	AGETOP CIVIL SERVENTE	Mão de Obra	h	5,5907000	12,06	67,42
Insumo	3259	AGETOP CIVIL DISJUNTOR MONOPOLAR DE 10 A 32-A	Material	un	0,2500000	7,51	1,88
Insumo	4050	AGETOP CIVIL LÂMPADA BULBO LED, BASE E27, BIVOLT 12/15 W, 1000 A 1400 LUMENS, LUZ BRANCA	Material	un	6,2500000	9,37	58,56
Insumo	3764	AGETOP CIVIL RELE DE SOBRECORRENTE 16 - 36A	Material	un	1,0000000	77,07	77,07
Insumo	3752	AGETOP CIVIL INTERRUPTOR PARA QUADRO DE COMANDO	Material	un	1,0000000	11,26	11,26
Insumo	3261	AGETOP CIVIL DISJUNTOR TRIPOLAR 40 A 50A	Material	un	0,7500000	47,93	35,95

Insumo	3131	AGETOP CIVIL	CAIXA DE PASSAGEM METALICA DE EMBUTIR 40X40X15 CM	Material	un	1,2500000	91,13	113,91
Insumo	3269	AGETOP CIVIL	DISJUNTOR TRIPOLAR DE 60 A 100-A	Material	un	0,2500000	194,73	48,68
Insumo	3314	AGETOP CIVIL	FIO ISOLADO 750 V, PIRASTIC 2,5 MM2	Material	m	159,3750000	1,44	229,50
Insumo	3106	AGETOP CIVIL	CABO FLEXÍVEL, PVC (70° C), 450/750 V, 16 MM2	Material	m	5,1000000	9,35	47,69
Insumo	3215	AGETOP CIVIL	CONTATOR TRIPOLAR - 25A, 500V NOMINAL, COMANDO 220V, CATEGORIA AC-3.	Material	un	1,0000000	98,89	98,89
Insumo	3349	AGETOP CIVIL	ISOLADOR ROLDANA PVC GRANDE (103)	Material	un	21,0000000	0,49	10,29
Insumo	0012	AGETOP CIVIL	ELETRICISTA	Mão de Obra	h	16,6600000	19,22	320,21
Insumo	3389	AGETOP CIVIL	PARAFUSO DE AJUSTE TIPO DZ ATE 63A	Material	un	1,0000000	10,37	10,37
Insumo	3604	AGETOP CIVIL	SOQUETE INDUSTRIAL 1570 PARA USO AO TEMPO	Material	un	6,2500000	8,82	55,13
Insumo	3751	AGETOP CIVIL	RELE DE FALTA DE FASE 380 V - 60 HZ	Material	un	1,0000000	68,91	68,91
Insumo	3742	AGETOP CIVIL	QUADRO DE DISTRIBUICAO DE EMBUTIR EM PVC CB 12E - 80A	Material	un	0,2500000	56,13	14,03
Insumo	3138	AGETOP CIVIL	CAIXA METALICA RETANGULAR 4"X2"X2"	Material	un	0,5000000	1,75	0,88
Insumo	2133	AGETOP CIVIL	VIGOTA DE MADEIRA 6X12	Material	m	26,0000000	19,12	497,12
Insumo	3262	AGETOP CIVIL	DISJUNTOR TRIPOLAR DE 10 A 35-A	Material	un	1,2500000	41,26	51,58
Insumo	3323	AGETOP CIVIL	FUSIVEL DZ RETARDADO DE 35A A 63A	Material	un	1,0000000	5,25	5,25
Insumo	3042	AGETOP CIVIL	BOTOEIRA "LIGA-DESLIGA" PARA INSTALAÇÃO EM PORTA DE QUADRO	Material	un	1,0000000	25,70	25,70
Insumo	0032	AGETOP CIVIL	OPERADOR DE BETONEIRA	Mão de Obra	h	0,5872000	14,27	8,38
Insumo	3022	AGETOP CIVIL	BASE DZ DE 25A A 63A	Material	un	1,0000000	25,95	25,95
Insumo	3174	AGETOP CIVIL	CHAVE TRIPOLAR TIPO PACCO 63A	Material	un	1,0000000	238,63	238,63
Insumo	3320	AGETOP CIVIL	FITA ISOLANTE, ROLO DE 20,00 M	Material	un	0,5000000	5,77	2,89
Insumo	3939	AGETOP CIVIL	DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTOS(DPS) 275V DE 8 A 40KA	Material	un	0,7500000	45,97	34,48
Insumo	3313	AGETOP CIVIL	FIO ISOLADO 750 V, PIRASTIC 10 MM2	Material	m	125,5875000	5,60	703,29
Insumo	2255	AGETOP CIVIL	CADEADO SIMPLES EM LATÃO Nº 20	Material	un	1,2500000	12,00	15,00
Insumo	3337	AGETOP CIVIL	INTERRUPTOR SIMPLES (1 SECAO) - (SUPORTE+MÓDULO+ESPELHO)	Material	un	1,5000000	6,11	9,17
Insumo	2425	AGETOP CIVIL	PARAFUSO 12,5 X 130 C/PORCA E ARRUELA	Material	un	16,0000000	3,39	54,24
Insumo	3318	AGETOP CIVIL	FITA DE AUTO FUSAO, ROLO DE 10,00 M	Material	un	0,5000000	17,04	8,52
Insumo	3477	AGETOP CIVIL	TOMADA HEXAGONAL 2P + T - 20A - 250V (SUPORTE+MÓDULO+ESPELHO)	Material	un	0,5000000	9,15	4,58

MO sem LS => 622,59 LS => 0,00 MO com LS => 622,59

1.7	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	021400	AGETOP CIVIL	CONSUMO DE ÁGUA	2	m³	1,0000000	7,43	7,43
Insumo	2755	AGETOP CIVIL	CONSUMO DE ÁGUA (CATEGORIA PÚBLICA)**	Material	m³	1,0000000	7,43	7,43

MO sem LS => 0,00 LS => 0,00 MO com LS => 0,00

1.8	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	021401	AGETOP CIVIL	CONSUMO DE ENERGIA ELÉTRICA	2	KWH	1,0000000	0,62	0,62
Insumo	1317	AGETOP CIVIL	ENERGIA ELETRICA KWH (B3-DEMAIS CLASSES)	Material	kwh	1,0000000	0,62	0,62
				MO sem LS =>		0,00	LS =>	0,00
							MO com LS =>	0,00
2.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	030101	AGETOP CIVIL	TRANSPORTE DE ENTULHO EM CAMINHÃO INCLUSO A CARGA MANUAL	3	m³	1,0000000	32,34	32,34
Insumo	1220	AGETOP CIVIL	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 - POR HORA (O. RODOV.) (0,3HP+0,7HI)	Material	h	0,4000000	59,16	23,66
Insumo	0005	AGETOP CIVIL	SERVENTE	Mão de Obra	h	0,7200000	12,06	8,68
				MO sem LS =>		8,68	LS =>	0,00
							MO com LS =>	8,68
2.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	030117	AGETOP CIVIL	MOBILIZAÇÃO DE CONTAINER	301	UNXKM	1,0000000	6,25	6,25
Insumo	5010	AGETOP CIVIL	CAMINHÃO MUNCK - HORA PRODUTIVA	Material	VHP	0,0397000	157,52	6,25
				MO sem LS =>		0,00	LS =>	0,00
							MO com LS =>	0,00
2.3	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	030118	AGETOP CIVIL	DESMOBILIZAÇÃO DE CONTAINER	301	UNXKM	1,0000000	6,25	6,25
Insumo	5010	AGETOP CIVIL	CAMINHÃO MUNCK - HORA PRODUTIVA	Material	VHP	0,0397000	157,52	6,25
				MO sem LS =>		0,00	LS =>	0,00
							MO com LS =>	0,00
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	23,20	23,20
Insumo	5010	AGETOP CIVIL	CAMINHÃO MUNCK - HORA PRODUTIVA	Material	VHP	0,1277000	157,52	20,12
Insumo	0005	AGETOP CIVIL	SERVENTE	Mão de Obra	h	0,2554000	12,06	3,08
				MO sem LS =>		3,08	LS =>	0,00
							MO com LS =>	3,08
3.1	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	12,58	12,58
Insumo	5003	AGETOP CIVIL	FORNECIMENTO DE SOLO PARA ATERRO	Material	m³	1,2500000	10,06	12,58
				MO sem LS =>		0,00	LS =>	0,00
							MO com LS =>	0,00
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	1,68	1,68
Insumo	2409	AGETOP CIVIL	TRANSPORTE DE MATERIAL ESCAVADO EM CAMINHÃO BASCULANTE (M3XKM) (O. RODOV.)	Material	m3km	1,0000000	1,68	1,68
				MO sem LS =>		0,00	LS =>	0,00
							MO com LS =>	0,00
4.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	250101	AGETOP CIVIL	ENGENHEIRO - (OBRAS CIVIS)	25	H	1,0000000	82,07	82,07
Insumo	0001	AGETOP CIVIL	ENGENHEIRO	Mão de Obra	h	1,0000000	82,07	82,07
				MO sem LS =>		82,07	LS =>	0,00
							MO com LS =>	82,07
4.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	250103	AGETOP CIVIL	ENCARREGADO - (OBRAS CIVIS)	25	H	1,0000000	21,43	21,43

Insumo	0002	AGETOP CIVIL	ENCARREGADO	Mão de Obra	h	1,0000000	21,43	21,43		
				MO sem LS =>		21,43	LS =>	0,00	MO com LS =>	21,43
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	1,0000000	15,45	15,45		
Insumo	0037	AGETOP CIVIL	VIGIA DE OBRA NOTURNO-SÁBADO/DOMINGO DIURNO (SALÁRIO X 1,5864)	Mão de Obra	h	1,0000000	15,45	15,45		
				MO sem LS =>		15,45	LS =>	0,00	MO com LS =>	15,45

Total sem BDI **958.185,19**
Total do BDI **235.905,19**
Total Geral **1.194.090,38**

SMART ENGENHARIA LTDA
CNPJ: 20.446.036/0001-00