



QUADRO COMPARATIVO DE PREÇOS SIMPLES

Item	Lote	Código	Especificação	Unidade	Quantidade	EXA CONSTRUTO		CONSTR ZACHÉ IND COMÉRCI	ÚSTRIA E				
						Unitário	Total	Unitário	Total	Unitário	Total	Unitário	Total
00001	00001	00006996	RASPAGEM A LIMPEZA DO TERRENO(MANUAL)	M²	1.455,400	4,770	6.942,26	4,110	5.981,69				
00002	00001	00003872	LOCAÇÃO DE OBRA COM GABARITO DE MADEIRA	M^2	1.423,840	11,700	16.658,93	12,950	18.438,73				
00003	00001	00006997	EQUIPE TOPOGRÁFICA PARA SERVIÇO SIMPLES DE LOCAÇÃO E NIVELAMENTO (incluindo equipamento,trasporte e profissional nivel médio)	MÊS	1,000	25.088,770	25.088,77	12.337,080	12.337,08				
00004	00001	00003233	PLACA DE OBRA NAS DIMENSOES DE 2.0 X 4.0 M, PADRAO DER	M²	8,000	261,200	2.089,60	321,100	2.568,80				
00005	00001	00003866	BARRACÃO PARA ESCRITÓRIO COM SANITÁRIO ÁREA DE 14.50 M2, de chapa de compens. 12mm e pontalete 8x8cm, piso cimentado e cobertura de telha de fibroc. 6mm, incl. ponto de luz e cx. de inspeção, conf. projeto (1 utilização	M²	14,500	884,370	12.823,37	978,490	14.188,10				
00006	00001	00003822	BARRACÃO PARA ALMOXARIFADO ÁREA DE 10.90M2, DE CHAPA DE COMPENSADO DE 12MM E PONTALETE 8X8CM, piso cimentado e cobertura de telhas de fibrocimento de 6mm, incl. ponto de luz, conf. projeto (1 utilização)	M²	10,900	619,060	6.747,75	684,940	7.465,85				
00007	00001	00006998	"REFEITÓRIO C/ PAREDES CHAPA DE COMPNS. 12MM E PONTALETES. 8X8CM, piso ciment. e cob. telhas fibroc.6mm, incl. ponto de luz e cx. de inspeção. (1,21m²/func/turno),conf.projeto(1 ultização)	M²	24,200	490,260	11.864,29	542,420	13.126,56				
00008	00001	00003869	GALPÃO PARA SERRARIA E CARPINTARIA ÁREA 12.00M2, em peça de madeira 8x8cm e contraventamento de 5x7cm, cobertura de telha de fibroc. de 6mm, inclusive ponto e cabo de alimentação da máquina, conf. projeto (1 utilização)	M²	12,000	215,280	2.583,36	238,200	2.858,40				





QUADRO COMPARATIVO DE PREÇOS SIMPLES

Item	Lote	Código	Especificação	Unidade	Quantidade	EXA CONSTRUT		CONSTR ZACHÉ IND COMÉRCI	ÚSTRIA E				
						Unitário	Total	Unitário	Total	Unitário	Total	Unitário	Total
00009	00001	00006002	GALPÃO PARA CORTE E ARMAÇÃO com área de 6,00m², em peças de madeira 8x8cm e contraventamento de 5x7cm, cobertura de telhas de fibroc. de 6mm, inclusive ponto e cabo de alimentação da máquina, conf. projeto (1 utilização).	M²	6,000	290,200	1.741,20	321,080	1.926,48				
00010	00001	00003870	RESERVATÓRIO DE POLIESTILENO DE 1000 L, incl. suporte em madeira de 7x12cm e 8x7cm, elevado de 4m, conf. projeto (1 utilização)	UN	1,000	2.291,990	2.291,99	2.817,650	2.817,65				
00011	00001	00004757	ALUGUEL MENSAL CONTAINER SANITÁRIO, incl porta, básc, 2 ptos luz, 1 pto aterram., 3vasos, 3lavatórios, calha mictório, 6 chuveiros (1 eletrico), torn.,registros, piso comp. naval pintado, cert nr18 e laudo descontaminação	MEN	24,000	1.332,890	31.989,36	1.638,580	39.325,92				
00012	00001	00007003	REDE DE LUZ, INCL. PADRÃO ENTR.ENERGIA TRIFÁS,. cabo ligação até barracões, quadro distrib., disj. e chave de força (quando necessário), cons. 20m entre padrão entr.e qdg, conf.projeto(1 ultilização).	M	20,000	485,940	9.718,80	537,640	10.752,80				
00013	00001	00007004	"REDE DE ÁGUA COM PADRÃO DE ENTRADA D'ÁGUA DIÂM. 3/4"" CONF. ESPEC. CESAN, incl. tubos e conexões para alimentação, distribuição, extravasor. e limpeza, cons. o padrão a 25m,cof.projeto (1 ultilização)	M	25,000	59,780	1.494,50	66,140	1.653,50				
00014	00001	00007005	REDE DE ESGOTO, CONTENDO FOSSA E FILTRO, INCLUSIVE TUBOS E CONEXÕES DE LIGAÇÃO ENTRE CAIXAS, considerando distância de 25m,conforme projeto (1 ultilização)	M	25,000	466,030	11.650,75	515,630	12.890,75				
00015	00001	00007006	TAPUME TELHA METÁLICA ONDULADA EM AÇO GALVALUME, 0,50mm branca h=2,20m, incl. montagem	М	315,250	156,120	49.216,83	182,330	57.479,53				





QUADRO COMPARATIVO DE PREÇOS SIMPLES

Item	Lote	Código	Especificação	Unidade	Quantidade	EXA CONSTRUT		CONSTR ZACHÉ IND COMÉRCI	ÚSTRIA E				
						Unitário	Total	Unitário	Total	Unitário	Total	Unitário	Total
			estr. mad. 8x8, c/adesivo der-es 60x60cm a cada 10m, incl. faixas pint. esmalte sint. cores azul c/h=30cm e rosa c/h=10cm (reaproveitamento 2x).										
00016	00001	00007007	MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO DE CONTAINER ATÉ 51 KM ATÉ 150KM	UN	1,000	2.416,030	2.416,03	2.970,180	2.970,18				
00017	00001	00007008	LOCAÇÃO DE ANDAIME METÁLICO PARA TRABALHO EM FACHADA DE EDIFÍCIO (ALUGUEL DE 1M² POR 1 MÊS) inclusive frete, montagem e desmontagem.	M²	12.810,240	22,570	289.127,12	5,250	67.253,76				
00018	00001	00004218	ESTACA BROCA DE CONCRETO, DIÂMETRO DE 20CM, ESCAVAÇÃO MANUAL COM TRADO CONCHA, com armadura de arranque. af_05/2020	М	276,000	71,990	19.869,24	70,800	19.540,80				
00019	00001	00007009	ESTACA BROCA DE CONCRETO, DIÂMETRO DE25CM, ESCAVAÇÃO MANUAL COM TRATO CONCHA, COM ARMADURA DE ARRANQUE .af/_05/2020	М	930,000	100,890	93.827,70	99,230	92.283,90				
00020	00001	00007010	ESTACA ESCAVADA MECANICAMENTE, SEM FLUIDO ESTABILIZANTE, COM 25CM DE DIÂMETRO, concreto lançado manualmente (exclusive mobilização e desmobilização). af_01/2020	M	580,000	106,010	61.485,80	104,260	60.470,80				
00021	00001	00007011	ESTACA ESCAVADA MECANICAMENTE, SEM FLUIDO ESTABILIZANTE, COM 40CM DE DIÂMETRO, concreto lançado por caminhão betoneira (exclusive mobilização e desmobilização). af_01/2020	M	48,000	148,720	7.138,56	146,260	7.020,48				
00022	00001	00005998	DEMOLIÇÃO MANUAL DE CONCRETO ARMADO (EMOP 05.001.033)	M³	12,950	358,180	4.638,43	440,330	5.702,27				
00023	00001	00005058	ESCAVAÇÃO MANUAL EM MATERIAL DE 1A. CATEGORIA, ATÉ 1.50 M DE PROFUNDIDADE	M³	209,450	62,100	13.006,84	76,330	15.987,32				
00024	00001	00005162	REATERRO APILOADO DE CAVAS DE FUNDAÇÃO, EM	M ₃	171,730	66,870	11.483,59	82,210	14.117,92				





QUADRO COMPARATIVO DE PREÇOS SIMPLES

Item	Lote	Código	Especificação	Unidade	Quantidade	EXA CONSTRUT		CONSTR ZACHÉ IND COMÉRCI	ÚSTRIA E				
						Unitário	Total	Unitário	Total	Unitário	Total	Unitário	Total
			CAMADAS DE 20 CM										-
00025	00001	00007012	ATERRO MANUAL PARA REGULARIZAÇÃO DO TERRENO EM AREIA inclusive adensamento hidráulico e fornecimento do material (máximo de 100m³)	М³	263,660	214,320	56.507,61	79,040	20.839,69				
00026	00001	00007013	FORNECIMENTO, PREPARO E APLICAÇÃO DE CONCRETO MAGRO COM CONSUMO mínimo de cimento de 250kg/m3 (brita 1e 2) - (5% de perdas já incluído no custo)	М³	4,670	716,090	3.344,14	880,320	4.111,09				
00027	00001	00003895	FÔRMA DE TÁBUA DE MADEIRA DE 2.5X30.0CM, LEVANDO-SE EM CONTA UTILIZAÇÃO 3 VEZES (incluindo o material,corte, montagem, escoramento e desforma)	M²	235,590	107,370	25.295,30	131,990	31.095,52				
00028	00001	00007014	FORNECIMENTO, PREPARO E APLICAÇÃO DE CONCRETO FCK= 30MPA (COM BRITA1E2) (5% de perdas já incluido no custo)	M³	37,720	930,510	35.098,84	1.143,920	43.148,66				
00029	00001	00007015	FORNECIMENTO, DOBRAGEM E COLOCAÇÃO EM FÔRMA, de armadura ca-50 a média, diâmetro de 6.3 10.0mm	KG	827,700	12,040	9.965,51	14,790	12.241,68				
00030	00001	00007016	FORNECIMENTO, DOBRAGEM E COLOCAÇÃO EM FÔRMA, de armadura ca-50 grossa diâmetro de 12.5 a 25.0mm	KG	467,100	12,640	5.904,14	15,540	7.258,73				
00031	00001	00007017	FORNECIMENTO, DOBRAGEM E COLOCAÇÃO EM FÔRMA, DE ARMADURA CA-60 B FINA, DIÂMETRO DE 4.0 A 7.0MM	KG	590,600	12,830	7.577,40	15,780	9.319,67				
00032	00001	00007183	FORMA DE CHAPAS MADEIRA COMPENSADA RESINADA ESP.12MM, levando-se em conta a utilização 3 vezes, reforçadas com sarrafos de madeira de 2.5x	M²	1.359,430	133,030	180.844,97	163,540	222.321,18				





QUADRO COMPARATIVO DE PREÇOS SIMPLES

Item	Lote	Código	Especificação	Unidade	Quantidade	EXA CONSTRUT		CONSTR ZACHÉ IND COMÉRCI	ÚSTRIA E				
						Unitário	Total	Unitário	Total	Unitário	Total	Unitário	Total
			10.0cm (incluindo o material, corte, montagem, escoras em eucalipto e desforma)										-
00033	00001	00007019	FORNECIMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO USINADO FCK=MPA considerando bombeamento(5% de perdas já incluso) (6% de taxa p/concr.bombeavel)	М³	141,760	727,700	103.158,75	894,590	126.817,08				
00034	00001	00007020	FORNECIMENTO, DOBRAGEM E COLOCAÇÃO EM FÔRMA, de armadura ca-50 a média, diâmetro de 6.3 a 10.0 mm	KG	3.706,020	12,040	44.620,48	14,790	54.812,04				
00035	00001	00007021	FORNECIMENTO, DOBRAGEM E COLOCAÇÃO EM FÔRMA,. de armadura ca-50 a grossa, diâmetro de 12.5 25.0mm	KG	2.648,300	12,640	33.474,51	15,540	41.154,58				
00036	00001	00007017	FORNECIMENTO, DOBRAGEM E COLOCAÇÃO EM FÔRMA, DE ARMADURA CA-60 B FINA, DIÂMETRO DE 4.0 A 7.0MM	KG	1.590,900	12,830	20.411,25	15,780	25.104,40				
00037	00001	00007022	LAJE PRÉ-FABRICADA TRELIÇADA, SOBRECARGA 300 KG/M2,. vão de 5.0m, capeamento 4cm, elemento de enchimento em bloco eps,espessura final da laje (h=16cm), inclusive armadura de distribuição 5.0 cada 15cm	M²	918,470	251,670	231.151,34	278,440	255.738,79				
00038	00001	00003587	ESTRUTURA DE MADEIRA DE LEI TIPO PARAJU OU EQUIVALENTE PARA TELHADO DE TELHA ONDULADA de fibrocimento esp.6mm, com pontaletes e caibros, inclusive tratamento com cupinicida, exclusive telhas	M²	342,910	119,680	41.039,47	117,700	40.360,51				
00039	00001	00005586	COBERTURA NOVA DE TELHAS DE ALUMÍNIO TRAPEZOIDAL h = 8cm, esp. 0.5mm, inclusive acessórios de fixação.	M²	342,910	95,950	32.902,21	100,270	34.383,59				
00040	00001	00003924	RUFO DE CHAPA METÁLICA № 26 COM LARGURA DE	M	108,020	46,800	5.055,34	57,540	6.215,47				





QUADRO COMPARATIVO DE PREÇOS SIMPLES

Item	Lote	Código	Especificação	Unidade	Quantidade	EXA CONSTRUT		CONSTR ZACHÉ IND COMÉRCI	ÚSTRIA E				
						Unitário	Total	Unitário	Total	Unitário	Total	Unitário	Total
			30 CM										
00041	00001	00005018	SOLEIRA DE GRANITO ESP. 2 CM E LARGURA DE 15 CM -(1)-	М	195,920	56,190	11.008,74	58,720	11.504,42				
00042	00001	00005587	CALHA DE CONCRETO ARMADO FCK=15MPA EM "U" NAS DIMENSÕES DE 38X56CM CONFORME DETALHES EM PROJETO	М	37,400	288,550	10.791,77	301,520	11.276,85				
00043	00001	00007023	IMPERMEABILIZAÇÃO COM ARGAMASSA DE IGOL 2 -MARCA DE REFERÊNCIA SIKA	M²	49,470	62,850	3.109,19	57,960	2.867,28				
00044	00001	00007024	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS 9X19X19 CM assentados c/ argamassa de cimento, cal hidratada ch1 e areia no traço 1:0,5:8, preparo com betoneira , juntas 10mm e esp. das paredes s/revestimento ,9cm (bloco comprado na praça vitória, posto obra)	M²	531,170	69,530	36.932,25	81,210	43.136,32				
00045	00001	00007025	ALVENARIA DE VEDAÇÃO COM BLOCOS CERÂMICO FURADOS 9X19X19CM,, assentamento c/ argamassa de cimento, cal hidratada ch1 e areia no traço 1:0,5:8, preparo com betoneira , juntas 10mm e esp. das paredes s/revestimento ,19cm,bloco deitado (bloco comprado na praça vitória, posto obra)	M²	287,640	138,400	39.809,38	144,610	41.595,62				
00046	00001	00003925	PLATIBANDA DE ALVENARIA DE BLOCO CERÂMICO 10X20X20CM, assentado com argamassa de cimento, cal hidratada ch1 e areia no traço 1:0,5:8, amarrada com pilaretes em conc. arm. a cada 2m (h=1.0m), excl. revest.	M	97,580	138,120	13.477,75	169,800	16.569,08				
00047	00001	00007026	VERGA/CONTRAVERGA RETA DE CONCRETO ARMADO MOLDADA IN LOCO 10 X 5 CM, FCK = 15	M²	175,600	43,680	7.670,21	53,700	9.429,72				





QUADRO COMPARATIVO DE PREÇOS SIMPLES

Item	Lote	Código	Especificação	Unidade	Quantidade	EXA CONSTRUTO		CONSTRI ZACHÉ INDI COMÉRCIO	ÚSTRIA E				
						Unitário	Total	Unitário	Total	Unitário	Total	Unitário	Total
			MPA, inclusive forma, armação e desforma,comprimento inferior a 2.0 metros										
00048 (00001	00007027	PORTA EM MADEIRA DE LEI TIPO ANGELIM PEDRA ou equivalente, esp. 30 a 35mm c/ enchimento em madeira 1a qualidade, tipo sarrafeada para pintura, inclusive alizares, dobradiças e fechadura tipo alavanca em latão cromado lafonte ou equivalente, exclusive marco, nas dimensões: 0,70 x 2,10m	UN	3,000	993,710	2.981,13	1.221,620	3.664,86				
00049	00001	00007028	PORTA EM MADEIRA DE LEI TIPO ANGELIM PEDRA. ou equivalente, esp. 30 a 35mm c/ enchimento em madeira 1a qualidade, tipo sarrafeada para pintura, inclusive alizares, dobradiças e fechadura tipo alavanca em latão cromado lafonte ou equivalente, exclusive marco, nas dimensões: 0,80 x 2,10m	UN	3,000	999,870	2.999,61	1.229,190	3.687,57				
00050	00001	00007029	PORTA EM MADEIRA DE LEI TIPO ANGELIM PEDRA., ou equivalente, esp. 30 a 35mm c/ enchimento em madeira 1a qualidade, tipo sarrafeada para pintura, inclusive alizares, dobradiças e fechadura tipo alavanca em latão cromado lafonte ou equivalente, exclusive marco, nas dimensões: 0,60 x 2,10m	UN	1,000	987,560	987,56	1.214,060	1.214,06				
00051	00001	00007031	MARCO EM MADEIRA DE LEI DE 1 (peroba, ipê, angelim pedra ou equivalente), com 15x3cm de batente,nas dimensões: 0,60 x 2,10m	UN	1,000	405,010	405,01	497,890	497,89				
00052	00001	00007032	MARCO EM MADEIRA DE LEI DE 1. (peroba, ipê, angelim pedra ou equivalente), com 15x3cm de batente,nas dimensões: 0,70 x 2,10m	UN	3,000	405,010	1.215,03	497,890	1.493,67				
00053	00001	00007033	MARCO EM MADEIRA DE LEI DE 1., (peroba, ipê, angelim pedra ou equivalente), com 15x3cm de batente,nas	UN	3,000	405,010	1.215,03	497,890	1.493,67				





QUADRO COMPARATIVO DE PREÇOS SIMPLES

Item	Lote	Código	Especificação	Unidade	Quantidade	EXA CONSTRUT		CONSTR ZACHÉ IND COMÉRCI	ÚSTRIA E				
						Unitário	Total	Unitário	Total	Unitário	Total	Unitário	Total
			dimensões: 0,80 x 2,10m										
00054	00001	00003915	JANELA DE CORRER PARA VIDRO EM ALUMÍNIO ANODIZADO COR NATURAL, LINHA 25, COMPLETA, incl. puxador com tranca, alizar, caixilho e contramarco, exclusive vidro	M²	46,400	566,390	26.280,50	696,290	32.307,86				
00055	00001	00004998	BÁSCULA PARA VIDRO EM ALUMÍNIO ANODIZADO COR NATURAL, LINHA 25, completa, com tranca, caixilho, alizar e contramarco, exclusive vidro	M²	0,420	810,840	340,55	996,800	418,66				
00056	00001	00004262	JANELA TIPO MAXIM-AR PARA VIDRO EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL, LINHA 25, COMPLETA, incl. puxador com tranca, caixilho, alizar e contramarco, exclusive vidro	M²	9,280	432,530	4.013,88	531,720	4.934,36				
00057	00001	00007034	PELE DE VIDRO DA LINHA PVII	M²	192,760	2.641,970	509.266,14	3.247,890	626.063,28				
00058	00001	00003917	PORTA DE ABRIR TIPO VENEZIANA EM ALUMÍNIO ANODIZADO, LINHA 25, completa, incl. puxador com tranca, caixilho, alizar e contramarco	M²	22,920	957,990	21.957,13	1.177,690	26.992,65				
00059	00001	00003919	VIDRO PLANO TRANSPARENTE LISO, COM 4 MM DE ESPESSURA	M²	46,980	277,230	13.024,27	340,800	16.010,78				
00060	00001	00005663	VIDRO FANTASIA MINI-BOREAL, COM 4MM DE ESPESSURA	M²	0,420	347,730	146,05	427,470	179,54				
00061	00001	00007035	INSTALAÇÃO DE VIDRO TEMPERADO ,E=6 MM,ENCAIXADO EM PERFIL U.AF_01/2021)_PS(PORTA DE ABRIR)	M²	25,620	459,580	11.774,44	564,980	14.474,79				
00062	00001	00007037	INSTALAÇÃO DE VIDRO TEMPERADO ,E=8 MM,ENCAIXADO EM PERFIL U.AF_01/2021)_PS(PORTA DE ABRIR)	M²	2,940	540,320	1.588,54	664,230	1.952,84				





QUADRO COMPARATIVO DE PREÇOS SIMPLES

Item	Lote	Código	Especificação	Unidade	Quantidade	EXA CONSTRUT		CONSTR ZACHÉ IND COMÉRCI	ÚSTRIA E				
						Unitário	Total	Unitário	Total	Unitário	Total	Unitário	Total
00063	00001	00007038	INSTALAÇÃO DE VIDRO TEMPERADO ,E=10 MM,ENCAIXADO EM PERFIL U.AF_01/2021)_PS(PORTA DE CORRER)	M²	15,920	647,890	10.314,41	796,480	12.679,96				
00064	00001	00003927	CHAPISCO COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA MÉDIA OU GROSSA LAVADA NO TRAÇO 1:3, ESPESSURA 5 MM	M²	1.494,360	7,850	11.730,73	7,710	11.521,52				
00065	00001	00007176	REBOCO TIPO PAULISTA COM ARGAMASSA DE CIMENTO, cal hidratada ch1 e areia média ou grossa lavada no traço 1:0.5:6, espessura 25mm	M²	1.494,360	64,830	96.879,36	75,720	113.152,94				
00066	00001	00007040	EMBOÇO DE ARGAMASSA DE CIMENTO, CAL HIDRATADA CH1 E AREIA LAVADA, no traço 1:0.5:6, espessura 20 mm	M²	1.355,900	37,990	51.510,64	42,040	57.002,04				
00067	00001	00003593	FORRO DE GESSO ACABAMENTO TIPO LISO	M²	691,810	64,220	44.428,04	67,110	46.427,37				
00068	00001	00003931	AZULEJO BRANCO 15 X 15 CM, JUNTAS A PRUMO, ASSENTADO COM ARGAMASSA DE CIMENTO COLANTE, inclusive rejuntamento com cimento branco, marcas de referência eliane, cecrisa ou portobello	M²	138,460	97,290	13.470,77	119,600	16.559,82				
00069	00001	00007041	LASTRO DE CONCRETO NÃO ESTRUTURAL,ESPESSURA DE 6CM	M²	691,810	56,680	39.211,79	59,230	40.975,91				
00070	00001	00007042	PISO ARGAMASSA ALTA RESISTÊNCIA TIPO GRANILITE OU EQUIV DE QUALIDADE COMPROVADA,, ESP DE 10MM, com juntas plástica em quadros de 1m, na cor natural, com acabamento polido mecanizado, inclusive regularização e=3.0cm	M²	533,920	162,960	87.007,60	170,280	90.915,90				
00071	00001	00003941	PISO ARGAMASSA ALTA RESISTÊNCIA TIPO GRANILITE OU EQUIV DE QUALIDADE COMPROVADA, ESP DE 10MM, com juntas plástica em quadros de 1m,	M²	157,890	147,590	23.302,99	145,150	22.917,73				





QUADRO COMPARATIVO DE PREÇOS SIMPLES

ltem	Lote	Código	Especificação	Unidade	Quantidade	EXA CONSTRUTO		CONSTR ZACHÉ IND COMÉRCI	ÚSTRIA E				,
						Unitário	Total	Unitário	Total	Unitário	Total	Unitário	Total
			na cor natural, com acabamento anti-derrapante mecanizado, inclusive regularização e=3.0cm										
00072	00001	00007043	RODAPÉ DE ARGAMASSA DE ALTA RESISTÊNCIA tipo granilite ou equivalente de qualidade comprovada, altura de 10cm e espessura de 10 mm, com cantos boleados ,executado com cimento e granitina grana n.1, inclusive polimento	M	402,720	32,250	12.987,72	39,640	15.963,82				
00073	00001	00007044	PADRÃO DE ENTRADA D'ÁGUA COM CAVALETE DE PVC para hidrômetro com diâmetro de 3/4" -padrão 1c da cesan. instalado em vão de muro protegido com gradeamento. inclusive base de concreto magro, tubulação,conexões e registro. conferir detalhes	UN	1,000	462,280	462,28	568,320	568,32				
00074	00001	00003951	PONTO DE TORNEIRA DE JARDIM (PARA PRAÇAS)	PT.	5,000	459,350	2.296,75	451,760	2.258,80				
00075	00001	00003961	TUBO DE PVC RÍGIDO SOLDÁVEL MARROM, DIÂM. 25MM (3/4"), INCLUSIVE CONEXÕES	М	215,030	25,130	5.403,70	26,260	5.646,69				
00076	00001	00007177	TUBO DE PVC RÍGIDO SOLDÁVEL MARROM, DIÂM. 50MM (11/2"), INCLUSIVE CONEXÕES	М	53,350	51,070	2.724,58	62,780	3.349,31				
00077	00001	00006057	140701 PONTO DE ÁGUA FRIA (LAVATÓRIO, TANQUE, PIA DE COZINHA, ETC) PT 111,78	PT.	36,000	118,340	4.260,24	116,380	4.189,68				
00078	00001	00007045	SIFÃO EM PVC PARA A PIA DE COZINHA OU LAVATÓRIO 1X11/2''	UN	1,000	30,970	30,97	38,070	38,07				
00079	00001	00007046	REGISTRO DE GAVETA BRUTO ABNTDIÂMETRO 2''(50MM) - DOCOL,DECA OU EQUIVALENTE	UN	1,000	262,170	262,17	322,290	322,29				
00080	00001	00007047	REGISTRO DE GAVETA BRUTO ABNTDIÂMETRO 1''(25MM) - DOCOL,DECA OU EQUIVALENTE	UN	10,000	90,910	909,10	111,760	1.117,60				





QUADRO COMPARATIVO DE PREÇOS SIMPLES

ltem	Lote	Código	Especificação	Unidade	Quantidade	EXA CONSTRUTO		CONSTR ZACHÉ IND COMÉRCI	ÚSTRIA E				
						Unitário	Total	Unitário	Total	Unitário	Total	Unitário	Total
00081	00001	00007048	HIDRÔMETRO DN 3/4´´,5,0 M3/H -FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.AF_03/2024	UN	1,000	165,800	165,80	203,830	203,83				
00082	00001	00007049	RESERVATÓRIO DE FIBRA DE VIDRO 3000 LITOS,INCLUSIVE PEÇA DE APOIO DE 6X16CM exclusive flanges e torneirade bóia	UN	1,000	2.562,970	2.562,97	3.150,770	3.150,77				
00083	00001	00003968	TORNEIRA DE BÓIA DE PVC, DIÂM. 1" (25MM)	UN	1,000	146,480	146,48	180,070	180,07				
00084	00001	00003966	ADAPTADOR DE PVC SOLDÁVEL COM FLANGES LIVRES PARA CAIXA D'ÁGUA, DIÂMETRO 50MM (1 1/2")	UN	1,000	47,890	47,89	58,880	58,88				
00085	00001	00004311	CAIXAS DE INSPEÇÃO DE ALV. BLOCOS CONCRETO 9X19X39CM, dim, 60x60cm e hmáx = 1m, com tampa de conc. esp. 5cm, lastro de conc. esp. 10cm, revest intern. c/ chapisco e reboco impermeabilizado, incl. escavação, reaterro e enchimento	UN	3,000	649,560	1.948,68	798,540	2.395,62				
00086	00001	00004332	TUBO DE PVC RÍGIDO SOLDÁVEL BRANCO, PARA ESGOTO, DIÂMETRO 40MM (1 1/2"), inclusive conexões	М	19,830	31,520	625,04	38,750	768,41				
00087	00001	00005642	TUBO PVC RÍGIDO SOLDÁVEL BRANCO, PARA ESGOTO, DIÂMETRO 50MM (2"), INCLUSIVE CONEXÕES	М	98,820	43,560	4.304,60	42,840	4.233,45				
88000	00001	00004335	TUBO DE PVC RÍGIDO SOLDÁVEL BRANCO, PARA ESGOTO, DIÂMETRO 100MM (4"), inclusive conexões	М	143,050	76,280	10.911,85	79,710	11.402,52				
00089	00001	00004343	TUBO DE PVC RÍGIDO SOLDÁVEL BRANCO, PARA ESGOTO, DIÂMETRO 150MM (6"), INCLUSIVE CONEXÕES	М	63,030	107,410	6.770,05	99,030	6.241,86				
00090	00001	00003955	PONTO DE VÁLVULA DE DESCARGA, INCLUSIVE VÁLVULA E ACABAMENTO ANTIVANDALISMO CROMADO referência docol, fabrimar e deca	UN	12,000	823,230	9.878,76	860,240	10.322,88				





QUADRO COMPARATIVO DE PREÇOS SIMPLES

Item	Lote	Código	Especificação	Unidade	Quantidade	EXA CONSTRUT		CONSTR ZACHÉ IND COMÉRCI	ÚSTRIA E				
						Unitário	Total	Unitário	Total	Unitário	Total	Unitário	Total
00091	00001	00006059	140705 PONTO PARA ESGOTO PRIMÁRIO (VASO SANITÁRIO) PT 136,64	PT.	14,000	137,880	1.930,32	169,490	2.372,86				-
00092	00001	00003953	PONTO PARA ESGOTO SECUNDÁRIO (PIA, LAVATÓRIO, MICTÓRIO, TANQUE, BIDÊ, ETC)	PT.	22,000	106,790	2.349,38	131,280	2.888,16				
00093	00001	00005117	PONTO PARA CAIXA SIFONADA, INCLUSIVE CAIXA SIFONADA PVC 150X150X50 MM COM GRELHA EM PVC	PT.	18,000	198,750	3.577,50	244,330	4.397,94				
00094	00001	00007050	CAIXA DE RAL EM BLOCOS PRÉ- MOLDADOS e grelha articulada em ffa em vias urbanas	UN	6,000	2.291,280	13.747,68	2.394,260	14.365,56				
00095	00001	00007051	ESCAVAÇÃO MANUAL EM MATERIAL DE 1A. CATEGORIA,ATÉ 1.50M DE PROFUNDIDADE	M³	46,000	62,100	2.856,60	76,330	3.511,18				
00096	00001	00004430	BEBEBEDOURO ELÉTRICO DE PRESSÃO PARA PORTADORES DE NECESSIDADES ESPECIAIS ibbl bdf300 ou equivalente	UN	2,000	3.858,540	7.717,08	4.031,940	8.063,88				
00097	00001	00004141	BEBEDOURO DE AÇO INOX, MARCAS DE REFERÊNCIA FISHER, METALPRESS OU MEKAL, inclusive válvula, sifão cromado e torneiras, exclusive alvenaria, dim. 0.45x2.75 m, conforme detalhe em projeto	UN	2,000	5.494,430	10.988,86	5.741,360	11.482,72				
00098	00001	00007052	TANQUE DE AÇO INOX Nº 2,MARCAS DE REFERÊNCIA FISHER, metalpress ou mekal,inclusive válvula de metal e sifão	UN	1,000	2.589,710	2.589,71	2.706,090	2.706,09				
00099	00001	00007053	PIA EM AÇO INOX COM 01 CUBA Nº1, DIMENSÕES DE 0.60X1,50M,INCLUSIVE VÁLVULA TIPO AMERICANA,EXCLUSIVE sifão	UN	1,000	1.704,870	1.704,87	2.095,880	2.095,88				
00100	00001	00007054	CUBA DE LOUÇA BRANCA DE EMBUTIR REDONDA 36cm -l-41-deca ou equivalente inclusive válvula de saída cromada 1'',sifão em metálico tipo copo cromado	UN	14,000	373,800	5.233,20	413,590	5.790,26				





QUADRO COMPARATIVO DE PREÇOS SIMPLES

Item	Lote	Código	Especificação	Unidade	Quantidade	EXA CONSTRUTO		CONSTR ZACHÉ IND COMÉRCIO	ÚSTRIA E				
						Unitário	Total	Unitário	Total	Unitário	Total	Unitário	Total
			1''x 1/2'' e engate flexível trançado inox 1/2''x30cm,exclusive torneira										
00101	00001	00007055	TORNEIRA ANGULAR DE ACIONAMENTO RESTRITO PARA JARDIM,3/4''-DOCOL OU EQUIVALENTE	UN	5,000	142,600	713,00	175,300	876,50				
00102	00001	00007056	TORNEIRA BICA BAIXA DE MESA para lavatório pressmatic alfa- docol, decamatic smart- deca ou equivalente	UN	14,000	260,130	3.641,82	319,780	4.476,92				
00103	00001	00007057	TORNEIRA DE PAREDE DE COZINHA BICA ALTA 360º GALI-DOCOL OU EQUIVALENTE	UN	1,000	286,380	286,38	352,060	352,06				
00104	00001	00007058	TORNEIRA DE PAREDE TANQUE LONGA 3/4'' 1158 PRIMOR -DOCOL OU EQUIVALENTE	UN	1,000	215,710	215,71	265,190	265,19				
00105	00001	00007059	PAPELEIRA DE PAREDE EM METAL CROMADO SEM TAMPA, INCLUSO FIXAÇÃO. af_01/2020	UN	14,000	57,340	802,76	70,490	986,86				
00106	00001	00005683	SABONETEIRA DE PAREDE EM METAL CROMADO, INCLUSO FIXAÇÃO. af 01/2020.	UN	14,000	56,230	787,22	69,120	967,68				
00107	00001	00005682	DUCHA MANUAL ACQUA JET, LINHA AQUARIUS, COM REGISTRO REF. C 2195 marcas de referência fabrimar, deca ou cocol.	UN	14,000	319,310	4.470,34	294,400	4.121,60				
00108	00001	00007060	BACIA CONVENCIONAL DE LOUÇA BRANCA padrão popular- logasa,celite ou equivalente,inclusive assento plástico,tubo de ligação metal cromado com canopla, anel de vedação e parafusos para fização	UN	8,000	640,840	5.126,72	709,040	5.672,32				
00109	00001	00007061	BACIA CONVENCIONAL DE LOUÇA branca com abertura frontal para portadores de necessidades especiais,vogue plus conforto -p51,inclusive assento em poliéster com abertura,ref .ap51- deca ou equivalente,tubo de ligação metal cromado com canopla,	UN	4,000	3.713,200	14.852,80	3.651,830	14.607,32				





QUADRO COMPARATIVO DE PREÇOS SIMPLES

Item	Lote	Código	Especificação	Unidade	Quantidade	EXA CONSTRUTO		CONSTR ZACHÉ IND COMÉRCI	ÚSTRIA E				
						Unitário	Total	Unitário	Total	Unitário	Total	Unitário	Total
			anel de vedação e parafusos para fixação										
00110 (00001	00007062	BACIA SANITÁRIA DE LOUÇA branca com caixa acoplada e válvula de duplo acionamento, ravena -p9-deca ou equivalente,inclusive assento plástico, tubo de ligação metal cromado com canopla,engate flexível trançado inox 1/2´´ x 30cm,anel de vedação e pafusos para fixação	UN	2,000	1.190,360	2.380,72	1.463,360	2.926,72				
00111 (00001	00007063	PADRÃO DE ENTRADA DE ENERGIA ELÉTRICA, trifásico ,entrada subterrânea ,a 4 fios , carga instalada em muro de 57001 até 75000w - 220/127v , exclusive derivação de ramal de entrada subterrânea	UN	1,000	6.974,840	6.974,84	8.574,480	8.574,48				
00112 (00001	00007064	CAIXA DE PASSAGEM DE ALVENARIA DE BLOCOS DE CONCRETO 9X19X39CM, DIMENSÕES DE 50X50X50CM com revestimento interno em chapisco e reboco, tampa de concreto esp. 5cm e lastro de brita 5cm	UN	17,000	296,390	5.038,63	364,370	6.194,29				
00113 (00001	00004003	PONTO PADRÃO DE LUZ NO TETO - CONSIDERANDO ELETRODUTO PVC RÍGIDO DE 3/4" inclusive conexões (4.5m), fio isolado pvc de 2.5mm2 (16.2m) e caixa pvc 4x4 (1 und)	UN	150,000	231,920	34.788,00	213,840	32.076,00				
00114	00001	00007181	PONTO PADRÃO DE LUZ NA PAREDE - CONSIDERANDO ELETRODUTO PVC RÍGIDO DE 3/4," inclusive conexões (4.5m), fio isolado pvc de 2.5mm2 (16.2m) e caixa pvc 4x2 (1 und)	UN	2,000	206,420	412,84	253,760	507,52				
00115	00001	00004007	PONTO PADRÃO DE TOMADA PARA AR REFRIGERADO - CONSIDERANDO ELETRODUTO PVC RÍGIDO DE 3/4" inclusive conexões (6.0m), fio isolado pvc de 4.0mm2 (21.6m) e caixa pvc 4x2 (1 und)	UN	16,000	335,460	5.367,36	309,300	4.948,80				





QUADRO COMPARATIVO DE PREÇOS SIMPLES

Item	Lote	Código	Especificação	Unidade	Quantidade	EXA CONSTRUTO		CONSTR ZACHÉ IND COMÉRCI	ÚSTRIA E				
						Unitário	Total	Unitário	Total	Unitário	Total	Unitário	Total
00116	00001	00005049	PONTO PADRÃO DE INTERRUPTOR DE 2 TECLAS SIMPLES - considerando eletroduto pvc rígido de 3/4 inclusive conexões (3.3m), fio isolado pvc de 2.5mm2 (17.2m) e caixa pvc 4x2 (1 und)	UN	2,000	209,290	418,58	257,280	514,56				
00117	00001	00004010	PONTO PADRÃO DE INTERRUPTOR DE 1 TECLA PARALELO - CONSIDERANDO ELETRODUTO PVC RÍGIDO DE 3/4" inclusive conexões (8.5m), fio isolado pvc de 2.5mm2 (28.8m) e caixa pvc 4x2 (1 und)	UN	21,000	396,650	8.329,65	365,710	7.679,91				
00118	00001	00004013	PONTO PADRÃO DE INTERRUPTOR DE 1 TECLA INTERMEDIÁRIO - CONSIDERANDO ELETRODUTO PVC RÍGIDO DE 3/4" inclusive conexões (3.3m), fio isolado pvc de 2.5mm2 (15.8m) e caixa pvc 4x2 (1 und)	UN	25,000	198,630	4.965,75	183,140	4.578,50				
00119	00001	00005048	PONTO PADRÃO DE TOMADA 2 PÓLOS MAIS TERRA - considerando eletroduto pvc rígido de 3/4 inclusive conexões (5.0m), fio isolado pvc de 2.5mm2 (16.5m) e caixa pvc 4x2 (1 und)	UN	138,000	236,350	32.616,30	217,910	30.071,58				
00120	00001	00007066	PONTO PADRÃO DE POSTE PARA ILUMINAÇÃO EXTERNA considerando eletroduto pvc rígido de 3/4 'inclusive conexões (7.7m) e fio isolado pvc de 2.5mm2 (25.2.0m)	UN	14,000	345,350	4.834,90	297,200	4.160,80				
00121	00001	00004014	PONTO PARA ILUMINAÇÃO DE EMERGÊNCIA COMPLETO, INCLUSIVE BLOCO AUTÔNOMO DE ILUMINAÇÃO 2X9W com tomada universal	UN	13,000	272,660	3.544,58	251,400	3.268,20				
00122	00001	00007067	POSTE DE ILUMINAÇÃO URBANA COM LUMINÁRIA TIPO CHAPEÚ CHINÊS	UN	3,000	2.788,200	8.364,60	3.427,660	10.282,98				
00123	00001	00005146	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM PVC, DE	UN	2,000	287,420	574,84	353,350	706,70				





QUADRO COMPARATIVO DE PREÇOS SIMPLES

ltem	Lote	Código	Especificação	Unidade	Quantidade	EXA' CONSTRUTO		CONSTRI ZACHÉ INDI COMÉRCIO	ÚSTRIA E				
						Unitário	Total	Unitário	Total	Unitário	Total	Unitário	Total
			EMBUTIR, COM 12 DIVISÕES MODULARES COM BARRAMENTO										
00124 (00001	00004761	QUADRO DISTRIB. ENERGIA, EMBUTIDO OU SEMI EMBUTIDO, capac. p/ 34 disj. din, c/barram trif. 150a barra. neutro e terra, fab. em chapa de aço 12 usg com porta, espelho, trinco com fechad ch yale, ref. qdetg ii-34din-cemar ou equiv.	UN	2,000	999,410	1.998,82	1.228,620	2.457,24				
00125	00001	00007068	CABO DE COBRE TERMOPLÁSTICO (PVC) FLEXÍVEL ISOLADO 450/750V, ANTI-CHAMA BWF livre de chumbo ,70° c- 6,0mm2	M	352,500	12,010	4.233,53	13,290	4.684,73				
00126	00001	00007069	CABO DE COBRE TERMOPLÁSTICO (PVC) FLEXÍVEL ISOLADO 450/750V, ANTI-CHAMA BWF livre de chumbo ,70° c- 10,0mm2	M	162,200	17,030	2.762,27	20,930	3.394,85				
00127	00001	00007070	CABO DE COBRE TERMOPLÁSTICO (PVC) FLEXÍVEL ISOLADO 450/750V, anti-chama bwf livre de chumbo ,70° c- 16,0mm2	M	222,100	23,420	5.201,58	25,920	5.756,83				
00128	00001	00007071	CABO DE COBRE TERMOPLÁSTICO (PVC) FLEXÍVEL ISOLADO 0,60/1KV, anti-chama hepr ,90° c- 50,0mm2	М	70,000	63,530	4.447,10	66,380	4.646,60				
00129	00001	00004769	HASTE DE TERRA TIPO COPPERWELD - 5/8" X 2.40M	UN	4,000	254,660	1.018,64	313,070	1.252,28				
00130	00001	00007072	ELETRODUTO DE PVC RÍGIDO ROSCÁVEL ,DIÂMETRO 3'',INCLUSIVE CONEXÕES	М	30,000	71,660	2.149,80	88,090	2.642,70				
00131	00001	00007073	CAIXA DE PASSAGEM 100X100X80MM, CHAPA 18, COM TAMPA PARAFUSADA	UN	4,000	44,990	179,96	55,300	221,20				
00132	00001	00007074	DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO TRIPOLAR, CORRENTE NOMINAL DE 125A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	1,000	461,610	461,61	567,480	567,48				





QUADRO COMPARATIVO DE PREÇOS SIMPLES

Item	Lote	Código	Especificação	Unidade	Quantidade	EXA CONSTRUT		CONSTR ZACHÉ IND COMÉRCI	ÚSTRIA E				
						Unitário	Total	Unitário	Total	Unitário	Total	Unitário	Total
00133	00001	00007080	MINI DISJUNTOR TRIPOLAR 50A CURVA C 5KA 127/220VCA referência siemens,ge,schneider ou equivalente	UN	2,000	101,200	202,40	124,410	248,82				_
00134	00001	00007076	MINI DISJUNTOR MONOPOLAR 16A CURVA C 5KA 127/220VCA referência siemens,ge,schneider ou equivalente	UN	10,000	24,770	247,70	30,450	304,50				
00135	00001	00007077	MINI DISJUNTOR MONOPOLAR 20A CURVA C 5KA 127/220VCA referência siemens,ge,schneider ou equivalente	UN	9,000	24,770	222,93	30,450	274,05				
00136	00001	00007078	MINI DISJUNTOR MONOPOLAR 25A CURVA C 5KA 127/220VCA referência siemens,ge,schneider ou equivalente	UN	2,000	24,770	49,54	30,450	60,90				
00137	00001	00007079	MINI DISJUNTOR MONOPOLAR 40A CURVA C 5KA 127/220VCA referência siemens,ge,schneider ou equivalente	UN	2,000	29,460	58,92	36,220	72,44				
00138	00001	00007081	MINI DISJUNTOR BIPOLAR 20A CURVA C 5KA 127/220VCA referência siemens,ge,schneider ou equivalente	UN	10,000	69,670	696,70	85,660	856,60				
00139	00001	00007082	MINI DISJUNTOR BIPOLAR 25A CURVA C 5KA 127/220VCA referência siemens,ge,schneider ou equivalente	UN	6,000	69,670	418,02	85,660	513,96				
00140	00001	00007083	MINI DISJUNTOR BIPOLAR 40A CURVA C 5KA 127/220VCA referência siemens,ge,schneider ou equivalente	UN	1,000	74,780	74,78	91,940	91,94				
00141	00001	00007084	LUMINÁRIA CILÍNDRICA EMBUTIR,P/1LÂMP.FLUOR.COMPACTA 26W corpo ch.aço fosfotizada,pintada elotrostaticamente ,refletor	UN	150,000	233,600	35.040,00	215,380	32.307,00				





QUADRO COMPARATIVO DE PREÇOS SIMPLES

Item	Lote	Código	Especificação	Unidade	Quantidade	EXA CONSTRUT		CONSTR ZACHÉ IND COMÉRCI	ÚSTRIA E				
						Unitário	Total	Unitário	Total	Unitário	Total	Unitário	Total
			repuxado alum.anodizado,difusor vidro temperado ,centro jateado ,ref.ef06-e126 vjc lumicenter ou equ.										
00142	00001	00007085	REFLETOR RETAGULAR FECHADO COM LÂMPADA VAPOR METALICO 400W	UN	10,000	745,860	7.458,60	733,540	7.335,40				
00143	00001	00004147	ARANDELA COM LÂMPADA INCANDESCENTE DE 100W	UN	2,000	94,490	188,98	116,160	232,32				
00144	00001	00004150	INTERRUPTOR DE UMA TECLA SIMPLES 10A/250V, COM PLACA 4X2"	UN	25,000	33,730	843,25	41,470	1.036,75				
00145	00001	00004151	INTERRUPTOR DE DUAS TECLAS SIMPLES 10A/250V, COM PLACA 4X2"	UN	2,000	57,160	114,32	70,280	140,56				
00146	00001	00007087	INTERRUPTOR DE UMA TECLA PARALELO, 10A/250V COM PLACA 4X2.	UN	21,000	41,440	870,24	50,940	1.069,74				
00147	00001	00004149	TOMADA PADRÃO BRASILEIRO LINHA BRANCA, NBR 14136 2 POLOS + TERRA 20A/250V, COM PLACA 4X2"	UN	138,000	45,470	6.274,86	44,730	6.172,74				
00148	00001	00007088	PONTO PARA REDE LÓGICA EM CAIXA DE PVC AMARELA 4X2'', COM CPNECTOR RJ-45 fêmea e caixa 4x4'' pvc amarela	PT.	54,000	415,260	22.424,04	306,290	16.539,66				
00149	00001	00007089	PONTO TELEFONE	PT.	15,000	332,440	4.986,60	286,080	4.291,20				
00150	00001	00007090	CAIXA PARA TELEFONE PADRÃO TELEMAR dim.1070x520x500mm ,com tampa de ferro tipo r2, assentada com argamassa de cimento , cal e areia	UN	15,000	1.188,420	17.826,30	730,490	10.957,35				
00151	00001	00007091	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO PARA TELEFONE N3, 40X40X12CM EM CHAPA METALICA ,EMBUTIR ,SEM ACESSORIO padrão telebras ,fornecimento e intalação .af12/2020	UN	3,000	214,860	644,58	264,140	792,42				
00152	00001	00007092	CAIXA ENTERRADA PARA INSTALAÇOES TELEFÔNICAS tipo r1, em alvenaria com blocos de	UN	2,000	667,600	1.335,20	820,700	1.641,40				





QUADRO COMPARATIVO DE PREÇOS SIMPLES

Item	Lote	Código	Especificação	Unidade	Quantidade	EXA CONSTRUTO		CONSTR ZACHÉ IND COMÉRCI	ÚSTRIA E				
						Unitário	Total	Unitário	Total	Unitário	Total	Unitário	Total
			concreto,dimensões internas :035x0,60x0,60m, excluindo tampão af_12/2020										
00153	00001	00007073	CAIXA DE PASSAGEM 100X100X80MM, CHAPA 18, COM TAMPA PARAFUSADA	UN	17,000	44,990	764,83	55,300	940,10				
00154	00001	00007093	ELETRODUTO DE PVC RÍGIDO ROSCÁVEL, DIÂMETRO 3", INCLUSIVE CONEXÕES	М	30,000	71,660	2.149,80	88,090	2.642,70				
00155	00001	00007094	ATERRAMENTO COM HASTE TERRA 5/8" X 2.40, CABO DE COBRE NU 6MM2- inclusive caixa de concreto 30 x 30 cm	UN	4,000	495,810	1.983,24	426,670	1.706,68				
00156 (00001	00007096	PÁRA-RAIOS TIPO FRANKLIM INCLUINDO BASE DE FIXAÇÃO, conjunto de contravantagem c/ abraçadeira p/3 estais em tubo e demais acessórios c/ exceção do cabo de cobre de descida e suportes isolados	UN	1,000	939,270	939,27	1.154,680	1.154,68				
00157	00001	00007097	CONDUTOR DE COBRE NÚ, SEÇÃO DE 35MM2, inclusive suportes isoladores e acessórios de fixação, conforme projeto.	М	97,960	97,150	9.516,81	89,570	8.774,28				
00158	00001	00007099	PLACA DE SINALIZAÇÃO DE SEGURANÇA codigo 14 - 315/158(nbr 13.434); código s3(nt 14/2010-es) (saida de emergência - seta vertical)	UN	39,000	28,740	1.120,86	35,340	1.378,26				
00159	00001	00007100	EXTINTOR DE INCÊNDIO DE ÁGUA PRESSURIZADA CAPACIDADE 2A (10L) inclusive suporte de parede universal, parafuso e bucha s8, exclusive placa sinalizadora em pvc fotoluminescente e pintura de sinalização	UN	6,000	266,550	1.599,30	327,680	1.966,08				
00160	00001	00007101	EXTINTOR DE INCÊNDIO DE GÁS CARBÔNICO CO2 5 B:C (6 KG), inclusive suporte de parede universal,	UN	1,000	839,810	839,81	1.032,410	1.032,41				





QUADRO COMPARATIVO DE PREÇOS SIMPLES

Item	Lote	Código	Especificação	Unidade	Quantidade	EXA CONSTRUTO		CONSTR ZACHÉ IND COMÉRCI	ÚSTRIA E				
						Unitário	Total	Unitário	Total	Unitário	Total	Unitário	Total
			parafuso e bucha s8, exclusive placa sinalizadora em pvc fotoluminescente e pintura de sinalização										
00161	00001	00007102	EXTINTOR DE INCÊNDIO PORTÁTIL DE PÓ QUÍMICO ABC com capacidade 2a-2b:c (6kg), inclusive suporte de parede universal, parafuso e bucha s8, exclusive placa sinalizadora em pvc fotoluminescente e pintura de sinalização	UN	5,000	251,220	1.256,10	308,840	1.544,20				
00162	00001	00007104	PINTURA COM TINTA ACRÍLICA SUVINIL, CORAL OU METALATEX - inclusive selador acrílico, em paredes externas a três demãos	M²	1.494,360	29,500	44.083,62	27,190	40.631,65				
00163	00001	00007105	PINTURA EM PAREDES E FORROS, APLICAÇÃO MANUAL, com três demãos de tinta esmalte sintético premium, acabamento fosco, referência suvinil, coral ou metalatex, inclusive um demão de liquido selador acrílico, referência suvinil, coral ou metalatex ou equivalente	M²	6,510	34,930	227,39	42,940	279,54				
00164	00001	00007106	BANCADA DE GRANITO COM ESPESSURA DE 2 CM.	M²	7,050	424,340	2.991,60	521,670	3.677,77				
00165	00001	00007107	CONJUNTO DE 03 MASTROS, PARA BANDEIRA, EM FERRO GALVANIZADO, 2 com 7,50m de altura e 1 com 9,0m de altura, nos diâmetros de 4,3 e 2, inclusive base de concreto, conf. detalhe de projeto	UN	1,000	11.938,680	11.938,68	9.539,880	9.539,88				
00166	00001	00007108	ESCADA TIPO MARINHEIRO DE TUBO DE FERRO 1" E 3/4", COM H=4.20M, para acesso a caixa dágua, inclusive pintura em esmalte sintético, conforme detalhe em projeto	UN	2,000	2.031,930	4.063,86	1.873,460	3.746,92				
00167	00001	00007109	BARRA DE APOIO RETA EM AÇO INOX 304 p/ portadores de necessidades especiais (nbr 9050),	UN	8,000	194,790	1.558,32	179,600	1.436,80				





QUADRO COMPARATIVO DE PREÇOS SIMPLES

Item	Lote	Código	Especificação	Unidade	Quantidade	EXA CONSTRUT		CONSTR ZACHÉ IND COMÉRCI	ÚSTRIA E				
						Unitário	Total	Unitário	Total	Unitário	Total	Unitário	Total
			largura 80 cm										_
00168	00001	00007110	GUARDA CORPO DE TUBO DE FERRO GALVANIZADO, diâm. 3 e 2, h=0.8 m inclusive pintura a óleo ou esmalte	М	108,830	450,300	49.006,15	359,820	39.159,21				
00169	00001	00007111	CORRIMÃO EM TUBO DE FERRO GALVANIZADO diâm. 2 com chumbadores a cada 1.5m	М	117,250	178,660	20.947,89	153,760	18.028,36				
00170	00001	00007112	LIMPEZA GERAL DA OBRA (EDIFICAÇÃO).	M ²	1.573,700	13,370	21.040,37	4,110	6.467,91				
00171	00001	00007113	BLOCOS PRÉ-MOLDADOS DE CONCRETO INTERTRAVADOS tipo pavi-s ou equivalente, esp. de 8 cm e resistência a compressão mínima de 35 mpa, assentados sobre colchão de areia 10cm e rejuntamento com pó de pedra.	M²	445,950	116,040	51.748,04	126,960	56.617,81				
00172	00001	00007114	MEIO-FIO DE CONCRETO PRÉ-MOLDADO com dimensões de 15x12x30x100 cm, rejuntados com argamassa de cimento e areia no traço 1:3	M	326,260	71,580	23.353,69	57,190	18.658,81				
00173	00001	00007115	PASSEIO EM CONCRETO, LARGURA 2,00M acabamento em ladrilho hidráulico podotátil (l=0,40m)	M²	365,350	129,610	47.353,01	119,500	43.659,32				
00174	00001	00007116	BANCO DE CONCRETO ARMADO APARENTE com apoios de alvenaria assentada com argamassa de cimento, cal e areia, largura de 0,50m e espessura de 0,05m	М	13,600	181,140	2.463,50	167,010	2.271,34				
00175		00007118	MURO DE ALVENARIA DE BLOCOS CERÂMICOS 10X20X20CM c/ pilares a cada 2 m, esp. 10cm e h=2.5m, revestido com chapisco, reboco e pintura acrílica a 2 demãos, incl. pilares, cintas e sapatas, empregando arg. cimento cal e areia FORNECIMENTO E PLANTIO DE GRAMA EM PLACAS	M	166,130	·	171.015,88	ŕ	157.678,97				
00176	00001	00007119	TIPO ESMERALDA inclusive fornecimento de terra	M²	226,800	34,220	7.761,10	25,230	5.722,16				





QUADRO COMPARATIVO DE PREÇOS SIMPLES

Item	Lote	Código	Especificação	Unidade	Quantidade	EXA CONSTRUT		CONSTR ZACHÉ IND COMÉRCI	ÚSTRIA E				
						Unitário	Total	Unitário	Total	Unitário	Total	Unitário	Total
			vegetal										
00177	00001	00007120	MINI ESPADA DE SÃO JORGE	UN	2.150,000	6,540	14.061,00	4,820	10.363,00				
00178	00001	00007121	MUDA DE PALMEIRA CICA	UN	3,000	263,980	791,94	324,510	973,53				
00179	00001	00007122	AGAVE	UN	2,000	30,560	61,12	37,570	75,14				
00180	00001	00007123	PALMEIRA IMPERIAL	UN	5,000	204,580	1.022,90	251,490	1.257,45				
00181	00001	00007124	MUDA KAIZUCA COM 1,00 M	UN	3,000	173,150	519,45	212,870	638,61				
00182	00001	00007125	IXORA-CHINESA (VERMELHA)	M²	3,150	44,270	139,45	54,420	171,42				
00183	00001	00007126	IXORA-CHINESA (BRANCA)	M²	3,150	44,270	139,45	54,420	171,42				
00184	00001	00007127	PETUNIA	M²	7,200	24,740	178,13	30,410	218,95				
00185	00001	00007128	LOCAÇÃO DE OBRA COM GABARITO DE MADEIRA.	M²	128,000	11,700	1.497,60	12,950	1.657,60				
00186	00001	00007129	TAPUME TELHA METÁLICA ONDULADA EM AÇO GALVALUME 0,50mm branca h=2,20m, incl. montagem estr. mad. 8x8, c/ adesivo der-es 60x60cm a cada 10m, incl. faixas pint. esmalte sint. cores azul c/ h=30cm e rosa c/ h=10cm (reaproveitamento 2x)	M²	64,000	156,120	9.991,68	182,330	11.669,12				
00187	00001	00007130	ESCAVAÇÃO MANUAL EM MATERIAL DE 1A. CATEGORIA até 1.5m de profundidade	M ³	91,110	62,100	5.657,93	76,330	6.954,43				
00188	00001	00007131	FORNECIMENTO, DOBRAGEM E COLOCAÇÃO EM FÔRMA DE ARMADURA ca-50 a média, diâmetro de 6.3 a a 10.0mm	KG	529,850	12,040	6.379,39	14,790	7.836,48				
00189	00001	00007132	FÔRMA EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA 12MM para estrutura em geral, 5	M²	100,790	112,520	11.340,89	138,340	13.943,29				





QUADRO COMPARATIVO DE PREÇOS SIMPLES

Item	Lote	Código	Especificação	Unidade	Quantidade	EXA CONSTRUTO		CONSTR ZACHÉ IND COMÉRCI	ÚSTRIA E				
						Unitário	Total	Unitário	Total	Unitário	Total	Unitário	Total
			reaproveitamentos, reforçada com sarrafos de madeira 2.5x10cm (incl. material, corte, montagem, escoras em eucalipto e desforma)										
00190	00001	00007133	FORNECIMENTO, PREPARO E APLICAÇÃO DE CONCRETO fck = 30 mpa (com brita 1 e 2) - (5% de perdas já incluído no custo	M³	10,730	930,510	9.984,37	1.143,920	12.274,26				
00191	00001	00007134	PINTURA IMPERMEABILIZANTE COM IGOLFLEX OU EQUIVALENTE A 3 DEMÃOS.	M²	37,440	45,640	1.708,76	50,490	1.890,35				
00192	00001	00007135	TELA DE AÇO SOLDADA TELCON Q-196 OU SIMILAR fornecimento e assentamento	M²	56,520	60,320	3.409,29	59,320	3.352,77				
00193	00001	00007132	FÔRMA EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA 12MM para estrutura em geral, 5 reaproveitamentos, reforçada com sarrafos de madeira 2.5x10cm (incl. material, corte, montagem, escoras em eucalipto e desforma)	M²	18,960	112,520	2.133,38	138,340	2.622,93				
00194	00001	00007136	FORNECIMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO USINADO FCK=25 MPA considerando lançamento manual para infra-estrutura (5% de perda já incluido no custo)	М³	10,080	770,880	7.770,47	947,670	9.552,51				
00195	00001	00007137	CANALETA NO PISO EM CONCRETO SIMPLES com dimensões internas de 20 x 10 cm e grelha de ferro diam. 1/2 a cada 3 cm fixados em cantoneiras de 3/4 x 1/8 apoiada sobre requadro em cantoneira de 1 x 3/16	M	26,400	322,300	8.508,72	297,160	7.845,02				
00196	00001	00007134	PINTURA IMPERMEABILIZANTE COM IGOLFLEX OU EQUIVALENTE A 3 DEMÃOS.	M²	42,120	45,640	1.922,36	50,490	2.126,64				
00197	00001	00007130	ESCAVAÇÃO MANUAL EM MATERIAL DE 1A. CATEGORIA até 1.5m de profundidade	M³	23,100	62,100	1.434,51	76,330	1.763,22				





QUADRO COMPARATIVO DE PREÇOS SIMPLES

Item	Lote	Código	Especificação	Unidade	Quantidade	EXA [*] CONSTRUTO		CONSTR ZACHÉ IND COMÉRCI	ÚSTRIA E				
						Unitário	Total	Unitário	Total	Unitário	Total	Unitário	Total
00198	00001	00005162	REATERRO APILOADO DE CAVAS DE FUNDAÇÃO, EM CAMADAS DE 20 CM	M³	23,100	66,870	1.544,70	82,210	1.899,05				
00199	00001	00007138	CURVA 45 GRAUS, PVC SOLDÁVEL, DN 25MM instalado em ramal ou sub-ramal de água - fornecimento e instalação. af_06/2022	UN	2,000	14,040	28,08	17,260	34,52				
00200	00001	00003961	TUBO DE PVC RÍGIDO SOLDÁVEL MARROM, DIÂM. 25MM (3/4"), INCLUSIVE CONEXÕES	М	3,000	25,130	75,39	26,260	78,78				
00201	00001	00007139	ADAPTADOR DE PVC SOLDÁVEL COM FLANGES LIVRES PARA CAIXA D'ÁGUA diâmetro 25mm (3,4)	UN	1,000	24,600	24,60	30,240	30,24				
00202	00001	00003968	TORNEIRA DE BÓIA DE PVC, DIÂM. 1" (25MM)	UN	1,000	146,480	146,48	180,070	180,07				
00203	00001	00007140	CURVA 45 GRAUS, PVC SOLDÁVEL, DN 110MM instalado em ramal ou sub-ramal de água - fornecimento e instalação.	UN	2,000	265,890	531,78	326,880	653,76				
00204	00001	00007141	TÊ, PVC, SOLDÁVEL, DN 110MM instalado em ramal ou sub-ramal de água - fornecimento e instalação	UN	1,000	279,720	279,72	343,870	343,87				
00205	00001	00007142	TUBO DE PVC, SOLDÁVEL, DN 110MM instalado em ramal ou sub-ramal de água - fornecimento e instalação	М	5,700	193,240	1.101,47	237,550	1.354,04				
00206	00001	00007143	REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 110MM PARA DN 75MM instalado em ramal ou sub-ramal de água - fornecimento e instalação	UN	2,000	113,680	227,36	139,750	279,50				
00207	00001	00007144	CURVA 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 75MM instalado em prumada de água - fornecimento e instalação. af_06/2022	UN	4,000	89,060	356,24	109,490	437,96				
00208	00001	00007145	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 75MM instalado em prumada de água - fornecimento e intalação af_06/2022	UN	15,000	103,080	1.546,20	126,720	1.900,80				
00209	00001	00007146	REDUÇÃO, PVC SOLDÁVEL, DN 75MM PARA DN 50MM	UN	12,000	54,810	657,72	67,370	808,44				





QUADRO COMPARATIVO DE PREÇOS SIMPLES

Item	Lote	Código	Especificação	Unidade	Quantidade	EXATA CONSTRUTORA LTDA		CONSTRUTORA ZACHÉ INDÚSTRIA E COMÉRCIO LTDA.					
						Unitário	Total	Unitário	Total	Unitário	Total	Unitário	Total
			instalado em ramal ou sub-ramal de água - fornecimento e instalação										
00210	00001	00007147	REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 75MM PARA DN 60MM instalado em ramal ou sub-ramal de água - fornecimento e instalação	UN	3,000	59,800	179,40	73,520	220,56				
00211	00001	00007148	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 60MM instalado em prumada de água - fornecimento e intalação af_06/2022	UN	3,000	61,040	183,12	75,030	225,09				
00212	00001	00007149	LUVA DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 60MM X 50MM instalado em prumada de água - fornecimento e instalação af_06/2022	UN	6,000	26,220	157,32	32,220	193,32				
00213	00001	00007150	CURVA 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM instalado em ramal de distribuição de água - fornecimento e instalação af_06/2022	UN	3,000	35,240	105,72	43,320	129,96				
00214	00001	00007151	TUBO DE PVC RÍGIDO SOLDÁVEL MARROM, DIÂM. 75MM (21/2") inclusive conexões	М	13,500	95,530	1.289,66	88,090	1.189,21				
00215	00001	00007152	TUBO DE PVC RÍGIDO SOLDÁVEL MARROM, DIÂM. 60MM (2") inclusive conexões	M	3,000	65,430	196,29	80,430	241,29				
00216	00001	00007153	TUBO DE PVC RÍGIDO SOLDÁVEL MARROM, DIÂM. 50MM (11/2") inclusive conexões	М	21,000	51,070	1.072,47	62,780	1.318,38				
00217	00001	00007154	LUVA DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM X 25MM instalado em prumada de água fornecimento e instalação. af_06/2022	UN	18,000	14,830	266,94	18,230	328,14				
00218	00001	00004132	REGISTRO DE GAVETA BRUTO DIAM. 20MM (3/4")	UN	18,000	66,060	1.189,08	81,210	1.461,78				
00219	00001	00007130	ESCAVAÇÃO MANUAL EM MATERIAL DE 1A. CATEGORIA até 1.50 m de profundidade	M³	22,140	62,100	1.374,89	76,330	1.689,95				
00220	00001	00005162	REATERRO APILOADO DE CAVAS DE FUNDAÇÃO, EM	M ³	22,140	66,870	1.480,50	82,210	1.820,13				





QUADRO COMPARATIVO DE PREÇOS SIMPLES

Item	Lote	Código	Especificação	Unidade	Quantidade	EXATA CONSTRUTORA LTDA		CONSTRUTORA ZACHÉ INDÚSTRIA E COMÉRCIO LTDA.					
						Unitário	Total	Unitário	Total	Unitário	Total	Unitário	Total
			CAMADAS DE 20 CM			-							
00221	00001	00007155	TUBO DE PVC RÍGIDO SOLDÁVEL BRANCO, PARA ESGOTO diâmetro 150mm (6), inclusive conexões	М	73,800	107,410	7.926,86	99,030	7.308,41				
00222	00001	00007182	ADAPTADOR DE PVC SOLDÁVEL COM FLANGES LIVRES PARA CAIXA D'ÁGUA, diâmetro mm (3,4)	UN	3,000	47,890	143,67	58,880	176,64				
00223	00001	00007156	CURVA LONGA 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL esgoto predial, dn 50mm, junta e lástica, fornecido e instalado em prumada de esgoto sanitário ou ventilação. af_08/2022	UN	1,000	26,370	26,37	32,420	32,42				
00224	00001	00004346	RALO SIFONADO EM PVC 100X100MM, COM GRELHA PVC	UN	1,000	69,600	69,60	85,570	85,57				
00225	00001	00007157	TUBO DE PVC RÍGIDO SOLDÁVEL BRANCO, PARA ESGOTO, diâmetro 50mm (2), inclusive conexões	M	27,900	43,560	1.215,32	42,840	1.195,24				
00226	00001	00007158	ELETRODUTO PEAD, COR PRETA, DIAM. 1.1/2" marca ref. kanaflex ou equivalente	M	5,000	28,120	140,60	34,570	172,85				
00227	00001	00007159	CABO DE COBRE TERMOPLÁSTICO (PVC) FLEXÍVEL ISOLADO 0,60/1KV antichama, hepr 920	M	25,000	17,950	448,75	22,060	551,50				
00228	00001	00007160	CAIXA DE PASSAGEM 300X300X120MM chapa 18, com tampa parafusada	UN	1,000	216,170	216,17	265,750	265,75				
00229	00001	00007161	CAIXA DE PASSAGEM 150X150X80MM CHAPA 18 COM TAMPA PARAFUSADA	UN	1,000	86,850	86,85	106,770	106,77				
00230	00001	00007162	ELETRODUTO APARENTE DE PVC RÍGIDO ROSCÁVEL DIÂMETRO 1" inclusive abraçadeira de fixação	M	10,000	27,170	271,70	33,390	333,90				
00231	00001	00007158	ELETRODUTO PEAD, COR PRETA, DIAM. 1.1/2" marca ref. kanaflex ou equivalente	М	27,000	28,120	759,24	34,570	933,39				
00232	00001	00007163	CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO C, PARA ELETRODUTO	UN	16,000	43,840	701,44	53,900	862,40				





QUADRO COMPARATIVO DE PREÇOS SIMPLES

Item	Lote	Código	Especificação	Unidade	Quantidade	EXATA CONSTRUTORA LTDA		CONSTRUTORA ZACHÉ INDÚSTRIA E COMÉRCIO LTDA.					
						Unitário	Total	Unitário	Total	Unitário	Total	Unitário	Total
			DE AÇO galvanizado dn 25 mm (1), aparente - fornecimento e instalação. af_10/2022										-
00233	00001	00007164	CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO E eletroduto de aço galvanizado dn 25mm (1), aparente - fornecimento e instalação. af_ 10/2022	UN	5,000	40,820	204,10	50,190	250,95				
00234	00001	00007165	FIO DE COBRE TERMOPLÁSTICO, COM ISOLAMENTO PARA 750V, seção de 2,5 mm2	M	36,000	7,600	273,60	9,340	336,24				
00235	00001	00007166	FIO OU CABO DE COBRE TERMOPLÁSTICO, COM ISOLAMENTO PARA 750V, seção de 4.0 mm2	М	40,000	9,140	365,60	11,240	449,60				
00236	00001	00007167	FORNECIMENTO DE EQUIPAMENTO E MÃO DE OBRA especificos para funcionamento da fonte. conjunto moto bomba 5cv, ralo de sucção cilindrico, bico tipo sólido, fixo vertical. projetor sbaquatico blindado de led, painel de comando, filtro 75 kg, bomba 1/2 cavalo, grelha 150, dispositivo de retor, dispositivo de aspiração, dispositivo de reg, bomba drenagem 0,5 cv, ozonizador, painel de comando.	UN	1,000	125.312,97 0	125.312,97	146.408,52	146.408,52				
00237	00001	00007168	GRELHA LARGURA 20CM DE FERRO REDONDO DE 1/2" A CADA 3 CM, contorno com barra de ferro de 3/4 x 1/8 e caixilho de cantoneira de 1 x 3/16	М	26,400	237,430	6.268,15	189,740	5.009,14				
00238	00001	00007169	PISO DE ARGAMASSA ALTA RESISTÊNCIA TIPO GRANILITE OU EQUIV de qualidade comprovada, esp de 10mm, com juntas plástica em quadros de 1m, na cor natural, com acabamento polido mecanizado, inclusive regularização e=3.0cm	M²	42,120	162,960	6.863,88	170,280	7.172,19				
00239	00001	00007170	TAMPÃO FERRO FUNDIDO, ARTICULADO, 120 X 95- fornecimento e instalação	UN	2,000	10.287,230	20.574,46	8.220,260	16.440,52				





QUADRO COMPARATIVO DE PREÇOS SIMPLES

Concorrência Nº 000003/2025 - Processo Nº 000023/2025 - MENOR PREÇO GLOBAL (LOTE)

Item	Lote	Código	Especificação	Unidade	Quantidade		EXATA CONSTRUTORA LTDA		UTORA ÚSTRIA E O LTDA.				
						Unitário	Total	Unitário	Total	Unitário	Total	Unitário	Total
00240	00001	00007171	ÍNDICE DE IMPERM,C/ MANTA ASFÁLTICA ATENDENDO NBR 9952, asfalto polimerizado esp. 3mm, reforç.c/ filme int. polietileno, regul. base c/ arg. 1:4 esp. mín. 15mm, proteção mec. arg. 1:4 esp. 20mm e juntas dilat.	M²	8,800	255,380	2.247,34	219,770	1.933,98				
00241	00001	00007172	PISO CERÂMICO ESMALTADO, PEI 5, ACABAMENTO SEMIBRILHO dim. 45x45, ref. de cor cargo plus white eliane/equiv. assentado com argamassa de cimento colante, inclusive rejuntamento (interno caixa dagua)	M²	7,800	96,970	756,37	119,210	929,84				
00242	00001	00007173	ESCADA TIPO MARINHEIRO DE TUBO DE FERRO 1" E 3/4", COM H=4.20M- para acesso a caixa dágua, inclusive pintura em esmalte sintético, conforme detalhe em projeto (adaptado)	UN	2,000	2.031,930	4.063,86	1.873,460	3.746,92				
00243	00001	00007174	BANCO DE ALVENARIA DE BLOCO DE CONCRETO COM revestimento em granito cinza andorinha, dim 2,5 x 0,6 x 0,43	UN	4,000	2.653,740	10.614,96	2.609,890	10.439,56				
00244	00001	00007175	CURVA LONGA, 90 GRAUS, PVC OCRE, JUNTA ELÁSTICA, dn 150 mm, para coletor predial de esgoto. af_06/2022	UN	24,000	234,410	5.625,84	187,310	4.495,44				
		Valor Total OBTIDO 3.800.000,0						3.	.850.000,00				
	Valor Total VENCIDO							3	.850.000,00				

Desclassificação/Inabilitação/Desistência

• EXATA CONSTRUTORA LTDA Lote 00001 INABILITADA CONFORME CONSTA NA ATA DE JULGAMENTO.