

ESTADO DE MATO GROSSO
PODER JUDICIARIO - TRIBUNAL DE JUSTICA
DEPARTAMENTO DE OBRAS

OBRA: CONSTRUÇÃO DO FÓRUM DA COMARCA DE ALTO GARÇAS - MT

LOCAL: ALTO GARÇAS - MT

DATA:

RESUMO DO ORÇAMENTO

ITEM	ETAPAS	VALOR (R\$)	%
1	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	533.425,40	5,21%
2	SERVIÇOS PRELIMINARES	306.751,86	3,00%
3	DEMOLIÇÕES E RETIRADAS	102.235,35	1,00%
4	MANUTENÇÃO DO CANTEIRO DE OBRAS	362.780,90	3,54%
5	SERVIÇOS ESPECIALIZADOS E EQUIPAMENTOS DE SEGURANÇA DO TRABALHO	102.037,12	1,00%
6	MOVIMENTO DE TERRAS	788.935,95	7,71%
7	INFRAESTRUTURA	810.712,29	7,92%
7.1	EDIFICAÇÕES	697.516,12	6,81%
7.2	RESERVATÓRIO METÁLICO	25.168,51	0,25%
7.3	PÓRTICOS	37.332,89	0,36%
7.4	RADIER (CISTERNA, LIXO, CELAS)	50.694,77	0,50%
8	SUPERESTRUTURA	1.030.773,97	10,07%
8.1	EDIFICAÇÕES	885.064,98	8,64%
8.2	PÓRTICOS	145.708,99	1,42%
9	IMPERMEABILIZAÇÕES	271.779,99	2,65%
10	ALVENARIAS DE VEDAÇÃO	453.229,39	4,43%
11	COBERTURA	908.395,44	8,87%
12	REVESTIMENTOS DE PAREDES	579.676,25	5,66%
13	PISOS	820.894,47	8,02%
14	PEDRAS NATURAIS	108.526,96	1,06%
15	ESQUADRIAS	229.072,25	2,24%
16	VIDROS	147.120,73	1,44%
17	FORROS	227.434,17	2,22%
18	PINTURAS	338.782,46	3,31%
19	PAISAGISMO	71.869,63	0,70%
20	ACESSIBILIDADE	36.688,40	0,36%
21	INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS - TUBOS DE PVC, CONEXÕES DE PVC, REGISTROS E VÁLVULAS	34.737,94	0,34%
22	INSTALAÇÕES DE DRENO DOS AR CONDICIONADOS	13.077,73	0,13%
23	INSTALAÇÕES SANITÁRIAS	39.036,68	0,38%
24	LOUÇAS, METAIS E ACESSÓRIOS	63.462,60	0,62%
25	DRENAGEM DE ÁGUAS PLUVIAIS	69.502,52	0,68%
26	SISTEMA DE TRATAMENTO DE ESGOTO	50.957,86	0,50%
27	INTALAÇÃO E PREVENÇÃO DE COMBATE A INCÊNDIO	82.520,19	0,81%
27.1	SISTEMA DE HIDRANTES	36.422,48	0,36%
27.2	CASA DE BOMBAS	19.350,72	0,19%
27.3	EXTINTORES	2.365,11	0,02%
27.4	SINALIZAÇÃO	4.319,63	0,04%
27.5	EQUIPAMENTOS ELÉTRICOS	18.464,68	0,18%
27.6	SERVIÇOS DIVERSOS - PCI	1.597,57	0,02%
28	RESERVATÓRIOS	89.703,67	0,88%
29	SERVIÇOS DIVERSOS - INHS	13.196,44	0,13%
30	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	1.168.341,53	11,41%
30.1	ILUMINAÇÃO E TOMADAS	326.976,57	3,19%
30.2	ILUMINAÇÃO EXTERNA	61.471,04	0,60%
30.3	ALIMENTADORES, QUADROS E DISJUNTORES	277.144,66	2,71%
30.4	LÓGICA E CABEAMENTO ESTRUTURADO	224.281,82	2,19%
30.5	REDE FRIGORÍGENA	134.779,50	1,32%
30.6	SPDA	50.632,84	0,49%
30.7	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS POSTO DE TRANSFORMAÇÃO	93.055,10	0,91%
31	MURO E GRADIL DE FECHAMENTO	283.180,11	2,77%



ESTADO DE MATO GROSSO
PODER JUDICIARIO - TRIBUNAL DE JUSTICA
DEPARTAMENTO DE OBRAS

OBRA: CONSTRUÇÃO DO FÓRUM DA COMARCA DE ALTO GARÇAS - MT

LOCAL: ALTO GARÇAS - MT

DATA:

RESUMO DO ORÇAMENTO			
ITEM	ETAPAS	VALOR (R\$)	%
31.1	INFRAESTRUTURA	29.932,43	0,29%
31.2	ESTRUTURA	93.995,80	0,92%
31.3	FECHAMENTOS	159.251,88	1,56%
32	SERVIÇOS COMPLEMENTARES	100.287,93	0,98%
TOTAL DO ORÇAMENTO		10.239.128,18	100,00%

Cuiabá-MT, 21 de março de 2023.

EHS Construtora e Incorporadora Ltda
CNPJ:03.700.234/0001-30
Engº Civil Eduardo Henrique do Espírito Santo
CREA:1357/D-GO.

OBRA: CONSTRUÇÃO DO FÓRUM DA COMARCA DE ALTO GARÇAS - MT
LOCAL : ALTO GARÇAS - MT
PRAZO: 600 DIAS
ENCARGOS SOCIAIS: DESONERADO

BDI 28,93%
BDI (dif.)
LS-H 85,78%
LS-M 48,76%
SINAPI nov-22

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

ITEM	CÓDIGO	BANCO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UN	QUANT.	PRECIFICAÇÃO (R\$)		
						UNIT	UNIT.+BDI	TOTAL
1			ADMINISTRAÇÃO DA OBRA					533.425,40
1.1	90777	SINAPI	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1.600,00	85,82	110,64	177.024,00
1.2	91677	SINAPI	ENGENHEIRO ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	800,00	84,83	109,37	87.496,00
1.3	93572	SINAPI	ENCARREGADO GERAL DE OBRAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MÊS	20,00	4.373,88	5.639,24	112.784,80
1.4	100534	SINAPI	TECNICO DE EDIFICACOES COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MÊS	20,00	2.726,90	3.515,79	70.315,80
1.5	93563	SINAPI	ALMOXARIFE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MÊS	20,00	3.327,58	4.290,24	85.804,80
2			SERVIÇOS PRELIMINARES					306.751,86
2.1	CPU00528	PRÓPRIO	PLACA DE OBRA EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO	M2	15,00	517,92	667,75	10.016,25
2.2	98459	SINAPI	TAPUME COM TELHA METÁLICA. AF_05/2018	M2	350,00	105,24	135,68	47.488,00
2.3	93583	SINAPI	EXECUÇÃO DE CENTRAL DE FÔRMAS, PRODUÇÃO DE ARGAMASSA OU CONCRETO EM CANTEIRO DE OBRA, NÃO INCLUSO MOBILIÁRIO E EQUIPAMENTOS. AF_04/2016	M2	10,35	464,72	599,16	6.201,30
2.4	93582	SINAPI	EXECUÇÃO DE CENTRAL DE ARMADURA EM CANTEIRO DE OBRA, NÃO INCLUSO MOBILIÁRIO E EQUIPAMENTOS. AF_04/2016	M2	30,20	285,70	368,35	11.124,17
2.5	93584	SINAPI	EXECUÇÃO DE DEPÓSITO EM CANTEIRO DE OBRA EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, NÃO INCLUSO MOBILIÁRIO. AF_04/2016	M2	15,10	925,44	1.193,16	18.016,71
2.6	93209	SINAPI	EXECUÇÃO DE ALMOXARIFADO EM CANTEIRO DE OBRA EM ALVENARIA, INCLUSO PRATELEIRAS. AF_02/2016	M2	39,72	941,53	1.213,91	48.216,50
2.7	93206	SINAPI	EXECUÇÃO DE ESCRITÓRIO EM CANTEIRO DE OBRA EM ALVENARIA, NÃO INCLUSO MOBILIÁRIO E EQUIPAMENTOS. AF_02/2016	M2	25,95	1.142,44	1.472,94	38.222,79
2.8	93211	SINAPI	EXECUÇÃO DE REFEITÓRIO EM CANTEIRO DE OBRA EM ALVENARIA, NÃO INCLUSO MOBILIÁRIO E EQUIPAMENTOS. AF_02/2016	M2	24,83	590,14	760,86	18.892,15
2.9	93213	SINAPI	EXECUÇÃO DE SANITÁRIO E VESTIÁRIO EM CANTEIRO DE OBRA EM ALVENARIA, NÃO INCLUSO MOBILIÁRIO. AF_02/2016	M2	43,10	1.039,17	1.339,80	57.745,38
2.10	93243	SINAPI	EXECUÇÃO DE RESERVATÓRIO ELEVADO DE ÁGUA (2000 LITROS) EM CANTEIRO DE OBRA, APOIADO EM ESTRUTURA DE MADEIRA. AF_02/2016	UN	2,00	9.723,32	12.536,27	25.072,54
2.11	CPU00130	PRÓPRIO	LIGAÇÃO PROVISÓRIA DE ÁGUA E SANITÁRIO	UN	1,00	2.528,45	3.259,93	3.259,93
2.12	CPU00529	PRÓPRIO	ENTRADA PROVISORIA DE ENERGIA ELETRICA AEREA TRIFASICA 40A EM POSTE MADEIRA	UN	1,00	2.531,14	3.263,39	3.263,39
2.13	99059	SINAPI	LOCACAO CONVENCIONAL DE OBRA, UTILIZANDO GABARITO DE TÁBUAS CORRIDAS PONTALETADAS A CADA 2,00M - 2 UTILIZAÇÕES. AF_10/2018	M	183,98	54,02	69,64	12.812,36
2.14	CPU01390	PRÓPRIO	PERFURATRIZ HIDRÁULICA SOBRE CAMINHÃO - MOBILIZAÇÃO - ATÉ 400 KM	UN	1,00	2.831,52	3.650,67	3.650,67
2.15	CPU01391	PRÓPRIO	PERFURATRIZ HIDRÁULICA SOBRE CAMINHÃO - DESMOBILIZAÇÃO - ATÉ 400 KM	UN	1,00	2.148,24	2.769,72	2.769,72
3			DEMOLIÇÕES E RETIRADAS					102.235,35
3.1	CPU00008	PRÓPRIO	DEMOLIÇÃO DE TELHAS CERÂMICAS OU DE VIDRO, INCLUSIVE CUMEEIRAS	M2	1.153,03	10,59	13,65	15.738,85
3.2	97651	SINAPI	REMOÇÃO DE TESOURAS DE MADEIRA, COM VÃO MENOR QUE 8M, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	UN	20,00	66,15	85,28	1.705,60
3.3	97650	SINAPI	REMOÇÃO DE TRAMA DE MADEIRA PARA COBERTURA, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	M2	1.153,03	5,97	7,69	8.866,80
3.4	CPU00011	PRÓPRIO	RETIRADA DE FORRO EM MADEIRA, INCLUSIVE BARROTEAMENTO	M2	576,52	8,08	10,41	6.001,57
3.5	97665	SINAPI	REMOÇÃO DE LUMINÁRIAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	UN	40,00	1,05	1,35	54,00
3.6	97645	SINAPI	REMOÇÃO DE JANELAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	M2	104,00	28,74	37,05	3.853,20
3.7	CPU00944	PRÓPRIO	REMOCAO DE VIDRO COMUM	M2	12,50	13,39	17,26	215,75
3.8	97644	SINAPI	REMOÇÃO DE PORTAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	M2	50,00	7,46	9,61	480,50
3.9	97666	SINAPI	REMOÇÃO DE METAIS SANITÁRIOS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	UN	12,00	7,25	9,34	112,08

OBRA: CONSTRUÇÃO DO FÓRUM DA COMARCA DE ALTO GARÇAS - MT
LOCAL : ALTO GARÇAS - MT
PRAZO: 600 DIAS
ENCARGOS SOCIAIS: DESONERADO

BDI 28,93%
BDI (dif.)
LS-H 85,78%
LS-M 48,76%
SINAPI nov-22

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

ITEM	CÓDIGO	BANCO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UN	QUANT.	PRECIFICAÇÃO (R\$)		
						UNIT	UNIT.+BDI	TOTAL
3.10	97622	SINAPI	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE BLOCO FURADO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	M3	212,86	46,04	59,35	12.633,24
3.11	CPU00016	PRÓPRIO	DEMOLIÇÃO DE CONCRETO SIMPLES	M3	27,00	258,42	333,18	8.995,86
3.12	CPU01099	PRÓPRIO	RETIRADA DE PORTÕES DE FERRRO	M2	10,00	22,99	29,64	296,40
3.13	98530	SINAPI	CORTE RASO E RECORTE DE ÁRVORE COM DIÂMETRO DE TRONCO MAIOR OU IGUAL A 0,40 M E MENOR QUE 0,60 M.AF_05/2018	UN	40,00	101,29	130,59	5.223,60
3.14	98527	SINAPI	REMOÇÃO DE RAÍZES REMANESCENTES DE TRONCO DE ÁRVORE COM DIÂMETRO MAIOR OU IGUAL A 0,40 M E MENOR QUE 0,60 M.AF_05/2018	UN	40,00	155,16	200,04	8.001,60
3.15	CPU00725	PRÓPRIO	CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3	M3	150,00	22,81	29,40	4.410,00
3.16	CPU00531	PRÓPRIO	CARGA E DESCARGA MECANIZADAS DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3	M3	500,00	4,94	6,36	3.180,00
3.17	95875	SINAPI	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	6.500,00	2,27	2,92	18.980,00
3.18	5928	SINAPI	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	10,00	270,41	348,63	3.486,30
4			MANUTENÇÃO DO CANTEIRO DE OBRAS					362.780,90
4.1	100289	SINAPI	VIGIA DIURNO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1.920,00	17,47	22,52	43.238,40
4.2	88326	SINAPI	VIGIA NOTURNO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	7.200,00	22,13	28,53	205.416,00
4.3	CPU00131	PRÓPRIO	CONSUMO MENSAL DE AGUA E ENERGIA ELETRICA	MÊS	20,00	2.696,70	3.476,85	69.537,00
4.4	97064	SINAPI	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE ANDAIME TUBULAR TIPO TORRE (EXCLUSIVE ANDAIME E LIMPEZA). AF_11/2017	M	400,00	14,05	18,11	7.244,00
4.5	CPU00007	PRÓPRIO	LOCAÇÃO DE ANDAIME METÁLICO TUBULAR TIPO TORRE	MXMÊS	400,00	31,00	39,96	15.984,00
4.6	CPU00253	PRÓPRIO	BOTA FORA DE ENTULHOS EM CAÇAMBA	M3	150,00	87,81	113,21	16.981,50
4.7	95875	SINAPI	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	1.500,00	2,27	2,92	4.380,00
5			SERVIÇOS ESPECIALIZADOS E EQUIPAMENTOS DE SEGURANÇA DO TRABALHO					102.037,12
5.1	97046	SINAPI	PONTEIRAS DE PROTEÇÃO DE VERGALHÕES EXPOSTOS EM FUNDAÇÕES. AF_11/2017	M2	1.742,36	0,36	0,46	801,48
5.2	CPU00530	PRÓPRIO	ISOLAMENTO DE OBRA COM TELA PLASTICA COM MALHA DE 5MM E ESTRUTURA DE MADEIRA PONTALETEADA	M2	100,00	25,06	32,30	3.230,00
5.3	CPU00884	PRÓPRIO	SINALIZAÇÃO COM PLACA INDICATIVA FIXADA NA ESTRUTURA / PAREDES	M2	5,00	1.002,75	1.292,84	6.464,20
5.4	100321	SINAPI	TÉCNICO EM SEGURANÇA DO TRABALHO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MÊS	16,00	4.437,56	5.721,34	91.541,44
6			MOVIMENTO DE TERRAS					788.935,95
6.1	98525	SINAPI	LIMPEZA MECANIZADA DE CAMADA VEGETAL, VEGETAÇÃO E PEQUENAS ÁRVORES (DIÂMETRO DE TRONCO MENOR QUE 0,20 M), COM TRATOR DE ESTEIRAS.AF_05/2018	M2	3.787,94	0,34	0,43	1.628,81
6.2	101139	SINAPI	ESCAVAÇÃO HORIZONTAL, INCLUINDO ESCARIFICAÇÃO, CARGA, DESCARGA E TRANSPORTE EM SOLO DE 2ª CATEGORIA COM TRATOR DE ESTEIRAS (100HP/LÂMINA: 2,19M3) E CAMINHÃO BASCULANTE DE 10M3, DMT ATÉ 200M. AF_07/2020	M3	24,00	18,06	23,28	558,72
6.3	CPU01135	PRÓPRIO	ATERRO - FORNECIMENTO - NO LOCAL DA OBRA	M3	12.505,40	40,05	51,63	645.653,80
6.4	96386	SINAPI	EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO DE ATERRO COM SOLO PREDOMINANTEMENTE ARENOSO - EXCLUSIVE SOLO, ESCAVAÇÃO, CARGA E TRANSPORTE. AF_11/2019	M3	12.505,40	7,40	9,54	119.301,51
6.5	100574	SINAPI	ESPALHAMENTO DE MATERIAL COM TRATOR DE ESTEIRAS. AF_11/2019	M3	12.505,40	1,30	1,67	20.884,01
6.6	100575	SINAPI	REGULARIZAÇÃO DE SUPERFÍCIES COM MOTONIVELADORA. AF_11/2019	M2	7.575,87	0,10	0,12	909,10
7			INFRAESTRUTURA					810.712,29
7.1			EDIFICAÇÕES					697.516,12
7.1.1	96521	SINAPI	ESCAVAÇÃO MECANIZADA PARA BLOCO DE COROAMENTO OU SAPATA, COM PREVISÃO DE FÔRMA, COM RETROESCAVADEIRA. AF_06/2017	M3	80,74	41,95	54,08	4.366,41

OBRA: CONSTRUÇÃO DO FÓRUM DA COMARCA DE ALTO GARÇAS - MT
LOCAL : ALTO GARÇAS - MT
PRAZO: 600 DIAS
ENCARGOS SOCIAIS: DESONERADO

BDI 28,93%
BDI (dif.)
LS-H 85,78%
LS-M 48,76%
SINAPI nov-22

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

ITEM	CÓDIGO	BANCO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UN	QUANT.	PRECIFICAÇÃO (R\$)		
						UNIT	UNIT.+BDI	TOTAL
7.1.2	101616	SINAPI	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M (ACERTO DO SOLO NATURAL). AF_08/2020	M2	170,34	5,08	6,54	1.114,02
7.1.3	93374	SINAPI	REATERRO MECANIZADO DE VALA COM RETROESCAVADEIRA (CAPACIDADE DA CAÇAMBA DA RETRO: 0,26 M³ / POTÊNCIA: 88 HP), LARGURA ATÉ 0,8 M, PROFUNDIDADE ATÉ 1,5 M, COM SOLO (SEM SUBSTITUIÇÃO) DE 1ª CATEGORIA EM LOCAIS COM ALTO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_04/2016	M3	33,21	21,31	27,47	912,27
7.1.4	CPU00326	PRÓPRIO	TRANSPORTE MANUAL VERTICAL/HORIZONTAL DE ENTULHO OU MATERIAL DIVERSO, DMT 50 METROS OU SUPERIOR. INCLUSO CARGA MANUAL EM CAÇAMBA OU CAMINHÃO BOTA FORA	M3	47,53	42,91	55,32	2.629,35
7.1.5	96616	SINAPI	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM BLOCOS DE COROAMENTO OU SAPATAS. AF_08/2017	M3	5,63	661,69	853,11	4.803,00
7.1.6	CPU00532	PRÓPRIO	LASTRO DE CONCRETO, PREPARO MECÂNICO, INCLUSOS ADITIVO IMPERMEABILIZANTE, LANÇAMENTO E ADENSAMENTO	M3	14,84	762,90	983,60	14.596,62
7.1.7	101166	SINAPI	ALVENARIA DE EMBASAMENTO COM BLOCO ESTRUTURAL DE CERÂMICA, DE 14X19X29CM E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_05/2020	M3	36,98	704,14	907,84	33.571,92
7.1.8	96532	SINAPI	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA SAPATA, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 2 UTILIZAÇÕES. AF_06/2017	M2	226,80	203,05	261,79	59.373,97
7.1.9	96533	SINAPI	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA VIGA BALDRAME, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 2 UTILIZAÇÕES. AF_06/2017	M2	694,33	109,74	141,48	98.233,80
7.1.10	96544	SINAPI	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	KG	1.771,00	18,19	23,45	41.529,95
7.1.11	96545	SINAPI	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	KG	1.937,50	17,26	22,25	43.109,37
7.1.12	96546	SINAPI	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	KG	513,90	15,56	20,06	10.308,83
7.1.13	96547	SINAPI	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	KG	622,60	13,20	17,01	10.590,42
7.1.14	96548	SINAPI	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 16 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	KG	169,10	12,62	16,27	2.751,25
7.1.15	96543	SINAPI	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME E SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	KG	159,50	18,47	23,81	3.797,69
7.1.16	CPU01389	PRÓPRIO	ESTACA ESCAVADA MECANICAMENTE, SEM FLUIDO ESTABILIZANTE, COM 30CM DE DIÂMETRO, CONCRETO CONVENCIONAL 25 MPA LANÇADO MANUALMENTE	M	1.045,00	189,22	243,96	254.938,20
7.1.17	95601	SINAPI	ARRASAMENTO MECANICO DE ESTACA DE CONCRETO ARMADO, DIAMETROS DE ATÉ 40 CM. AF_05/2021	UN	209,00	12,25	15,79	3.300,11
7.1.18	CPU01067	PRÓPRIO	CONCRETAGEM DE BLOCOS DE COROAMENTO E VIGAS BALDRAME, FCK 25 MPA, COM USO DE JERICA LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO	M3	96,83	745,32	960,94	93.047,82
7.1.19	CPU00534	PRÓPRIO	ENSAIO DE RESISTENCIA A COMPRESSAO SIMPLES - CONCRETO	UN	88,00	128,17	165,24	14.541,12
7.2			RESERVATÓRIO METÁLICO					25.168,51
7.2.1	96521	SINAPI	ESCAVAÇÃO MECANIZADA PARA BLOCO DE COROAMENTO OU SAPATA, COM PREVISÃO DE FÔRMA, COM RETROESCAVADEIRA. AF_06/2017	M3	6,27	41,95	54,08	339,08
7.2.2	101617	SINAPI	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MAIOR OU IGUAL A 1,5 M E MENOR QUE 2,5 M (ACERTO DO SOLO NATURAL). AF_08/2020	M2	7,84	2,51	3,23	25,32
7.2.3	96616	SINAPI	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM BLOCOS DE COROAMENTO OU SAPATAS. AF_08/2017	M3	0,34	661,69	853,11	290,05

OBRA: CONSTRUÇÃO DO FÓRUM DA COMARCA DE ALTO GARÇAS - MT
LOCAL : ALTO GARÇAS - MT
PRAZO: 600 DIAS
ENCARGOS SOCIAIS: DESONERADO

BDI 28,93%
BDI (dif.)
LS-H 85,78%
LS-M 48,76%
SINAPI nov-22

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

ITEM	CÓDIGO	BANCO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UN	QUANT.	PRECIFICAÇÃO (R\$)		
						UNIT	UNIT.+BDI	TOTAL
7.2.4	96537	SINAPI	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA BLOCO DE COROAMENTO, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E=17 MM, 2 UTILIZAÇÕES. AF_06/2017	M2	8,32	206,30	265,98	2.212,95
7.2.5	96544	SINAPI	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	KG	9,83	18,19	23,45	230,51
7.2.6	96547	SINAPI	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	KG	278,92	13,20	17,01	4.744,42
7.2.7	CPU01067	PRÓPRIO	CONCRETAGEM DE BLOCOS DE COROAMENTO E VIGAS BALDRAME, FCK 25 MPA, COM USO DE JERICA LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO	M3	5,41	745,32	960,94	5.198,68
7.2.8	CPU00534	PRÓPRIO	ENSAIO DE RESISTENCIA A COMPRESSAO SIMPLES - CONCRETO	UN	4,00	128,17	165,24	660,96
7.2.9	96995	SINAPI	REATERRO MANUAL APILOADO COM SOQUETE. AF_10/2017	M3	0,86	42,35	54,60	46,95
7.2.10	CPU00326	PRÓPRIO	TRANSPORTE MANUAL VERTICAL/HORIZONTAL DE ENTULHO OU MATERIAL DIVERSO, DMT 50 METROS OU SUPERIOR. INCLUSO CARGA MANUAL EM CAÇAMBA OU CAMINHÃO BOTA FORA	M3	5,41	42,91	55,32	299,28
7.2.11	CPU01389	PRÓPRIO	ESTACA ESCAVADA MECANICAMENTE, SEM FLUIDO ESTABILIZANTE, COM 30CM DE DIÂMETRO, CONCRETO CONVENCIONAL 25 MPA LANÇADO MANUALMENTE	M	45,00	189,22	243,96	10.978,20
7.2.12	95601	SINAPI	ARRASAMENTO MECANICO DE ESTACA DE CONCRETO ARMADO, DIAMETROS DE ATÉ 40 CM. AF_05/2021	UN	9,00	12,25	15,79	142,11
7.3			PÓRTICOS					37.332,89
7.3.1	96521	SINAPI	ESCAVAÇÃO MECANIZADA PARA BLOCO DE COROAMENTO OU SAPATA, COM PREVISÃO DE FÔRMA, COM RETROESCAVADEIRA. AF_06/2017	M3	13,24	41,95	54,08	716,01
7.3.2	101617	SINAPI	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MAIOR OU IGUAL A 1,5 M E MENOR QUE 2,5 M (ACERTO DO SOLO NATURAL). AF_08/2020	M2	10,16	2,51	3,23	32,81
7.3.3	96616	SINAPI	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM BLOCOS DE COROAMENTO OU SAPATAS. AF_08/2017	M3	0,80	661,69	853,11	682,48
7.3.4	96537	SINAPI	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA BLOCO DE COROAMENTO, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E=17 MM, 2 UTILIZAÇÕES. AF_06/2017	M2	27,37	206,30	265,98	7.279,87
7.3.5	96546	SINAPI	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	KG	125,80	15,56	20,06	2.523,54
7.3.6	96547	SINAPI	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	KG	259,20	13,20	17,01	4.408,99
7.3.7	96548	SINAPI	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 16 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	KG	310,20	12,62	16,27	5.046,95
7.3.8	CPU01067	PRÓPRIO	CONCRETAGEM DE BLOCOS DE COROAMENTO E VIGAS BALDRAME, FCK 25 MPA, COM USO DE JERICA LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO	M3	10,04	745,32	960,94	9.647,83
7.3.9	CPU00534	PRÓPRIO	ENSAIO DE RESISTENCIA A COMPRESSAO SIMPLES - CONCRETO	UN	8,00	128,17	165,24	1.321,92
7.3.10	96995	SINAPI	REATERRO MANUAL APILOADO COM SOQUETE. AF_10/2017	M3	3,20	42,35	54,60	174,72
7.3.11	CPU00326	PRÓPRIO	TRANSPORTE MANUAL VERTICAL/HORIZONTAL DE ENTULHO OU MATERIAL DIVERSO, DMT 50 METROS OU SUPERIOR. INCLUSO CARGA MANUAL EM CAÇAMBA OU CAMINHÃO BOTA FORA	M3	10,04	42,91	55,32	555,41
7.3.12	CPU01389	PRÓPRIO	ESTACA ESCAVADA MECANICAMENTE, SEM FLUIDO ESTABILIZANTE, COM 30CM DE DIÂMETRO, CONCRETO CONVENCIONAL 25 MPA LANÇADO MANUALMENTE	M	20,00	189,22	243,96	4.879,20
7.3.13	95601	SINAPI	ARRASAMENTO MECANICO DE ESTACA DE CONCRETO ARMADO, DIAMETROS DE ATÉ 40 CM. AF_05/2021	UN	4,00	12,25	15,79	63,16
7.4			RADIER (CISTERNA, LIXO, CELAS)					50.694,77

OBRA: CONSTRUÇÃO DO FÓRUM DA COMARCA DE ALTO GARÇAS - MT
LOCAL : ALTO GARÇAS - MT
PRAZO: 600 DIAS
ENCARGOS SOCIAIS: DESONERADO

BDI 28,93%
BDI (dif.)
LS-H 85,78%
LS-M 48,76%
SINAPI nov-22

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

ITEM	CÓDIGO	BANCO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UN	QUANT.	PRECIFICAÇÃO (R\$)		
						UNIT	UNIT.+BDI	TOTAL
7.4.1	97083	SINAPI	COMPACTAÇÃO MECÂNICA DE SOLO PARA EXECUÇÃO DE RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, COM COMPACTADOR DE SOLOS A PERCUSSÃO. AF_09/2021	M2	85,19	2,74	3,53	300,72
7.4.2	95241	SINAPI	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIERS, ESPESSURA DE 5 CM. AF_07/2016	M2	85,19	30,02	38,70	3.296,85
7.4.3	92915	SINAPI	ARMAÇÃO DE ESTRUTURAS DIVERSAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES, LAJES E FUNDAÇÕES, UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	57,00	18,21	23,47	1.337,79
7.4.4	92916	SINAPI	ARMAÇÃO DE ESTRUTURAS DIVERSAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES, LAJES E FUNDAÇÕES, UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	82,50	17,51	22,57	1.862,02
7.4.5	92917	SINAPI	ARMAÇÃO DE ESTRUTURAS DIVERSAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES, LAJES E FUNDAÇÕES, UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	967,10	16,59	21,38	20.676,59
7.4.6	92919	SINAPI	ARMAÇÃO DE ESTRUTURAS DIVERSAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES, LAJES E FUNDAÇÕES, UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	56,00	14,86	19,15	1.072,40
7.4.7	92921	SINAPI	ARMAÇÃO DE ESTRUTURAS DIVERSAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES, LAJES E FUNDAÇÕES, UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	280,00	12,50	16,11	4.510,80
7.4.8	97086	SINAPI	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMA PARA RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, EM MADEIRA SERRADA, 4 UTILIZAÇÕES. AF_09/2021	M2	15,40	111,68	143,98	2.217,29
7.4.9	CPU01091	PRÓPRIO	CONCRETAGEM DE RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, FCK 25 MPA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO	M3	17,81	613,98	791,60	14.098,39
7.4.10	CPU00534	PRÓPRIO	ENSAIO DE RESISTENCIA A COMPRESSAO SIMPLES - CONCRETO	UN	8,00	128,17	165,24	1.321,92
8			SUPERESTRUTURA					1.030.773,97
8.1			EDIFICAÇÕES					885.064,98
8.1.1	92419	SINAPI	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, 4 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	M2	817,00	100,23	129,22	105.572,74
8.1.2	92456	SINAPI	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE VIGA, ESCORAMENTO METÁLICO, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA RESINADA, 4 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	M2	1.152,27	134,23	173,06	199.411,84
8.1.3	92510	SINAPI	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE LAJE MACIÇA, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, 2 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	M2	349,90	83,02	107,03	37.449,79
8.1.4	92760	SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	3.306,50	15,92	20,52	67.849,38
8.1.5	92761	SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	1.429,50	15,46	19,93	28.489,93
8.1.6	92762	SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UM EDIFÍCIO DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	3.451,90	14,07	18,14	62.617,46
8.1.7	92763	SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	1.377,30	11,98	15,44	21.265,51
8.1.8	92764	SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 16,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	78,10	11,72	15,11	1.180,09

OBRA: CONSTRUÇÃO DO FÓRUM DA COMARCA DE ALTO GARÇAS - MT
LOCAL : ALTO GARÇAS - MT
PRAZO: 600 DIAS
ENCARGOS SOCIAIS: DESONERADO

BDI 28,93%
BDI (dif.)
LS-H 85,78%
LS-M 48,76%
SINAPI nov-22

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

ITEM	CÓDIGO	BANCO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UN	QUANT.	PRECIFICAÇÃO (R\$)		
						UNIT	UNIT.+BDI	TOTAL
8.1.9	92768	SINAPI	ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	237,90	15,69	20,22	4.810,33
8.1.10	92769	SINAPI	ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	114,90	15,52	20,00	2.298,00
8.1.11	92770	SINAPI	ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	6.699,40	15,06	19,41	130.035,35
8.1.12	92771	SINAPI	ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	87,80	13,70	17,66	1.550,54
8.1.13	CPU01130	PRÓPRIO	CONCRETAGEM DE PILARES, FCK = 25 MPA, COM USO DE BALDES EM EDIFICAÇÃO COM SEÇÃO MÉDIA DE PILARES MENOR OU IGUAL A 0,25 M² - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO	M3	39,40	802,36	1.034,48	40.758,51
8.1.14	CPU01063	PRÓPRIO	CONCRETAGEM DE VIGAS E LAJES, FCK=25 MPA, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA PARA QUALQUER TIPO DE LAJE COM BALDES EM EDIFICAÇÃO DE MULTIPAVIMENTOS ATÉ 04 ANDARES, COM ÁREA MÉDIA DE LAJES MENOR OU IGUAL A 20 M² - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO	M3	117,79	1.109,90	1.430,99	168.556,31
8.1.15	CPU00534	PRÓPRIO	ENSAIO DE RESISTENCIA A COMPRESSAO SIMPLES - CONCRETO	UN	80,00	128,17	165,24	13.219,20
8.2			PÓRTICOS					145.708,99
8.2.1	CPU00261	PRÓPRIO	FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE ESTRUTUTA METÁLICA EM AÇO, VÃOS VARIÁVEIS, INCLUSIVE IÇAMENTO	KG	6.475,33	16,88	21,76	140.903,18
8.2.2	100723	SINAPI	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE FUNDO E ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO GRAFITE) PULVERIZADA SOBRE PERFIL METÁLICO EXECUTADO EM FÁBRICA (POR DEMÃO). AF_01/2020	M2	344,01	10,84	13,97	4.805,81
9			IMPERMEABILIZAÇÕES					271.779,99
9.1	98561	SINAPI	IMPERMEABILIZAÇÃO DE PAREDES COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA, COM ADITIVO IMPERMEABILIZANTE, E = 2CM. AF_06/2018	M2	520,75	40,64	52,39	27.282,09
9.2	98562	SINAPI	IMPERMEABILIZAÇÃO DE FLOREIRA OU VIGA BALDRAME COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA, COM ADITIVO IMPERMEABILIZANTE, E = 2 CM. AF_06/2018	M2	817,59	43,14	55,62	45.474,35
9.3	CPU00535	PRÓPRIO	IMPERMEABILIZACAO DE ESTRUTURAS ENTERRADAS, COM TINTA ASFALTICA, DUAS DEMAOS.	M2	817,59	17,56	22,64	18.510,23
9.4	CPU01370	PRÓPRIO	CONCRETO LEVE FABRICADO NA OBRA, 700 KG/M3, LANÇAMENTO E ADENSAMENTO	M3	14,40	1.364,54	1.759,30	25.333,92
9.5	98547	SINAPI	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM MANTA ASFÁLTICA, DUAS CAMADAS, INCLUSIVE APLICAÇÃO DE PRIMER ASFÁLTICO, E=3MM E E=4MM. AF_06/2018	M2	359,82	252,47	325,50	117.121,41
9.6	98565	SINAPI	PROTEÇÃO MECÂNICA DE SUPERFÍCIE HORIZONTAL COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA, TRAÇO 1:3, E=3CM. AF_06/2018	M2	240,96	51,57	66,48	16.019,02
9.7	98554	SINAPI	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM MEMBRANA À BASE DE RESINA ACRÍLICA, 3 DEMAOS. AF_06/2018	M2	359,82	47,51	61,25	22.038,97
10			ALVENARIAS DE VEDAÇÃO					453.229,39
10.1	93182	SINAPI	VERGA PRÉ-MOLDADA PARA JANELAS COM ATÉ 1,5 M DE VÃO. AF_03/2016	M	12,00	49,59	63,93	767,16
10.2	93194	SINAPI	CONTRAVERGA PRÉ-MOLDADA PARA VÃOS DE ATÉ 1,5 M DE COMPRIMENTO. AF_03/2016	M	12,00	48,61	62,67	752,04
10.3	93183	SINAPI	VERGA PRÉ-MOLDADA PARA JANELAS COM MAIS DE 1,5 M DE VÃO. AF_03/2016	M	86,95	63,95	82,45	7.169,02
10.4	93195	SINAPI	CONTRAVERGA PRÉ-MOLDADA PARA VÃOS DE MAIS DE 1,5 M DE COMPRIMENTO. AF_03/2016	M	86,95	59,24	76,37	6.640,37
10.5	93184	SINAPI	VERGA PRÉ-MOLDADA PARA PORTAS COM ATÉ 1,5 M DE VÃO. AF_03/2016	M	60,40	36,34	46,85	2.829,74
10.6	93185	SINAPI	VERGA PRÉ-MOLDADA PARA PORTAS COM MAIS DE 1,5 M DE VÃO. AF_03/2016	M	5,60	63,10	81,35	455,56

OBRA: CONSTRUÇÃO DO FÓRUM DA COMARCA DE ALTO GARÇAS - MT
LOCAL : ALTO GARÇAS - MT
PRAZO: 600 DIAS
ENCARGOS SOCIAIS: DESONERADO

BDI 28,93%
BDI (dif.)
LS-H 85,78%
LS-M 48,76%
SINAPI nov-22

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

ITEM	CÓDIGO	BANCO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UN	QUANT.	PRECIFICAÇÃO (R\$)		
						UNIT	UNIT.+BDI	TOTAL
10.7	103334	SINAPI	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 14X9X19 CM (ESPESSURA 14 CM, BLOCO DEITADO) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_12/2021	M2	1.843,53	129,63	167,13	308.109,16
10.8	103326	SINAPI	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA VERTICAL DE 19X19X39 CM (ESPESSURA 19 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_12/2021	M2	39,54	102,93	132,70	5.246,95
10.9	103320	SINAPI	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS VAZADOS DE CONCRETO DE 19X19X39 CM (ESPESSURA 19 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_12/2021	M2	136,72	115,41	148,79	20.342,56
10.10	96358	SINAPI	PAREDE COM PLACAS DE GESSO ACARTONADO (DRYWALL), PARA USO INTERNO, COM DUAS FACES SIMPLES E ESTRUTURA METÁLICA COM GUIAS SIMPLES, SEM VÃOS. AF_06/2017_P	M2	266,80	103,03	132,83	35.439,04
10.11	96359	SINAPI	PAREDE COM PLACAS DE GESSO ACARTONADO (DRYWALL), PARA USO INTERNO, COM DUAS FACES SIMPLES E ESTRUTURA METÁLICA COM GUIAS SIMPLES, COM VÃOS AF_06/2017_P	M2	311,75	116,74	150,51	46.921,49
10.12	CPU01374	PRÓPRIO	INSTALAÇÃO DE ISOLAMENTO COM LÃ DE ROCHA EM PAREDES DRYWALL	M2	546,46	24,87	32,06	17.519,50
10.13	96373	SINAPI	INSTALAÇÃO DE REFORÇO METÁLICO EM PAREDE DRYWALL. AF_06/2017	M	60,00	13,41	17,28	1.036,80
11			COBERTURA					908.395,44
11.1	CPU00109	PRÓPRIO	CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, DESENVOLVIMENTO VARIÁVEIS, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL	M2	58,97	180,12	232,22	13.694,01
11.2	CPU00110	PRÓPRIO	RUFO, CHAPIM E PINGADEIRA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, CORTES VARIÁVEIS, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL	M2	127,16	197,25	254,31	32.338,05
11.3	CPU00261	PRÓPRIO	FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE ESTRUTURA METÁLICA EM AÇO, VÃOS VARIÁVEIS, INCLUSO IÇAMENTO	KG	19.357,70	16,88	21,76	421.223,55
11.4	CPU01200	PRÓPRIO	TELHAMENTO COM TELHA METÁLICA TERMOISOLANTE REVESTIDA EM AÇO GALVALUME, FACE SUPERIOR TRAPEZOIDAL E FACE INFERIOR PLANA COM ESPESSURA DE 0,50 MM, COM PRE-PINTURA DE COR BRANCA NAS DUAS FACES, NUCLEO EM POLIIOCIANURATO (PIR) COM ESPESSURA DE 50 MM, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO	M2	1.545,31	193,09	248,95	384.704,92
11.5	94210	SINAPI	TELHAMENTO COM TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO E = 6 MM, COM RECOBRIMENTO LATERAL DE 1 1/4 DE ONDA PARA TELHADO COM INCLINAÇÃO MÁXIMA DE 10°, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019	M2	5,71	57,21	73,76	421,16
11.6	CPU00210	PRÓPRIO	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE CUMEEIRA EM PERFIL METALICO TRAPEZOIDAL	M	17,34	285,98	368,71	6.393,43
11.7	100723	SINAPI	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE FUNDO E ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO GRAFITE) PULVERIZADA SOBRE PERFIL METÁLICO EXECUTADO EM FÁBRICA (POR DEMÃO). AF_01/2020	M2	3.551,92	10,84	13,97	49.620,32
12			REVESTIMENTOS DE PAREDES					579.676,25
12.1	87879	SINAPI	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_06/2014	M2	2.705,38	4,17	5,37	14.527,89
12.2	89173	SINAPI	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE EMBOÇO/MASSA ÚNICA, APLICADO MANUALMENTE, TRAÇO 1:2:8, EM BETONEIRA DE 400L, PAREDES INTERNAS, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS, EDIFICAÇÃO HABITACIONAL UNIFAMILIAR (CASAS) E EDIFICAÇÃO PÚBLICA PADRÃO. AF_12/2014	M2	2.705,38	31,54	40,66	110.000,75

OBRA: CONSTRUÇÃO DO FÓRUM DA COMARCA DE ALTO GARÇAS - MT
LOCAL : ALTO GARÇAS - MT
PRAZO: 600 DIAS
ENCARGOS SOCIAIS: DESONERADO

BDI 28,93%
BDI (dif.)
LS-H 85,78%
LS-M 48,76%
SINAPI nov-22

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

ITEM	CÓDIGO	BANCO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UN	QUANT.	PRECIFICAÇÃO (R\$)		
						UNIT	UNIT.+BDI	TOTAL
12.3	87900	SINAPI	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (COM PRESENÇA DE VÃOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM ROLO PARA TEXTURA ACRÍLICA. ARGAMASSA TRAÇO 1:4 E EMULSÃO POLIMÉRICA (ADESIVO) COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_06/2014	M2	2.047,89	13,14	16,94	34.691,25
12.4	87775	SINAPI	EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADA MANUALMENTE EM PANOS DE FACHADA COM PRESENÇA DE VÃOS, ESPESSURA DE 25 MM. AF_06/2014	M2	2.047,89	48,78	62,89	128.791,80
12.5	87881	SINAPI	CHAPISCO APLICADO NO TETO, COM ROLO PARA TEXTURA ACRÍLICA. ARGAMASSA TRAÇO 1:4 E EMULSÃO POLIMÉRICA (ADESIVO) COM PREPARO MANUAL. AF_06/2014	M2	150,03	11,38	14,67	2.200,94
12.6	90406	SINAPI	MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADA MANUALMENTE EM TETO, ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_03/2015	M2	150,03	44,28	57,09	8.565,21
12.7	CPU01367	PRÓPRIO	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES COM PORCELANATO RETIFICADO EXTRA, FORMATO MENOR OU IGUAL A 2025 CM2	M2	446,93	131,44	169,46	75.736,75
12.8	CPU01372	PRÓPRIO	PAINEL ALUM.COMP.(ACM)E=4MM 2CHAPAS PINT. / ADESIVO NUCLEO POLIETILENO (SEM ESTRUTURA METÁLICA) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M2	211,51	338,17	436,00	92.218,36
12.9	CPU01129	PRÓPRIO	REVESTIMENTO DE PAREDE COM PLACAS TIPO CONCRETO APARENTE, 50 X 100 CM	M2	40,38	339,56	437,79	17.677,96
12.10	CPU01027	PRÓPRIO	BRISE METÁLICO CELOSCREEN - HUNTER DOUGLAS - COR PRATA PASSO 150 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M2	59,97	1.232,11	1.588,55	95.265,34
13			PISOS					820.894,47
13.1	CPU00030	PRÓPRIO	CONTRAPISO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, NÃO ARMADO	M3	79,73	773,28	996,98	79.489,21
13.2	87261	SINAPI	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO PORCELANATO DE DIMENSÕES 60X60 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MENOR QUE 5 M². AF_06/2014	M2	43,61	180,83	233,14	10.167,23
13.3	87262	SINAPI	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO PORCELANATO DE DIMENSÕES 60X60 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA ENTRE 5 M² E 10 M². AF_06/2014	M2	19,18	166,70	214,92	4.122,16
13.4	87263	SINAPI	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO PORCELANATO DE DIMENSÕES 60X60 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 10 M². AF_06/2014	M2	122,47	158,62	204,50	25.045,11
13.5	CPU00424	PRÓPRIO	RODAPÉ DE 10 CM DE ALTURA COM PORCELANATO DE DIMENSÕES 60X60CM	M	40,08	21,93	28,27	1.133,06
13.6	104162	SINAPI	PISO EM GRANILITE, MARMORITE OU GRANITINA EM AMBIENTES INTERNOS, COM ESPESSURA DE 8 MM, INCLUSO MISTURA EM BETONEIRA, COLOCAÇÃO DAS JUNTAS, APLICAÇÃO DO PISO, 4 POLIMENTOS COM POLITRIZ, ESTUCAMENTO, SELADOR E CERA. AF_06/2022	M2	1.455,78	94,97	122,44	178.245,70
13.7	CPU01039	PRÓPRIO	RODAPE PRE-MOLDADO DE GRANILITE, MARMORITE OU GRANITINA L = 10 CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	1.095,53	43,45	56,02	61.371,59
13.8	92400	SINAPI	EXECUÇÃO DE PÁTIO/ESTACIONAMENTO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO RETANGULAR DE 20 X 10 CM, ESPESSURA 10 CM. AF_12/2015	M2	1.764,23	99,62	128,44	226.597,70
13.9	94275	SINAPI	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X20 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA), PARA URBANIZAÇÃO INTERNA DE EMPREENDIMENTOS. AF_06/2016_P	M	377,21	50,83	65,53	24.718,57
13.10	CPU01369	PRÓPRIO	EXECUÇÃO DE SARJETA DE CONCRETO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO, 30 CM BASE X 10 CM ALTURA	M	266,68	41,99	54,13	14.435,38

OBRA: CONSTRUÇÃO DO FÓRUM DA COMARCA DE ALTO GARÇAS - MT
LOCAL : ALTO GARÇAS - MT
PRAZO: 600 DIAS
ENCARGOS SOCIAIS: DESONERADO

BDI 28,93%
BDI (dif.)
LS-H 85,78%
LS-M 48,76%
SINAPI nov-22

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

ITEM	CÓDIGO	BANCO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UN	QUANT.	PRECIFICAÇÃO (R\$)		
						UNIT	UNIT.+BDI	TOTAL
13.11	94276	SINAPI	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO CURVO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X20 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA), PARA URBANIZAÇÃO INTERNA DE EMPREENDIMENTOS. AF_06/2016	M	43,98	54,38	70,11	3.083,43
13.12	CPU01368	PRÓPRIO	EXECUÇÃO DE SARJETA DE CONCRETO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO CURVO, 30 CM BASE X 10 CM ALTURA. AF_06/2016	M	43,98	51,44	66,32	2.916,75
13.13	94992	SINAPI	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESSURA 6 CM, ARMADO. AF_08/2022	M2	271,80	96,04	123,82	33.654,27
13.14	CPU01371-A	PRÓPRIO	EXECUÇÃO DE PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, PREPARO MECÂNICO EM BETONEIRA, 25 MPA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESSURA 12 CM, ARMADO	M2	820,17	147,45	190,10	155.914,31
14			PEDRAS NATURAIS					108.526,96
14.1	CPU00202	PRÓPRIO	PEITORIL EM GRANITO PRETO SÃO GABRIEL, TIJUCA OU EQUIVALENTE DA REGIÃO, ASSENTADO COM ARGAMASSA TRACO 1:3 (CIMENTO E AREIA MEDIA), PREPARO MANUAL DA ARGAMASSA	M2	21,08	722,44	931,44	19.634,75
14.2	CPU00203	PRÓPRIO	SOLEIRA EM GRANITO PRETO SÃO GABRIEL, TIJUCA OU EQUIVALENTE DA REGIÃO, ASSENTADO COM ARGAMASSA COLANTE	M2	9,40	738,63	952,31	8.951,71
14.3	CPU00204	PRÓPRIO	BANCADA / PRATELEIRA DE GRANITO POLIDO, TIPO ANDORINHA/ QUARTZ/ CASTELO/ CORUMBA OU OUTROS EQUIVALENTES DA REGIAO, E= *2,5* CM PARA LAVATÓRIO / PIA / BANCADA SECA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	M2	14,48	1.056,83	1.362,57	19.730,01
14.4	CPU00205	PRÓPRIO	FRONTÃO, SAIA E BORDA DE GRANITO POLIDO, TIPO ANDORINHA/ QUARTZ/ CASTELO/ CORUMBA OU OUTROS EQUIVALENTES DA REGIAO, E= *2,5* CMPARA LAVATÓRIO / PIA / BANCADA SECA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M2	6,47	1.056,83	1.362,57	8.815,82
14.5	102253	SINAPI	DIVISORIA SANITÁRIA, TIPO CABINE, EM GRANITO CINZA POLIDO, ESP = 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA COLANTE AC III-E, EXCLUSIVE FERRAGENS. AF_01/2021	M2	35,89	1.047,57	1.350,63	48.474,11
14.6	102255	SINAPI	TAPA VISTA DE MICTÓRIO EM GRANITO CINZA POLIDO, ESP = 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA COLANTE AC III-E . AF_01/2021	M2	2,15	1.053,60	1.358,40	2.920,56
15			ESQUADRIAS					229.072,25
15.1	CPU00427	PRÓPRIO	CONTRAMARCO DE ALUMÍNIO, FIXAÇÃO COM ARGAMASSA	M	72,60	23,58	30,40	2.207,04
15.2	CPU00035	PRÓPRIO	JANELA DE ALUMÍNIO MAXIM-AR, FIXAÇÃO COM PARAFUSO SOBRE CONTRAMARCO, SEM VIDROS, COM GUARNIÇÃO / ALISAR (EXCLUSIVE CONTRAMARCO)	M2	3,96	901,60	1.162,43	4.603,22
15.3	CPU00037	PRÓPRIO	JANELA DE ALUMÍNIO DE CORRER, 4 FOLHAS, FIXAÇÃO COM PARAFUSO SOBRE CONTRAMARCO, SEM VIDROS, COM GUARNIÇÃO / ALISAR (EXCLUSIVE CONTRAMARCO)	M2	56,70	441,32	568,99	32.261,73
15.4	CPU00031	PRÓPRIO	JANELA DE ALUMÍNIO FIXA, FIXAÇÃO COM PARAFUSO, VEDAÇÃO COM ESPUMA EXPANSIVA PU, SEM VIDROS, SEM GUARNIÇÃO / ALISAR	M2	11,79	857,91	1.106,10	13.040,91
15.5	91338	SINAPI	PORTA DE ALUMÍNIO DE ABRIR COM LAMBRI, COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	M2	11,88	764,06	985,10	11.702,98
15.6	CPU00038	PRÓPRIO	PORTA DE CORRER EM ALUMINIO, COM DUAS FOLHAS PARA VIDRO, SEM VIDROS, FECHADURA E PUXADOR, COM GUARNICAO/ALIZAR/VISTA	M2	13,65	491,05	633,11	8.641,95
15.7	CPU01352	PRÓPRIO	PORTA DE ABRIR COM MOLA HIDRÁULICA, EM VIDRO TEMPERADO, 2 FOLHAS, 2,43 X 2,10 M, ESPESSURA 10MM, INCLUSIVE ACESSÓRIOS	UN	1,00	5.075,84	6.544,28	6.544,28

OBRA: CONSTRUÇÃO DO FÓRUM DA COMARCA DE ALTO GARÇAS - MT
LOCAL : ALTO GARÇAS - MT
PRAZO: 600 DIAS
ENCARGOS SOCIAIS: DESONERADO

BDI 28,93%
BDI (dif.)
LS-H 85,78%
LS-M 48,76%
SINAPI nov-22

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

ITEM	CÓDIGO	BANCO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UN	QUANT.	PRECIFICAÇÃO (R\$)		
						UNIT	UNIT.+BDI	TOTAL
15.8	CPU00048	PRÓPRIO	KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA VERNIZ, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO MÉDIO, 70X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE 10CM, SEM FECHADURA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1,00	799,78	1.031,15	1.031,15
15.9	CPU01114	PRÓPRIO	KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA VERNIZ, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO MÉDIO, 70X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE 18CM, SEM FECHADURA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	10,00	804,78	1.037,60	10.376,00
15.10	CPU00046	PRÓPRIO	KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA VERNIZ, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO MÉDIO, 80X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE 10CM, SEM FECHADURA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	25,00	877,47	1.131,32	28.283,00
15.11	CPU01115	PRÓPRIO	KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA VERNIZ, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO MÉDIO, 80X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE 18CM, SEM FECHADURA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	15,00	874,91	1.128,02	16.920,30
15.12	CPU01113	PRÓPRIO	KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA VERNIZ, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO MÉDIO, 90X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE 18CM, SEM FECHADURA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	9,00	936,02	1.206,81	10.861,29
15.13	CPU01355	PRÓPRIO	KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA VERNIZ, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO MÉDIO, 2 FOLHAS, 180X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE 18CM, SEM FECHADURA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1,00	1.783,34	2.299,26	2.299,26
15.14	CPU01356	PRÓPRIO	KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA VERNIZ, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO MÉDIO, 2 FOLHAS, 160X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE 18CM, SEM FECHADURA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	6,00	1.749,82	2.256,04	13.536,24
15.15	90830	SINAPI	FECHADURA DE EMBUTIR COM CILINDRO, EXTERNA, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO MÉDIO, INCLUSO EXECUÇÃO DE FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	UN	67,00	186,38	240,29	16.099,43
15.16	100874	SINAPI	PUXADOR PARA PCD, FIXADO NA PORTA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	6,00	340,67	439,22	2.635,32
15.17	CPU01353	PRÓPRIO	PORTAO BASCULANTE, MANUAL, EM AÇO GALVANIZADO, CHAPA 26, TIPO LAMBRIL, COM REQUADRO, ACABAMENTO NATURAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M2	6,30	736,57	949,65	5.982,79
15.18	CPU01351	PRÓPRIO	PORTÃO DE CORRER EM TELA BELGA COM REQUADRO EM METALON RETANGULAR 30X70 MM (3,03KG/M), COM GUIA E ROLDANA LATERAL ANTI-TOMBAMENTO	M2	28,78	253,00	326,19	9.387,74
15.19	CPU01042	PRÓPRIO	PORTAO DE CORRER EM CHAPA TIPO PAINEL LAMBRIL, COM REQUADRO, ACABAMENTO NATURAL, COM TRILHOS E ROLDANAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M2	12,88	591,19	762,22	9.817,39
15.20	CPU00784	PRÓPRIO	PORTAO DE ABRIR EM GRADIL DE METALON REDONDO DE 3/4" VERTICAL, COM REQUADRO - COMPLETO	M2	3,15	650,23	838,34	2.640,77
15.21	CPU01103	PRÓPRIO	KIT PORTÃO ELETRÔNICO 800 KG COM ABERTURA RÁPIDA MAIS CREMALHEIRA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1,00	1.211,83	1.562,41	1.562,41
15.22	CPU01043	PRÓPRIO	GRADE / PORTÃO DE CELAS DE SEGURANÇA	M2	19,20	752,88	970,68	18.637,05
16			VIDROS					147.120,73

OBRA: CONSTRUÇÃO DO FÓRUM DA COMARCA DE ALTO GARÇAS - MT
LOCAL : ALTO GARÇAS - MT
PRAZO: 600 DIAS
ENCARGOS
SOCIAIS: DESONERADO

BDI 28,93%
BDI (dif.)
LS-H 85,78%
LS-M 48,76%
SINAPI nov-22

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

ITEM	CÓDIGO	BANCO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UN	QUANT.	PRECIFICAÇÃO (R\$)		
						UNIT	UNIT.+BDI	TOTAL
16.1	102166	SINAPI	INSTALAÇÃO DE VIDRO LISO INCOLOR, E = 6 MM, EM ESQUADRIA DE ALUMÍNIO OU PVC, FIXADO COM BAGUETE. AF_01/2021_PS	M2	72,45	365,43	471,14	34.134,09
16.2	102181	SINAPI	INSTALAÇÃO DE VIDRO TEMPERADO, E = 10 MM, ENCAIXADO EM PERFIL U. AF_01/2021_PS	M2	37,65	538,89	694,79	26.158,84
16.3	CPU01128	PRÓPRIO	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE FACHADA EM PELE DE VIDRO, EM VIDRO LAMINADO 4 + 4 MM	M2	31,49	1.775,23	2.288,80	72.074,31
16.4	CPU00945	PRÓPRIO	ESPELHO CRISTAL ESPESSURA 4MM, COM MOLDURA EM ALUMINIO E COMPENSADO 6MM PLASTIFICADO COLADO	M2	15,12	756,82	975,76	14.753,49
17			FORROS					227.434,17
17.1	96114	SINAPI	FORRO EM DRYWALL, PARA AMBIENTES COMERCIAIS, INCLUSIVE ESTRUTURA DE FIXAÇÃO. AF_05/2017_P	M2	1.160,44	80,27	103,49	120.093,93
17.2	CPU01109	PRÓPRIO	FORRO EM DRYWALL (RU), PARA AMBIENTES COMERCIAIS, INCLUSIVE ESTRUTURA DE FIXAÇÃO	M2	148,67	88,75	114,42	17.010,82
17.3	CPU00060	PRÓPRIO	INSTALAÇÃO DE ACABAMENTOS PARA FORRO DRYWALL (PERFIL TABICA ABERTA, PERFURADA, FORMATO Z, EM ACO GALVANIZADO NATURAL, LARGURA APROXIMADA 40 MM)	M	1.223,34	16,93	21,82	26.693,27
17.4	CPU01357	PRÓPRIO	FORRO EM GESSO ALUMINIZADO 618X618, COM COM LONGARINA, TRAVESSA, CANTONEIRA, REGULADOR DE PERFIL E MISCELÂNEAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M2	316,85	155,78	200,84	63.636,15
18			PINTURAS					338.782,46
18.1	88485	SINAPI	APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PAREDES, UMA DEMÃO. AF_06/2014	M2	4.895,87	2,11	2,72	13.316,76
18.2	88484	SINAPI	APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM TETO, UMA DEMÃO. AF_06/2014	M2	1.428,86	2,48	3,19	4.558,06
18.3	88497	SINAPI	APLICAÇÃO E LIXAMENTO DE MASSA LÁTEX EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	M2	3.512,93	15,99	20,61	72.401,48
18.4	96135	SINAPI	APLICAÇÃO MANUAL DE MASSA ACRÍLICA EM PAREDES EXTERNAS DE CASAS, DUAS DEMÃOS. AF_05/2017	M2	1.382,94	27,74	35,76	49.453,93
18.5	88496	SINAPI	APLICAÇÃO E LIXAMENTO DE MASSA LÁTEX EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	M2	1.428,86	26,77	34,51	49.309,95
18.6	88489	SINAPI	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	M2	3.512,93	14,45	18,63	65.445,88
18.7	95626	SINAPI	APLICAÇÃO MANUAL DE TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDE EXTERNAS DE CASAS, DUAS DEMÃOS. AF_11/2016	M2	1.382,94	14,93	19,24	26.607,76
18.8	88488	SINAPI	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	M2	1.428,86	16,14	20,80	29.720,28
18.9	102213	SINAPI	PINTURA VERNIZ (INCOLOR) ALQUÍDICO EM MADEIRA, USO INTERNO E EXTERNO, 2 DEMÃOS. AF_01/2021	M2	299,83	17,34	22,35	6.701,20
18.10	100757	SINAPI	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO ACETINADO) PULVERIZADA SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (02 DEMÃOS). AF_01/2020	M2	58,56	42,60	54,92	3.216,11
18.11	102492	SINAPI	PINTURA DE PISO COM TINTA ACRÍLICA, APLICAÇÃO MANUAL, 3 DEMÃOS, INCLUSO FUNDO PREPARADOR. AF_05/2021	M2	352,74	21,91	28,24	9.961,37
18.12	102507	SINAPI	PINTURA DE DEMARCAÇÃO DE VAGA COM TINTA EPÓXI, E = 10 CM, APLICAÇÃO MANUAL. AF_05/2021	M	289,20	5,63	7,25	2.096,70
18.13	102508	SINAPI	PINTURA DE FAIXA DE PEDESTRE OU ZEBRADA COM TINTA EPÓXI, E = 30 CM, APLICAÇÃO MANUAL. AF_05/2021	M2	100,00	40,48	52,19	5.219,00
18.14	102513	SINAPI	PINTURA DE SÍMBOLOS E TEXTOS COM TINTA ACRÍLICA, DEMARCAÇÃO COM FITA ADESIVA E APLICAÇÃO COM ROLO. AF_05/2021	M2	5,00	39,65	51,12	255,60
18.15	102498	SINAPI	PINTURA DE MEIO-FIO COM TINTA BRANCA A BASE DE CAL (CAIÇÃO). AF_05/2021	M	310,41	1,30	1,67	518,38

OBRA: CONSTRUÇÃO DO FÓRUM DA COMARCA DE ALTO GARÇAS - MT
LOCAL : ALTO GARÇAS - MT
PRAZO: 600 DIAS
ENCARGOS SOCIAIS: DESONERADO

BDI 28,93%
BDI (dif.)
LS-H 85,78%
LS-M 48,76%
SINAPI nov-22

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

ITEM	CÓDIGO	BANCO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UN	QUANT.	PRECIFICAÇÃO (R\$)		
						UNIT	UNIT.+BDI	TOTAL
19			PAISAGISMO					71.869,63
19.1	CPU00539	PRÓPRIO	PLANTIO DE GRAMA ESMERALDA EM PLACAS	M2	1.304,60	31,23	40,26	52.523,19
19.2	100324	SINAPI	LASTRO COM MATERIAL GRANULAR (PEDRA BRITADA N.1 E PEDRA BRITADA N.2), APLICADO EM PISOS OU LAJES SOBRE SOLO, ESPESSURA DE *10 CM*. AF_07/2019	M3	96,80	155,02	199,86	19.346,44
20			ACESSIBILIDADE					36.688,40
20.1	CPU00287	PRÓPRIO	LADRILHO HIDRAULICO, *20 X 20* CM, E= 2 CM, TATIL ALERTA OU DIRECIONAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M2	2,88	113,59	146,45	421,77
20.2	CPU00289	PRÓPRIO	PISO TATIL ALERTA/DIRECIONAL DE BORRACHA, 25X25CM, FIXADO COM COLA DE CONTATO EXTRA	M2	8,81	365,66	471,44	4.153,38
20.3	99841	SINAPI	GUARDA-CORPO PANORÂMICO COM PERFIS DE ALUMÍNIO E VIDRO LAMINADO 8 MM, FIXADO COM CHUMBADOR MECÂNICO. AF_04/2019 P	M	8,12	1.281,37	1.652,07	13.414,80
20.4	CPU00296	PRÓPRIO	GUARDA-CORPO EM AÇO INOX, TUBO 1 1/2" - COM CORRIMÃO DUPLO (H = 0,92M E 0,70M), COM 6 BARRAS PARALELAS DE 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	13,50	1.039,77	1.340,57	18.097,69
20.5	CPU01360	PRÓPRIO	BOTOEIRA ANTI PANICO ALARME WC AUDIVISUAL PNE/PCD NBR9050 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1,00	465,96	600,76	600,76
21			INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS - TUBOS DE PVC, CONEXÕES DE PVC, REGISTROS E VÁLVULAS					34.737,94
21.1	95637	SINAPI	KIT CAVALETE PARA MEDIÇÃO DE ÁGUA - ENTRADA PRINCIPAL, EM AÇO GALVANIZADO DN 32 (1 ¼) FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (EXCLUSIVE HIDRÔMETRO). AF_11/2016	UN	1,00	467,55	602,81	602,81
21.2	CPU01123	PRÓPRIO	HIDROMETRO MULTIJATO / MEDIDOR DE AGUA, DN 1", VAZAO MAXIMA DE 10 M3/H FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1,00	501,77	646,93	646,93
21.3	CPU01124	PRÓPRIO	ADAPTADOR DE COMPRESSAO EM POLIPROPILENO (PP), PARA TUBO EM PEAD, 32 MM X 1", PARA LIGACAO PREDIAL DE AGUA, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1,00	21,99	28,35	28,35
21.4	104032	SINAPI	COLAR DE TOMADA, PVC, COM TRAVAS, DE 75 MM X 1/2" OU 75 MM X 3/4", PARA LIGAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA. AF_06/2022	UN	1,00	23,22	29,93	29,93
21.5	89434	SINAPI	LUVA SOLDÁVEL E COM ROSCA, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM X 1, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	2,00	11,59	14,94	29,88
21.6	94703	SINAPI	ADAPTADOR COM FLANGE E ANEL DE VEDAÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25 MM X 3/4 , INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	UN	3,00	24,19	31,18	93,54
21.7	94790	SINAPI	ADAPTADOR COM FLANGES LIVRES, PVC, SOLDÁVEL LONGO, DN 85 MM X 3 , INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	UN	1,00	410,06	528,69	528,69
21.8	89383	SINAPI	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM X 3/4, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	24,00	6,13	7,90	189,60
21.9	89596	SINAPI	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM X 1.1/2, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	28,00	11,42	14,72	412,16
21.10	94668	SINAPI	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 85 MM X 3 , INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	UN	2,00	63,06	81,30	162,60

OBRA: CONSTRUÇÃO DO FÓRUM DA COMARCA DE ALTO GARÇAS - MT
LOCAL : ALTO GARÇAS - MT
PRAZO: 600 DIAS
ENCARGOS SOCIAIS: DESONERADO

BDI 28,93%
BDI (dif.)
LS-H 85,78%
LS-M 48,76%
SINAPI nov-22

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

ITEM	CÓDIGO	BANCO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UN	QUANT.	PRECIFICAÇÃO (R\$)		
						UNIT	UNIT.+BDI	TOTAL
21.11	CPU00764	PRÓPRIO	BUCHA DE REDUÇÃO PVC SOLD. CURTA 60MM - 50MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	6,00	18,85	24,30	145,80
21.12	CPU01398	PRÓPRIO	BUCHA DE REDUÇÃO, CURTA, PVC, SOLDÁVEL, DN 85 X 75 MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1,00	25,71	33,14	33,14
21.13	CPU00063	PRÓPRIO	BUCHA DE REDUCAO DE PVC, SOLDÁVEL, LONGA, COM 50X25 MM, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	10,00	11,95	15,40	154,00
21.14	CPU00589	PRÓPRIO	BUCHA DE REDUÇÃO PVC SOLD. LONGA 60MM -25MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	4,00	21,13	27,24	108,96
21.15	103971	SINAPI	BUCHA DE REDUÇÃO, LONGA, PVC, SOLDÁVEL, DN 60 X 50 MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	4,00	29,70	38,29	153,16
21.16	CPU00770	PRÓPRIO	BUCHA DE REDUÇÃO PVC SOLD. LONGA 75MM -50MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	2,00	41,58	53,60	107,20
21.17	CPU00771	PRÓPRIO	BUCHA DE REDUÇÃO PVC SOLD. LONGA 85MM -60MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	4,00	42,56	54,87	219,48
21.18	89527	SINAPI	CURVA 45 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 85MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	1,00	67,28	86,74	86,74
21.19	103986	SINAPI	CURVA 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	1,00	30,10	38,80	38,80
21.20	89362	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	47,00	8,39	10,81	508,07
21.21	94678	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 50 MM INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	UN	24,00	16,97	21,87	524,88
21.22	89505	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 60MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	3,00	49,36	63,63	190,89
21.23	89521	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 85MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	6,00	153,95	198,48	1.190,88
21.24	89356	SINAPI	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	M	180,79	21,35	27,52	4.975,34
21.25	94651	SINAPI	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50 MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	M	62,91	28,99	37,37	2.350,94
21.26	89450	SINAPI	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 60MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	M	8,91	37,55	48,41	431,33
21.27	94653	SINAPI	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 75 MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	M	68,88	68,60	88,44	6.091,74
21.28	94654	SINAPI	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 85 MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	M	58,90	96,05	123,83	7.293,58
21.29	89395	SINAPI	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	16,00	11,72	15,11	241,76
21.30	94694	SINAPI	TÉ, PVC, SOLDÁVEL, DN 50 MM INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	UN	10,00	27,23	35,10	351,00
21.31	89628	SINAPI	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 60MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	7,00	56,21	72,47	507,29

OBRA: CONSTRUÇÃO DO FÓRUM DA COMARCA DE ALTO GARÇAS - MT
LOCAL : ALTO GARÇAS - MT
PRAZO: 600 DIAS
ENCARGOS SOCIAIS: DESONERADO

BDI 28,93%
BDI (dif.)
LS-H 85,78%
LS-M 48,76%
SINAPI nov-22

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

ITEM	CÓDIGO	BANCO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UN	QUANT.	PRECIFICAÇÃO (R\$)		
						UNIT	UNIT.+BDI	TOTAL
21.32	89631	SINAPI	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 85MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	4,00	128,41	165,55	662,20
21.33	89627	SINAPI	TÉ DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM X 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	5,00	22,39	28,86	144,30
21.34	89630	SINAPI	TE DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 75MM X 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	2,00	72,99	94,10	188,20
21.35	89632	SINAPI	TE DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 85MM X 60MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	1,00	151,52	195,35	195,35
21.36	CPU00777	PRÓPRIO	TE DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 85MM X 75MM, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1,00	257,46	331,94	331,94
21.37	89366	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS COM BUCHA DE LATÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, X 3/4 INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	3,00	17,70	22,82	68,46
21.38	90373	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS COM BUCHA DE LATÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, X 1/2 INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	24,00	13,63	17,57	421,68
21.39	89396	SINAPI	TÉ COM BUCHA DE LATÃO NA BOLSA CENTRAL, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM X 1/2, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	13,00	22,21	28,63	372,19
21.40	90374	SINAPI	TÉ COM BUCHA DE LATÃO NA BOLSA CENTRAL, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM X 3/4, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2015	UN	1,00	24,12	31,09	31,09
21.41	94489	SINAPI	REGISTRO DE ESFERA, PVC, SOLDÁVEL, DN 25 MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	UN	1,00	29,20	37,64	37,64
21.42	94500	SINAPI	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	UN	1,00	293,94	378,97	378,97
21.43	94794	SINAPI	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1 1/2, COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	UN	8,00	139,02	179,23	1.433,84
21.44	89987	SINAPI	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS. FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA. AF_12/2014	UN	11,00	78,53	101,24	1.113,64
21.45	CPU00278	PRÓPRIO	FORNECIMENTO DE TUBO DE DESCIDA PARA VÁLVULA DE DESCARGA COM JOELHO E ANEL DE BORRACHA DE 1.1/2", PVC RÍGIDO	UN	17,00	36,67	47,27	803,59
21.46	CPU01338	PRÓPRIO	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, X 1/2 INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	8,00	11,29	14,55	116,40
21.47	89385	SINAPI	LUVA SOLDÁVEL E COM ROSCA, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM X 3/4, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	1,00	6,97	8,98	8,98
22			INSTALAÇÕES DE DRENO DOS AR CONDICIONADOS					13.077,73
22.1	94703	SINAPI	ADAPTADOR COM FLANGE E ANEL DE VEDAÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25 MM X 3/4, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	UN	2,00	24,19	31,18	62,36
22.2	104014	SINAPI	BUCHA DE REDUÇÃO, LONGA, PVC, SOLDÁVEL, DN 40 X 25 MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	4,00	11,06	14,25	57,00

OBRA: CONSTRUÇÃO DO FÓRUM DA COMARCA DE ALTO GARÇAS - MT
LOCAL : ALTO GARÇAS - MT
PRAZO: 600 DIAS
ENCARGOS SOCIAIS: DESONERADO

BDI 28,93%
BDI (dif.)
LS-H 85,78%
LS-M 48,76%
SINAPI nov-22

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

ITEM	CÓDIGO	BANCO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UN	QUANT.	PRECIFICAÇÃO (R\$)		
						UNIT	UNIT.+BDI	TOTAL
22.3	104009	SINAPI	BUCHA DE REDUÇÃO, CURTA, PVC, SOLDÁVEL, DN 50 X 40 MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	1,00	13,32	17,17	17,17
22.4	89867	SINAPI	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM DRENO DE AR-CONDICIONADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2022	UN	55,00	7,69	9,91	545,05
22.5	89866	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM DRENO DE AR-CONDICIONADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2022	UN	82,00	6,65	8,57	702,74
22.6	103984	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	1,00	19,24	24,80	24,80
22.7	89440	SINAPI	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	38,00	10,85	13,98	531,24
22.8	104006	SINAPI	TÉ DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM X 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	9,00	26,48	34,14	307,26
22.9	89865	SINAPI	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM DRENO DE AR-CONDICIONADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2022	M	321,02	16,18	20,86	6.696,47
22.10	103979	SINAPI	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	M	43,00	32,31	41,65	1.790,95
22.11	CPU01336	PRÓPRIO	CAIXA SIFONADA PVC, 150 X 150 X 50 MM, COM TAMPA CEGA QUADRADA, BRANCA, FORNECIDA E INSTALADA EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO	UN	2,00	70,99	91,52	183,04
22.12	102607	SINAPI	CAIXA D'ÁGUA EM POLIETILENO, 1000 LITROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2021	UN	1,00	464,87	599,35	599,35
22.13	CPU01337	PRÓPRIO	BOMBA SUBMERSA BSL-900, VAZÃO 2.300 L/H, DIÂMETRO DE SAÍDA 1" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1,00	507,71	654,59	654,59
22.14	93358	SINAPI	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_02/2021	M3	6,60	64,09	82,63	545,35
22.15	96995	SINAPI	REATERRO MANUAL APILOADO COM SOQUETE. AF_10/2017	M3	6,60	42,35	54,60	360,36
23			INSTALAÇÕES SANITÁRIAS					39.036,68
23.1	98110	SINAPI	CAIXA DE GORDURA PEQUENA (CAPACIDADE: 19 L), CIRCULAR, EM PVC, DIÂMETRO INTERNO= 0,3 M. AF_12/2020	UN	3,00	461,02	594,39	1.783,17
23.2	97902	SINAPI	CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIMENSÕES INTERNAS: 0,6X0,6X0,6 M PARA REDE DE ESGOTO. AF_12/2020	UN	8,00	548,31	706,93	5.655,44
23.3	97903	SINAPI	CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIMENSÕES INTERNAS: 0,8X0,8X0,6 M PARA REDE DE ESGOTO. AF_12/2020	UN	1,00	771,84	995,13	995,13
23.4	CPU00141	PRÓPRIO	CAIXA SIFONADA, PVC, DN 150 X 150 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDA E INSTALADA EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO	UN	20,00	69,18	89,19	1.783,80
23.5	104063	SINAPI	CURVA LONGA, 45 GRAUS, PVC OCRE, JUNTA ELÁSTICA, DN 100 MM, PARA COLETOR PREDIAL DE ESGOTO. AF_06/2022	UN	13,00	85,50	110,23	1.432,99
23.6	CPU01378	PRÓPRIO	CURVA PVC LONGA 45G, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO	UN	14,00	27,62	35,61	498,54
23.7	CPU01324	PRÓPRIO	CURVA LONGA 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO	UN	16,00	23,15	29,84	477,44

OBRA: CONSTRUÇÃO DO FÓRUM DA COMARCA DE ALTO GARÇAS - MT
LOCAL : ALTO GARÇAS - MT
PRAZO: 600 DIAS
ENCARGOS SOCIAIS: DESONERADO

BDI 28,93%
BDI (dif.)
LS-H 85,78%
LS-M 48,76%
SINAPI nov-22

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

ITEM	CÓDIGO	BANCO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UN	QUANT.	PRECIFICAÇÃO (R\$)		
						UNIT	UNIT.+BDI	TOTAL
23.8	89748	SINAPI	CURVA CURTA 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	UN	8,00	50,39	64,96	519,68
23.9	89728	SINAPI	CURVA CURTA 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	UN	23,00	13,84	17,84	410,32
23.10	89733	SINAPI	CURVA CURTA 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	UN	4,00	26,92	34,70	138,80
23.11	89726	SINAPI	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	UN	3,00	10,27	13,24	39,72
23.12	89732	SINAPI	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	UN	3,00	16,67	21,49	64,47
23.13	89744	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	UN	15,00	30,43	39,23	588,45
23.14	89731	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	UN	48,00	15,70	20,24	971,52
23.15	CPU00132	PRÓPRIO	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL COM ANEL DE BORRACHA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO	UN	23,00	13,66	17,61	405,03
23.16	CPU01325	PRÓPRIO	JUNCAO DUPLA, PVC SOLDÁVEL, DN 75 X 75 X 75 MM , SERIE NORMAL PARA ESGOTO PREDIAL, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO	UN	1,00	40,16	51,77	51,77
23.17	CPU00269	PRÓPRIO	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO	UN	14,00	43,14	55,62	778,68
23.18	89834	SINAPI	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_12/2014	UN	16,00	61,05	78,71	1.259,36
23.19	CPU01375	PRÓPRIO	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 150 X 150 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL OU SUB RAMAIS DE ESGOTO SANITÁRIO	UN	1,00	219,89	283,50	283,50
23.20	CPU01326	PRÓPRIO	JUNCAO DE REDUCAO SIMPLES, COM BOLSA PARA ANEL, PVC LEVE, 150 X 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO	UN	2,00	123,34	159,02	318,04
23.21	89785	SINAPI	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	UN	3,00	29,65	38,22	114,66
23.22	CPU00996	PRÓPRIO	PROLONGAMENTO PVC PARA CAIXA SIFONADA, 150 MM X 150 MM	UN	7,00	31,27	40,31	282,17
23.23	CPU00585	PRÓPRIO	REDUÇÃO EXCÊNTRICA, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO	UN	1,00	18,46	23,80	23,80

OBRA: CONSTRUÇÃO DO FÓRUM DA COMARCA DE ALTO GARÇAS - MT
LOCAL : ALTO GARÇAS - MT
PRAZO: 600 DIAS
ENCARGOS SOCIAIS: DESONERADO

BDI 28,93%
BDI (dif.)
LS-H 85,78%
LS-M 48,76%
SINAPI nov-22

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

ITEM	CÓDIGO	BANCO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UN	QUANT.	PRECIFICAÇÃO (R\$)		
						UNIT	UNIT.+BDI	TOTAL
23.24	CPU01120	PRÓPRIO	REDUCAO EXCENTRICA PVC P/ ESG PREDIAL DN 100 X 75MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO	UN	1,00	23,11	29,79	29,79
23.25	CPU01327	PRÓPRIO	REDUCAO EXCENTRICA PVC DN 150 X 100MM, PARA ESGOTO PREDIAL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO	UN	2,00	70,12	90,40	180,80
23.26	CPU01328	PRÓPRIO	REDUCAO EXCENTRICA PVC DN 75 X 50MM, PARA ESGOTO PREDIAL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO	UN	3,00	20,97	27,03	81,09
23.27	CPU00450	PRÓPRIO	TE DE REDUÇÃO, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO	UN	4,00	41,84	53,94	215,76
23.28	89784	SINAPI	TE, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	UN	18,00	26,53	34,20	615,60
23.29	89783	SINAPI	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	4,00	14,94	19,26	77,04
23.30	CPU00451	PRÓPRIO	TERMINAL DE VENTILAÇÃO, PVC, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE VENTILAÇÃO	UN	22,00	14,37	18,52	407,44
23.31	89778	SINAPI	LUVA SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	UN	20,00	19,24	24,80	496,00
23.32	89753	SINAPI	LUVA SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	UN	8,00	9,68	12,48	99,84
23.33	89752	SINAPI	LUVA SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	4,00	7,59	9,78	39,12
23.34	89849	SINAPI	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 150 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM SUBCOLETOR AÉREO DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	M	20,37	67,20	86,64	1.764,85
23.35	89714	SINAPI	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	M	126,59	38,81	50,03	6.333,29
23.36	89713	SINAPI	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	M	1,60	35,15	45,31	72,49
23.37	89712	SINAPI	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	M	135,22	27,90	35,97	4.863,86
23.38	89711	SINAPI	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	M	25,83	20,93	26,98	696,89
23.39	93358	SINAPI	ESCVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_02/2021	M3	17,00	64,09	82,63	1.404,71
23.40	96995	SINAPI	REATERRO MANUAL APILOADO COM SOQUETE. AF_10/2017	M3	14,12	42,35	54,60	770,95
23.41	102327	SINAPI	ESCVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROF. ATÉ 1,5 M (MÉDIA MONTANTE E JUSANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO), RETROESCAV. (0,26 M3), LARG. DE 0,8 M A 1,5 M, EM SOLO DE 2A CATEGORIA, EM LOCAIS COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_02/2021	M3	42,30	8,41	10,84	458,53
23.42	93382	SINAPI	REATERRO MANUAL DE VALAS COM COMPACTAÇÃO MECANIZADA. AF_04/2016	M3	40,21	24,63	31,75	1.276,66
23.43	CPU00326	PRÓPRIO	TRANSPORTE MANUAL VERTICAL/HORIZONTAL DE ENTULHO OU MATERIAL DIVERSO, DMT 50 METROS OU SUPERIOR. INCLUSO CARGA MANUAL EM CAÇAMBA OU CAMINHÃO BOTA FORA	M3	4,98	42,91	55,32	275,49

OBRA: CONSTRUÇÃO DO FÓRUM DA COMARCA DE ALTO GARÇAS - MT
LOCAL : ALTO GARÇAS - MT
PRAZO: 600 DIAS
ENCARGOS SOCIAIS: DESONERADO

BDI 28,93%
BDI (dif.)
LS-H 85,78%
LS-M 48,76%
SINAPI nov-22

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

ITEM	CÓDIGO	BANCO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UN	QUANT.	PRECIFICAÇÃO (R\$)		
						UNIT	UNIT.+BDI	TOTAL
24			LOUÇAS, METAIS E ACESSÓRIOS					63.462,60
24.1	CPU00822	PRÓPRIO	LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA COM COLUNA, 45 X 55CM OU EQUIVALENTE, PADRÃO MÉDIO, INCLUSO SIFÃO TIPO GARRAFA, VÁLVULA E ENGATE FLEXÍVEL DE 40CM EM METAL CROMADO, SEM TORNEIRA CROMADA DE MESA, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	3,00	663,34	855,24	2.565,72
24.2	CPU00066	PRÓPRIO	LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA COM COLUNA SUSPensa, PADRÃO MÉDIO, INCLUSO SIFÃO TIPO GARRAFA, VÁLVULA E ENGATE FLEXÍVEL DE 40CM EM METAL CROMADO, SEM TORNEIRA CROMADA DE MESA, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	3,00	1.207,14	1.556,36	4.669,08
24.3	CPU00591	PRÓPRIO	DUCHA HIGIÊNICA MANUAL CROMADA COM REGISTRO	UN	12,00	74,93	96,60	1.159,20
24.4	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	3,00	123,17	158,80	476,40
24.5	CPU00070	PRÓPRIO	TORNEIRA CROMADA DE MESA, PARA LAVATÓRIO, TEMPORIZADA PRESSÃO, BICA BAIXA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	21,00	142,93	184,27	3.869,67
24.6	95470	SINAPI	VASO SANITARIO SIFONADO CONVENCIONAL COM LOUÇA BRANCA, INCLUSO CONJUNTO DE LIGAÇÃO PARA BACIA SANITÁRIA AJUSTÁVEL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2016	UN	14,00	310,17	399,90	5.598,60
24.7	99635	SINAPI	VÁLVULA DE DESCARGA METÁLICA, BASE 1 1/2", ACABAMENTO METALICO CROMADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2019	UN	14,00	194,40	250,63	3.508,82
24.8	86932	SINAPI	VASO SANITÁRIO SIFONADO COM CAIXA ACOPLADA LOUÇA BRANCA - PADRÃO MÉDIO, INCLUSO ENGATE FLEXÍVEL EM METAL CROMADO, 1/2 X 40CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	7,00	541,59	698,27	4.887,89
24.9	CPU00595	PRÓPRIO	BACIA SANITARIA (VASO) CONVENCIONAL PARA PCD SEM FURO FRONTAL, DE LOUCA BRANCA, SEM ASSENTO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	3,00	767,37	989,37	2.968,11
24.10	CPU01125	PRÓPRIO	VÁLVULA DE DESCARGA METÁLICA, BASE 1 1/2", TIPO ALAVANCA, PARA PCD, METALICO CROMADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	3,00	664,78	857,10	2.571,30
24.11	100858	SINAPI	MICTÓRIO SIFONADO LOUÇA BRANCA PADRÃO MÉDIO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	4,00	573,53	739,45	2.957,80
24.12	86919	SINAPI	TANQUE DE LOUÇA BRANCA COM COLUNA, 30L OU EQUIVALENTE, INCLUSO SIFÃO FLEXÍVEL EM PVC, VÁLVULA METÁLICA E TORNEIRA DE METAL CROMADO PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	2,00	888,95	1.146,12	2.292,24
24.13	CPU00823	PRÓPRIO	CUBA DE EMBUTIR OVAL EM LOUÇA BRANCA, 35 X 50CM OU EQUIVALENTE, INCLUSO VÁLVULA, SIFÃO TIPO GARRAFA EM METAL CROMADO E ENGATE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	15,00	463,59	597,70	8.965,50
24.14	CPU00068	PRÓPRIO	CUBA DE EMBUTIR DE AÇO INOXIDÁVEL 56 X 33 X 12 CM, INCLUSO VÁLVULA TIPO AMERICANA E SIFÃO TIPO GARRAFA EM METAL CROMADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	3,00	510,57	658,27	1.974,81
24.15	CPU00206	PRÓPRIO	ABERTURA PARA ENCAIXE DE CUBA E FURO PARA TORNEIRA EM BANCADA DE GRANITO	UN	17,00	163,47	210,76	3.582,92
24.16	CPU00824	PRÓPRIO	BARRA DE APOIO RETA, EM ALUMINIO, COMPRIMENTO 40 CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	6,00	255,53	329,45	1.976,70
24.17	100871	SINAPI	BARRA DE APOIO RETA, EM ALUMINIO, COMPRIMENTO 70 CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	3,00	293,77	378,75	1.136,25
24.18	100872	SINAPI	BARRA DE APOIO RETA, EM ALUMINIO, COMPRIMENTO 80 CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	6,00	306,53	395,20	2.371,20
24.19	CPU00073	PRÓPRIO	TOALHEIRO PLÁSTICO TIPO DISPENSER PARA PAPEL TOALHA INTERFOLHADO, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	15,00	68,43	88,22	1.323,30

OBRA: CONSTRUÇÃO DO FÓRUM DA COMARCA DE ALTO GARÇAS - MT
LOCAL : ALTO GARÇAS - MT
PRAZO: 600 DIAS
ENCARGOS SOCIAIS: DESONERADO

BDI 28,93%
BDI (dif.)
LS-H 85,78%
LS-M 48,76%
SINAPI nov-22

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

ITEM	CÓDIGO	BANCO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UN	QUANT.	PRECIFICAÇÃO (R\$)		
						UNIT	UNIT.+BDI	TOTAL
24.20	CPU00074	PRÓPRIO	PÁPELEIRA PLÁSTICA TIPO DISPENSER PARA PAPEL HIGIÊNICO TIPO ROLÃO, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	22,00	71,42	92,08	2.025,76
24.21	CPU00075	PRÓPRIO	SABONETEIRA PLÁSTICA TIPO DISPENSER PARA SABONETE LÍQUIDO COM RESERVATÓRIO 800 A 1500 ML, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	15,00	68,76	88,65	1.329,75
24.22	100849	SINAPI	ASSENTO SANITÁRIO CONVENCIONAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	22,00	44,13	56,89	1.251,58
25			DRENAGEM DE ÁGUAS PLUVIAIS					69.502,52
25.1	CPU01080	PRÓPRIO	CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIMENSÕES INTERNAS: 0,6X0,6 M PARA REDE DE DRENAGEM SEM TAMPA	M	8,54	834,06	1.075,35	9.183,48
25.2	99257	SINAPI	CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIMENSÕES INTERNAS: 1X1X0,6 M PARA REDE DE DRENAGEM. AF_12/2020	UN	1,00	913,20	1.177,38	1.177,38
25.3	CPU01083	PRÓPRIO	TAMPA EM CONCRETO ARMADO COM REQUADRO E BASE EM CANTONEIRA DE AÇO COM PINTURA ESMALTE SINTÉTICO PARA CAIXA ENTERRADA, DIMENSÕES: 0,6X0,6X0,05 M	UN	16,00	139,83	180,28	2.884,48
25.4	CPU01092	PRÓPRIO	GRELHA FOFO SIMPLES COM REQUADRO, CARGA MÁXIMA 1,5 T, E= *15* MM COM ASSENTAMENTO DE ARGAMASSA CIMENTO/AREIA 1:4 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M2	4,38	1.471,43	1.897,11	8.309,34
25.5	89511	SINAPI	TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 75 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_06/2022	M	124,49	43,85	56,53	7.037,41
25.6	104166	SINAPI	TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 150 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_06/2022	M	146,15	91,82	118,38	17.301,23
25.7	CPU00587	PRÓPRIO	RALO ABACAXI FERRO FUNDIDO 150 MM	UN	10,00	109,79	141,55	1.415,50
25.8	104065	SINAPI	CURVA LONGA, 45 GRAUS, PVC OCRE, JUNTA ELÁSTICA, DN 150 MM, PARA COLETOR PREDIAL DE ESGOTO. AF_06/2022	UN	2,00	190,45	245,54	491,08
25.9	104064	SINAPI	CURVA LONGA, 90 GRAUS, PVC OCRE, JUNTA ELÁSTICA, DN 150 MM, PARA COLETOR PREDIAL DE ESGOTO. AF_06/2022	UN	1,00	225,71	291,00	291,00
25.10	89591	SINAPI	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 150 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_06/2022	UN	2,00	155,28	200,20	400,40
25.11	104167	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 150 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_06/2022	UN	12,00	150,97	194,64	2.335,68
25.12	89698	SINAPI	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 150 X 150 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_06/2022	UN	2,00	325,35	419,47	838,94
25.13	104169	SINAPI	CURVA 87 GRAUS E 30 MINUTOS, PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 150 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_06/2022	UN	7,00	183,46	236,53	1.655,71
25.14	102326	SINAPI	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROF. ATÉ 1,5 M (MÉDIA MONTANTE E JUSANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO), RETROESCAV. (0,26 M3), LARGURA MENOR QUE 0,8 M, EM SOLO DE 2ª CATEGORIA, EM LOCAIS COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_02/2021	M3	86,41	9,90	12,76	1.102,59
25.15	93382	SINAPI	REATERRO MANUAL DE VALAS COM COMPACTAÇÃO MECANIZADA. AF_04/2016	M3	56,34	24,63	31,75	1.788,79
25.16	100975	SINAPI	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BASCULANTE 14 M³ - CARGA COM PÁ CARREGADEIRA (ÇAÇAMBA DE 1,7 A 2,8 M³ / 128 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_07/2020	M3	30,07	7,90	10,18	306,11
25.17	101618	SINAPI	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M, COM CAMADA DE AREIA, LANÇAMENTO MANUAL. AF_08/2020	M3	7,51	244,23	314,88	2.364,74

OBRA: CONSTRUÇÃO DO FÓRUM DA COMARCA DE ALTO GARÇAS - MT
LOCAL : ALTO GARÇAS - MT
PRAZO: 600 DIAS
ENCARGOS SOCIAIS: DESONERADO

BDI 28,93%
BDI (dif.)
LS-H 85,78%
LS-M 48,76%
SINAPI nov-22

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

ITEM	CÓDIGO	BANCO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UN	QUANT.	PRECIFICAÇÃO (R\$)		
						UNIT	UNIT.+BDI	TOTAL
25.18	102991	SINAPI	CANAleta MEIA CANA PRÉ-MOLDADA DE CONCRETO (D = 40 CM) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	M	125,20	56,15	72,39	9.063,22
25.19	100862	SINAPI	SUPORTE MÃO FRANCESA EM ACO, ABAS IGUAIS 40 CM, CAPACIDADE MINIMA 70 KG, BRANCO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	27,00	41,44	53,42	1.442,34
25.20	CPU00778	PRÓPRIO	FITA METÁLICA PERFURADA	M	30,00	2,93	3,77	113,10
26			SISTEMA DE TRATAMENTO DE ESGOTO					50.957,86
26.1	98085	SINAPI	TANQUE SÉPTICO RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS: 1,6 X 4,4 X H=1,8 M, VOLUME ÚTIL: 9856 L (PARA 68 CONTRIBUINTES). AF_12/2020	UN	1,00	7.343,70	9.468,23	9.468,23
26.2	98061	SINAPI	FILTRO ANAERÓBIO CIRCULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIÂMETRO INTERNO = 2,88 M, ALTURA INTERNA = 1,50 M, VOLUME ÚTIL: 7817,3 L (PARA 75 CONTRIBUINTES). AF_12/2020	UN	1,00	7.505,15	9.676,38	9.676,38
26.3	97902	SINAPI	CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIMENSÕES INTERNAS: 0,6X0,6X0,6 M PARA REDE DE ESGOTO. AF_12/2020	UN	1,00	548,31	706,93	706,93
26.4	98065	SINAPI	SUMIDOURO CIRCULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIÂMETRO INTERNO = 2,88 M, ALTURA INTERNA = 3,0 M, ÁREA DE INFILTRAÇÃO: 31,4 M² (PARA 12 CONTRIBUINTES). AF_12/2020	UN	3,00	7.500,17	9.669,96	29.009,88
26.5	90102	SINAPI	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROF. MAIOR QUE 1,5 M ATÉ 3,0 M (MÉDIA MONTANTE E JUSANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO), RETROESCAV. (0,26 M3), LARGURA DE 0,8 M A 1,5 M, EM SOLO DE 1A CATEGORIA, EM LOCAIS COM ALTO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_02/2021	M3	67,33	10,96	14,13	951,37
26.6	93382	SINAPI	REATERRO MANUAL DE VALAS COM COMPACTAÇÃO MECANIZADA. AF_04/2016	M3	21,31	24,63	31,75	676,59
26.7	100975	SINAPI	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BASCULANTE 14 M³ - CARGA COM PÁ CARREGADEIRA (CAÇAMBA DE 1,7 A 2,8 M³ / 128 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_07/2020	M3	46,02	7,90	10,18	468,48
27			INTALAÇÃO E PREVENÇÃO DE COMBATE A INCÊNDIO					82.520,19
27.1			SISTEMA DE HIDRANTES					36.422,48
27.1.1	92367	SINAPI	TUBO DE AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MÉDIA, DN 65 (2 1/2"), CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	M	130,03	117,05	150,91	19.622,82
27.1.2	101912	SINAPI	ABRIGO PARA HIDRANTE, 75X45X17CM, COM REGISTRO GLOBO ANGULAR 45 GRAUS 2 1/2", ADAPTADOR STORZ 2 1/2", MANGUEIRA DE INCÊNDIO 15M 2 1/2" E ESGUICHO EM LATÃO 2 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	4,00	1.981,54	2.554,79	10.219,16
27.1.3	101915	SINAPI	CONJUNTO DE MANGUEIRA PARA COMBATE A INCÊNDIO EM FIBRA DE POLIESTER PURA, COM 1.1/2", REVESTIDA INTERNAMENTE, COMPRIMENTO DE 15M - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	4,00	432,71	557,89	2.231,56
27.1.4	92390	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, EM FERRO GALVANIZADO, DN 65 (2 1/2"), CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	13,00	111,14	143,29	1.862,77
27.1.5	92642	SINAPI	TÊ, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 65 (2 1/2"), INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	4,00	151,86	195,79	783,16
27.1.6	CPU01339	PRÓPRIO	CAIXA DE HIDRANTE RETANGULAR DE RECALQUE EM FACHADA, DIMENSÕES: 0,75X0,45X0,17 M	UN	1,00	1.320,88	1.703,01	1.703,01
27.2			CASA DE BOMBAS					19.350,72

OBRA: CONSTRUÇÃO DO FÓRUM DA COMARCA DE ALTO GARÇAS - MT
LOCAL : ALTO GARÇAS - MT
PRAZO: 600 DIAS
ENCARGOS SOCIAIS: DESONERADO

BDI 28,93%
BDI (dif.)
LS-H 85,78%
LS-M 48,76%
SINAPI nov-22

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

ITEM	CÓDIGO	BANCO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UN	QUANT.	PRECIFICAÇÃO (R\$)		
						UNIT	UNIT.+BDI	TOTAL
27.2.1	CPU01340	PRÓPRIO	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE CONJ. MOTO BOMBA TRIFÁSICO 10,0 CV DIAM. 2.1/2" PARA INCÊNDIO	CJ	1,00	5.979,95	7.709,94	7.709,94
27.2.2	CPU01047	PRÓPRIO	CURVA 45 GRAUS DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP MACHO/FEMEA, DE 2 1/2", CONEXÃO ROSQUEADA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	2,00	173,24	223,35	446,70
27.2.3	94499	SINAPI	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 2 1/2, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	UN	2,00	242,17	312,22	624,44
27.2.4	94500	SINAPI	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	UN	2,00	293,94	378,97	757,94
27.2.5	99624	SINAPI	VÁLVULA DE RETENÇÃO HORIZONTAL, DE BRONZE, ROSCÁVEL, 2 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2019	UN	1,00	439,82	567,05	567,05
27.2.6	103009	SINAPI	VÁLVULA DE RETENÇÃO VERTICAL, DE BRONZE, ROSCÁVEL, 2 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	1,00	280,00	361,00	361,00
27.2.7	CPU01049	PRÓPRIO	VÁLVULA DE FLUXO 2 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1,00	197,61	254,77	254,77
27.2.8	92642	SINAPI	TÊ, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 65 (2 1/2"), INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	1,00	151,86	195,79	195,79
27.2.9	CPU01048	PRÓPRIO	CURVA 90 GRAUS DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP MACHO/FEMEA, DE 2 1/2", CONEXÃO ROSQUEADA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	6,00	195,32	251,82	1.510,92
27.2.10	CPU01341	PRÓPRIO	CURVA 90 GRAUS DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP MACHO/FEMEA, DE 3", CONEXÃO ROSQUEADA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1,00	260,82	336,27	336,27
27.2.11	94468	SINAPI	NIPLE, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 65 (2 1/2), INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	UN	2,00	53,65	69,17	138,34
27.2.12	94470	SINAPI	NIPLE, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 80 (3), INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	UN	4,00	81,83	105,50	422,00
27.2.13	92367	SINAPI	TUBO DE AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MÉDIA, DN 65 (2 1/2"), CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	M	24,00	117,05	150,91	3.621,84
27.2.14	92368	SINAPI	TUBO DE AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MÉDIA, DN 80 (3"), CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	M	12,00	155,37	200,31	2.403,72
27.3			EXTINTORES					2.365,11
27.3.1	CPU00898	PRÓPRIO	EXTINTOR DE PQS 4KG TIPO ABC - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	11,00	166,77	215,01	2.365,11
27.4			SINALIZAÇÃO					4.319,63
27.4.1	CPU01056	PRÓPRIO	PLACA DE SINALIZACAO DE SEGURANCA CONTRA INCENDIO, FOTOLUMINESCENTE, EM PVC *2* MM ANTI-CHAMAS (SIMBOLOS, CORES E PICTOGRAMAS CONFORME NBR 13434) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M2	3,09	709,15	914,30	2.825,18
27.4.2	CPU01050	PRÓPRIO	PLACA DE SINALIZACAO ADESIVO DE SOLO PARA EXTINTORES/HIDRANTES 1,0x1,0m - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	15,00	77,28	99,63	1.494,45
27.5			EQUIPAMENTOS ELÉTRICOS					18.464,68
27.5.1	CPU00334	PRÓPRIO	ACIONADOR MANUAL DE ALARME / BOMBA "QUEBRE O VIDRO" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	10,00	89,05	114,81	1.148,10
27.5.2	97599	SINAPI	LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA, COM 30 LÂMPADAS LED DE 2 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020	UN	44,00	23,51	30,31	1.333,64

OBRA: CONSTRUÇÃO DO FÓRUM DA COMARCA DE ALTO GARÇAS - MT
 LOCAL : ALTO GARÇAS - MT
 PRAZO: 600 DIAS
 ENCARGOS SOCIAIS: DESONERADO

BDI 28,93%
 BDI (dif.)
 LS-H 85,78%
 LS-M 48,76%
 SINAPI nov-22

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

ITEM	CÓDIGO	BANCO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UN	QUANT.	PRECIFICAÇÃO (R\$)		
						UNIT	UNIT.+BDI	TOTAL
27.5.3	CPU00389	PRÓPRIO	SIRENE TIPO SONORO-VISUAL DE 120DB	UN	4,00	99,60	128,41	513,64
27.5.4	CPU01057	PRÓPRIO	CENTRAL DE ALARME DE INCENDIO ENDERECAVEL 1 LACO COM ATE 250 ENDERECOS 24VDC - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1,00	3.341,54	4.308,24	4.308,24
27.5.5	91863	SINAPI	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	210,71	11,53	14,86	3.131,15
27.5.6	91914	SINAPI	CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	12,00	12,92	16,65	199,80
27.5.7	CPU01118	PRÓPRIO	ELETRODUTO FLEXÍVEL LISO, PEAD, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	15,00	8,96	11,55	173,25
27.5.8	CPU01095	PRÓPRIO	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 3#1,5MM², ANTI CHAMA, PROTEÇÃO EM FILME DE POLIÉSTER E ALUMÍNIO, CABO CRENO EM CONATO COM A BLINDAGEM, CLASSE 2, ISOLAÇÃO DE 75°C E 600V, COBERTURA EXTERNA VERMELHA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	105,00	25,36	32,69	3.432,45
27.5.9	CPU00741	PRÓPRIO	CABO FLEXÍVEL PVC-750V - 3 CONDUTORES - 1,5MM²	M	390,09	7,18	9,25	3.608,33
27.5.10	95817	SINAPI	CONDULETE DE PVC, TIPO X, PARA ELETRODUTO DE PVC SOLDÁVEL DN 25 MM (3/4)	UN	12,00	32,94	42,46	509,52
27.5.11	CPU01094	PRÓPRIO	ABRACADEIRA PVC PARA ELETRODUTO 3/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	24,00	3,45	4,44	106,56
27.6			SERVIÇOS DIVERSOS - PCI					1.597,57
27.6.1	93358	SINAPI	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_02/2021	M3	2,76	64,09	82,63	228,05
27.6.2	93382	SINAPI	REATERRO MANUAL DE VALAS COM COMPACTAÇÃO MECANIZADA. AF_04/2016	M3	2,76	24,63	31,75	87,63
27.6.3	100758	SINAPI	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO ACETINADO) APLICADA A ROLO OU PINCEL SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (02 DEMÃOS). AF_01/2020	M2	23,73	41,90	54,02	1.281,89
28			RESERVATÓRIOS					89.703,67
28.1	CPU01342	PRÓPRIO	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE RESERVATÓRIO METÁLICO TIPO TAÇA / CILÍNDRICO, COLUNA CHEIA, CONFORME DETALHE INCLUSIVE PINTURA	UN	1,00	64.000,00	82.515,20	82.515,20
28.2	CPU01075	PRÓPRIO	CAIXA D'ÁGUA EM POLIETILENO 10.000L - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1,00	5.575,49	7.188,47	7.188,47
29			SERVIÇOS DIVERSOS - INHS					13.196,44
29.1	90443	SINAPI	RASGO EM ALVENARIA PARA RAMAIS/ DISTRIBUIÇÃO COM DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_05/2015	M	238,00	11,16	14,38	3.422,44
29.2	90466	SINAPI	CHUMBAMENTO LINEAR EM ALVENARIA PARA RAMAIS/DISTRIBUIÇÃO COM DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_05/2015	M	238,00	11,83	15,25	3.629,50
29.3	91222	SINAPI	RASGO EM ALVENARIA PARA RAMAIS/ DISTRIBUIÇÃO COM DIÂMETROS MAIORES QUE 40 MM E MENORES OU IGUAIS A 75 MM. AF_05/2015	M	91,00	12,01	15,48	1.408,68
29.4	90467	SINAPI	CHUMBAMENTO LINEAR EM ALVENARIA PARA RAMAIS/DISTRIBUIÇÃO COM DIÂMETROS MAIORES QUE 40 MM E MENORES OU IGUAIS A 75 MM. AF_05/2015	M	91,00	18,79	24,22	2.204,02
29.5	103288	SINAPI	RASGO E CHUMBAMENTO EM ALVENARIA PARA TUBOS DE SPLIT PAREDE DE 9000 A 24000 BTUS/H. AF_11/2021	UN	46,00	14,93	19,24	885,04
29.6	93358	SINAPI	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_02/2021	M3	12,00	64,09	82,63	991,56
29.7	96995	SINAPI	REATERRO MANUAL APILOADO COM SOQUETE. AF_10/2017	M3	12,00	42,35	54,60	655,20
30			INSTALAÇÕES ELÉTRICAS					1.168.341,53
30.1			ILUMINAÇÃO E TOMADAS					326.976,57
30.1.1	91941	SINAPI	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" BAIXA (0,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	260,00	9,23	11,90	3.094,00

OBRA: CONSTRUÇÃO DO FÓRUM DA COMARCA DE ALTO GARÇAS - MT
LOCAL : ALTO GARÇAS - MT
PRAZO: 600 DIAS
ENCARGOS SOCIAIS: DESONERADO

BDI 28,93%
BDI (dif.)
LS-H 85,78%
LS-M 48,76%
SINAPI nov-22

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

ITEM	CÓDIGO	BANCO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UN	QUANT.	PRECIFICAÇÃO (R\$)		
						UNIT	UNIT.+BDI	TOTAL
30.1.2	91940	SINAPI	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" MÉDIA (1,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	80,00	13,53	17,44	1.395,20
30.1.3	91939	SINAPI	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" ALTA (2,00 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	50,00	24,97	32,19	1.609,50
30.1.4	91943	SINAPI	CAIXA RETANGULAR 4" X 4" MÉDIA (1,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	10,00	17,72	22,84	228,40
30.1.5	91944	SINAPI	CAIXA RETANGULAR 4" X 4" BAIXA (0,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	8,00	12,79	16,49	131,92
30.1.6	92865	SINAPI	CAIXA OCTOGONAL 4" X 4", METÁLICA, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	320,00	10,28	13,25	4.240,00
30.1.7	91854	SINAPI	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	690,00	8,63	11,12	7.672,80
30.1.8	91863	SINAPI	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	780,00	11,53	14,86	11.590,80
30.1.9	91864	SINAPI	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	60,00	15,32	19,75	1.185,00
30.1.10	91856	SINAPI	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	30,00	11,32	14,59	437,70
30.1.11	CPU01376	PRÓPRIO	ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO, CLASSE LEVE, DN 20 MM (3/4), APARENTE, INSTALADO EM TETO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	99,00	22,36	28,82	2.853,18
30.1.12	CPU01377	PRÓPRIO	ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO, CLASSE LEVE, DN 25 MM (1), APARENTE, INSTALADO EM TETO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	95,00	27,77	35,80	3.401,00
30.1.13	91865	SINAPI	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 40 MM (1 1/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	40,00	19,05	24,56	982,40
30.1.14	93009	SINAPI	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 60 MM (2") - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	21,00	25,34	32,67	686,07
30.1.15	95778	SINAPI	CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO C, PARA ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO DN 20 MM (3/4)	UN	25,00	25,02	32,25	806,25
30.1.16	95795	SINAPI	CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO T, PARA ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO DN 20 MM (3/4)	UN	25,00	28,15	36,29	907,25
30.1.17	95789	SINAPI	CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO LR, PARA ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO DN 25 MM (1)	UN	10,00	34,10	43,96	439,60
30.1.18	95796	SINAPI	CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO T, PARA ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO DN 25 MM (1)	UN	25,00	40,07	51,66	1.291,50
30.1.19	95797	SINAPI	CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO T, PARA ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO DN 32 MM (1 1/4)	UN	5,00	55,84	71,99	359,95
30.1.20	95791	SINAPI	CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO LR, PARA ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO DN 32 MM (1 1/4)	UN	8,00	47,95	61,82	494,56
30.1.21	CPU01136	PRÓPRIO	CAIXA DE PASSAGEM EM ALUMÍNIO 40X40X20 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	9,00	464,80	599,26	5.393,34
30.1.22	CPU00926	PRÓPRIO	ELETRODUTO FLEXÍVEL, EM AÇO GALVANIZADO, REVESTIDO EXTERNAMENTE COM PVC PRETO, DIÂMETRO EXTERNO DE 25 MM (3/4"), TIPO SEALTUBE	M	80,00	29,53	38,07	3.045,60
30.1.23	CPU00927	PRÓPRIO	CONECTOR BOX RETO 3/4" - FORNECIMENTO E ONSTALAÇÃO	UN	160,00	8,24	10,62	1.699,20
30.1.24	CPU00200	PRÓPRIO	ESPUMA EXPANSIVA DE POLIURETANO, APLICACAO MANUAL - 500 ML - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	5,00	50,91	65,63	328,15
30.1.25	91890	SINAPI	CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	180,00	9,60	12,37	2.226,60

OBRA: CONSTRUÇÃO DO FÓRUM DA COMARCA DE ALTO GARÇAS - MT
LOCAL : ALTO GARÇAS - MT
PRAZO: 600 DIAS
ENCARGOS SOCIAIS: DESONERADO

BDI 28,93%
BDI (dif.)
LS-H 85,78%
LS-M 48,76%
SINAPI nov-22

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

ITEM	CÓDIGO	BANCO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UN	QUANT.	PRECIFICAÇÃO (R\$)		
						UNIT	UNIT.+BDI	TOTAL
30.1.26	91893	SINAPI	CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	12,00	13,13	16,92	203,04
30.1.27	91896	SINAPI	CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 40 MM (1 1/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	6,00	16,01	20,64	123,84
30.1.28	93020	SINAPI	CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 60 MM (2") - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	4,00	25,92	33,41	133,64
30.1.29	CPU01033	PRÓPRIO	LUVA DE PRESSÃO EM PVC PARA ELETRODUTO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25 MM (3/4") - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	160,00	4,38	5,64	902,40
30.1.30	91884	SINAPI	LUVA PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	260,00	7,93	10,22	2.657,20
30.1.31	91876	SINAPI	LUVA PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	14,00	7,58	9,77	136,78
30.1.32	91877	SINAPI	LUVA PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 40 MM (1 1/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	18,00	10,09	13,00	234,00
30.1.33	CPU00084	PRÓPRIO	SAIDA PARA ELETRODUTO Ø19MM(3/4") - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	130,00	10,24	13,20	1.716,00
30.1.34	CPU00085	PRÓPRIO	SAIDA PARA ELETRODUTO Ø25MM(1") - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	16,00	10,82	13,95	223,20
30.1.35	CPU00111	PRÓPRIO	UNIDUT CONICO - 3/4", PARA INSTALAÇÃO APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1.120,00	4,97	6,40	7.168,00
30.1.36	CPU00112	PRÓPRIO	UNIDUT CONICO - 1", PARA INSTALAÇÃO APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	64,00	4,94	6,36	407,04
30.1.37	CPU00091	PRÓPRIO	ELETROCALHA METÁLICA PERFURADA OU LISA TIPO "C" 100X100X3000 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	145,00	97,09	125,17	18.149,65
30.1.38	CPU00157	PRÓPRIO	ELETROCALHA METÁLICA PERFURADA OU LISA TIPO "C" 100X50X3000 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	52,00	66,30	85,48	4.444,96
30.1.39	CPU00099	PRÓPRIO	CURVA DE INVERSÃO 90° 100x100MM COM TAMPA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	10,00	135,67	174,91	1.749,10
30.1.40	CPU01137	PRÓPRIO	FLANGE PARA ELETROCALHA 100x100MM	UN	10,00	17,00	21,91	219,10
30.1.41	CPU00097	PRÓPRIO	TE HORIZONTAL 90° 100x100 MM COM TAMPA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	12,00	179,06	230,86	2.770,32
30.1.42	CPU00101	PRÓPRIO	TALA SIMPLES DE EMENDA PARA ELETROCALHA ABA 100 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	243,00	29,50	38,03	9.241,29
30.1.43	CPU00656	PRÓPRIO	PARAFUSO CABEÇA LENTILHA AUTOTRAVANTE 1/4"x1/2"	UN	1.156,00	0,75	0,96	1.109,76
30.1.44	CPU00660	PRÓPRIO	PORCA SEXTAVADA 1/4" COM ARRUELA	UN	1.156,00	0,77	0,99	1.144,44
30.1.45	96562	SINAPI	SUPORTE PARA ELETROCALHA LISA OU PERFURADA EM AÇO GALVANIZADO, LARGURA 200 OU 400 MM E ALTURA 50 MM, ESPAÇADO A CADA 1,5 M, EM PERFILADO DE SEÇÃO 38X76 MM, POR METRO DE ELETRECOLHA FIXADA. AF_07/2017	M	197,00	19,84	25,57	5.037,29
30.1.46	91185	SINAPI	FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PVC, CPVC OU COBRE DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM COM ABRAÇADEIRA METÁLICA FLEXÍVEL 18 MM, FIXADA DIRETAMENTE NA LAJE. AF_05/2015	M	880,00	6,36	8,19	7.207,20
30.1.47	CPU00095	PRÓPRIO	PERFILADO #38x38MM - 6.000 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	60,00	15,02	19,36	1.161,60
30.1.48	CPU00778	PRÓPRIO	FITA METÁLICA PERFURADA	M	250,00	2,93	3,77	942,50
30.1.49	CPU01139	PRÓPRIO	LUMINÁRIA EMBUTIR ALETADA ALUMINIO BRILHANTE 4X9W LED COMPLETA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	220,00	264,48	340,99	75.017,80
30.1.50	CPU00610	PRÓPRIO	PLAFON LED PSA-24W QUADRADA EMBUTIR 24W 6500K, DE EMBUTIR EM FORRO DE GESSO COM LÂMPADA	UN	86,00	138,88	179,05	15.398,30
30.1.51	97608	SINAPI	LUMINÁRIA ARANDELA TIPO TARTARUGA, COM GRADE, DE SOBREPOR, COM 1 LÂMPADA FLUORESCENTE DE 15 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020	UN	4,00	109,05	140,59	562,36

OBRA: CONSTRUÇÃO DO FÓRUM DA COMARCA DE ALTO GARÇAS - MT
LOCAL : ALTO GARÇAS - MT
PRAZO: 600 DIAS
ENCARGOS SOCIAIS: DESONERADO

BDI 28,93%
BDI (dif.)
LS-H 85,78%
LS-M 48,76%
SINAPI nov-22

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

ITEM	CÓDIGO	BANCO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UN	QUANT.	PRECIFICAÇÃO (R\$)		
						UNIT	UNIT.+BDI	TOTAL
30.1.52	CPU01138	PRÓPRIO	LUMINARIA LED REFLETOR RETANGULAR BIVOLT, LUZ BRANCA, 30 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	5,00	50,25	64,78	323,90
30.1.53	CPU00080	PRÓPRIO	CONJUNTO COMPOSTO DE UM PLUG MACHO E PLUG FÊMEA PARA LIGAÇÃO DAS LUMINÁRIAS E SINALIZAÇÃO DE EMERGÊNCIA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	311,00	24,16	31,14	9.684,54
30.1.54	101632	SINAPI	RELÉ FOTOELÉTRICO PARA COMANDO DE ILUMINAÇÃO EXTERNA 1000 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2020	UN	1,00	36,88	47,54	47,54
30.1.55	91953	SINAPI	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	46,00	22,71	29,28	1.346,88
30.1.56	91959	SINAPI	INTERRUPTOR SIMPLES (2 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	9,00	35,97	46,37	417,33
30.1.57	91967	SINAPI	INTERRUPTOR SIMPLES (3 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	2,00	49,24	63,48	126,96
30.1.58	91975	SINAPI	INTERRUPTOR SIMPLES (4 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	1,00	66,91	86,26	86,26
30.1.59	91977	SINAPI	INTERRUPTOR SIMPLES (6 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	1,00	93,53	120,58	120,58
30.1.60	91955	SINAPI	INTERRUPTOR PARALELO (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	13,00	28,11	36,24	471,12
30.1.61	91961	SINAPI	INTERRUPTOR PARALELO (2 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	1,00	46,74	60,26	60,26
30.1.62	91969	SINAPI	INTERRUPTOR PARALELO (3 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	2,00	65,37	84,28	168,56
30.1.63	91957	SINAPI	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO) COM INTERRUPTOR PARALELO (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	1,00	41,34	53,29	53,29
30.1.64	92023	SINAPI	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO) COM 1 TOMADA DE EMBUTIR 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	2,00	40,30	51,95	103,90
30.1.65	91992	SINAPI	TOMADA ALTA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	50,00	34,98	45,09	2.254,50
30.1.66	91996	SINAPI	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	15,00	27,07	34,90	523,50
30.1.67	91997	SINAPI	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 20 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	10,00	29,08	37,49	374,90
30.1.68	92005	SINAPI	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS), 2P+T 20 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	8,00	48,68	62,76	502,08
30.1.69	92000	SINAPI	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	55,00	24,00	30,94	1.701,70
30.1.70	CPU01105	PRÓPRIO	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS) COR BRANCA, VERMELHA OU PRETA, 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	95,00	42,53	54,83	5.208,85
30.1.71	CPU01106	PRÓPRIO	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (1 MÓDULO) COR BRANCA, VERMELHA OU PRETA, 2P+T 20 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	20,00	27,11	34,95	699,00
30.1.72	CPU01140	PRÓPRIO	TOMADA PISO DUPLA 2P+T 10A COM TAMPA LATAO PISO 4X4 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	7,00	100,46	129,52	906,64
30.1.73	91926	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	10.250,00	3,84	4,95	50.737,50
30.1.74	91928	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	3.400,00	5,94	7,65	26.010,00

OBRA: CONSTRUÇÃO DO FÓRUM DA COMARCA DE ALTO GARÇAS - MT
LOCAL : ALTO GARÇAS - MT
PRAZO: 600 DIAS
ENCARGOS SOCIAIS: DESONERADO

BDI 28,93%
BDI (dif.)
LS-H 85,78%
LS-M 48,76%
SINAPI nov-22

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

ITEM	CÓDIGO	BANCO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UN	QUANT.	PRECIFICAÇÃO (R\$)		
						UNIT	UNIT.+BDI	TOTAL
30.1.75	91930	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 6 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	980,00	8,30	10,70	10.486,00
30.2			ILUMINAÇÃO EXTERNA					61.471,04
30.2.1	CPU01059	PRÓPRIO	LUMINARIA LED REFLETOR RETANGULAR BIVOLT, LUZ BRANCA, 50 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	10,00	60,53	78,04	780,40
30.2.2	CPU01028	PRÓPRIO	BASE EM CONCRETO PARA FIXAÇÃO DE POSTES / REFLETORES 40X40X100 CM	UN	24,00	138,06	178,00	4.272,00
30.2.3	CPU01029	PRÓPRIO	BASE EM CONCRETO PARA FIXAÇÃO DE POSTES / REFLETORES 40X40X40 CM	UN	10,00	56,27	72,54	725,40
30.2.4	91926	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	650,00	3,84	4,95	3.217,50
30.2.5	91928	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	3.600,00	5,94	7,65	27.540,00
30.2.6	91860	SINAPI	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PEAD, DN 40 MM (1 1/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	370,00	12,53	16,15	5.975,50
30.2.7	97668	SINAPI	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PEAD, DN 63 (2") - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2016	M	20,00	12,22	15,75	315,00
30.2.8	91845	SINAPI	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO REFORÇADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	60,00	7,95	10,24	614,40
30.2.9	93358	SINAPI	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_02/2021	M3	45,00	64,09	82,63	3.718,35
30.2.10	93382	SINAPI	REATERRO MANUAL DE VALAS COM COMPACTAÇÃO MECANIZADA. AF_04/2016	M3	45,00	24,63	31,75	1.428,75
30.2.11	97882	SINAPI	CAIXA ENTERRADA ELÉTRICA RETANGULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, FUNDO COM BRITA, DIMENSÕES INTERNAS: 0,4X0,4X0,4 M. AF_12/2020	UN	36,00	209,02	269,48	9.701,28
30.2.12	CPU00200	PRÓPRIO	ESPUMA EXPANSIVA DE POLIURETANO, APLICACAO MANUAL - 500 ML - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	4,00	50,91	65,63	262,52
30.2.13	97608	SINAPI	LUMINÁRIA ARANDELA TIPO TARTARUGA, COM GRADE, DE SOBREPOR, COM 1 LÂMPADA FLUORESCENTE DE 15 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020	UN	5,00	109,05	140,59	702,95
30.2.14	91981	SINAPI	INTERRUPTOR BIPOLAR (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_09/2017	UN	2,00	39,70	51,18	102,36
30.2.15	91996	SINAPI	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	1,00	27,07	34,90	34,90
30.2.16	91992	SINAPI	TOMADA ALTA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	1,00	34,98	45,09	45,09
30.2.17	95778	SINAPI	CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO C, PARA ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO DN 20 MM (3/4)	UN	4,00	25,02	32,25	129,00
30.2.18	95787	SINAPI	CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO LR, PARA ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO DN 20 MM (3/4)	UN	6,00	24,67	31,80	190,80
30.2.19	95779	SINAPI	CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO E, PARA ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO DN 20 MM (3/4)	UN	4,00	20,73	26,72	106,88
30.2.20	CPU01376	PRÓPRIO	ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO, CLASSE LEVE, DN 20 MM (3/4), APARENTE, INSTALADO EM TETO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	30,00	22,36	28,82	864,60
30.2.21	CPU01343	PRÓPRIO	CABO PP 2 CONDUTORES 450/750V 1,50mm² - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	40,00	8,07	10,40	416,00
30.2.22	102137	SINAPI	CHAVE DE BOIA AUTOMÁTICA SUPERIOR/INFERIOR 15A/250V - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2020	UN	3,00	84,64	109,12	327,36
30.3			ALIMENTADORES, QUADROS E DISJUNTORES					277.144,66

OBRA: CONSTRUÇÃO DO FÓRUM DA COMARCA DE ALTO GARÇAS - MT
LOCAL : ALTO GARÇAS - MT
PRAZO: 600 DIAS
ENCARGOS SOCIAIS: DESONERADO

BDI 28,93%
BDI (dif.)
LS-H 85,78%
LS-M 48,76%
SINAPI nov-22

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

ITEM	CÓDIGO	BANCO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UN	QUANT.	PRECIFICAÇÃO (R\$)		
						UNIT	UNIT.+BDI	TOTAL
30.3.1	CPU01363	PRÓPRIO	POSTE TELECONICO RETO COM JANELA DE 6M LIVRE ENGASTADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	20,00	1.325,73	1.709,26	34.185,20
30.3.2	CPU01362	PRÓPRIO	LUMINÁRIA DE LED PARA ILUMINAÇÃO PÚBLICA, DE 60W 7.320 LM, 220V, CORPO EM LIGA DE ALUMÍNIO INTEJADO, PARAFUSOS EM INOX, LENTES ÓTICAS DE ALTA EFICIÊNCIA, PROTEÇÃO IP 66, PROTEÇÃO CONTRA SURTO EXTERNO DE 10KV - EFICIÊNCIA DE 120 LUMENS/W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	24,00	487,73	628,83	15.091,92
30.3.3	CPU01364	PRÓPRIO	SUPORTE PARA LUMINÁRIA 1 PETALA LED EM POSTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	16,00	72,92	94,01	1.504,16
30.3.4	CPU01365	PRÓPRIO	SUPORTE PARA LUMINÁRIA 2 PETALAS LED EM POSTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	4,00	97,70	125,96	503,84
30.3.5	CPU00156	PRÓPRIO	ELETROCALHA PERFURADA OU LISA ZINCADA, LARGURA 200MM E ALTURA 100MM, INCLUSO TAMPA, EMENDA E FIXAÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	77,00	150,22	193,67	14.912,59
30.3.6	CPU00091	PRÓPRIO	ELETROCALHA METÁLICA PERFURADA OU LISA TIPO "C" 100X100X3000 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	42,00	97,09	125,17	5.257,14
30.3.7	CPU00160	PRÓPRIO	TE HORIZONTAL 90° 200x100 MM COM TAMPA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	9,00	274,74	354,22	3.187,98
30.3.8	CPU00097	PRÓPRIO	TE HORIZONTAL 90° 100x100 MM COM TAMPA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	3,00	179,06	230,86	692,58
30.3.9	CPU00166	PRÓPRIO	REDUÇÃO CONCENTRICA 200x100 P/ 100X100MM COM TAMPA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	7,00	74,40	95,92	671,44
30.3.10	CPU00164	PRÓPRIO	CURVA DE INVERSÃO 90° 200x100MM COM TAMPA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	2,00	197,38	254,48	508,96
30.3.11	CPU00099	PRÓPRIO	CURVA DE INVERSÃO 90° 100x100MM COM TAMPA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	10,00	135,67	174,91	1.749,10
30.3.12	CPU00098	PRÓPRIO	CURVA HORIZONTAL 90° 100x100MM COM TAMPA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	3,00	133,48	172,09	516,27
30.3.13	CPU00653	PRÓPRIO	FLANGE PARA ELETROCALHA 200x100MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	2,00	9,33	12,02	24,04
30.3.14	CPU01137	PRÓPRIO	FLANGE PARA ELETROCALHA 100x100MM	UN	10,00	17,00	21,91	219,10
30.3.15	96562	SINAPI	SUPORTE PARA ELETROCALHA LISA OU PERFURADA EM AÇO GALVANIZADO, LARGURA 200 OU 400 MM E ALTURA 50 MM, ESPAÇADO A CADA 1,5 M, EM PERFILADO DE SEÇÃO 38X76 MM, POR METRO DE ELETROCOLHA FIXADA. AF_07/2017	M	119,00	19,84	25,57	3.042,83
30.3.16	91185	SINAPI	FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PVC, CPVC OU COBRE DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM COM ABRAÇADEIRA METÁLICA FLEXÍVEL 18 MM, FIXADA DIRETAMENTE NA LAJE. AF_05/2015	M	10,00	6,36	8,19	81,90
30.3.17	CPU00095	PRÓPRIO	PERFILADO #38x38MM - 6.000 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	60,00	15,02	19,36	1.161,60
30.3.18	CPU00778	PRÓPRIO	FITA METÁLICA PERFURADA	M	200,00	2,93	3,77	754,00
30.3.19	CPU00101	PRÓPRIO	TALA SIMPLES DE EMENDA PARA ELETROCALHA ABA 100 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	219,00	29,50	38,03	8.328,57
30.3.20	CPU00656	PRÓPRIO	PARAFUSO CABEÇA LENTILHA AUTOTRAVANTE 1/4"x1/2"	UN	964,00	0,75	0,96	925,44
30.3.21	CPU00660	PRÓPRIO	PORCA SEXTAVADA 1/4" COM ARRUELA	UN	964,00	0,77	0,99	954,36
30.3.22	91933	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 10 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	310,00	14,35	18,50	5.735,00
30.3.23	91935	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 16 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	369,00	22,53	29,04	10.715,76
30.3.24	92984	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 25 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA DISTRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	611,00	25,95	33,45	20.437,95
30.3.25	92986	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 35 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA DISTRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	148,00	35,97	46,37	6.862,76
30.3.26	92988	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 50 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA DISTRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	252,00	52,35	67,49	17.007,48
30.3.27	CPU00737	PRÓPRIO	CABO DE COBRE FLEXÍVEL COM ISOLAMENTO 0,6/1KV # 95,0 MM EPR/HEPR/XLPE 90°- FORNECIMENTO E INSTALACAO	M	55,00	90,89	117,18	6.444,90

OBRA: CONSTRUÇÃO DO FÓRUM DA COMARCA DE ALTO GARÇAS - MT
LOCAL : ALTO GARÇAS - MT
PRAZO: 600 DIAS
ENCARGOS SOCIAIS: DESONERADO

BDI 28,93%
BDI (dif.)
LS-H 85,78%
LS-M 48,76%
SINAPI nov-22

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

ITEM	CÓDIGO	BANCO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UN	QUANT.	PRECIFICAÇÃO (R\$)		
						UNIT	UNIT.+BDI	TOTAL
30.3.28	CPU00628	PRÓPRIO	CABO DE COBRE FLEXÍVEL COM ISOLAMENTO 0,6/1KV # 185,0 MM EPR/XLPE/HEPR 90°- FORNECIMENTO E INSTALACAO	M	205,00	193,16	249,04	51.053,20
30.3.29	97885	SINAPI	CAIXA ENTERRADA ELÉTRICA RETANGULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, FUNDO COM BRITA, DIMENSÕES INTERNAS: 1X1X0,5 M. AF_12/2020	UN	3,00	1.234,30	1.591,38	4.774,14
30.3.30	97882	SINAPI	CAIXA ENTERRADA ELÉTRICA RETANGULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, FUNDO COM BRITA, DIMENSÕES INTERNAS: 0,4X0,4X0,4 M. AF_12/2020	UN	4,00	209,02	269,48	1.077,92
30.3.31	CPU01071	PRÓPRIO	TUBO DUTO CORRUGADO ELETRODUTO 6" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	50,00	35,31	45,52	2.276,00
30.3.32	91860	SINAPI	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PEAD, DN 40 MM (1 1/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	55,00	12,53	16,15	888,25
30.3.33	93009	SINAPI	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 60 MM (2") - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	12,00	25,34	32,67	392,04
30.3.34	93020	SINAPI	CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 60 MM (2") - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	1,00	25,92	33,41	33,41
30.3.35	CPU00754	PRÓPRIO	SAÍDA HORIZONTAL PARA ELETRODUTO 2"	UN	1,00	14,81	19,09	19,09
30.3.36	CPU01000	PRÓPRIO	UNIDUT CÔNICO - 2", PARA INSTALAÇÃO APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	2,00	12,64	16,29	32,58
30.3.37	101881	SINAPI	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA 40 DISJUNTORES DIN 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	10,00	1.173,46	1.512,94	15.129,40
30.3.38	CPU00121	PRÓPRIO	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO, SEM BARRAMENTO, EM PVC, DE EMBUTIR, PARA 16 DISJUNTORES DIN	UN	2,00	185,62	239,31	478,62
30.3.39	CPU01344	PRÓPRIO	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO TIPO ARMARIO NAS DIMENSÕES DE 1900+100x800x600MM EM AÇO CARBONO, IP 42, COM 04 DP	UN	1,00	10.955,43	14.124,83	14.124,83
30.3.40	CPU01345	PRÓPRIO	QUADRO DE COMANDO 800X600X200MM EM AÇO CARBONO, IP 42, PARA ACIONAMENTO DE BOMBA COM 04 DP	UN	1,00	2.770,79	3.572,37	3.572,37
30.3.41	CPU01346	PRÓPRIO	QUADRO DE COMANDO 400X300X200MM EM AÇO CARBONO, IP 42, PARA ILUMINAÇÃO COM 1 DISJUNTOR 3X50A, 1 CONTATOR DE POTÊNCIA 32A, 1 SELETORA 3 POSIÇÕES, BORNES SAK E MISCELÂNEAS DE MONTAGEM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1,00	1.429,28	1.842,77	1.842,77
30.3.42	93671	SINAPI	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 32A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	2,00	82,12	105,87	211,74
30.3.43	93673	SINAPI	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 50A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	6,00	95,77	123,47	740,82
30.3.44	CPU00843	PRÓPRIO	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 70A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	4,00	110,47	142,42	569,68
30.3.45	101894	SINAPI	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO NEMA, CORRENTE NOMINAL DE 60 ATÉ 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	10,00	156,27	201,47	2.014,70
30.3.46	101898	SINAPI	DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO TRIPOLAR, CORRENTE NOMINAL DE 400A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	1,00	1.407,45	1.814,62	1.814,62
30.3.47	93653	SINAPI	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 10A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	50,00	11,86	15,29	764,50
30.3.48	93654	SINAPI	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	50,00	12,37	15,94	797,00
30.3.49	93655	SINAPI	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 20A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	14,00	13,45	17,34	242,76
30.3.50	93660	SINAPI	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 10A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	12,00	58,86	75,88	910,56

OBRA: CONSTRUÇÃO DO FÓRUM DA COMARCA DE ALTO GARÇAS - MT
LOCAL : ALTO GARÇAS - MT
PRAZO: 600 DIAS
ENCARGOS SOCIAIS: DESONERADO

BDI 28,93%
BDI (dif.)
LS-H 85,78%
LS-M 48,76%
SINAPI nov-22

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

ITEM	CÓDIGO	BANCO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UN	QUANT.	PRECIFICAÇÃO (R\$)		
						UNIT	UNIT.+BDI	TOTAL
30.3.51	93661	SINAPI	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	30,00	59,91	77,24	2.317,20
30.3.52	93662	SINAPI	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 20A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	5,00	62,06	80,01	400,05
30.3.53	93663	SINAPI	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 25A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	19,00	62,06	80,01	1.520,19
30.3.54	93664	SINAPI	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 32A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	2,00	64,64	83,34	166,68
30.3.55	CPU00455	PRÓPRIO	DPS CLASSE II, 1 POLO, TENSÃO MÁXIMA DE 175 V, CORRENTE MÁXIMA DE 45 KA (TIPO AC), FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	44,00	114,06	147,05	6.470,20
30.3.56	CPU00122	PRÓPRIO	DISJUNTOR DIFERENCIAL RESIDUAL BIPOLAR DE 25A - 30MA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	3,00	167,93	216,51	649,53
30.3.57	CPU00930	PRÓPRIO	DISJUNTOR DIFERENCIAL TETRAPOLAR 40A 30 mA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	2,00	148,51	191,47	382,94
30.4			LÓGICA E CABEAMENTO ESTRUTURADO					224.281,82
30.4.1	CPU00156	PRÓPRIO	ELETROCALHA PERFURADA OU LISA ZINCADA, LARGURA 200MM E ALTURA 100MM, INCLUSO TAMPA, EMENDA E FIXAÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	58,00	150,22	193,67	11.232,86
30.4.2	CPU00091	PRÓPRIO	ELETROCALHA METÁLICA PERFURADA OU LISA TIPO "C" 100X100X3000 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	84,00	97,09	125,17	10.514,28
30.4.3	CPU00160	PRÓPRIO	TE HORIZONTAL 90° 200x100 MM COM TAMPA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	4,00	274,74	354,22	1.416,88
30.4.4	CPU00997	PRÓPRIO	TÉ VERTICAL DE DESCIDA, PARA ELETROCALHA, LISA OU PERFURADA EM AÇO GALVANIZADO, LARGURA DE 200MM E ALTURA DE 100MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	3,00	83,35	107,46	322,38
30.4.5	CPU00166	PRÓPRIO	REDUÇÃO CONCENTRICA 200x100 P/ 100X100MM COM TAMPA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	5,00	74,40	95,92	479,60
30.4.6	CPU01014	PRÓPRIO	CURVA HORIZONTAL 90° PARA ELETROCALHA METÁLICA PERFURADA 200X100MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	3,00	92,13	118,78	356,34
30.4.7	CPU00164	PRÓPRIO	CURVA DE INVERSÃO 90° 200x100MM COM TAMPA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	3,00	197,38	254,48	763,44
30.4.8	CPU00653	PRÓPRIO	FLANGE PARA ELETROCALHA 200x100MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	3,00	9,33	12,02	36,06
30.4.9	CPU00101	PRÓPRIO	TALA SIMPLES DE EMENDA PARA ELETROCALHA ABA 100 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	159,00	29,50	38,03	6.046,77
30.4.10	CPU00656	PRÓPRIO	PARAFUSO CABEÇA LENTILHA AUTOTRAVANTE 1/4"x1/2"	UN	635,00	0,75	0,96	609,60
30.4.11	CPU00660	PRÓPRIO	PORCA SEXTAVADA 1/4" COM ARRUELA	UN	635,00	0,77	0,99	628,65
30.4.12	96562	SINAPI	SUPORTE PARA ELETROCALHA LISA OU PERFURADA EM AÇO GALVANIZADO, LARGURA 200 OU 400 MM E ALTURA 50 MM, ESPAÇADO A CADA 1,5 M, EM PERFILADO DE SEÇÃO 38X76 MM, POR METRO DE ELETROCALHA FIXADA. AF_07/2017	M	142,00	19,84	25,57	3.630,94
30.4.13	91185	SINAPI	FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PVC, CPVC OU COBRE DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM COM ABRAÇADEIRA METÁLICA FLEXÍVEL 18 MM, FIXADA DIRETAMENTE NA LAJE. AF_05/2015	M	474,00	6,36	8,19	3.882,06
30.4.14	CPU00095	PRÓPRIO	PERFILADO #38x38MM - 6.000 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	60,00	15,02	19,36	1.161,60
30.4.15	CPU00778	PRÓPRIO	FITA METÁLICA PERFURADA	M	250,00	2,93	3,77	942,50
30.4.16	CPU00084	PRÓPRIO	SAIDA PARA ELETRODUTO Ø19MM(3/4") - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	50,00	10,24	13,20	660,00
30.4.17	CPU00839	PRÓPRIO	SAIDA HORIZONTAL PARA ELETRODUTO 1" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	20,00	7,88	10,15	203,00
30.4.18	CPU00754	PRÓPRIO	SAÍDA HORIZONTAL PARA ELETRODUTO 2"	UN	2,00	14,81	19,09	38,18
30.4.19	CPU00111	PRÓPRIO	UNIDUT CONICO - 3/4", PARA INSTALAÇÃO APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	150,00	4,97	6,40	960,00
30.4.20	CPU00112	PRÓPRIO	UNIDUT CONICO - 1", PARA INSTALAÇÃO APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	50,00	4,94	6,36	318,00

OBRA: CONSTRUÇÃO DO FÓRUM DA COMARCA DE ALTO GARÇAS - MT
LOCAL : ALTO GARÇAS - MT
PRAZO: 600 DIAS
ENCARGOS SOCIAIS: DESONERADO

BDI 28,93%
BDI (dif.)
LS-H 85,78%
LS-M 48,76%
SINAPI nov-22

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

ITEM	CÓDIGO	BANCO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UN	QUANT.	PRECIFICAÇÃO (R\$)		
						UNIT	UNIT.+BDI	TOTAL
30.4.21	CPU00998	PRÓPRIO	UNIDUT CONICO - 1 1/4", PARA INSTALAÇÃO APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	4,00	7,74	9,97	39,88
30.4.22	CPU01000	PRÓPRIO	UNIDUT CONICO - 2", PARA INSTALAÇÃO APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	4,00	12,64	16,29	65,16
30.4.23	91863	SINAPI	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	360,00	11,53	14,86	5.349,60
30.4.24	91864	SINAPI	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	110,00	15,32	19,75	2.172,50
30.4.25	91854	SINAPI	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	340,00	8,63	11,12	3.780,80
30.4.26	91846	SINAPI	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	21,00	9,34	12,04	252,84
30.4.27	91850	SINAPI	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PEAD, DN 40 MM (1 1/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	80,00	10,55	13,60	1.088,00
30.4.28	97668	SINAPI	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PEAD, DN 63 (2") - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2016	M	5,00	12,22	15,75	78,75
30.4.29	97670	SINAPI	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PEAD, DN 100 (4) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2016	M	80,00	23,34	30,09	2.407,20
30.4.30	CPU01045	PRÓPRIO	CAIXA ENTERRADA PARA INSTALACOES TELEFONICAS TIPO R1 0,60X0,35X0,50M EM BLOCOS DE CONCRETO ESTRUTURAL	UN	3,00	275,83	355,62	1.066,86
30.4.31	CPU01044	PRÓPRIO	TAMPAO FOFO P/ CAIXA R1 PADRAO TELEBRAS COMPLETO - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	3,00	384,36	495,55	1.486,65
30.4.32	93009	SINAPI	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 60 MM (2") - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	18,00	25,34	32,67	588,06
30.4.33	91890	SINAPI	CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	70,00	9,60	12,37	865,90
30.4.34	91893	SINAPI	CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	15,00	13,13	16,92	253,80
30.4.35	93020	SINAPI	CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 60 MM (2") - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	2,00	25,92	33,41	66,82
30.4.36	91941	SINAPI	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" BAIXA (0,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	170,00	9,23	11,90	2.023,00
30.4.37	91942	SINAPI	CAIXA RETANGULAR 4" X 4" ALTA (2,00 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	60,00	30,90	39,83	2.389,80
30.4.38	CPU01278	PRÓPRIO	CAIXA DE PASSAGEM ELETRICA DE PAREDE, DE EMBUTIR, EM PVC, COM TAMPA APARAFUSADA, DIMENSOES 200 X 200 X 90* MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	3,00	103,39	133,30	399,90
30.4.39	CPU01347	PRÓPRIO	CAIXA DE PASSAGEM PVC VBOX 1100 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	22,00	20,17	26,00	572,00
30.4.40	CPU01348	PRÓPRIO	CAIXA DE PASSAGEM PVC VBOX 1100 E - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	22,00	25,77	33,22	730,84
30.4.41	CPU00191	PRÓPRIO	TOMADA DE REDE 2xRJ45 - CONJUNTO ESPELHO E SUPORTE DE TOMADA - CAT.6 4x2"	UN	50,00	74,42	95,94	4.797,00
30.4.42	98307	SINAPI	TOMADA DE REDE RJ45 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2019	UN	110,00	41,55	53,57	5.892,70
30.4.43	CPU01037	PRÓPRIO	TOMADA DE PISO 2 MÓDULOS RJ 45 ESPELHO EM LATÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	8,00	137,51	177,29	1.418,32
30.4.44	CPU00964	PRÓPRIO	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE CONECTOR RJ45 - MACHO	UN	55,00	7,14	9,20	506,00
30.4.45	91947	SINAPI	SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" BAIXO (0,30 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	3,00	6,09	7,85	23,55

OBRA: CONSTRUÇÃO DO FÓRUM DA COMARCA DE ALTO GARÇAS - MT
 LOCAL : ALTO GARÇAS - MT
 PRAZO: 600 DIAS
 ENCARGOS SOCIAIS: DESONERADO

BDI 28,93%
 BDI (dif.)
 LS-H 85,78%
 LS-M 48,76%
 SINAPI nov-22

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

ITEM	CÓDIGO	BANCO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UN	QUANT.	PRECIFICAÇÃO (R\$)		
						UNIT	UNIT.+BDI	TOTAL
30.4.46	98297	SINAPI	CABO ELETRÔNICO CATEGORIA 6, INSTALADO EM EDIFICAÇÃO INSTITUCIONAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2019	M	9.950,00	7,12	9,17	91.241,50
30.4.47	CPU01020	PRÓPRIO	CABO TELEFONICO CTP APL 40 COM 50 PARES - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	20,00	32,06	41,33	826,60
30.4.48	91935	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 16 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	50,00	22,53	29,04	1.452,00
30.4.49	CPU01030	PRÓPRIO	RACK 44U 19" PORTA FRONTAL EMBUTIDA, 800 MM X 800 MM., COM VISOR EM ACRÍLICO FUMÊ 2,0MM DE ESP., COM FECHO E CHAVE DE PISO E TODOS OS ACESSÓRIOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1,00	4.690,19	6.047,06	6.047,06
30.4.50	CPU01032	PRÓPRIO	GUIA DE CABO FECHADO HORIZONTAL 19 POL X 1U X P 50MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	12,00	61,33	79,07	948,84
30.4.51	CPU01034	PRÓPRIO	TAMPA CEGA DE 1U PARA RACK 19" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	12,00	14,04	18,10	217,20
30.4.52	CPU00190	PRÓPRIO	CERTIFICAÇÃO DA REDE	UN	210,00	36,00	46,41	9.746,10
30.4.53	CPU00178	PRÓPRIO	ETIQUETA PARA IDENTIFICAÇÃO DE TOMADAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	840,00	1,14	1,46	1.226,40
30.4.54	100563	SINAPI	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO PARA TELEFONE N.5, 80X80X12CM EM CHAPA METALICA, SEM ACESSORIOS, PADRAO TELEBRAS, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2019	UN	1,00	510,85	658,63	658,63
30.4.55	CPU00183	PRÓPRIO	BLOCO M10 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	10,00	61,87	79,76	797,60
30.4.56	CPU00187	PRÓPRIO	MODULO PROTETOR INDIVIDUAL PARA BLOCO M10 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	30,00	41,62	53,66	1.609,80
30.4.57	CPU00966	PRÓPRIO	PATCH PANEL 24 POSIÇÕES - CAT 6. - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	9,00	751,80	969,29	8.723,61
30.4.58	CPU00172	PRÓPRIO	VOICE PANEL 19" - CAT6. - 50x30P - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	4,00	353,75	456,08	1.824,32
30.4.59	CPU01031	PRÓPRIO	PATCH CORD CAT 6E - 2,5M - FORNECIMENTO	UN	210,00	37,19	47,94	10.067,40
30.4.60	CPU01035	PRÓPRIO	QUADRO VDI 40 X 40 PVC - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1,00	248,41	320,27	320,27
30.4.61	CPU00845	PRÓPRIO	ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO A FOGO, TIPO SEMI-PESADO/ MÉDIO - 2"	M	18,00	74,18	95,64	1.721,52
30.4.62	CPU00679	PRÓPRIO	ÁRAME DE AÇO GALVANIZADO N.O 14 BWG - GUIA	M	350,00	2,77	3,57	1.249,50
30.4.63	CPU01036	PRÓPRIO	CURVA 90 GRAUS, PARA ELETRODUTO EM AÇO GALVANIZADO ELETROLÍTICO, DIÂMETRO DE 50 MM (2") - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	2,00	51,03	65,79	131,58
30.4.64	CPU00341	PRÓPRIO	BUCHA DE NYLON SEM ABA S8, COM PARAFUSO DE 4,80 X 50 MM EM AÇO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	CJ	600,00	0,75	0,96	576,00
30.4.65	93358	SINAPI	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_02/2021	M3	9,00	64,09	82,63	743,67
30.4.66	93382	SINAPI	REATERRO MANUAL DE VALAS COM COMPACTAÇÃO MECANIZADA. AF_04/2016	M3	9,00	24,63	31,75	285,75
30.4.67	97882	SINAPI	CAIXA ENTERRADA ELÉTRICA RETANGULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, FUNDO COM BRITA, DIMENSÕES INTERNAS: 0,4X0,4X0,4 M. AF_12/2020	UN	5,00	209,02	269,48	1.347,40
30.5			REDE FRIGORÍGENA					134.779,50
30.5.1	97327	SINAPI	TUBO EM COBRE FLEXÍVEL, DN 1/4, COM ISOLAMENTO, INSTALADO EM RAMAL DE ALIMENTAÇÃO DE AR CONDICIONADO COM CONDENSADORA INDIVIDUAL FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	273,00	30,81	39,72	10.843,56
30.5.2	97328	SINAPI	TUBO EM COBRE FLEXÍVEL, DN 3/8", COM ISOLAMENTO, INSTALADO EM RAMAL DE ALIMENTAÇÃO DE AR CONDICIONADO COM CONDENSADORA INDIVIDUAL FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	207,00	55,97	72,16	14.937,12
30.5.3	97329	SINAPI	TUBO EM COBRE FLEXÍVEL, DN 1/2", COM ISOLAMENTO, INSTALADO EM RAMAL DE ALIMENTAÇÃO DE AR CONDICIONADO COM CONDENSADORA INDIVIDUAL FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	273,00	68,99	88,94	24.280,62
30.5.4	97330	SINAPI	TUBO EM COBRE FLEXÍVEL, DN 5/8", COM ISOLAMENTO, INSTALADO EM RAMAL DE ALIMENTAÇÃO DE AR CONDICIONADO COM CONDENSADORA INDIVIDUAL FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	30,25	84,02	108,32	3.276,68

OBRA: CONSTRUÇÃO DO FÓRUM DA COMARCA DE ALTO GARÇAS - MT
LOCAL : ALTO GARÇAS - MT
PRAZO: 600 DIAS
ENCARGOS SOCIAIS: DESONERADO

BDI 28,93%
BDI (dif.)
LS-H 85,78%
LS-M 48,76%
SINAPI nov-22

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

ITEM	CÓDIGO	BANCO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UN	QUANT.	PRECIFICAÇÃO (R\$)		
						UNIT	UNIT.+BDI	TOTAL
30.5.5	CPU00931	PRÓPRIO	TUBO EM COBRE FLEXÍVEL, DN 3/4", COM ISOLAMENTO, INSTALADO EM RAMAL DE ALIMENTAÇÃO DE AR CONDICIONADO COM CONDENSADORA INDIVIDUAL FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	177,00	194,90	251,28	44.476,56
30.5.6	CPU00385	PRÓPRIO	CABO PP 5X2,50 MM2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	525,00	26,89	34,66	18.196,50
30.5.7	CPU00778	PRÓPRIO	FITA METÁLICA PERFURADA	M	350,00	2,93	3,77	1.319,50
30.5.8	CPU00025	PRÓPRIO	CAIXA DE PASSAGEM COM DRENO P/ SPLIT	UN	46,00	56,18	72,43	3.331,78
30.5.9	CPU00379	PRÓPRIO	FITA ADESIVA ALUMINIZADA, DIMENS. 50 MM X 50 MTS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	25,00	10,81	13,93	348,25
30.5.10	CPU00523	PRÓPRIO	COLA PARA ESPUMA ELASTOMÉRICA - 400G - FORNECIMENTO	UN	3,00	32,90	42,41	127,23
30.5.11	CPU00200	PRÓPRIO	ESPUMA EXPANSIVA DE POLIURETANO, APLICACAO MANUAL - 500 ML - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	8,00	50,91	65,63	525,04
30.5.12	CPU00995	PRÓPRIO	CONJUNTO PARAFUSO CABEÇA LENTILHA AUTO TRAVANTE DE 5/16"X1/2" COM PORCA E ARRUELA LISA E ARRUELA PRESSÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	400,00	1,10	1,41	564,00
30.5.13	CPU01146	PRÓPRIO	SIFAO COBRE 3/8	UN	21,00	36,41	46,94	985,74
30.5.14	CPU01145	PRÓPRIO	SIFAO COBRE 1/2 P 0,79MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	58,00	43,51	56,09	3.253,22
30.5.15	CPU01144	PRÓPRIO	SIFAO COBRE 5/8 P 0,91MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	3,00	54,91	70,79	212,37
30.5.16	CPU01143	PRÓPRIO	SIFAO COBRE 3/4 P 0,97MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	18,00	69,41	89,49	1.610,82
30.5.17	CPU01150	PRÓPRIO	EXAUSTOR AXIAL MULTIVAC MODELO MURO 150B - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	14,00	287,93	371,22	5.197,08
30.5.18	CPU01349	PRÓPRIO	DUTO ALUMINIZADO FLEXIVEL SEM ISOLAMENTO 150mm 6" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	33,50	29,95	38,61	1.293,43
30.6			SPDA					50.632,84
30.6.1	CPU00992	PRÓPRIO	BARRA CHATA DE ALUMÍNIO 7/8" x 1/8" x 3m (70mm²) - FURO 7mm - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	108,00	60,12	77,51	8.371,08
30.6.2	CPU00948	PRÓPRIO	MINI CAPTOR EM AÇO GALVANIZADO A FOGO h=250mm, DN=10mm - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	40,00	32,88	42,39	1.695,60
30.6.3	CPU01108	PRÓPRIO	BUCHA DE NYLON S-6 - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	300,00	4,31	5,55	1.665,00
30.6.4	CPU01149	PRÓPRIO	CAIXA INSPECAO SUSPENSIVA PVC COM ROSCA 1" PRETA COM TAMPA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	14,00	62,34	80,37	1.125,18
30.6.5	CPU00994	PRÓPRIO	HASTE DE ATERRAMENTO DE ALTA CAMADA 5/8"x3,00m - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	15,00	127,41	164,26	2.463,90
30.6.6	98111	SINAPI	CAIXA DE INSPEÇÃO PARA ATERRAMENTO, CIRCULAR, EM POLIETILENO, DIÂMETRO INTERNO = 0,3 M. AF_12/2020	UN	14,00	59,96	77,30	1.082,20
30.6.7	91872	SINAPI	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	42,00	15,84	20,42	857,64
30.6.8	96977	SINAPI	CORDOALHA DE COBRE NU 50 MM², ENTERRADA, SEM ISOLADOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2017	M	345,00	57,05	73,55	25.374,75
30.6.9	CPU00513	PRÓPRIO	SOLDA EXOTÉRMICA CONEXÃO CABO-HASTE NO TOPO, BITOLA DO DO CABO DE 50MM² a 95MM² PARA HASTE DE 5/8" e 3/4"	UN	18,00	35,43	45,67	822,06
30.6.10	CPU00200	PRÓPRIO	ESPUMA EXPANSIVA DE POLIURETANO, APLICACAO MANUAL - 500 ML - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	3,00	50,91	65,63	196,89
30.6.11	93358	SINAPI	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_02/2021	M3	56,00	64,09	82,63	4.627,28
30.6.12	93382	SINAPI	REATERRO MANUAL DE VALAS COM COMPACTAÇÃO MECANIZADA. AF_04/2016	M3	56,00	24,63	31,75	1.778,00
30.6.13	CPU00337	PRÓPRIO	CAIXA DE EQUALIZAÇÃO DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO E 9 TERMINAIS, APROX. 26X26X10 CM -FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE	UN	1,00	444,63	573,26	573,26
30.7			INSTALAÇÕES ELÉTRICAS POSTO DE TRANSFORMAÇÃO					93.055,10
30.7.1	CPU00192	PRÓPRIO	ESTRUTURA DE DERIVAÇÃO - N1 - DC3	UN	1,00	4.747,96	6.121,54	6.121,54

OBRA: CONSTRUÇÃO DO FÓRUM DA COMARCA DE ALTO GARÇAS - MT
LOCAL : ALTO GARÇAS - MT
PRAZO: 600 DIAS
ENCARGOS SOCIAIS: DESONERADO

BDI 28,93%
BDI (dif.)
LS-H 85,78%
LS-M 48,76%
SINAPI nov-22

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

ITEM	CÓDIGO	BANCO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UN	QUANT.	PRECIFICAÇÃO (R\$)		
						UNIT	UNIT.+BDI	TOTAL
30.7.2	CPU01350	PRÓPRIO	ESTRUTURA - CFU3 - T - PR COM TRAF0 150 KVA	UN	1,00	66.045,76	85.152,79	85.152,79
30.7.3	CPU00489	PRÓPRIO	MURETA PARA INSTALAÇÃO DE QUADRO DE MEDIÇÃO/PROTEÇÃO, DIMENSÕES 1,90x1,2 m	UN	1,00	710,08	915,50	915,50
30.7.4	97889	SINAPI	CAIXA ENTERRADA ELÉTRICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, FUNDO COM BRITA, DIMENSÕES INTERNAS: 0,8X0,8X0,6 M. AF_12/2020	UN	1,00	671,12	865,27	865,27
31			MURO E GRADIL DE FECHAMENTO					283.180,11
31.1			INFRAESTRUTURA					29.932,43
31.1.1	96522	SINAPI	ESCAVAÇÃO MANUAL PARA BLOCO DE COROAMENTO OU SAPATA, SEM PREVISÃO DE FÔRMA. AF_06/2017	M3	20,61	125,62	161,96	3.337,99
31.1.2	96995	SINAPI	REATERRO MANUAL APILOADO COM SOQUETE. AF_10/2017	M3	6,51	42,35	54,60	355,44
31.1.3	101616	SINAPI	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M (ACERTO DO SOLO NATURAL). AF_08/2020	M2	21,70	5,08	6,54	141,91
31.1.4	96616	SINAPI	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM BLOCOS DE COROAMENTO OU SAPATAS. AF_08/2017	M3	1,08	661,69	853,11	921,35
31.1.5	96544	SINAPI	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	KG	50,77	18,19	23,45	1.190,55
31.1.6	96546	SINAPI	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	KG	564,23	15,56	20,06	11.318,45
31.1.7	CPU01088	PRÓPRIO	CONCRETAGEM DE BLOCOS DE COROAMENTO E VIGAS BALDRAME, FCK 20 MPA, COM USO DE JERICA LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO	M3	13,02	708,11	912,96	11.886,73
31.1.8	CPU00326	PRÓPRIO	TRANSPORTE MANUAL VERTICAL/HORIZONTAL DE ENTULHO OU MATERIAL DIVERSO, DMT 50 METROS OU SUPERIOR. INCLUSO CARGA MANUAL EM CAÇAMBA OU CAMINHÃO BOTA FORA	M3	14,10	42,91	55,32	780,01
31.2			ESTRUTURA					93.995,80
31.2.1	96527	SINAPI	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA PARA VIGA BALDRAME, COM PREVISÃO DE FÔRMA. AF_06/2017	M3	30,46	105,44	135,94	4.140,73
31.2.2	96995	SINAPI	REATERRO MANUAL APILOADO COM SOQUETE. AF_10/2017	M3	19,72	42,35	54,60	1.076,71
31.2.3	CPU00532	PRÓPRIO	LASTRO DE CONCRETO, PREPARO MECÂNICO, INCLUSOS ADITIVO IMPERMEABILIZANTE, LANÇAMENTO E ADENSAMENTO	M3	6,47	762,90	983,60	6.363,89
31.2.4	96542	SINAPI	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA VIGA BALDRAME, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E=17 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_06/2017	M2	153,57	95,34	122,92	18.876,82
31.2.5	92427	SINAPI	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, 8 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	M2	124,45	72,06	92,90	11.561,40
31.2.6	CPU01088	PRÓPRIO	CONCRETAGEM DE BLOCOS DE COROAMENTO E VIGAS BALDRAME, FCK 20 MPA, COM USO DE JERICA LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO	M3	10,73	708,11	912,96	9.796,06
31.2.7	CPU01087	PRÓPRIO	CONCRETAGEM DE PILARES, FCK = 20 MPA, COM USO DE BALDES EM EDIFICAÇÃO COM SEÇÃO MÉDIA DE PILARES MENOR OU IGUAL A 0,25 M² - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO	M3	8,71	766,66	988,45	8.609,39
31.2.8	92759	SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UM EDIFÍCIO DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	275,83	16,06	20,70	5.709,68
31.2.9	92762	SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UM EDIFÍCIO DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	1.488,57	14,07	18,14	27.002,65
31.2.10	CPU01069	PRÓPRIO	EPS 20 MM PARA JUNTA DILATAÇÃO	M2	9,40	21,86	28,18	264,89

OBRA: CONSTRUÇÃO DO FÓRUM DA COMARCA DE ALTO GARÇAS - MT
LOCAL : ALTO GARÇAS - MT
PRAZO: 600 DIAS
ENCARGOS SOCIAIS: DESONERADO

BDI 28,93%
BDI (dif.)
LS-H 85,78%
LS-M 48,76%
SINAPI nov-22

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

ITEM	CÓDIGO	BANCO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UN	QUANT.	PRECIFICAÇÃO (R\$)		
						UNIT	UNIT.+BDI	TOTAL
31.2.11	CPU00326	PRÓPRIO	TRANSPORTE MANUAL VERTICAL/HORIZONTAL DE ENTULHO OU MATERIAL DIVERSO, DMT 50 METROS OU SUPERIOR. INCLUSO CARGA MANUAL EM CAÇAMBA OU CAMINHÃO BOTA FORA	M3	10,73	42,91	55,32	593,58
31.3			FECHAMENTOS					159.251,88
31.3.1	CPU01086	PRÓPRIO	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS / CANALETAS VAZADOS DE CONCRETO APARENTE DE 14X19X39CM / MEIO BLOCO / CANALETAS DE VEDACAO DE CONCRETO APARENTE 14 X 19 X 19 CM (ESPESSURA 14CM) - MURO PADRÃO MÓDULOS (3,62 X 2,39)M COM PILARES DE CONCRETO ARMADO	M2	611,74	92,57	119,35	73.011,16
31.3.2	CPU03107	PRÓPRIO	GRADIL NYLOFOR (50X250MM / DIÂMETRO DOS FIOS = 5,00MM) REVESTIDO COM PINTURA ELETROSTÁTICA H= 2.03 M OU EQUIVALENTE, INCLUSIVE POSTE, VIGA INFERIOR DE CONCRETO ARMADO 20X25 CM SOBRE ESTACA DE 20 CM PROFUNDIDADE 1.5 M	M	89,48	642,33	828,15	74.102,86
31.3.3	CPU00425	PRÓPRIO	CONCERTINA SIMPLES EM AÇO GALVANIZADO DE ALTA RESISTENCIA, COM ESPIRAL DE 300MM, D = 2,76 MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	254,89	36,94	47,62	12.137,86
32			SERVIÇOS COMPLEMENTARES					100.287,93
32.1	CPU01359	PRÓPRIO	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE LETRAS CAIXAS EM AÇO INOX, ALTURA DE 40CM COM UTILIZAÇÃO DE ANDAIMES	UN	20,00	280,00	361,00	7.220,00
32.2	CPU01201	PRÓPRIO	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE LETRAS CAIXAS EM AÇO INOX, ALTURA DE 60CM COM UTILIZAÇÃO DE ANDAIMES	UN	24,00	420,00	541,50	12.996,00
32.3	CPU01361	PRÓPRIO	PLACA DE ACRILICO TRANSPARENTE ADESIVADA PARA SINALIZACAO DE PORTAS, BORDA POLIDA, E = 6 MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M2	4,41	4.624,71	5.962,63	26.295,19
32.4	CPU00218	PRÓPRIO	BASE PARA INSTALAÇÃO DE 3 MASTROS DE BANDEIRA EM AÇO GALVANIZADO COM PISO EM CONCRETO ARMADO	UN	1,00	8.568,98	11.047,98	11.047,98
32.5	CPU01163	PRÓPRIO	BATE RODAS EM CONCRETO PRÉ MOLDADO	M	92,00	54,79	70,64	6.498,88
32.6	CPU00747	PRÓPRIO	ESCADA MARINHEIRO EM PERFIL DE AÇO SOLDADO COM GUARDA CORPO	M	6,78	1.869,97	2.410,95	16.346,24
32.7	97637	SINAPI	REMOÇÃO DE TAPUME/ CHAPAS METÁLICAS E DE MADEIRA, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_ 12/2017	M2	350,00	2,05	2,64	924,00
32.8	99808	SINAPI	LIMPEZA DE REVESTIMENTO CERÂMICO EM PAREDE UTILIZANDO ÁCIDO MURIÁTICO. AF_ 04/2019	M2	446,93	3,30	4,25	1.899,45
32.9	99803	SINAPI	LIMPEZA DE PISO CERÂMICO OU PORCELANATO COM PANO ÚMIDO. AF_ 04/2019	M2	1.721,98	1,71	2,20	3.788,35
32.10	99822	SINAPI	LIMPEZA DE PORTA DE MADEIRA. AF_ 04/2019	M2	121,17	0,83	1,07	129,65
32.11	CPU00221	PRÓPRIO	LIMPEZA FINAL DE OBRA - (OBRAS CIVIS)	M2	1.790,49	5,17	6,66	11.924,66
32.12	CPU00279	PRÓPRIO	ELABORAÇÃO DE PROJETO "AS BUILT"	M2	1.790,49	0,53	0,68	1.217,53
						Total sem BDI		7.941.618,07
						Total do BDI		2.297.510,11
						Total Geral		10.239.128,18

Cuiabá-MT, 21 de março de 2023.

EHS Construtora e Incorporadora Ltda
 CNPJ:03.700.234/0001-30
 Engº Civil Eduardo Henrique do Espirito Santo
 CREA:1357/D-GO.

COMPOSIÇÕES SINAPI

Período:

Estado:

Desonerado:

Composições					
Código	Descrição	Un.	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
90777	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H			85,82
2706	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR	H	1,0000000	82,56	82,56
37372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1,0000000	1,05	1,05
37373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1,0000000	0,06	0,06
43462	FERRAMENTAS - FAMILIA ENGENHEIRO CIVIL - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	0,01	0,01
43486	EPI - FAMILIA ENGENHEIRO CIVIL - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	0,71	0,71
95402	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JÚNIOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	1,0000000	1,43	1,43
91677	ENGENHEIRO ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H			84,83
34783	ENGENHEIRO ELETRICISTA	H	1,0000000	79,85	79,85
37372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1,0000000	1,05	1,05
37373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1,0000000	0,06	0,06
43462	FERRAMENTAS - FAMILIA ENGENHEIRO CIVIL - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	0,01	0,01
43486	EPI - FAMILIA ENGENHEIRO CIVIL - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	0,71	0,71
95407	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ENGENHEIRO ELETRICISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	1,0000000	3,15	3,15
93572	ENCARREGADO GERAL DE OBRAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MES			4.373,88
40818	ENCARREGADO GERAL DE OBRAS (MENSALISTA)	MES	1,0000000	3.850,00	3.850,00
40863	EXAMES - MENSALISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	MES	1,0000000	198,30	198,30
40864	SEGURO - MENSALISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	MES	1,0000000	11,80	11,80
43475	FERRAMENTAS - FAMILIA ENCARREGADO GERAL - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	MES	1,0000000	21,49	21,49
43499	EPI - FAMILIA ENCARREGADO GERAL - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	MES	1,0000000	221,51	221,51
95422	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ENCARREGADO GERAL DE OBRAS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - MENSALISTA	MES	1,0000000	70,78	70,78
100534	TECNICO DE EDIFICACOES COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MES			2.726,90
40863	EXAMES - MENSALISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	MES	1,0000000	198,30	198,30
40864	SEGURO - MENSALISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	MES	1,0000000	11,80	11,80
40946	TECNICO DE EDIFICACOES (MENSALISTA)	MES	1,0000000	2.330,08	2.330,08
43470	FERRAMENTAS - FAMILIA ALMOXARIFE - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	MES	1,0000000	10,60	10,60
43494	EPI - FAMILIA ALMOXARIFE - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	MES	1,0000000	140,69	140,69
100536	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA TECNICO DE EDIFICACOES (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - MENSALISTA	MES	1,0000000	35,43	35,43
104014	BUCHA DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM X 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2015	UN			11,06
122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	UN	0,0094000	76,94	0,72
834	BUCHA DE REDUCAO DE PVC, SOLDAVEL, LONGA, COM 40 X 25 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	1,0000000	4,92	4,92
20083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UN	0,0110000	87,17	0,95
38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN	0,0365000	2,56	0,09
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0970000	20,37	1,97
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0970000	24,89	2,41
104009	BUCHA DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM X 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2015	UN			13,32
122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	UN	0,0141000	76,94	1,08
819	BUCHA DE REDUCAO DE PVC, SOLDAVEL, CURTA, COM 50 X 40 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	1,0000000	4,92	4,92
20083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UN	0,0180000	87,17	1,56
38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN	0,0469000	2,56	0,12
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1245000	20,37	2,53
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1250000	24,89	3,11
93563	ALMOXARIFE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MES			3.327,58
40809	ALMOXARIFE (MENSALISTA)	MES	1,0000000	2.953,49	2.953,49
40863	EXAMES - MENSALISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	MES	1,0000000	198,30	198,30
40864	SEGURO - MENSALISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	MES	1,0000000	11,80	11,80
43470	FERRAMENTAS - FAMILIA ALMOXARIFE - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	MES	1,0000000	10,60	10,60
43494	EPI - FAMILIA ALMOXARIFE - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	MES	1,0000000	140,69	140,69
95413	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ALMOXARIFE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - MENSALISTA	MES	1,0000000	12,70	12,70

93206	EXECUÇÃO DE ESCRITÓRIO EM CANTEIRO DE OBRA EM ALVENARIA, NÃO INCLUSO MOBILIÁRIO E EQUIPAMENTOS. AF_02/2016	M2			1.142,44
3080	FECHADURA ESPELHO PARA PORTA EXTERNA, EM ACO INOX (MAQUINA, TESTA E CONTRA-TESTA) E EM ZAMAC (MACANETA, LINGUETA E TRINCOS) COM ACABAMENTO CROMADO, MAQUINA DE 40 MM, INCLUINDO CHAVE TIPO CILINDRO	CJ	0,0555000	79,15	4,39
3097	FECHADURA ROSETA REDONDA PARA PORTA DE BANHEIRO, EM ACO INOX (MAQUINA, TESTA E CONTRA-TESTA) E EM ZAMAC (MACANETA, LINGUETA E TRINCOS) COM ACABAMENTO CROMADO, MAQUINA DE 40 MM, INCLUINDO CHAVE TIPO TRANQUETA	CJ	0,0370000	88,62	3,27
10886	EXTINTOR DE INCENDIO PORTATIL COM CARGA DE AGUA PRESSURIZADA DE 10 L, CLASSE A	UN	0,0185000	183,75	3,39
10891	EXTINTOR DE INCENDIO PORTATIL COM CARGA DE PO QUIMICO SECO (PQS) DE 4 KG, CLASSE BC	UN	0,0185000	177,69	3,28
11587	FORRO DE PVC LISO, BRANCO, REGUA DE 10 CM, ESPESSURA DE 8 MM A 10 MM (COM COLOCACAO / SEM ESTRUTURA METALICA)	M2	0,8695000	91,74	79,76
86888	VASO SANITÁRIO SIFONADO COM CAIXA ACOPLADA LOUÇA BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	0,0316400	489,64	15,49
86934	BANCADA DE MÁRMORE SINTÉTICO 120 X 60CM, COM CUBA INTEGRADA, INCLUSO SIFÃO TIPO FLEXÍVEL EM PVC, VÁLVULA EM PLÁSTICO CROMADO TIPO AMERICANA E TORNEIRA CROMADA LONGA, DE PAREDE, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	0,0185000	444,79	8,22
86943	LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA SUSPENSO, 29,5 X 39CM OU EQUIVALENTE, PADRÃO POPULAR, INCLUSO SIFÃO FLEXÍVEL EM PVC, VÁLVULA E ENGATE FLEXÍVEL 30CM EM PLÁSTICO E TORNEIRA CROMADA DE MESA, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	0,0370000	259,10	9,58
87548	MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADA MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, ESPESSURA DE 10MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014	M2	0,0592000	26,38	1,56
87777	EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADA MANUALMENTE EM PANOS DE FACHADA COM PRESENÇA DE VÃOS, ESPESSURA DE 25 MM. AF_08/2022	M2	1,4720000	56,28	82,84
87885	CHAPISCO APLICADO NO TETO OU EM ALVENARIA E ESTRUTURA, COM ROLO PARA TEXTURA ACRÍLICA. ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA COM PREPARO EM MISTURADOR 300 KG. AF_10/2022	M2	1,9022000	11,13	21,17
87903	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (COM PRESENÇA DE VÃOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM ROLO PARA TEXTURA ACRÍLICA. ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA COM PREPARO EM MISTURADOR 300 KG. AF_10/2022	M2	1,4720000	13,25	19,50
88489	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	M2	3,4665000	14,45	50,09
89171	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 35X35 CM, PARA EDIFICAÇÃO HABITACIONAL UNIFAMILIAR (CASA) E EDIFICAÇÃO PÚBLICA PADRÃO. AF_11/2014	M2	0,0776000	54,24	4,20
89173	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE EMBOÇO/MASSA ÚNICA, APLICADO MANUALMENTE, TRAÇO 1:2:8, EM BETONEIRA DE 400L, PAREDES INTERNAS, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS, EDIFICAÇÃO HABITACIONAL UNIFAMILIAR (CASAS) E EDIFICAÇÃO PÚBLICA PADRÃO. AF_12/2014	M2	1,9022000	31,54	59,99
89482	CAIXA SIFONADA, PVC, DN 100 X 100 X 50 MM, FORNECIDA E INSTALADA EM RAMAIS DE ENCAMINHAMENTO DE ÁGUA PLUVIAL. AF_06/2022	UN	0,0370000	44,24	1,63
89711	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	M	0,1426000	20,93	2,98
89712	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	M	0,1270000	27,90	3,54
89714	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	M	0,1412000	38,81	5,47
89724	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	0,0740000	10,62	0,78
89726	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	0,0590000	10,27	0,60
89731	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	0,0185000	15,70	0,29
89748	CURVA CURTA 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	0,0566000	50,39	2,85
89784	TE, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	0,0573000	26,53	1,52
89796	TE, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	0,0370000	50,36	1,86
89957	PONTO DE CONSUMO TERMINAL DE ÁGUA FRIA (SUBRAMAL) COM TUBULAÇÃO DE PVC, DN 25 MM, INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA, INCLUSOS RASGO E CHUMBAMENTO EM ALVENARIA. AF_12/2014	UN	0,0924000	145,39	13,43
90443	RASGO EM ALVENARIA PARA RAMAIS/ DISTRIBUIÇÃO COM DIAMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_05/2015	M	0,0961000	11,16	1,07

90447	RASGO EM ALVENARIA PARA ELETRODUTOS COM DIAMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_05/2015	M	1,6639000	6,32	10,51
90456	QUEBRA EM ALVENARIA PARA INSTALAÇÃO DE CAIXA DE TOMADA (4X4 OU 4X2). AF_05/2015	UN	0,3698000	4,04	1,49
90457	QUEBRA EM ALVENARIA PARA INSTALAÇÃO DE QUADRO DISTRIBUIÇÃO PEQUENO (19X25 CM). AF_05/2015	UN	0,0185000	9,21	0,17
90466	CHUMBAMENTO LINEAR EM ALVENARIA PARA RAMAIS/DISTRIBUIÇÃO COM DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_05/2015	M	1,9530000	11,83	23,10
90820	PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), 60X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, INCLUSO DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	UN	0,0370000	363,66	13,45
90822	PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), 80X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, INCLUSO DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	UN	0,0555000	396,92	22,02
91170	FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PVC, CPVC OU COBRE DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM OU ELETROCALHAS ATÉ 150MM DE LARGURA, COM ABRAÇADEIRA METÁLICA RÍGIDA TIPO D 1/2, FIXADA EM PERFILADO EM LAJE. AF_05/2015	M	0,5084000	3,38	1,71
91341	PORTA EM ALUMÍNIO DE ABRIR TIPO VENEZIANA COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	M2	0,0311000	602,23	18,72
91831	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	0,5084000	8,55	4,34
91852	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	1,6639000	8,47	14,09
91924	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 1,5 MM ² , ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	1,3588000	2,76	3,75
91926	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM ² , ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	3,3278000	3,84	12,77
91928	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM ² , ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	1,9412000	5,94	11,53
91937	CAIXA OCTOGONAL 3" X 3", PVC, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	0,1664000	11,17	1,85
91939	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" ALTA (2,00 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	0,0615000	24,97	1,53
91940	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" MÉDIA (1,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	0,0810000	13,53	1,09
91941	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" BAIXA (0,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	0,2219000	9,23	2,04
91945	SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" ALTO (2,00 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	0,0555000	8,79	0,48
92000	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	0,0790000	24,00	1,89
92008	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	0,1479000	40,98	6,06
92023	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO) COM 1 TOMADA DE EMBUTIR 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	0,1384000	40,30	5,57
92543	TRAMA DE MADEIRA COMPOSTA POR TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, METÁLICA, PLÁSTICA OU TERMOACÚSTICA, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	M2	1,3539000	22,17	30,01
92981	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 16 MM ² , ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA DISTRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	0,1849000	14,98	2,76
93205	CINTA DE AMARRAÇÃO DE ALVENARIA MOLDADA IN LOCO COM UTILIZAÇÃO DE BLOCOS CANALETA. AF_03/2016	M	0,9444000	43,57	41,14
93358	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_02/2021	M3	0,0368000	64,09	2,35
94210	TELHAMENTO COM TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO E = 6 MM, COM RECOBRIMENTO LATERAL DE 1 1/4 DE ONDA PARA TELHADO COM INCLINAÇÃO MÁXIMA DE 10°, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019	M2	1,3509000	57,21	77,28
94559	JANELA DE AÇO TIPO BASCULANTE PARA VIDROS, COM BATENTE, FERRAGENS E PINTURA ANTICORROSIVA. EXCLUSIVE VIDROS, ACABAMENTO, ALIZAR E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	M2	0,0277000	811,62	22,48
95240	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIERS, ESPESSURA DE 3 CM. AF_07/2016	M2	0,0085000	19,98	0,16
95241	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIERS, ESPESSURA DE 5 CM. AF_07/2016	M2	1,2337000	30,02	37,03
96985	HASTE DE ATERRAMENTO 5/8 PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2017	UN	0,0370000	80,32	2,97
96995	REATERRO MANUAL APILOADO COM SOQUETE. AF_10/2017	M3	0,0105000	42,35	0,44
97586	LUMINÁRIA TIPO CALHA, DE SOBREPOR, COM 2 LÂMPADAS TUBULARES FLUORESCENTES DE 36 W, COM REATOR DE PARTIDA RÁPIDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020	UN	0,1109000	153,57	17,03
97593	LUMINÁRIA TIPO SPOT, DE SOBREPOR, COM 1 LÂMPADA FLUORESCENTE DE 15 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020	UN	0,0740000	134,74	9,97
97611	LÂMPADA COMPACTA FLUORESCENTE DE 15 W, BASE E27 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020	UN	0,0370000	18,87	0,69
97612	LÂMPADA COMPACTA FLUORESCENTE DE 20 W, BASE E27 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020	UN	0,0370000	20,25	0,74
97886	CAIXA ENTERRADA ELÉTRICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, FUNDO COM BRITA, DIMENSÕES INTERNAS: 0,3X0,3X0,3 M. AF_12/2020	UN	0,0370000	174,63	6,46

97906	CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS: 0,6X0,6X0,6 M PARA REDE DE ESGOTO. AF_12/2020	UN	0,0185000	450,41	8,33
98283	CABO TELEFÔNICO CCI-50 4 PARES, SEM BLINDAGEM, INSTALADO EM DISTRIBUIÇÃO DE EDIFICAÇÃO RESIDENCIAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2019	M	0,5916000	8,81	5,21
100556	CAIXA DE PASSAGEM PARA TELEFONE 15X15X10CM (SOBREPOR), FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2019	UN	0,0185000	45,10	0,83
100665	JANELA DE MADEIRA - CEDRINHO/ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIÃO - DE ABRIR COM 4 FOLHAS (2 VENEZIANAS E 2 GUILHOTINAS PARA VIDRO), COM BATENTE, ALIZAR E FERRAGENS. EXCLUSIVE VIDROS, ACABAMENTO E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	M2	0,0924000	994,69	91,90
101165	ALVENARIA DE EMBASAMENTO COM BLOCO ESTRUTURAL DE CONCRETO, DE 14X19X29CM E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_05/2020	M3	0,0377000	973,68	36,70
101875	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA 12 DISJUNTORES DIN 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	0,0185000	488,54	9,03
101891	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO NEMA, CORRENTE NOMINAL DE 35 ATÉ 50A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	0,1664000	28,45	4,73
103328	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X19X19 CM (ESPESSURA 9 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_12/2021	M2	1,8510000	93,62	173,29
93209	EXECUÇÃO DE ALMOXARIFADO EM CANTEIRO DE OBRA EM ALVENARIA, INCLUSO PRATELEIRAS. AF_02/2016	M2			941,53
4513	CAIBRO 5 X 5 CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	3,2158000	8,21	26,40
6193	TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 20* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	3,2278000	17,87	57,68
10886	EXTINTOR DE INCENDIO PORTATIL COM CARGA DE AGUA PRESSURIZADA DE 10 L, CLASSE A	UN	0,0240000	183,75	4,41
10891	EXTINTOR DE INCENDIO PORTATIL COM CARGA DE PO QUIMICO SECO (PQS) DE 4 KG, CLASSE BC	UN	0,0240000	177,69	4,26
11455	FERROLHO COM FECHO / TRINCO REDONDO, EM ACO GALVANIZADO / ZINCADO, DE SOBREPOR, COM COMPRIMENTO DE 8" E ESPESSURA MINIMA DA CHAPA DE 1,50 MM	UN	0,0240000	18,00	0,43
11587	FORRO DE PVC LISO, BRANCO, REGUA DE 10 CM, ESPESSURA DE 8 MM A 10 MM (COM COLOCACAO / SEM ESTRUTURA METALICA)	M2	0,8463000	91,74	77,63
87777	EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADA MANUALMENTE EM PANOS DE FACHADA COM PRESENÇA DE VÃOS, ESPESSURA DE 25 MM. AF_08/2022	M2	1,3060000	56,28	73,50
87794	EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADA MANUALMENTE EM PANOS CEGOS DE FACHADA (SEM PRESENÇA DE VÃOS), ESPESSURA DE 25 MM. AF_09/2022	M2	0,2940000	43,23	12,70
87885	CHAPISCO APLICADO NO TETO OU EM ALVENARIA E ESTRUTURA, COM ROLO PARA TEXTURA ACRÍLICA. ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA COM PREPARO EM MISTURADOR 300 KG. AF_10/2022	M2	1,9037000	11,13	21,18
87892	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (SEM PRESENÇA DE VÃOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM ROLO PARA TEXTURA ACRÍLICA. ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA COM PREPARO EM MISTURADOR 300 KG. AF_10/2022	M2	0,2940000	12,60	3,70
87903	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (COM PRESENÇA DE VÃOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM ROLO PARA TEXTURA ACRÍLICA. ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA COM PREPARO EM MISTURADOR 300 KG. AF_10/2022	M2	1,3462000	13,25	17,83
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,9320000	24,59	22,91
88489	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	M2	3,7056000	14,45	53,54
89173	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE EMBOÇO/MASSA ÚNICA, APLICADO MANUALMENTE, TRAÇO 1:2:8, EM BETONEIRA DE 400L, PAREDES INTERNAS, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS, EDIFICAÇÃO HABITACIONAL UNIFAMILIAR (CASAS) E EDIFICAÇÃO PÚBLICA PADRÃO. AF_12/2014	M2	1,9037000	31,54	60,04
90447	RASGO EM ALVENARIA PARA ELETRODUTOS COM DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_05/2015	M	0,2156000	6,32	1,36
90456	QUEBRA EM ALVENARIA PARA INSTALAÇÃO DE CAIXA DE TOMADA (4X4 OU 4X2). AF_05/2015	UN	0,0719000	4,04	0,29
90457	QUEBRA EM ALVENARIA PARA INSTALAÇÃO DE QUADRO DISTRIBUIÇÃO PEQUENO (19X25 CM). AF_05/2015	UN	0,0240000	9,21	0,22
90466	CHUMBAMENTO LINEAR EM ALVENARIA PARA RAMAIS/DISTRIBUIÇÃO COM DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_05/2015	M	0,2400000	11,83	2,83
91170	FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PVC, CPVC OU COBRE DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM OU ELETROCALHAS ATÉ 150MM DE LARGURA, COM ABRAÇADEIRA METÁLICA RÍGIDA TIPO D 1/2, FIXADA EM PERFILADO EM LAJE. AF_05/2015	M	0,2396000	3,38	0,80
91341	PORTA EM ALUMÍNIO DE ABRIR TIPO VENEZIANA COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	M2	0,0604000	602,23	36,37
91831	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	0,2396000	8,55	2,04
91852	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	0,2156000	8,47	1,82
91924	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 1,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	0,5918000	2,76	1,63

91926	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM ² , ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	0,6469000	3,84	2,48
91940	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" MÉDIA (1,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	0,0260000	13,53	0,35
91941	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" BAIXA (0,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	0,0479000	9,23	0,44
92000	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	0,0510000	24,00	1,22
92025	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO) COM 2 TOMADAS DE EMBUTIR 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	0,0240000	62,00	1,48
92543	TRAMA DE MADEIRA COMPOSTA POR TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, METÁLICA, PLÁSTICA OU TERMOACÚSTICA, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	M2	1,4269000	22,17	31,63
93205	CINTA DE AMARRAÇÃO DE ALVENARIA MOLDADA IN LÓCO COM UTILIZAÇÃO DE BLOCOS CANALETA. AF_03/2016	M	0,7068000	43,57	30,79
93358	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_02/2021	M3	0,0276000	64,09	1,76
94210	TELHAMENTO COM TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO E = 6 MM, COM RECOBRIMENTO LATERAL DE 1 1/4 DE ONDA PARA TELHADO COM INCLINAÇÃO MÁXIMA DE 10°, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019	M2	1,4235800	57,21	81,44
94559	JANELA DE AÇO TIPO BASCULANTE PARA VIDROS, COM BATENTE, FERRAGENS E PINTURA ANTICORROSIVA. EXCLUSIVE VIDROS, ACABAMENTO, ALIZAR E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	M2	0,0719000	811,62	58,35
95240	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIERS, ESPESSURA DE 3 CM. AF_07/2016	M2	0,0065000	19,98	0,12
95241	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIERS, ESPESSURA DE 5 CM. AF_07/2016	M2	1,3327000	30,02	40,00
96995	REATERRO MANUAL APILOADO COM SOQUETE. AF_10/2017	M3	0,0082000	42,35	0,34
97586	LUMINÁRIA TIPO CALHA, DE SOBREPOR, COM 2 LÂMPADAS TUBULARES FLUORESCENTES DE 36 W, COM REATOR DE PARTIDA RÁPIDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020	UN	0,0958000	153,57	14,71
97593	LUMINÁRIA TIPO SPOT, DE SOBREPOR, COM 1 LÂMPADA FLUORESCENTE DE 15 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020	UN	0,0958000	134,74	12,90
97611	LÂMPADA COMPACTA FLUORESCENTE DE 15 W, BASE E27 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020	UN	0,0958000	18,87	1,80
101165	ALVENARIA DE EMBASAMENTO COM BLOCO ESTRUTURAL DE CONCRETO, DE 14X19X29CM E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_05/2020	M3	0,0283000	973,68	27,55
101876	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM PVC, DE EMBUTIR, SEM BARRAMENTO, PARA 6 DISJUNTORES - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	0,0240000	86,93	2,08
101891	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO NEMA, CORRENTE NOMINAL DE 35 ATÉ 50A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	0,0479000	28,45	1,36
103328	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X19X19 CM (ESPESSURA 9 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_12/2021	M2	1,5719000	93,62	147,16
93211	EXECUÇÃO DE REFEITÓRIO EM CANTEIRO DE OBRA EM ALVENARIA, NÃO INCLUSO MOBILIÁRIO E EQUIPAMENTOS. AF_02/2016	M2			590,14
3080	FECHADURA ESPELHO PARA PORTA EXTERNA, EM ACO INOX (MAQUINA, TESTA E CONTRA-TESTA) E EM ZAMAC (MACANETA, LINGUETA E TRINCOS) COM ACABAMENTO CROMADO, MAQUINA DE 40 MM, INCLUINDO CHAVE TIPO CILINDRO CAIBRO NAO APARELHADO *5 X 6* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	CJ	0,0255000	79,15	2,01
4430	EXTINTOR DE INCENDIO PORTATIL COM CARGA DE AGUA PRESSURIZADA DE 10 L, CLASSE A	M	1,9735000	12,65	24,96
10886	EXTINTOR DE INCENDIO PORTATIL COM CARGA DE PO QUIMICO SECO (PQS) DE 4 KG, CLASSE BC	UN	0,0255000	183,75	4,68
10891	FORRO DE PVC LISO, BRANCO, REGUA DE 10 CM, ESPESSURA DE 8 MM A 10 MM (COM COLOCACAO / SEM ESTRUTURA METALICA)	UN	0,0255000	177,69	4,53
11587	TELA PLASTICA TECIDA LISTRADA BRANCA E LARANJA, TIPO GUARDA CORPO, EM POLIETILENO MONOFILADO, ROLO 1,20 X 50 M (L X C)	M2	0,9020000	91,74	82,74
37525	BANCADA DE MÁRMORE SINTÉTICO 120 X 60CM, COM CUBA INTEGRADA, INCLUSO SIFÃO TIPO FLEXÍVEL EM PVC, VÁLVULA EM PLÁSTICO CROMADO TIPO AMERICANA E TORNEIRA CROMADA LONGA, DE PAREDE, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	M	1,2146000	3,95	4,79
86934	LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA SUSPENSO, 29,5 X 39CM OU EQUIVALENTE, PADRÃO POPULAR, INCLUSO SIFÃO FLEXÍVEL EM PVC, VÁLVULA E ENGATE FLEXÍVEL 30CM EM PLÁSTICO E TORNEIRA CROMADA DE MESA, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	0,0255000	444,79	11,34
86943	EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADA MANUALMENTE EM PANOS CEGOS DE FACHADA (SEM PRESENÇA DE VÃOS), ESPESSURA DE 25 MM. AF_09/2022	UN	0,0255000	259,10	6,60
87794	CHAPISCO APLICADO NO TETO OU EM ALVENARIA E ESTRUTURA, COM ROLO PARA TEXTURA ACRÍLICA. ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA COM PREPARO EM MISTURADOR 300 KG. AF_10/2022	M2	0,6791000	43,23	29,35
87885	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (SEM PRESENÇA DE VÃOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM ROLO PARA TEXTURA ACRÍLICA. ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA COM PREPARO EM MISTURADOR 300 KG. AF_10/2022	M2	0,6791000	11,13	7,55
87892	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,0600000	24,59	26,06

88489	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014 (COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE EMBOÇO/MASSA ÚNICA, APLICADO MANUALMENTE, TRAÇO 1:2:8, EM BETONEIRA DE 400L, PAREDES INTERNAS, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS, EDIFICAÇÃO HABITACIONAL UNIFAMILIAR (CASAS) E EDIFICAÇÃO PÚBLICA PADRÃO. AF_12/2014	M2	1,4207000	14,45	20,52
89173	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	M	0,0900000	20,93	1,88
89714	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	M	0,1353000	38,81	5,25
89724	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	0,0510000	10,62	0,54
89957	PONTO DE CONSUMO TERMINAL DE ÁGUA FRIA (SUBRAMAL) COM TUBULAÇÃO DE PVC, DN 25 MM, INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA, INCLUSOS RASGO E CHUMBAMENTO EM ALVENARIA. AF_12/2014	UN	0,0510000	145,39	7,41
90447	RASGO EM ALVENARIA PARA ELETRODUTOS COM DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_05/2015	M	0,5102000	6,32	3,22
90456	QUEBRA EM ALVENARIA PARA INSTALAÇÃO DE CAIXA DE TOMADA (4X4 OU 4X2). AF_05/2015	UN	0,1786000	4,04	0,72
90457	QUEBRA EM ALVENARIA PARA INSTALAÇÃO DE QUADRO DISTRIBUIÇÃO PEQUENO (19X25 CM). AF_05/2015	UN	0,0255000	9,21	0,23
90466	CHUMBAMENTO LINEAR EM ALVENARIA PARA RAMAIS/DISTRIBUIÇÃO COM DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_05/2015	M	0,5660000	11,83	6,69
90822	PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), 80X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, INCLUSO DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	UN	0,0255000	396,92	10,12
91170	FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PVC, CPVC OU COBRE DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM OU ELETROCALHAS ATÉ 150MM DE LARGURA, COM ABRAÇADEIRA METÁLICA RÍGIDA TIPO D 1/2, FIXADA EM PERFILADO EM LAJE. AF_05/2015	M	0,3061000	3,38	1,03
91831	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	0,3061000	8,55	2,61
91852	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	0,5102000	8,47	4,32
91924	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 1,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	0,8163000	2,76	2,25
91926	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	2,4235000	3,84	9,30
91940	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" MÉDIA (1,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	0,0280000	13,53	0,37
91941	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" BAIXA (0,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	0,1531000	9,23	1,41
92000	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	0,0273000	24,00	0,65
92008	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	0,1276000	40,98	5,22
92023	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO) COM 1 TOMADA DE EMBUTIR 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	0,0271000	40,30	1,09
92543	TRAMA DE MADEIRA COMPOSTA POR TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, METÁLICA, PLÁSTICA OU TERMOACÚSTICA, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	M2	1,4378000	22,17	31,87
93358	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_02/2021	M3	0,0260000	64,09	1,66
94210	TELHAMENTO COM TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO E = 6 MM, COM RECOBRIMENTO LATERAL DE 1 1/4 DE ONDA PARA TELHADO COM INCLINAÇÃO MÁXIMA DE 10°, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019	M2	1,3289800	57,21	76,03
95240	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIERS, ESPESSURA DE 3 CM. AF_07/2016	M2	0,0061000	19,98	0,12
95241	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIERS, ESPESSURA DE 5 CM. AF_07/2016	M2	1,3520000	30,02	40,58
96995	REATERRO MANUAL APILOADO COM SOQUETE. AF_10/2017	M3	0,0075000	42,35	0,31
97586	LUMINÁRIA TIPO CALHA, DE SOBREPOR, COM 2 LÂMPADAS TUBULARES FLUORESCENTES DE 36 W, COM REATOR DE PARTIDA RÁPIDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020	UN	0,1531000	153,57	23,51
97906	CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS: 0,6X0,6X0,6 M PARA REDE DE ESGOTO. AF_12/2020	UN	0,0255000	450,41	11,48
98102	CAIXA DE GORDURA SIMPLES, CIRCULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIÂMETRO INTERNO = 0,4 M, ALTURA INTERNA = 0,4 M. AF_12/2020	UN	0,0255000	174,83	4,45
101165	ALVENARIA DE EMBASAMENTO COM BLOCO ESTRUTURAL DE CONCRETO, DE 14X19X29CM E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_05/2020	M3	0,0268000	973,68	26,09
101876	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM PVC, DE EMBUTIR, SEM BARRAMENTO, PARA 6 DISJUNTORES - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	0,0255000	86,93	2,21
101891	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO NEMA, CORRENTE NOMINAL DE 35 ATÉ 50A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	0,1020000	28,45	2,90

103328	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X19X19 CM (ESPESSURA 9 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_12/2021	M2	0,5291000	93,62	49,53
102253	DIVISORIA SANITÁRIA, TIPO CABINE, EM GRANITO CINZA POLIDO, ESP = 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA COLANTE AC III-E, EXCLUSIVE FERRAGENS. AF_01/2021	M2			1.047,57
131	ADESIVO ESTRUCTURAL A BASE DE RESINA EPOXI, BICOMPONENTE, PASTOSO (TIXOTROPICO)	KG	0,5300000	55,33	29,32
37596	ARGAMASSA COLANTE TIPO AC III E	KG	0,9700000	3,52	3,41
44476	DIVISORIA EM GRANITO, COM DUAS FACES POLIDAS, TIPO ANDORINHA/ QUARTZ/ CASTELO/ CORUMBA OU OUTROS EQUIVALENTES DA REGIAO, E= *3,0* CM	M2	1,0500000	920,12	966,12
88274	MARMORISTA/GRANITEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,4050000	24,83	34,88
88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,7020000	19,72	13,84
102255	TAPA VISTA DE MICTÓRIO EM GRANITO CINZA POLIDO, ESP = 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA COLANTE AC III-E . AF_01/2021	UN			1.053,60
37596	ARGAMASSA COLANTE TIPO AC III E	KG	0,9700000	3,52	3,41
44476	DIVISORIA EM GRANITO, COM DUAS FACES POLIDAS, TIPO ANDORINHA/ QUARTZ/ CASTELO/ CORUMBA OU OUTROS EQUIVALENTES DA REGIAO, E= *3,0* CM	M2	1,0000000	920,12	920,12
88274	MARMORISTA/GRANITEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,7140000	24,83	67,38
88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,0570000	19,72	20,84
91692	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF_08/2015	CHP	0,1450000	20,59	2,98
91693	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF_08/2015	CHI	1,5450000	19,02	29,38
88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4815000	19,72	9,49
93213	EXECUÇÃO DE SANITÁRIO E VESTIÁRIO EM CANTEIRO DE OBRA EM ALVENARIA, NÃO INCLUSO MOBILIÁRIO. AF_02/2016	M2			1.039,17
3080	FECHADURA ESPELHO PARA PORTA EXTERNA, EM ACO INOX (MAQUINA, TESTA E CONTRA-TESTA) E EM ZAMAC (MACANETA, LINGUETA E TRINCOS) COM ACABAMENTO CROMADO, MAQUINA DE 40 MM, INCLUINDO CHAVE TIPO CILINDRO JUNCAO SIMPLES DE REDUCAO, PVC, DN 100 X 50 MM, SERIE NORMAL PARA	CJ	0,0334000	79,15	2,64
3659	ESGOTO PREDIAL	UN	0,0167000	24,88	0,41
3670	JUNCAO SIMPLES, PVC, 45 GRAUS, DN 100 X 100 MM, SERIE NORMAL PARA ESGOTO PREDIAL	UN	0,0334000	31,95	1,06
10698	DIVISORIA, PLACA PRE-MOLDADA EM GRANILITE, MARMORITE OU GRANITINA, E = *3 CM	M2	0,2925300	229,56	67,15
11587	FORRO DE PVC LISO, BRANCO, REGUA DE 10 CM, ESPESSURA DE 8 MM A 10 MM (COM COLOCACAO / SEM ESTRUTURA METALICA)	M2	0,8953000	91,74	82,13
11697	MICTORIO COLETIVO ACO INOX (AISI 304), E = 0,8 MM, DE *100 X 40 X 30* CM (C X A X P)	UN	0,0167000	752,18	12,56
11712	CAIXA SIFONADA, PVC, 150 X 150 X 50 MM, COM GRELHA QUADRADA, BRANCA (NBR 5688)	UN	0,0334000	53,00	1,77
21112	VALVULA DE DESCARGA EM METAL CROMADO PARA MICTORIO COM ACIONAMENTO POR PRESSAO E FECHAMENTO AUTOMATICO	UN	0,0167000	135,06	2,25
43777	PORTA DE MADEIRA, FOLHA LEVE (NBR 15930), DE 600 X 2100 MM, E = 35 MM, NUCLEO COLMEIA, CAPA LISA EM HDF, ACABAMENTO MELAMINICO EM PADRAO MADEIRA	UN	0,0429364	289,63	12,43
86888	VASO SANITÁRIO SIFONADO COM CAIXA ACOPLADA LOUÇA BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	0,0504700	489,64	24,71
86943	LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA SUSPENSO, 29,5 X 39CM OU EQUIVALENTE, PADRÃO POPULAR, INCLUSO SIFÃO FLEXÍVEL EM PVC, VÁLVULA E ENGATE FLEXÍVEL 30CM EM PLÁSTICO E TORNEIRA CROMADA DE MESA, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	0,0501000	259,10	12,98
87548	MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADA MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, ESPESSURA DE 10MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014	M2	0,2558000	26,38	6,74
87777	EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADA MANUALMENTE EM PANOS DE FACHADA COM PRESENÇA DE VÃOS, ESPESSURA DE 25 MM. AF_08/2022	M2	1,3710000	56,28	77,15
87885	CHAPISCO APLICADO NO TETO OU EM ALVENARIA E ESTRUTURA, COM ROLO PARA TEXTURA ACRÍLICA. ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA COM PREPARO EM MISTURADOR 300 KG. AF_10/2022	M2	1,8932000	11,13	21,07
87903	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (COM PRESENÇA DE VÃOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM ROLO PARA TEXTURA ACRÍLICA. ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA COM PREPARO EM MISTURADOR 300 KG. AF_10/2022	M2	1,3710000	13,25	18,16
88489	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	M2	1,5960000	14,45	23,06
89171	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 35X35 CM, PARA EDIFICAÇÃO HABITACIONAL UNIFAMILIAR (CASA) E EDIFICAÇÃO PÚBLICA PADRÃO. AF_11/2014	M2	0,7810000	54,24	42,36
89173	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE EMBOÇO/MASSA ÚNICA, APLICADO MANUALMENTE, TRAÇO 1:2:8, EM BETONEIRA DE 400L, PAREDES INTERNAS, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS, EDIFICAÇÃO HABITACIONAL UNIFAMILIAR (CASAS) E EDIFICAÇÃO PÚBLICA PADRÃO. AF_12/2014	M2	1,8932000	31,54	59,71
89709	RALO SIFONADO, PVC, DN 100 X 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	0,0668000	22,79	1,52

89711	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	M	0,1675000	20,93	3,50
89712	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	M	0,2268000	27,90	6,32
89714	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	M	0,0451000	38,81	1,75
89724	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	0,1671000	10,62	1,77
89731	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	0,0167000	15,70	0,26
89748	CURVA CURTA 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	0,0510700	50,39	2,57
89784	TE, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	0,0170000	26,53	0,45
89957	PONTO DE CONSUMO TERMINAL DE ÁGUA FRIA (SUBRAMAL) COM TUBULAÇÃO DE PVC, DN 25 MM, INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA, INCLUSOS RASGO E CHUMBAMENTO EM ALVENARIA. AF_12/2014	UN	0,1671000	145,39	24,29
89970	KIT DE REGISTRO DE PRESSÃO BRUTO DE LATÃO ¾", INCLUSIVE CONEXÕES, ROSCÁVEL, INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA FRIA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	0,0668000	42,05	2,80
90443	RASGO EM ALVENARIA PARA RAMAIS/ DISTRIBUIÇÃO COM DIAMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_05/2015	M	0,0693000	11,16	0,77
90447	RASGO EM ALVENARIA PARA ELETRODUTOS COM DIAMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_05/2015	M	0,1754000	6,32	1,10
90456	QUEBRA EM ALVENARIA PARA INSTALAÇÃO DE CAIXA DE TOMADA (4X4 OU 4X2). AF_05/2015	UN	0,0334000	4,04	0,13
90457	QUEBRA EM ALVENARIA PARA INSTALAÇÃO DE QUADRO DISTRIBUIÇÃO PEQUENO (19X25 CM). AF_05/2015	UN	0,0167000	9,21	0,15
90466	CHUMBAMENTO LINEAR EM ALVENARIA PARA RAMAIS/DISTRIBUIÇÃO COM DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_05/2015	M	0,2720000	11,83	3,21
90822	PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), 80X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, INCLUSO DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	UN	0,0334000	396,92	13,25
91170	FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PVC, CPVC OU COBRE DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM OU ELETROCALHAS ATÉ 150MM DE LARGURA, COM ABRAÇADEIRA METÁLICA RÍGIDA TIPO D 1/2, FIXADA EM PERFILADO EM LAJE. AF_05/2015	M	0,4427000	3,38	1,49
91305	FECHADURA DE EMBUTIR PARA PORTA DE BANHEIRO, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO POPULAR, INCLUSO EXECUÇÃO DE FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	UN	0,0501000	114,19	5,72
91831	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	0,3174000	8,55	2,71
91834	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	0,1253000	9,47	1,18
91852	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	0,1504000	8,47	1,27
91854	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	0,0251000	8,63	0,21
91924	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 1,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	1,2028000	2,76	3,31
91926	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	0,4511000	3,84	1,73
91928	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	1,0023000	5,94	5,95
91940	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" MÉDIA (1,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	0,0730000	13,53	0,98
91959	INTERRUPTOR SIMPLES (2 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	0,0180000	35,97	0,64
91967	INTERRUPTOR SIMPLES (3 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	0,0178000	49,24	0,87
92000	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	0,0356000	24,00	0,85
92543	TRAMA DE MADEIRA COMPOSTA POR TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, METÁLICA, PLÁSTICA OU TERMOACÚSTICA, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	M2	1,3485000	22,17	29,89
92981	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 16 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA DISTRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	0,2506000	14,98	3,75
93205	CINTA DE AMARRAÇÃO DE ALVENARIA MOLDADA IN LOCO COM UTILIZAÇÃO DE BLOCOS CANALETA. AF_03/2016	M	0,7118000	43,57	31,01
93358	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_02/2021	M3	0,0277000	64,09	1,77

94210	TELHAMENTO COM TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO E = 6 MM, COM RECOBRIMENTO LATERAL DE 1 1/4 DE ONDA PARA TELHADO COM INCLINAÇÃO MÁXIMA DE 10°, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019	M2	1,3455000	57,21	76,97
94559	JANELA DE AÇO TIPO BASCULANTE PARA VIDROS, COM BATENTE, FERRAGENS E PINTURA ANTICORROSIVA. EXCLUSIVE VIDROS, ACABAMENTO, ALIZAR E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	M2	0,0919000	811,62	74,58
95240	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIERS, ESPESSURA DE 3 CM. AF_07/2016	M2	0,0063000	19,98	0,12
95241	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIERS, ESPESSURA DE 5 CM. AF_07/2016	M2	0,9013000	30,02	27,05
96985	HASTE DE ATERRAMENTO 5/8 PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2017	UN	0,0501000	80,32	4,02
96995	REATERRO MANUAL APOIADO COM SOQUETE. AF_10/2017	M3	0,0078000	42,35	0,33
97586	LUMINÁRIA TIPO CALHA, DE SOBREPOR, COM 2 LÂMPADAS TUBULARES FLUORESCENTES DE 36 W, COM REATOR DE PARTIDA RÁPIDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020	UN	0,1336000	153,57	20,51
97886	CAIXA ENTERRADA ELÉTRICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, FUNDO COM BRITA, DIMENSÕES INTERNAS: 0,3X0,3X0,3 M. AF_12/2020	UN	0,0501000	174,63	8,74
97906	CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS: 0,6X0,6X0,6 M PARA REDE DE ESGOTO. AF_12/2020	UN	0,0334000	450,41	15,04
98679	PISO CIMENTADO, TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA), ACABAMENTO LISO, ESPESSURA 2,0 CM, PREPARO MECÂNICO DA ARGAMASSA. AF_09/2020	M2	0,4627000	39,38	18,22
100860	CHUVEIRO ELÉTRICO COMUM CORPO PLÁSTICO, TIPO DUCHA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	0,0668000	101,15	6,75
101165	ALVENARIA DE EMBASAMENTO COM BLOCO ESTRUTURAL DE CONCRETO, DE 14X19X29CM E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_05/2020	M3	0,0284000	973,68	27,65
101876	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM PVC, DE EMBUTIR, SEM BARRAMENTO, PARA 6 DISJUNTORES - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	0,0167000	86,93	1,45
101891	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO NEMA, CORRENTE NOMINAL DE 35 ATÉ 50A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	0,1002000	28,45	2,85
103328	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X19X19 CM (ESPESSURA 9 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_12/2021	M2	1,3820000	93,62	129,38
93243	EXECUÇÃO DE RESERVATÓRIO ELEVADO DE ÁGUA (2000 LITROS) EM CANTEIRO DE OBRA, APOIADO EM ESTRUTURA DE MADEIRA. AF_02/2016	UN			9.723,32
34640	CAIXA D'ÁGUA EM POLIETILENO 2000 LITROS, COM TAMPA	UN	1,0000000	986,33	986,33
89408	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	3,0000000	8,42	25,26
89972	KIT DE REGISTRO DE GAVETA BRUTO DE LATÃO ¾", INCLUSIVE CONEXÕES, ROSCÁVEL, INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA FRIA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	1,0000000	46,84	46,84
94648	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25 MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	M	20,0000000	11,85	237,00
94688	TÊ, PVC, SOLDÁVEL, DN 25 MM INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	UN	2,0000000	11,58	23,16
94703	ADAPTADOR COM FLANGE E ANEL DE VEDAÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25 MM X 3/4, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	UN	1,0000000	24,19	24,19
94796	TORNEIRA DE BOIA PARA CAIXA D'ÁGUA, ROSCÁVEL, 3/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	1,0000000	46,34	46,34
98462	ESTRUTURA DE MADEIRA PROVISÓRIA PARA SUPORTE DE CAIXA D'ÁGUA ELEVADA DE 3000 LITROS. AF_05/2018_PS	UN	1,0000000	8.334,20	8.334,20
102137	CHAVE DE BOIA AUTOMÁTICA SUPERIOR/INFERIOR 15A/250V - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2020	UN			84,64
7588	AUTOMÁTICO DE BOIA SUPERIOR / INFERIOR, *15" A / 250 V	UN	1,0000000	54,72	54,72
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,6330000	21,33	13,50
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,6330000	25,94	16,42
95241	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIERS, ESPESSURA DE 5 CM. AF_07/2016	UN			30,02
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2639000	24,95	6,58
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0741000	19,72	1,46
94968	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021	M3	0,0495000	444,05	21,98
93582	EXECUÇÃO DE CENTRAL DE ARMADURA EM CANTEIRO DE OBRA, NÃO INCLUSO MOBILIÁRIO E EQUIPAMENTOS. AF_04/2016	M2			285,70
10886	EXTINTOR DE INCENDIO PORTATIL COM CARGA DE AGUA PRESSURIZADA DE 10 L, CLASSE A	UN	0,0166000	119,60	1,98
10891	EXTINTOR DE INCENDIO PORTATIL COM CARGA DE PO QUIMICO SECO (PQS) DE 4 KG, CLASSE BC	UN	0,0114000	177,69	2,02
88489	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	M2	0,5055000	14,45	7,30
91170	FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PVC, CPVC OU COBRE DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM OU ELETROCALHAS ATÉ 150MM DE LARGURA, COM ABRAÇADEIRA METÁLICA RÍGIDA TIPO D 1/2, FIXADA EM PERFILADO EM LAJE. AF_05/2015	M	0,2219000	3,38	0,75

91862	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	0,3397000	10,39	3,52
91870	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	0,2219000	11,13	2,46
91924	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 1,5 MM ² , ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	0,9334000	2,76	2,57
91926	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM ² , ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	0,9472000	3,84	3,63
91959	INTERRUPTOR SIMPLES (2 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	0,0176000	35,97	0,63
92000	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	0,0350000	24,00	0,84
92001	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 20 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	0,0331000	27,58	0,91
92543	TRAMA DE MADEIRA COMPOSTA POR TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, METÁLICA, PLÁSTICA OU TERMOACÚSTICA, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	M2	1,1200000	22,17	24,83
92981	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 16 MM ² , ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA DISTRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	0,1656000	14,98	2,48
93358	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_02/2021	M3	0,0013000	64,09	0,08
94210	TELHAMENTO COM TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO E = 6 MM, COM RECOBRIMENTO LATERAL DE 1 1/4 DE ONDA PARA TELHADO COM INCLINAÇÃO MÁXIMA DE 10°, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019	M2	1,2440000	57,21	71,16
95241	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIERS, ESPESSURA DE 5 CM. AF_07/2016	M2	1,1878000	30,02	35,65
95805	CONDULETE DE PVC, TIPO B, PARA ELETRODUTO DE PVC SOLDÁVEL DN 25 MM (3/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2022	UN	0,0662000	22,16	1,46
96985	HASTE DE ATERRAMENTO 5/8 PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2017	UN	0,0331000	80,32	2,65
97586	LUMINÁRIA TIPO CALHA, DE SOBREPOR, COM 2 LÂMPADAS TUBULARES FLUORESCENTES DE 36 W, COM REATOR DE PARTIDA RÁPIDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020	UN	0,1325000	153,57	20,34
97886	CAIXA ENTERRADA ELÉTRICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, FUNDO COM BRITA, DIMENSÕES INTERNAS: 0,3X0,3X0,3 M. AF_12/2020	UN	0,0331000	174,63	5,78
98441	PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, EXTERNA, COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6 M ² , SEM VÃO. AF_05/2018	M2	0,0981000	158,79	15,57
98442	PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, EXTERNA, COM ÁREA LÍQUIDA MENOR QUE 6 M ² , SEM VÃO. AF_05/2018	M2	0,1129000	161,88	18,27
98445	PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, EXTERNA, COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6 M ² , COM VÃO. AF_05/2018	M2	0,1532000	187,91	28,78
98446	PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, EXTERNA, COM ÁREA LÍQUIDA MENOR QUE 6 M ² , COM VÃO. AF_05/2018	M2	0,1195000	236,43	28,25
101876	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM PVC, DE EMBUTIR, SEM BARRAMENTO, PARA 6 DISJUNTORES - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	0,0166000	86,93	1,44
101891	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO NEMA, CORRENTE NOMINAL DE 35 ATÉ 50A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	0,0828000	28,45	2,35
94210	TELHAMENTO COM TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO E = 6 MM, COM RECOBRIMENTO LATERAL DE 1 1/4 DE ONDA PARA TELHADO COM INCLINAÇÃO MÁXIMA DE 10°, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019	M2			57,21
1607	CONJUNTO ARRUELAS DE VEDAÇÃO 5/16" PARA TELHA FIBROCIMENTO (UMA ARRUELA METÁLICA E UMA ARRUELA PVC - CONICAS)	CJ	1,2600000	0,26	0,32
4302	PARAFUSO ZINCADO ROSCA SOBERBA, CABECA SEXTAVADA, 5/16 " X 250 MM, PARA FIXAÇÃO DE TELHA EM MADEIRA	UN	1,2600000	3,97	5,00
7194	TELHA DE FIBROCIMENTO ONDULADA E = 6 MM, DE 2,44 X 1,10 M (SEM AMIANTO)	M2	1,3570000	33,89	45,98
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1390000	19,72	2,74
88323	TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1210000	24,35	2,94
93281	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHP DIURNO. AF_03/2016	CHP	0,0053000	19,69	0,10
93282	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHI DIURNO. AF_03/2016	CHI	0,0073000	18,51	0,13
93583	EXECUÇÃO DE CENTRAL DE FÔRMAS, PRODUÇÃO DE ARGAMASSA OU CONCRETO EM CANTEIRO DE OBRA, NÃO INCLUSO MOBILIÁRIO E EQUIPAMENTOS. AF_04/2016	M2			464,72
10886	EXTINTOR DE INCENDIO PORTATIL COM CARGA DE AGUA PRESSURIZADA DE 10 L, CLASSE A	UN	0,0989000	119,60	11,82
10891	EXTINTOR DE INCENDIO PORTATIL COM CARGA DE PO QUIMICO SECO (PQS) DE 4 KG, CLASSE BC	UN	0,0679000	177,69	12,06
88489	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	M2	0,6980000	14,45	10,08

91170	FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PVC, CPVC OU COBRE DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM OU ELETROCALHAS ATÉ 150MM DE LARGURA, COM ABRAÇADEIRA METÁLICA RÍGIDA TIPO D 1/2, FIXADA EM PERFILADO EM LAJE. AF_05/2015	M	0,5340000	3,38	1,80
91173	FIXAÇÃO DE TUBOS VERTICAIS DE PPR DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM COM ABRAÇADEIRA METÁLICA RÍGIDA TIPO D 1/2", FIXADA EM PERFILADO EM ALVENARIA. AF_05/2015	M	0,4638000	1,72	0,79
91862	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	0,5251000	10,39	5,45
91870	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	0,4680000	11,13	5,20
91924	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 1,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	1,0921000	2,76	3,01
91926	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	2,0880000	3,84	8,01
92008	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	0,2899000	40,98	11,88
92023	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO) COM 1 TOMADA DE EMBUTIR 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	0,1040000	40,30	4,19
92543	TRAMA DE MADEIRA COMPOSTA POR TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, METÁLICA, PLÁSTICA OU TERMOACÚSTICA, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	M2	1,9260000	22,17	42,69
92981	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 16 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA DISTRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	0,4831000	14,98	7,23
93358	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_02/2021	M3	0,0078000	64,09	0,49
94210	TELHAMENTO COM TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO E = 6 MM, COM RECOBRIMENTO LATERAL DE 1 1/4 DE ONDA PARA TELhado COM INCLINAÇÃO MÁXIMA DE 10°, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019	M2	1,9739900	57,21	112,93
95241	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIERS, ESPESSURA DE 5 CM. AF_07/2016	M2	1,9387000	30,02	58,19
95805	CONDULETE DE PVC, TIPO B, PARA ELETRODUTO DE PVC SOLDÁVEL DN 25 MM (3/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2022	UN	0,3865000	22,16	8,56
96985	HASTE DE ATERRAMENTO 5/8 PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2017	UN	0,0966000	80,32	7,75
97586	LUMINÁRIA TIPO CALHA, DE SOBREPOR, COM 2 LÂMPADAS TUBULARES FLUORESCENTES DE 36 W, COM REATOR DE PARTIDA RÁPIDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020	UN	0,1932000	153,57	29,66
97886	CAIXA ENTERRADA ELÉTRICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, FUNDO COM BRITA, DIMENSÕES INTERNAS: 0,3X0,3X0,3 M. AF_12/2020	UN	0,0966000	174,63	16,86
98441	PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, EXTERNA, COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6 M², SEM VÃO. AF_05/2018	M2	0,0966000	158,79	15,33
98442	PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, EXTERNA, COM ÁREA LÍQUIDA MENOR QUE 6 M², SEM VÃO. AF_05/2018	M2	0,1111000	161,88	17,98
98445	PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, EXTERNA, COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6 M², COM VÃO. AF_05/2018	M2	0,1508000	187,91	28,33
98446	PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, EXTERNA, COM ÁREA LÍQUIDA MENOR QUE 6 M², COM VÃO. AF_05/2018	M2	0,1176000	236,43	27,80
101876	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM PVC, DE EMBUTIR, SEM BARRAMENTO, PARA 6 DISJUNTORES - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	0,0966000	86,93	8,39
101891	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO NEMA, CORRENTE NOMINAL DE 35 ATÉ 50A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	0,2899000	28,45	8,24
93584	EXECUÇÃO DE DEPÓSITO EM CANTEIRO DE OBRA EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, NÃO INCLUSO MOBILIÁRIO. AF_04/2016	M2			925,44
11455	FERROLHO COM FECHO / TRINCO REDONDO, EM ACO GALVANIZADO / ZINCADO, DE SOBREPOR, COM COMPRIMENTO DE 8" E ESPESSURA MÍNIMA DA CHAPA DE 1,50 MM	UN	0,0662000	18,00	1,19
88489	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	M2	4,2507000	14,45	61,42
91170	FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PVC, CPVC OU COBRE DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM OU ELETROCALHAS ATÉ 150MM DE LARGURA, COM ABRAÇADEIRA METÁLICA RÍGIDA TIPO D 1/2, FIXADA EM PERFILADO EM LAJE. AF_05/2015	M	0,1325000	3,38	0,44
91173	FIXAÇÃO DE TUBOS VERTICAIS DE PPR DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM COM ABRAÇADEIRA METÁLICA RÍGIDA TIPO D 1/2", FIXADA EM PERFILADO EM ALVENARIA. AF_05/2015	M	0,1722000	1,72	0,29
91341	PORTA EM ALUMÍNIO DE ABRIR TIPO VENEZIANA COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	M2	0,1530000	602,23	92,14
91852	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	0,0662000	8,47	0,56
91862	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	0,1325000	10,39	1,37

91870	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	0,1722000	11,13	1,91
91924	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 1,5 MM ² , ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	0,6755000	2,76	1,86
92023	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO) COM 1 TOMADA DE EMBUTIR 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	0,0708000	40,30	2,85
92543	TRAMA DE MADEIRA COMPOSTA POR TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, METÁLICA, PLÁSTICA OU TERMOACÚSTICA, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	M2	1,6780000	22,17	37,20
93358	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_02/2021	M3	0,0404000	64,09	2,58
94210	TELHAMENTO COM TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO E = 6 MM, COM RECOBRIMENTO LATERAL DE 1 1/4 DE ONDA PARA TELhado COM INCLINAÇÃO MÁXIMA DE 10°, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019	M2	1,7153000	57,21	98,13
94559	JANELA DE AÇO TIPO BASCULANTE PARA VIDROS, COM BATENTE, FERRAGENS E PINTURA ANTICORROSIVA. EXCLUSIVE VIDROS, ACABAMENTO, ALIZAR E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	M2	0,0662000	811,62	53,72
95240	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIERS, ESPESSURA DE 3 CM. AF_07/2016	M2	0,0093000	19,98	0,18
95241	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIERS, ESPESSURA DE 5 CM. AF_07/2016	M2	1,5210000	30,02	45,66
95805	CONDULETE DE PVC, TIPO B, PARA ELETRODUTO DE PVC SOLDÁVEL DN 25 MM (3/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2022	UN	0,1325000	22,16	2,93
96995	REATERRO MANUAL APILOADO COM SOQUETE. AF_10/2017	M3	0,0119000	42,35	0,50
97586	LUMINÁRIA TIPO CALHA, DE SOBREPOR, COM 2 LÂMPADAS TUBULARES FLUORESCENTES DE 36 W, COM REATOR DE PARTIDA RÁPIDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020	UN	0,0662000	153,57	10,16
98441	PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, EXTERNA, COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6 M ² , SEM VÃO. AF_05/2018	M2	0,5136000	158,79	81,55
98442	PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, EXTERNA, COM ÁREA LÍQUIDA MENOR QUE 6 M ² , SEM VÃO. AF_05/2018	M2	0,5911000	161,88	95,68
98445	PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, EXTERNA, COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6 M ² , COM VÃO. AF_05/2018	M2	0,7823000	187,91	147,00
98446	PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, EXTERNA, COM ÁREA LÍQUIDA MENOR QUE 6 M ² , COM VÃO. AF_05/2018	M2	0,6155000	236,43	145,52
101165	ALVENARIA DE EMBASAMENTO COM BLOCO ESTRUTURAL DE CONCRETO, DE 14X19X29CM E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_05/2020	M3	0,0417000	973,68	40,60
98459	TAPUME COM TELHA METÁLICA. AF_05/2018	M2			105,24
3992	TABUA APARELHADA *2,5 X 30* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO	M	1,0000000	29,35	29,35
4433	CAIBRO NAO APARELHADO *7,5 X 7,5* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	1,2273000	24,73	30,35
5061	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 27 (2 1/2 X 10)	KG	0,0428000	25,25	1,08
7243	TELHA TRAPEZOIDAL EM ACO ZINCADO, SEM PINTURA, ALTURA DE APROXIMADAMENTE 40 MM, ESPESSURA DE 0,50 MM E LARGURA UTIL DE 980 MM	M2	0,5853000	47,02	27,52
88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1820000	20,80	3,78
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4925000	24,59	12,11
91692	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF_08/2015	CHP	0,0044000	20,59	0,09
91693	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF_08/2015	CHI	0,0191000	19,02	0,36
94974	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4:5:4,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MANUAL. AF_05/2021	M3	0,0012000	507,02	0,60
97650	REMOÇÃO DE TRAMA DE MADEIRA PARA COBERTURA, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	M2			5,97
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1720000	19,72	3,39
88323	TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1062000	24,35	2,58
97651	REMOÇÃO DE TESOURAS DE MADEIRA, COM VÃO MENOR QUE 8M, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	UN			66,15
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,9050000	19,72	37,56
88323	TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,1745000	24,35	28,59
94275	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X20 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA), PARA URBANIZAÇÃO INTERNA DE EMPREENDIMENTOS. AF_06/2016_P	M			50,83
370	AREIA MÉDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	0,0070000	129,95	0,90
41679	MEIO-FIO OU GUIA DE CONCRETO PRE-MOLDADO, COMP 1 M, *20 X 12/15* CM (H X L1/L2)	UN	1,0050000	34,69	34,86
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3000000	24,95	7,48
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3465000	19,72	6,83
88629	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MANUAL. AF_08/2019	M3	0,0010000	762,02	0,76
92915	ARMAÇÃO DE ESTRUTURAS DIVERSAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES, LAJES E FUNDAÇÕES, UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	M			18,21

39017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	UN	1,1900000	0,22	0,26
43132	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	KG	0,0250000	25,80	0,64
88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0316000	19,71	0,62
88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1618000	24,77	4,00
92800	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-60, DIÂMETRO DE 5,0 MM. AF_06/2022	KG	1,0000000	12,69	12,69
92916	ARMAÇÃO DE ESTRUTURAS DIVERSAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES, LAJES E FUNDAÇÕES, UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	M			17,51
39017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	UN	0,9700000	0,22	0,21
43132	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	KG	0,0250000	25,80	0,64
88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0233000	19,71	0,45
88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1219000	24,77	3,01
92801	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 6,3 MM. AF_06/2022	KG	1,0000000	13,20	13,20
92917	ARMAÇÃO DE ESTRUTURAS DIVERSAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES, LAJES E FUNDAÇÕES, UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	M			16,59
39017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	UN	0,7430000	0,22	0,16
43132	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	KG	0,0250000	25,80	0,64
88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0166000	19,71	0,32
88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0865000	24,77	2,14
92802	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 8,0 MM. AF_06/2022	KG	1,0000000	13,33	13,33
92919	ARMAÇÃO DE ESTRUTURAS DIVERSAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES, LAJES E FUNDAÇÕES, UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	M			14,86
39017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	UN	0,5430000	0,22	0,11
43132	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	KG	0,0250000	25,80	0,64
88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0116000	19,71	0,22
88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0617000	24,77	1,52
92803	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF_06/2022	KG	1,0000000	12,37	12,37
92921	ARMAÇÃO DE ESTRUTURAS DIVERSAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES, LAJES E FUNDAÇÕES, UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	M			12,50
39017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	UN	0,3670000	0,22	0,08
43132	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	KG	0,0250000	25,80	0,64
88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0076000	19,71	0,14
88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0406000	24,77	1,00
92804	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 12,5 MM. AF_06/2022	KG	1,0000000	10,64	10,64
94276	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO CURVO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X20 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA), PARA URBANIZAÇÃO INTERNA DE EMPREENDIMENTOS. AF_06/2016_P	M			54,38
370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	0,0070000	129,95	0,90
41679	MEIO-FIO OU GUIA DE CONCRETO PRE-MOLDADO, COMP 1 M, *20 X 12/15* CM (H X L1/L2)	UN	1,0050000	34,69	34,86
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4000000	24,95	9,98
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4000000	19,72	7,88
88629	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MANUAL. AF_08/2019	M3	0,0010000	762,02	0,76
94992	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESURA 6 CM, ARMADO. AF_07/2016	M2			96,04
4517	SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	0,4500000	4,08	1,83
5068	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 21 (2 X 11)	KG	0,0240000	25,69	0,61
7156	TELA DE ACO SOLDADA NERVURADA, CA-60, Q-196, (3,11 KG/M2), DIAMETRO DO FIO = 5,0 MM, LARGURA = 2,45 M, ESPACAMENTO DA MALHA = 10 X 10 CM	M2	1,0816000	40,67	43,98
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0976000	24,59	2,39
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1130000	24,95	2,81
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2000000	19,72	3,94
94964	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021	M3	0,0739000	547,86	40,48
97086	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMA PARA RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, EM MADEIRA SERRADA, 4 UTILIZAÇÕES. AF_09/2021	M2			111,68
2692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	L	0,0170000	8,39	0,14
4491	PONTALETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	0,3700000	11,67	4,31
4517	SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	0,4400000	4,08	1,79
5068	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 21 (2 X 11)	KG	0,0950000	25,69	2,44

6193	TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 20* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	1,3800000	17,87	24,66
88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,2165000	20,80	25,30
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,1570000	24,59	53,04
90830	FECHADURA DE EMBUTIR COM CILINDRO, EXTERNA, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO MÉDIO, INCLUSO EXECUÇÃO DE FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2015	UN			186,38
3081	FECHADURA ESPELHO PARA PORTA EXTERNA, EM ACO INOX (MAQUINA, TESTA E CONTRA-TESTA) E EM ZAMAC (MACANETA, LINGUETA E TRINCOS) COM ACABAMENTO CROMADO, MAQUINA DE 55 MM, INCLUINDO CHAVE TIPO CILINDRO	CJ	1,0000000	152,99	152,99
88261	CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,0020000	23,48	23,52
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5010000	19,72	9,87
91338	PORTA DE ALUMÍNIO DE ABRIR COM LAMBRI, COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2015	M2			764,06
142	SELANTE ELASTICO MONOCOMPONENTE A BASE DE POLIURETANO (PU) PARA JUNTAS DIVERSAS	310ML	0,8829000	41,87	36,96
4914	PORTA DE ABRIR EM ALUMINIO COM LAMBRI HORIZONTAL/LAMINADA, ACABAMENTO ANODIZADO NATURAL, SEM GUARNICAO/ALIZAR/VISTA BUCHA DE NYLON SEM ABA S10, COM PARAFUSO DE 6,10 X 65 MM EM ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS	M2	1,0000000	531,61	531,61
7568	GUARNICAO / MOLDURA / ARREMATE DE ACABAMENTO PARA ESQUADRIA, EM ALUMINIO PERFIL 25, ACABAMENTO ANODIZADO BRANCO OU BRILHANTE, PARA 1 FACE	UN	4,8166000	0,67	3,22
36888	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M	6,8504000	26,26	179,89
88309	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3563000	24,95	8,88
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1779000	19,72	3,50
100874	PUXADOR PARA PCD, FIXADO NA PORTA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN			340,67
36204	BARRA DE APOIO RETA, EM ACO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 60CM, DIAMETRO MINIMO 3 CM	UN	1,0000000	311,18	311,18
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,9485000	24,89	23,60
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2988000	19,72	5,89
96616	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM BLOCOS DE COROAMENTO OU SAPATAS. AF_08/2017	M3			661,69
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	5,0710000	24,95	126,52
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,6940000	19,72	33,40
94968	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021	M3	1,1300000	444,05	501,77
95601	ARRASAMENTO MECANICO DE ESTACA DE CONCRETO ARMADO, DIAMETROS DE ATÉ 40 CM. AF_05/2021	M3			12,25
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2950000	19,72	5,81
102274	MARTELO DEMOLIDOR ELÉTRICO, COM POTÊNCIA DE 2.000 W, 1.000 IMPACTOS POR MINUTO, PESO DE 30 KG - CHI DIURNO. AF_01/2021	CHI	0,2003000	16,51	3,30
102275	MARTELO DEMOLIDOR ELÉTRICO, COM POTÊNCIA DE 2.000 W, 1.000 IMPACTOS POR MINUTO, PESO DE 30 KG - CHP DIURNO. AF_01/2021	CHP	0,1627000	19,33	3,14
92427	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES COM ÁREA MÉDIA DAS SEÇÕES MAIOR QUE 0,25 M², PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, 8 UTILIZAÇÕES. AF_12/2015	M2			72,06
2692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	L	0,0100000	8,39	0,08
40271	LOCACAO DE APRUMADOR METALICO DE PILAR, COM ALTURA E ANGULO REGULAVEIS, EXTENSAO DE *1,50* A *2,80* M	MES	0,1960000	20,15	3,94
40275	LOCACAO DE VIGA SANDUICHE METALICA VAZADA PARA TRAVAMENTO DE PILARES, ALTURA DE *8* CM, LARGURA DE *6* CM E EXTENSAO DE 2 M	MES	0,3930000	31,00	12,18
40287	LOCACAO DE BARRA DE ANCORAGEM DE 0,80 A 1,20 M DE EXTENSAO, COM ROSCA DE 5/8", INCLUINDO PORCA E FLANGE	MES	0,7850000	7,75	6,08
40304	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA DUPLA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	KG	0,0190000	31,70	0,60
88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1270000	20,80	2,64
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5788000	24,59	14,23
92263	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA PILARES E ESTRUTURAS SIMILARES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E = 17 MM. AF_09/2020	M2	0,1500000	215,42	32,31
96542	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA VIGA BALDRAME, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E=17 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_06/2017	M2			95,34
1358	CHAPA/PAINEL DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA (MADEIRITE RESINADO ROSA) PARA FORMA DE CONCRETO, DE 2200 x 1100 MM, E = 17 MM	M2	0,3150000	78,69	24,78
2692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	L	0,0100000	8,39	0,08
4491	PONTALETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	1,2180000	11,67	14,21
4517	SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	0,7220000	4,08	2,94
5073	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 24 (2 1/4 X 11)	KG	0,0190000	26,18	0,49
20247	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 15 X 15 (1 1/4 X 13)	KG	0,0040000	28,44	0,11
40304	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA DUPLA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	KG	0,0100000	31,70	0,31
88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,7250000	20,80	15,08
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,4850000	24,59	36,51
91692	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF_08/2015	CHP	0,0140000	20,59	0,28

91693	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF_08/2015	CHI	0,0290000	19,02	0,55
96537	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA BLOCO DE COROAMENTO, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E=17 MM, 2 UTILIZAÇÕES. AF_06/2017	M2			206,30
1358	CHAPA/PAINEL DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA (MADEIRITE RESINADO ROSA) PARA FORMA DE CONCRETO, DE 2200 x 1100 MM, E = 17 MM	M2	0,6290000	78,69	49,49
2692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	L	0,0100000	8,39	0,08
4491	PONTALETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	2,9250000	11,67	34,13
4517	SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	3,2700000	4,08	13,34
5073	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 17 X 24 (2 1/4 X 11)	KG	0,0640000	26,18	1,67
6189	TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 30* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	1,1300000	26,09	29,48
20247	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 15 X 15 (1 1/4 X 13)	KG	0,0210000	28,44	0,59
40304	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA DUPLA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	KG	0,0270000	31,70	0,85
88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,9540000	20,80	19,84
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,1880000	24,59	53,80
91692	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF_08/2015	CHP	0,0440000	20,59	0,90
91693	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF_08/2015	CHI	0,1120000	19,02	2,13
92759	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UM EDIFÍCIO DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG			16,06
39017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	UN	1,1900000	0,22	0,26
43132	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	KG	0,0250000	25,80	0,64
88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0175000	19,71	0,34
88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0860000	24,77	2,13
92800	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-60, DIÂMETRO DE 5,0 MM. AF_06/2022	KG	1,0000000	12,69	12,69
102166	INSTALAÇÃO DE VIDRO LISO INCOLOR, E = 6 MM, EM ESQUADRIA DE ALUMÍNIO OU PVC, FIXADO COM BAGUETE. AF_01/2021_PS	KG			365,43
10491	VIDRO LISO INCOLOR 6 MM - SEM COLOCACAO	M2	1,0000000	271,32	271,32
20259	PERFIL DE BORRACHA EPDM MACICO *12 X 15* MM PARA ESQUADRIAS	M	4,6090000	13,20	60,83
39432	FITA DE PAPEL REFORCADA COM LAMINA DE METAL PARA REFORCO DE CANTOS DE CHAPA DE GESSO PARA DRYWALL	M	4,0360000	3,35	13,52
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4660000	19,72	9,18
88325	VIDRACEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4790000	22,09	10,58
92762	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UM EDIFÍCIO DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG			14,07
39017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	UN	0,5430000	0,22	0,11
43132	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	KG	0,0250000	25,80	0,64
88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0064000	19,71	0,12
88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0336000	24,77	0,83
92803	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF_06/2022	KG	1,0000000	12,37	12,37
92763	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG			11,98
39017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	UN	0,3670000	0,22	0,08
43132	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	KG	0,0250000	25,80	0,64
88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0042000	19,71	0,08
88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0218600	24,77	0,54
92804	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 12,5 MM. AF_06/2022	KG	1,0000000	10,64	10,64
96544	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	KG			18,19
39017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	UN	1,1900000	0,22	0,26
43132	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	KG	0,0250000	25,80	0,64
88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0490000	19,71	0,96
88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1265000	24,77	3,13
92801	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 6,3 MM. AF_06/2022	KG	1,0000000	13,20	13,20
92764	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 16,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG			11,72
39017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	UN	0,2120000	0,22	0,04
43132	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	KG	0,0250000	25,80	0,64
88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0032000	19,71	0,06
88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0165000	24,77	0,40
92805	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 16,0 MM. AF_06/2022	KG	1,0000000	10,58	10,58
92768	ARMAÇÃO DE LAJE DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG			15,69
39017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	UN	2,1180000	0,22	0,46

43132	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	KG	0,0250000	25,80	0,64
88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0136000	19,71	0,26
88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0665000	24,77	1,64
92800	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-60, DIÂMETRO DE 5,0 MM. AF_06/2022	KG	1,0000000	12,69	12,69
92769	ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG			15,52
39017	ESPAÇADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLÁSTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	UN	1,3330000	0,22	0,29
43132	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	KG	0,0250000	25,80	0,64
88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0098000	19,71	0,19
88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0485000	24,77	1,20
92801	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 6,3 MM. AF_06/2022	KG	1,0000000	13,20	13,20
92770	ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG			15,06
39017	ESPAÇADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLÁSTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	UN	0,7280000	0,22	0,16
43132	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	KG	0,0250000	25,80	0,64
88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0066000	19,71	0,13
88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0325000	24,77	0,80
92802	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 8,0 MM. AF_06/2022	KG	1,0000000	13,33	13,33
92771	ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG			13,70
39017	ESPAÇADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLÁSTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	UN	0,3570000	0,22	0,07
43132	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	KG	0,0250000	25,80	0,64
88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0042000	19,71	0,08
88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0220000	24,77	0,54
92803	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF_06/2022	KG	1,0000000	12,37	12,37
96546	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	KG			15,56
39017	ESPAÇADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLÁSTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	UN	0,4655000	0,22	0,10
43132	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	KG	0,0250000	25,80	0,64
88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0290000	19,71	0,57
88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0761000	24,77	1,88
92803	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF_06/2022	KG	1,0000000	12,37	12,37
96547	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	KG			13,20
39017	ESPAÇADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLÁSTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	UN	0,3060000	0,22	0,06
43132	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	KG	0,0250000	25,80	0,64
88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0220000	19,71	0,43
88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0578000	24,77	1,43
92804	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 12,5 MM. AF_06/2022	KG	1,0000000	10,64	10,64
96548	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 16 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	KG			12,62
39017	ESPAÇADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLÁSTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	UN	0,1975000	0,22	0,04
43132	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	KG	0,0250000	25,80	0,64
88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0160000	19,71	0,31
88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0425000	24,77	1,05
92805	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 16,0 MM. AF_06/2022	KG	1,0000000	10,58	10,58
96543	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 16 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	KG			18,47
39017	ESPAÇADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLÁSTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	UN	1,9665000	0,22	0,43
43132	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	KG	0,0250000	25,80	0,64
88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0635000	19,71	1,25
88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1400000	24,77	3,46
92800	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-60, DIÂMETRO DE 5,0 MM. AF_06/2022	KG	1,0000000	12,69	12,69
93182	VERGA PRÉ-MOLDADA PARA JANELAS COM ATÉ 1,5 M DE VÃO. AF_03/2016	M			49,59
2692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	L	0,0060000	8,39	0,05
39017	ESPAÇADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLÁSTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	UN	6,0000000	0,22	1,32
87294	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:9 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_08/2019	M3	0,0019000	560,14	1,06
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0400000	24,95	0,99
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0995000	19,72	1,96
92270	FABRICAÇÃO DE FÓRMA PARA VIGAS, COM MADEIRA SERRADA, E = 25 MM. AF_09/2020	M2	0,1700000	165,17	28,07
92801	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 6,3 MM. AF_06/2022	KG	0,4900000	13,20	6,46
94970	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2:7:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021	M3	0,0180000	538,00	9,68

	EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO DE ATERRO COM SOLO PREDOMINANTEMENTE ARENOSO - EXCLUSIVE SOLO, ESCAVAÇÃO, CARGA E TRANSPORTE. AF_11/2019	M			7,40
5901	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	0,0030000	314,16	0,94
5903	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	0,0160000	53,04	0,84
5932	MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	0,0060000	253,55	1,52
5934	MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	0,0150000	82,32	1,23
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0210000	19,72	0,41
96463	ROLO COMPACTADOR DE PNEUS, ESTÁTICO, PRESSÃO VARIÁVEL, POTÊNCIA 110 HP, PESO SEM/COM LASTRO 10,8/27 T, LARGURA DE ROLAGEM 2,30 M - CHP DIURNO. AF_06/2017	CHP	0,0030000	216,94	0,65
96464	ROLO COMPACTADOR DE PNEUS, ESTÁTICO, PRESSÃO VARIÁVEL, POTÊNCIA 110 HP, PESO SEM/COM LASTRO 10,8/27 T, LARGURA DE ROLAGEM 2,30 M - CHI DIURNO. AF_06/2017	CHI	0,0230000	78,76	1,81
100574	ESPALHAMENTO DE MATERIAL COM TRATOR DE ESTEIRAS. AF_11/2019	M			1,30
5851	TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 150 HP, PESO OPERACIONAL 16,7 T, COM RODA MOTRIZ ELEVADA E LÂMINA 3,18 M3 - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	0,0028300	251,74	0,71
5853	TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 150 HP, PESO OPERACIONAL 16,7 T, COM RODA MOTRIZ ELEVADA E LÂMINA 3,18 M3 - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	0,0060000	70,44	0,42
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0090000	19,72	0,17
96521	ESCAVAÇÃO MECANIZADA PARA BLOCO DE COROAMENTO OU SAPATA, COM PREVISÃO DE FÔRMA, COM RETROESCAVADEIRA. AF_06/2017	M			41,95
5678	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	0,1960000	145,81	28,57
5679	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	0,0850000	54,24	4,61
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2250000	24,95	5,61
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1605000	19,72	3,16
96545	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	M			17,26
39017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLÁSTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	UN	0,7240000	0,22	0,15
43132	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	KG	0,0250000	25,80	0,64
88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0375000	19,71	0,73
88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0975000	24,77	2,41
92802	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 8,0 MM. AF_06/2022	KG	1,0000000	13,33	13,33
100575	REGULARIZAÇÃO DE SUPERFÍCIES COM MOTONIVELADORA. AF_11/2019	M			0,10
5932	MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	0,0001000	253,55	0,02
5934	MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	0,0009000	82,32	0,07
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0010000	19,72	0,01
93183	VERGA PRÉ-MOLDADA PARA JANELAS COM MAIS DE 1,5 M DE VÃO. AF_03/2016	M			63,95
2692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM ÁGUA	L	0,0070000	8,39	0,05
39017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLÁSTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	UN	6,0000000	0,22	1,32
87294	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:9 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO,				
88309	PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_08/2019	M3	0,0019000	560,14	1,06
88316	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0525000	24,95	1,30
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0480000	19,72	0,94
92270	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA VIGAS, COM MADEIRA SERRADA, E = 25 MM. AF_09/2020	M2	0,2170000	165,17	35,84
92802	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 8,0 MM. AF_06/2022	KG	0,7900000	13,33	10,53
94970	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021	M3	0,0240000	538,00	12,91
93374	REATERRO MECANIZADO DE VALA COM RETROESCAVADEIRA (CAPACIDADE DA CAÇAMBA DA RETRO: 0,26 M³ / POTÊNCIA: 88 HP), LARGURA ATÉ 0,8 M, PROFUNDIDADE ATÉ 1,5 M, COM SOLO (SEM SUBSTITUIÇÃO) DE 1ª CATEGORIA EM LOCAIS COM ALTO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_04/2016	M			21,31
5678	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	0,0393000	145,81	5,73

	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHI				
5679	DIURNO. AF_06/2014	CHI	0,0620000	54,24	3,36
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0500000	19,72	0,98
91533	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015	CHP	0,2050000	25,83	5,29
91534	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHI DIURNO. AF_08/2015	CHI	0,1900000	19,76	3,75
95606	UMIDIFICAÇÃO DE MATERIAL PARA VALAS COM CAMINHÃO PIPA 10000L. AF_11/2016	M3	1,0000000	2,20	2,20
93184	VERGA PRÉ-MOLDADA PARA PORTAS COM ATÉ 1,5 M DE VÃO. AF_03/2016	M			36,34
2692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	L	0,0050000	8,39	0,04
39017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	UN	6,0000000	0,22	1,32
87294	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:9 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_08/2019	M3	0,0019000	560,14	1,06
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0820000	24,95	2,04
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0700000	19,72	1,38
92270	FABRICAÇÃO DE FÓRMA PARA VIGAS, COM MADEIRA SERRADA, E = 25 MM. AF_09/2020	M2	0,1220000	165,17	20,15
92800	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-60, DIÂMETRO DE 5,0 MM. AF_06/2022	KG	0,3080000	12,69	3,90
94970	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021	M3	0,0120000	538,00	6,45
96532	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÓRMA PARA SAPATA, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 2 UTILIZAÇÕES. AF_06/2017	M			203,05
2692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	L	0,0170000	8,39	0,14
4517	SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	8,8880000	4,08	36,26
5073	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 17 X 24 (2 1/4 X 11)	KG	0,0910000	26,18	2,38
5074	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 15 X 18 (1 1/2 X 13)	KG	0,0310000	28,78	0,89
6189	TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 30* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	2,4630000	26,09	64,25
40304	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA DUPLA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	KG	0,0100000	31,70	0,31
88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,1960000	20,80	24,87
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,8215000	24,59	69,38
91692	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF_08/2015	CHP	0,1530000	20,59	3,15
91693	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF_08/2015	CHI	0,0750000	19,02	1,42
96533	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÓRMA PARA VIGA BALDRAME, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 2 UTILIZAÇÕES. AF_06/2017	M			109,74
2692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	L	0,0170000	8,39	0,14
4491	PONTALETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	1,1660000	11,67	13,60
4517	SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	1,0930000	4,08	4,45
5073	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 17 X 24 (2 1/4 X 11)	KG	0,0490000	26,18	1,28
6189	TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 30* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	1,9430000	26,09	50,69
40304	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA DUPLA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	KG	0,0340000	31,70	1,07
88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4000000	20,80	8,32
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,1800000	24,59	29,01
91692	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF_08/2015	CHP	0,0320000	20,59	0,65
91693	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF_08/2015	CHI	0,0280000	19,02	0,53
93185	VERGA PRÉ-MOLDADA PARA PORTAS COM MAIS DE 1,5 M DE VÃO. AF_03/2016	M			63,10
2692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	L	0,0070000	8,39	0,05
39017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	UN	6,0000000	0,22	1,32
87294	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:9 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_08/2019	M3	0,0019000	560,14	1,06
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0320000	24,95	0,79
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0560000	19,72	1,10
92270	FABRICAÇÃO DE FÓRMA PARA VIGAS, COM MADEIRA SERRADA, E = 25 MM. AF_09/2020	M2	0,2140000	165,17	35,34
92802	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 8,0 MM. AF_06/2022	KG	0,7900000	13,33	10,53
94970	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021	M3	0,0240000	538,00	12,91
93194	CONTRAVERGA PRÉ-MOLDADA PARA VÃOS DE ATÉ 1,5 M DE COMPRIMENTO. AF_03/2016	M			48,61
2692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	L	0,0060000	8,39	0,05

39017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:9 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO,	UN	6,0000000	0,22	1,32
87294	PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_08/2019	M3	0,0019000	560,14	1,06
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0540000	24,95	1,34
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0825000	19,72	1,62
92270	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA VIGAS, COM MADEIRA SERRADA, E = 25 MM. AF_09/2020	M2	0,1640000	165,17	27,08
92801	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 6,3 MM. AF_06/2022	KG	0,4900000	13,20	6,46
94970	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021	M3	0,0180000	538,00	9,68
93195	CONTRAVERGA PRÉ-MOLDADA PARA VÃOS DE MAIS DE 1,5 M DE COMPRIMENTO. AF_03/2016	M			59,24
2692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	L	0,0070000	8,39	0,05
39017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:9 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO,	UN	6,0000000	0,22	1,32
87294	PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_08/2019	M3	0,0019000	560,14	1,06
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0483000	24,95	1,20
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0540000	19,72	1,06
92270	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA VIGAS, COM MADEIRA SERRADA, E = 25 MM. AF_09/2020	M2	0,2130000	165,17	35,18
92801	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 6,3 MM. AF_06/2022	KG	0,4900000	13,20	6,46
94970	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021	M3	0,0240000	538,00	12,91
92419	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, 4 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	M			100,23
2692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	L	0,0100000	8,39	0,08
40271	LOCACAO DE APRUMADOR METALICO DE PILAR, COM ALTURA E ANGULO REGULAVEIS, EXTENSAO DE *1,50* A *2,80* M	MES	0,1960000	20,15	3,94
40275	LOCACAO DE VIGA SANDUICHE METALICA VAZADA PARA TRAVAMENTO DE PILARES, ALTURA DE *8* CM, LARGURA DE *6* CM E EXTENSAO DE 2 M	MES	0,3930000	31,00	12,18
40287	LOCACAO DE BARRA DE ANCORAGEM DE 0,80 A 1,20 M DE EXTENSAO, COM ROSCA DE 5/8", INCLUINDO PORCA E FLANGE	MES	0,7850000	7,75	6,08
40304	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA DUPLA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	KG	0,0190000	31,70	0,60
88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1590000	20,80	3,30
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,7078000	24,59	17,40
92263	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA PILARES E ESTRUTURAS SIMILARES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E = 17 MM. AF_09/2020	M2	0,2630000	215,42	56,65
92456	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE VIGA, ESCORAMENTO METÁLICO, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA RESINADA, 4 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	M			134,23
2692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	L	0,0100000	8,39	0,08
4491	PONTALETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA LOCACAO DE ESCORA METALICA TELESCOPICA, COM ALTURA REGULAVEL DE *1,80* A *3,20* M, COM CAPACIDADE DE CARGA DE NO MINIMO 1000 KGF (10 KN), INCLUSO TRIPE E FORCADO	M	0,5190000	11,67	6,05
10749	LOCACAO DE VIGA SANDUICHE METALICA VAZADA PARA TRAVAMENTO DE PILARES, ALTURA DE *8* CM, LARGURA DE *6* CM E EXTENSAO DE 2 M	MES	1,1060000	14,20	15,70
40275	LOCACAO DE BARRA DE ANCORAGEM DE 0,80 A 1,20 M DE EXTENSAO, COM ROSCA DE 5/8", INCLUINDO PORCA E FLANGE	MES	0,3060000	31,00	9,48
40287	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA DUPLA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	MES	0,4740000	7,75	3,67
40304	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA DUPLA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	KG	0,0330000	31,70	1,04
40339	LOCACAO DE CRUZETA PARA ESCORA METALICA	MES	1,1860000	7,75	9,19
88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3000000	20,80	6,24
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,3663000	24,59	33,59
92265	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA VIGAS, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E = 17 MM. AF_09/2020	M2	0,3140000	156,66	49,19
91860	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PEAD, DN 40 MM (1 1/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M			12,53
39247	ELETRODUTO/DUTO PEAD FLEXIVEL PAREDE SIMPLES, CORRUGACAO HELICOIDAL, COR PRETA, SEM ROSCA, DE 1 1/4", PARA CABEAMENTO SUBTERRANEO (NBR 15715)	M	1,0170000	4,55	4,62
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1670000	21,33	3,56
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1680000	25,94	4,35
103334	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 14X9X19 CM (ESPESSURA 14 CM, BLOCO DEITADO) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_12/2021	M			129,63
7267	BLOCO CERAMICO / TIJOLO VAZADO PARA ALVENARIA DE VEDACAO, 6 FUROS NA HORIZONTAL, 9 X 14 X 19 CM (L X A X C)	UN	56,6200000	0,98	55,48
34547	TELA DE ACO SOLDADA GALVANIZADA/ZINCADA PARA ALVENARIA, FIO D = *1,20 A 1,70* MM, MALHA 15 X 15 MM, (C X L) *50 X 12* CM	M	0,8050000	5,69	4,58
37395	PINO DE ACO COM FURO, HASTE = 27 MM (ACAO DIRETA)	CENTO	0,0193000	40,33	0,77

	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO,				
87292	PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	M3	0,0183000	584,61	10,69
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,6520000	24,95	41,21
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,8570000	19,72	16,90
91845	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO REFORÇADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M			7,95
39244	ELETRODUTO PVC FLEXIVEL CORRUGADO, REFORÇADO, COR LARANJA, DE 25 MM, PARA LAJES E PISOS	M	1,1000000	3,88	4,26
43132	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	KG	0,0018000	25,80	0,04
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0745000	21,33	1,58
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0800000	25,94	2,07
101617	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MAIOR OU IGUAL A 1,5 M E MENOR QUE 2,5 M (ACERTO DO SOLO NATURAL). AF_08/2020	M			2,51
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0407000	24,95	1,01
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0730000	19,72	1,43
91533	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015	CHP	0,0016000	25,83	0,04
91534	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHI DIURNO. AF_08/2015	CHI	0,0016000	19,76	0,03
97083	COMPACTAÇÃO MECÂNICA DE SOLO PARA EXECUÇÃO DE RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, COM COMPACTADOR DE SOLOS A PERCUSSÃO. AF_09/2021	M			2,74
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0350000	24,95	0,87
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0860000	19,72	1,69
95264	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA, POTÊNCIA 3 CV - CHP DIURNO. AF_09/2016	CHP	0,0250000	6,26	0,15
95265	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA, POTÊNCIA 3 CV - CHI DIURNO. AF_09/2016	CHI	0,0420000	0,78	0,03
91846	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M			9,34
2690	ELETRODUTO PVC FLEXIVEL CORRUGADO, COR AMARELA, DE 32 MM	M	1,1000000	4,36	4,79
43132	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	KG	0,0020000	25,80	0,05
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0957000	21,33	2,04
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0950000	25,94	2,46
91850	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PEAD, DN 40 MM (1 1/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M			10,55
39247	ELETRODUTO/DUTO PEAD FLEXIVEL PAREDE SIMPLES, CORRUGAÇÃO HELICOIDAL, COR PRETA, SEM ROSCA, DE 1 1/4", PARA CABEAMENTO SUBTERRANEO (NBR 15715)	M	1,1000000	4,55	5,00
43132	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	KG	0,0023000	25,80	0,05
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1185000	21,33	2,52
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1150000	25,94	2,98
91854	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M			8,63
2688	ELETRODUTO PVC FLEXIVEL CORRUGADO, COR AMARELA, DE 25 MM	M	1,0170000	2,54	2,58
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1260000	21,33	2,68
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1300000	25,94	3,37
91856	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M			11,32
2690	ELETRODUTO PVC FLEXIVEL CORRUGADO, COR AMARELA, DE 32 MM	M	1,0170000	4,36	4,43
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1410000	21,33	3,00
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1500000	25,94	3,89
91860	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PEAD, DN 40 MM (1 1/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M			12,53
39247	ELETRODUTO/DUTO PEAD FLEXIVEL PAREDE SIMPLES, CORRUGAÇÃO HELICOIDAL, COR PRETA, SEM ROSCA, DE 1 1/4", PARA CABEAMENTO SUBTERRANEO (NBR 15715)	M	1,0170000	4,55	4,62
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1650000	21,33	3,51
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1700000	25,94	4,40
91863	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M			11,53
2674	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 3/4 ", SEM LUVÁ	M	1,0170000	4,84	4,92
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0680000	21,33	1,45
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0690000	25,94	1,78
91170	FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PVC, CPVC OU COBRE DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM OU ELETROCALHAS ATÉ 150MM DE LARGURA, COM ABRAÇADEIRA METÁLICA RÍGIDA TIPO D 1/2, FIXADA EM PERFILADO EM LAJE. AF_05/2015	M	1,0000000	3,38	3,38
91864	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M			15,32
2685	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 1 ", SEM LUVÁ	M	1,0170000	7,57	7,69
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0850000	21,33	1,81

88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PVC, CPVC OU COBRE DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM OU ELETROCALHAS ATÉ 150MM DE LARGURA, COM ABRACADEIRA METÁLICA RÍGIDA TIPO D 1/2, FIXADA EM PERFILADO EM LAJE.	H	0,0943000	25,94	2,44
91170	AF_05/2015	M	1,0000000	3,38	3,38
91865	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 40 MM (1 1/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M			19,05
2684	ELETRODUTO DE PVC RÍGIDO ROSCAVEL DE 1 1/4 ", SEM LUVA	M	1,0170000	10,08	10,25
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1085000	21,33	2,31
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PVC, CPVC OU COBRE DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM OU ELETROCALHAS ATÉ 150MM DE LARGURA, COM ABRACADEIRA METÁLICA RÍGIDA TIPO D 1/2, FIXADA EM PERFILADO EM LAJE.	H	0,1200000	25,94	3,11
91170	AF_05/2015	M	1,0000000	3,38	3,38
91872	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M			15,84
2685	ELETRODUTO DE PVC RÍGIDO ROSCAVEL DE 1 ", SEM LUVA	M	1,0170000	7,57	7,69
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1760000	21,33	3,75
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1700000	25,94	4,40
93009	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 60 MM (2") - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M			25,34
2681	ELETRODUTO DE PVC RÍGIDO ROSCAVEL DE 2 ", SEM LUVA	M	1,1000000	18,10	19,91
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1150000	21,33	2,45
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1150000	25,94	2,98
97668	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PEAD, DN 63 (2") - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2016	M			12,22
2446	ELETRODUTO/DUTO PEAD FLEXIVEL PAREDE SIMPLES, CORRUGACAO HELICOIDAL, COR PRETA, SEM ROSCA, DE 2", PARA CABEAMENTO SUBTERRANEO (NBR 15715)	M	1,1000000	7,06	7,76
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0945000	21,33	2,01
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0945000	25,94	2,45
97670	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PEAD, DN 100 (4) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2016	M			23,34
39248	ELETRODUTO/DUTO PEAD FLEXIVEL PAREDE SIMPLES, CORRUGACAO HELICOIDAL, COR PRETA, SEM ROSCA, DE 4", PARA CABEAMENTO SUBTERRANEO (NBR 15715)	M	1,1000000	14,64	16,10
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1505000	21,33	3,21
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1555000	25,94	4,03
91876	LUVA PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN			7,58
1892	LUVA EM PVC RÍGIDO ROSCAVEL, DE 1", PARA ELETRODUTO	UN	1,0000000	1,49	1,49
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1290000	21,33	2,75
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1290000	25,94	3,34
91877	LUVA PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 40 MM (1 1/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN			10,09
1902	LUVA EM PVC RÍGIDO ROSCAVEL, DE 1 1/4", PARA ELETRODUTO	UN	1,0000000	2,53	2,53
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1600000	21,33	3,41
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1600000	25,94	4,15
91884	LUVA PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN			7,93
1891	LUVA EM PVC RÍGIDO ROSCAVEL, DE 3/4", PARA ELETRODUTO	UN	1,0000000	1,37	1,37
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1390000	21,33	2,96
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1390000	25,94	3,60
91890	CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN			9,60
1879	CURVA 90 GRAUS, LONGA, DE PVC RÍGIDO ROSCAVEL, DE 3/4", PARA ELETRODUTO	UN	1,0000000	2,04	2,04
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1600000	21,33	3,41
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1600000	25,94	4,15
91893	CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN			13,13
1884	CURVA 90 GRAUS, LONGA, DE PVC RÍGIDO ROSCAVEL, DE 1", PARA ELETRODUTO	UN	1,0000000	3,26	3,26
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2090000	21,33	4,45
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2090000	25,94	5,42
91896	CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 40 MM (1 1/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN			16,01
1874	CURVA 90 GRAUS, LONGA, DE PVC RÍGIDO ROSCAVEL, DE 1 1/4", PARA ELETRODUTO	UN	1,0000000	3,54	3,54
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2640000	21,33	5,63
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2640000	25,94	6,84
91914	CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN			12,92
1879	CURVA 90 GRAUS, LONGA, DE PVC RÍGIDO ROSCAVEL, DE 3/4", PARA ELETRODUTO	UN	1,0000000	2,04	2,04

88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2310000	21,33	4,92
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2300000	25,94	5,96
93020	CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 60 MM (2") - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN			25,92
1876	CURVA 90 GRAUS, LONGA, DE PVC RIGIDO ROSCAVEL, DE 2", PARA ELETRODUTO	UN	1,0000000	7,64	7,64
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3869000	21,33	8,25
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3869000	25,94	10,03
91926	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M			3,84
1014	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 2,5 MM2	M	1,1900000	2,03	2,41
21127	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	UN	0,0090000	4,06	0,03
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0300000	21,33	0,63
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0300000	25,94	0,77
91928	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M			5,94
981	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 4 MM2	M	1,1900000	3,39	4,03
21127	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	UN	0,0090000	4,06	0,03
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0400000	21,33	0,85
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0400000	25,94	1,03
91930	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 6 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M			8,30
982	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 6 MM2	M	1,1900000	4,90	5,83
21127	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	UN	0,0090000	4,06	0,03
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0520000	21,33	1,10
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0520000	25,94	1,34
91933	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 10 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M			14,35
1020	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, COBERTURA PVC-ST1, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 0,6/1 KV, SECAO NOMINAL 10 MM2	M	1,1900000	9,32	11,09
21127	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	UN	0,0090000	4,06	0,03
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0670000	21,33	1,42
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0700000	25,94	1,81
91935	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 16 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M			22,53
995	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, COBERTURA PVC-ST1, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 0,6/1 KV, SECAO NOMINAL 16 MM2	M	1,1900000	14,35	17,07
21127	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	UN	0,0090000	4,06	0,03
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1150000	21,33	2,45
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1150000	25,94	2,98
92986	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 35 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA DISTRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M			35,97
1019	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, COBERTURA PVC-ST1, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 0,6/1 KV, SECAO NOMINAL 35 MM2	M	1,0150000	32,54	33,02
21127	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	UN	0,0090000	4,06	0,03
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0620000	21,33	1,32
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0620000	25,94	1,60
92988	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 50 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA DISTRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M			52,35
1018	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, COBERTURA PVC-ST1, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 0,6/1 KV, SECAO NOMINAL 50 MM2	M	1,0150000	48,11	48,83
21127	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	UN	0,0090000	4,06	0,03
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0730000	21,33	1,55
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0750000	25,94	1,94
91939	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" ALTA (2,00 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN			24,97
1872	CAIXA DE PASSAGEM, EM PVC, DE 4" X 2", PARA ELETRODUTO FLEXIVEL CORRUGADO	UN	1,0000000	2,47	2,47
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4650000	21,33	9,91
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4595000	25,94	11,91
88629	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MANUAL. AF_08/2019	M3	0,0009000	762,02	0,68
91940	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" MÉDIA (1,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN			13,53
1872	CAIXA DE PASSAGEM, EM PVC, DE 4" X 2", PARA ELETRODUTO FLEXIVEL CORRUGADO	UN	1,0000000	2,47	2,47
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2195000	21,33	4,68
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2200000	25,94	5,70
88629	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MANUAL. AF_08/2019	M3	0,0009000	762,02	0,68

91941	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" BAIXA (0,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN			9,23
1872	CAIXA DE PASSAGEM, EM PVC, DE 4" X 2", PARA ELETRODUTO FLEXIVEL CORRUGADO	UN	1,0000000	2,47	2,47
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1285000	21,33	2,74
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1290000	25,94	3,34
88629	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MANUAL. AF_08/2019	M3	0,0009000	762,02	0,68
91942	CAIXA RETANGULAR 4" X 4" ALTA (2,00 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN			30,90
1873	CAIXA DE PASSAGEM, EM PVC, DE 4" X 4", PARA ELETRODUTO FLEXIVEL CORRUGADO	UN	1,0000000	4,92	4,92
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5190000	21,33	11,07
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5400000	25,94	14,00
88629	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MANUAL. AF_08/2019	M3	0,0012000	762,02	0,91
91943	CAIXA RETANGULAR 4" X 4" MÉDIA (1,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN			17,72
1873	CAIXA DE PASSAGEM, EM PVC, DE 4" X 4", PARA ELETRODUTO FLEXIVEL CORRUGADO	UN	1,0000000	4,92	4,92
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2540000	21,33	5,41
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2500000	25,94	6,48
88629	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MANUAL. AF_08/2019	M3	0,0012000	762,02	0,91
91944	CAIXA RETANGULAR 4" X 4" BAIXA (0,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN			12,79
1873	CAIXA DE PASSAGEM, EM PVC, DE 4" X 4", PARA ELETRODUTO FLEXIVEL CORRUGADO	UN	1,0000000	4,92	4,92
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1440000	21,33	3,07
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1500000	25,94	3,89
88629	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MANUAL. AF_08/2019	M3	0,0012000	762,02	0,91
92865	CAIXA OCTOGONAL 4" X 4", METÁLICA, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN			10,28
10569	CAIXA DE PASSAGEM / DERIVACAO / LUZ, OCTOGONAL 4 X4, EM ACO ESMALTADA, COM FUNDO MOVEL SIMPLES (FMS)	UN	1,0000000	4,27	4,27
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1280000	21,33	2,73
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1265000	25,94	3,28
95778	CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO C, PARA ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO DN 20 MM (3/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016_P	UN			25,02
2559	CONDULETE DE ALUMINIO TIPO C, PARA ELETRODUTO ROSCAVEL DE 3/4", COM TAMPA CEGA	UN	1,0000000	13,10	13,10
11950	BUCHA DE NYLON SEM ABA S6, COM PARAFUSO DE 4,20 X 40 MM EM ACO ZINCADO	UN	2,0000000	0,22	0,44
88247	COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS	H	0,2470000	21,33	5,26
88264	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2400000	25,94	6,22
95779	CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO E, PARA ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO DN 20 MM (3/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016_P	UN			20,73
2565	CONDULETE DE ALUMINIO TIPO E, PARA ELETRODUTO ROSCAVEL DE 3/4", COM TAMPA CEGA	UN	1,0000000	9,43	9,43
11950	BUCHA DE NYLON SEM ABA S6, COM PARAFUSO DE 4,20 X 40 MM EM ACO ZINCADO	UN	2,0000000	0,22	0,44
88247	COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS	H	0,2301000	21,33	4,90
88264	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2301000	25,94	5,96
95787	CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO LR, PARA ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO DN 20 MM (3/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016_P	UN			24,67
2593	CONDULETE DE ALUMINIO TIPO LR, PARA ELETRODUTO ROSCAVEL DE 3/4", COM TAMPA CEGA	UN	1,0000000	9,33	9,33
11950	BUCHA DE NYLON SEM ABA S6, COM PARAFUSO DE 4,20 X 40 MM EM ACO ZINCADO	UN	2,0000000	0,22	0,44
88247	COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS	H	0,3154000	21,33	6,72
88264	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3154000	25,94	8,18
95789	CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO LR, PARA ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO DN 25 MM (1"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016_P	UN			34,10
2570	CONDULETE DE ALUMINIO TIPO LR, PARA ELETRODUTO ROSCAVEL DE 1", COM TAMPA CEGA	UN	1,0000000	17,23	17,23
11950	BUCHA DE NYLON SEM ABA S6, COM PARAFUSO DE 4,20 X 40 MM EM ACO ZINCADO	UN	2,0000000	0,22	0,44
88247	COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS	H	0,3455000	21,33	7,36
88264	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3500000	25,94	9,07
95791	CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO LR, PARA ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO DN 32 MM (1 1/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016_P	UN			47,95
2588	CONDULETE DE ALUMINIO TIPO LR, PARA ELETRODUTO ROSCAVEL DE 1 1/4", COM TAMPA CEGA	UN	1,0000000	24,13	24,13
11950	BUCHA DE NYLON SEM ABA S6, COM PARAFUSO DE 4,20 X 40 MM EM ACO ZINCADO	UN	2,0000000	0,22	0,44
88247	COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS	H	0,4948000	21,33	10,55
88264	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4948000	25,94	12,83

	CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO T, PARA ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO DN 20 MM (3/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016_P	UN			28,15
2574	CONDULETE DE ALUMINIO TIPO T, PARA ELETRODUTO ROSCAVEL DE 3/4", COM TAMPA CEGA	UN	1,0000000	12,64	12,64
11950	BUCHA DE NYLON SEM ABA S6, COM PARAFUSO DE 4,20 X 40 MM EM ACO ZINCADO	UN	2,0000000	0,22	0,44
88247	COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS	H	0,3175000	21,33	6,77
88264	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3200000	25,94	8,30
	CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO T, PARA ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO DN 25 MM (1"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016_P	UN			40,07
2586	CONDULETE DE ALUMINIO TIPO T, PARA ELETRODUTO ROSCAVEL DE 1", COM TAMPA CEGA	UN	1,0000000	20,36	20,36
11950	BUCHA DE NYLON SEM ABA S6, COM PARAFUSO DE 4,20 X 40 MM EM ACO ZINCADO	UN	2,0000000	0,22	0,44
88247	COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS	H	0,4055000	21,33	8,64
88264	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4100000	25,94	10,63
	CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO T, PARA ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO DN 32 MM (1 1/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016_P	UN			55,84
2575	CONDULETE DE ALUMINIO TIPO T, PARA ELETRODUTO ROSCAVEL DE 1 1/4", COM TAMPA CEGA	UN	1,0000000	27,17	27,17
11950	BUCHA DE NYLON SEM ABA S6, COM PARAFUSO DE 4,20 X 40 MM EM ACO ZINCADO	UN	2,0000000	0,22	0,44
88247	COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS	H	0,5973000	21,33	12,74
88264	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5973000	25,94	15,49
	CONDULETE DE PVC, TIPO X, PARA ELETRODUTO DE PVC SOLDÁVEL DN 25 MM (3/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016	UN			32,94
11950	BUCHA DE NYLON SEM ABA S6, COM PARAFUSO DE 4,20 X 40 MM EM ACO ZINCADO	UN	2,0000000	0,22	0,44
39344	COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS	UN	1,0000000	11,29	11,29
88247	CONDULETE EM PVC, TIPO "X", SEM TAMPA, DE 3/4"	H	0,4490000	21,33	9,57
88264	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4490000	25,94	11,64
	CAIXA ENTERRADA ELÉTRICA RETANGULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, FUNDO COM BRITA, DIMENSÕES INTERNAS: 0,4X0,4X0,4 M. AF_12/2020	UN			209,02
43430	CAIXA DE CONCRETO ARMADO PRE-MOLDADO, SEM FUNDO, QUADRADA, DIMENSOES DE 0,40 X 0,40 X 0,40 M	UN	1,0000000	149,87	149,87
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0304000	24,95	0,75
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0239000	19,72	0,47
97734	PEÇA RETANGULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO DE 10 A 30 LITROS, TAXA DE AÇO APROXIMADA DE 30KG/M³. AF_01/2018	M3	0,0148000	2.987,08	44,20
101619	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M, COM CAMADA DE BRITA, LANÇAMENTO MANUAL. AF_08/2020	M3	0,0490000	280,22	13,73
	CAIXA ENTERRADA ELÉTRICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, FUNDO COM BRITA, DIMENSÕES INTERNAS: 0,8X0,8X0,6 M. AF_05/2018	UN			671,12
5678	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	0,0136000	145,81	1,98
5679	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	0,0276000	54,24	1,49
7258	TIJOLO CERAMICO MACICO COMUM *5 X 10 X 20* CM (L X A X C)	UN	171,8188000	0,92	158,07
87316	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	M3	0,0173000	544,17	9,41
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	4,7800000	24,95	119,26
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	3,1500000	19,72	62,11
97735	PEÇA RETANGULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO DE 30 A 100 LITROS, TAXA DE AÇO APROXIMADA DE 30KG/M³. AF_01/2018	M3	0,0700000	2.508,19	175,57
100475	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) COM ADIÇÃO DE IMPERMEABILIZANTE, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	M3	0,1306000	837,19	109,33
101619	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M, COM CAMADA DE BRITA, LANÇAMENTO MANUAL. AF_08/2020	M3	0,1210000	280,22	33,90
	CAIXA ENTERRADA ELÉTRICA RETANGULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, FUNDO COM BRITA, DIMENSÕES INTERNAS: 1X1X0,5 M. AF_12/2020	UN			1.234,30
5678	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	0,0589000	145,81	8,58
5679	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	0,1200000	54,24	6,50
43433	CAIXA DE CONCRETO ARMADO PRE-MOLDADO, SEM FUNDO, QUADRADA, DIMENSOES DE 1,00 X 1,00 X 0,50 M	UN	1,0000000	960,22	960,22
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1160000	24,95	2,89
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0912000	19,72	1,79
97735	PEÇA RETANGULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO DE 30 A 100 LITROS, TAXA DE AÇO APROXIMADA DE 30KG/M³. AF_01/2018	M3	0,0847000	2.508,19	212,44

101623	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M, COM CAMADA DE BRITA, LANÇAMENTO MECANIZADO. AF_08/2020	M3	0,1690000	247,83	41,88
93653	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 10A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2016	UN			11,86
1570	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 2,5 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M5	UN	1,0000000	0,96	0,96
34653	DISJUNTOR TIPO DIN/IEC, MONOPOLAR DE 6 ATE 32A	UN	1,0000000	9,24	9,24
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0352000	21,33	0,75
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0352000	25,94	0,91
93654	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2016	UN			12,37
1570	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 2,5 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M5	UN	1,0000000	0,96	0,96
34653	DISJUNTOR TIPO DIN/IEC, MONOPOLAR DE 6 ATE 32A	UN	1,0000000	9,24	9,24
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0470000	21,33	1,00
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0451700	25,94	1,17
93655	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 20A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2016	UN			13,45
1571	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 4 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M5	UN	1,0000000	1,25	1,25
34653	DISJUNTOR TIPO DIN/IEC, MONOPOLAR DE 6 ATE 32A	UN	1,0000000	9,24	9,24
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0630000	21,33	1,34
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0625000	25,94	1,62
93660	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 10A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2016	UN			58,86
1570	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 2,5 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M5	UN	2,0000000	0,96	1,92
34616	DISJUNTOR TIPO DIN/IEC, BIPOLAR DE 6 ATE 32A	UN	1,0000000	53,63	53,63
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0703000	21,33	1,49
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0703000	25,94	1,82
93661	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2016	UN			59,91
1570	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 2,5 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M5	UN	2,0000000	0,96	1,92
34616	DISJUNTOR TIPO DIN/IEC, BIPOLAR DE 6 ATE 32A	UN	1,0000000	53,63	53,63
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0920000	21,33	1,96
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0928000	25,94	2,40
93662	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 20A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2016	UN			62,06
1571	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 4 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M5	UN	2,0000000	1,25	2,50
34616	DISJUNTOR TIPO DIN/IEC, BIPOLAR DE 6 ATE 32A	UN	1,0000000	53,63	53,63
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1250000	21,33	2,66
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1263000	25,94	3,27
93663	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 25A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2016	UN			62,06
1571	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 4 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M5	UN	2,0000000	1,25	2,50
34616	DISJUNTOR TIPO DIN/IEC, BIPOLAR DE 6 ATE 32A	UN	1,0000000	53,63	53,63
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1250000	21,33	2,66
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1263000	25,94	3,27
93664	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 32A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2016	UN			64,64
1573	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 6 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M6	UN	2,0000000	1,49	2,98
34616	DISJUNTOR TIPO DIN/IEC, BIPOLAR DE 6 ATE 32A	UN	1,0000000	53,63	53,63
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1700000	21,33	3,62
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1702000	25,94	4,41
101894	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO NEMA, CORRENTE NOMINAL DE 60 ATÉ 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN			156,27
1576	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 25 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M8	UN	3,0000000	2,64	7,92
2373	DISJUNTOR TIPO NEMA, TRIPOLAR 60 ATE 100 A, TENSAO MAXIMA DE 415 V	UN	1,0000000	111,34	111,34
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,7830000	21,33	16,70
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,7830000	25,94	20,31
101898	DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO TRIPOLAR, CORRENTE NOMINAL DE 400A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN			1.407,45
1581	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 120 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M12	UN	3,0000000	11,17	33,51
2379	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO TRIPOLAR 400 A / 600 V, TIPO JXD / ICC - 40 KA	UN	1,0000000	1.311,40	1.311,40
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,3232000	21,33	28,22
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,3232000	25,94	34,32
93671	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 32A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2016	UN			82,12
1573	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 6 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M6	UN	3,0000000	1,49	4,47
34709	DISJUNTOR TIPO DIN/IEC, TRIPOLAR DE 10 ATE 50A	UN	1,0000000	66,15	66,15
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2440000	21,33	5,20
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2430000	25,94	6,30
93673	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 50A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2016	UN			95,77
1575	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 16 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M6	UN	3,0000000	0,93	2,80

34709	DISJUNTOR TIPO DIN/IEC, TRIPOLAR DE 10 ATE 50A	UN	1,0000000	66,15	66,15
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5677000	21,33	12,10
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5677000	25,94	14,72
91947	SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" BAIXO (0,30 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN			6,09
38094	ESPELHO / PLACA DE 3 POSTOS 4" X 2", PARA INSTALACAO DE TOMADAS E INTERRUPTORES	UN	1,0000000	2,42	2,42
38099	SUPORTE DE FIXACAO PARA ESPELHO / PLACA 4" X 2", PARA 3 MODULOS, PARA INSTALACAO DE TOMADAS E INTERRUPTORES (SOMENTE SUPORTE)	UN	1,0000000	1,39	1,39
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0880000	25,94	2,28
91953	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN			22,71
91946	SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" MÉDIO (1,30 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	1,0000000	7,28	7,28
91991	TOMADA ALTA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 20 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	1,0000000	15,43	15,43
91955	INTERRUPTOR PARALELO (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN			28,11
91946	SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" MÉDIO (1,30 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	1,0000000	7,28	7,28
91954	INTERRUPTOR PARALELO (1 MÓDULO), 10A/250V, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	1,0000000	20,83	20,83
91957	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO) COM INTERRUPTOR PARALELO (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN			41,34
91946	SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" MÉDIO (1,30 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	1,0000000	7,28	7,28
91956	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO) COM INTERRUPTOR PARALELO (1 MÓDULO), 10A/250V, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	1,0000000	34,06	34,06
91977	INTERRUPTOR SIMPLES (6 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN			93,53
91946	SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" MÉDIO (1,30 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	1,0000000	7,28	7,28
38075	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 20 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	1,0000000	86,25	86,25
91959	INTERRUPTOR SIMPLES (2 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN			35,97
91946	SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" MÉDIO (1,30 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	1,0000000	7,28	7,28
38077	INTERRUPTOR SIMPLES (2 MÓDULOS), 10A/250V, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	1,0000000	28,69	28,69
91975	INTERRUPTOR SIMPLES (2 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN			66,91
91946	SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" MÉDIO (1,30 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	1,0000000	7,28	7,28
38077-1	INTERRUPTOR SIMPLES (4 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	1,0000000	59,63	59,63
91961	INTERRUPTOR PARALELO (2 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN			46,74
91946	SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" MÉDIO (1,30 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	1,0000000	7,28	7,28
91960	INTERRUPTOR PARALELO (2 MÓDULOS), 10A/250V, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	1,0000000	39,46	39,46
91967	INTERRUPTOR SIMPLES (3 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN			49,24
91946	SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" MÉDIO (1,30 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	1,0000000	7,28	7,28
91966	INTERRUPTOR SIMPLES (3 MÓDULOS), 10A/250V, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	1,0000000	41,96	41,96
91969	INTERRUPTOR PARALELO (3 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN			65,37
91946	SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" MÉDIO (1,30 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	1,0000000	7,28	7,28
91968	INTERRUPTOR PARALELO (3 MÓDULOS), 10A/250V, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	1,0000000	58,09	58,09
91981	INTERRUPTOR BIPOLAR (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_09/2017	UN			39,70
91946	SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" MÉDIO (1,30 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	1,0000000	7,28	7,28
91980	INTERRUPTOR BIPOLAR (1 MÓDULO), 10A/250V, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_09/2017	UN	1,0000000	32,42	32,42
91992	TOMADA ALTA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN			34,98
91946	SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" MÉDIO (1,30 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	1,0000000	7,28	7,28
91990	TOMADA ALTA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	1,0000000	27,70	27,70
92984	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 25 MM ² , ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA DISTRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M			25,95
996	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, COBERTURA PVC-ST1, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 0,6/1 KV, SECAO NOMINAL 25 MM2	M	1,0150000	23,03	23,37

21127	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	UN	0,0090000	4,06	0,03
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0530000	21,33	1,13
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0550000	25,94	1,42
91996	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN			27,07
91946	SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" MÉDIO (1,30 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	1,0000000	7,28	7,28
91994	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	1,0000000	19,79	19,79
91997	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 20 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN			29,08
91946	SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" MÉDIO (1,30 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	1,0000000	7,28	7,28
38075-1	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 20 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	1,0000000	21,80	21,80
92000	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN			24,00
91946	SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" MÉDIO (1,30 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	1,0000000	7,28	7,28
91998	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	1,0000000	16,72	16,72
92005	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS), 2P+T 20 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN			48,68
91946	SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" MÉDIO (1,30 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	1,0000000	7,28	7,28
92003	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS), 2P+T 20 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	1,0000000	41,40	41,40
92023	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO) COM 1 TOMADA DE EMBUTIR 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN			40,30
91946	SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" MÉDIO (1,30 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	1,0000000	7,28	7,28
92022	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO) COM 1 TOMADA DE EMBUTIR 2P+T 10 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	1,0000000	33,02	33,02
101632	RELE FOTOELETRICO P/ COMANDO DE ILUMINACAO EXTERNA 220V/1000W - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN			36,88
2510	RELE FOTOELETRICO INTERNO E EXTERNO BIVOLT 1000 W, DE CONECTOR, SEM BASE	UN	1,0000000	36,02	36,02
21127	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	UN	0,0210000	4,06	0,08
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0168000	21,33	0,35
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0168000	25,94	0,43
97608	LUMINÁRIA ARANDELA TIPO TARTARUGA, COM GRADE, PARA 1 LÂMPADA DE 15 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2017	UN			109,05
38191	LAMPADA FLUORESCENTE COMPACTA 2U BRANCA 15 W, BASE E27 (127/220 V)	UN	1,0000000	7,60	7,60
38775	LUMINARIA TIPO TARTARUGA PARA AREA EXTERNA EM ALUMINIO, COM GRADE, PARA 1 LAMPADA, BASE E27, POTENCIA MAXIMA 40/60 W (NAO INCLUI LAMPADA)	UN	1,0000000	82,24	82,24
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2299000	21,33	4,90
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5518000	25,94	14,31
96977	CORDOALHA DE COBRE NU 50 MM ² , ENTERRADA, SEM ISOLADOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2017	M			57,05
867	CABO DE COBRE NU 50 MM2 MEIO-DURO	M	1,1000000	50,59	55,64
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0303000	21,33	0,64
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0300000	25,94	0,77
101915	CONJUNTO DE MANGUEIRA PARA COMBATE A INCÊNDIO EM FIBRA DE POLIESTER PURA, COM 1.1/2", REVESTIDA INTERNAMENTE, COMPRIMENTO DE 15M - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN			432,71
21029	MANGUEIRA DE INCENDIO, TIPO 1, DE 1 1/2", COMPRIMENTO = 15 M, TECIDO EM FIO DE POLIESTER E TUBO INTERNO EM BORRACHA SINTETICA, COM UNIOES ENGATE RAPIDO	UN	1,0000000	426,31	426,31
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1416000	20,37	2,88
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1416000	24,89	3,52
101912	ABRIGO PARA HIDRANTE, 75X45X17CM, COM REGISTRO GLOBO ANGULAR 45º 2.1/2", ADAPTADOR STORZ 2.1/2", MANGUEIRA DE INCÊNDIO 15M, REDUÇÃO 2.1/2X1.1/2" E ESGUICHO EM LATÃO 1.1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN			1.981,54
10521	CAIXA DE INCENDIO/ABRIGO PARA MANGUEIRA, DE EMBUTIR/INTERNA, COM 75 X 45 X 17 CM, EM CHAPA DE ACO, PORTA COM VENTILACAO, VISOR COM A INSCRICAO "INCENDIO", SUPORTE/CESTA INTERNA PARA A MANGUEIRA, PINTURA ELETROSTATICA VERMELHA	UN	1,0000000	317,85	317,85
10899	ADAPTADOR, EM LATAO, ENGATE RAPIDO 2 1/2" X ROSCA INTERNA 5 FIOS 2 1/2", PARA INSTALACAO PREDIAL DE COMBATE A INCENDIO	UN	1,0000000	78,85	78,85
10904	REGISTRO OU VALVULA GLOBO ANGULAR EM LATAO, PARA HIDRANTES EM INSTALACAO PREDIAL DE INCENDIO, 45 GRAUS, DIAMETRO DE 2 1/2", COM VOLANTE, CLASSE DE PRESSAO DE ATE 200 PSI	UN	1,0000000	180,00	180,00
20971	CHAVE DUPLA PARA CONEXOES TIPO STORZ, ENGATE RAPIDO 1 1/2" X 2 1/2", EM LATAO, PARA INSTALACAO PREDIAL COMBATE A INCENDIO	UN	1,0000000	17,14	17,14
21034	MANGUEIRA DE INCENDIO, TIPO 2, DE 2 1/2", COMPRIMENTO = 15 M, TECIDO EM FIO DE POLIESTER E TUBO INTERNO EM BORRACHA SINTETICA, COM UNIOES ENGATE RAPIDO	UN	1,0000000	847,69	847,69

37555	ESGUICHO JATO REGULAVEL, TIPO ELKHART, ENGATE RAPIDO 2 1/2", PARA COMBATE A INCENDIO	UN	1,0000000	257,14	257,14
87367	ARGAMASSA TRAÇO 1:1:6 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MANUAL. AF_08/2019	M3	0,2940000	728,94	214,30
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,4053000	20,37	28,62
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,6053000	24,89	39,95
100563	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO PARA TELEFONE N.5, 80X80X12CM EM CHAPA METALICA, SEM ACESSORIOS, PADRAO TELEBRAS, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2019	UN			510,85
11255	CAIXA DE PASSAGEM/ LUZ / TELEFONIA, DE EMBUTIR, EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO, DIMENSOES 80 X 80 X *12* CM (PADRAO CONCESSIONARIA LOCAL) ARGAMASSA TRAÇO 1:1:6 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO,	UN	1,0000000	422,03	422,03
87367	PREPARO MANUAL. AF_08/2019	M3	0,0495000	728,94	36,08
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,1160000	21,33	23,80
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,1160000	25,94	28,94
92760	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	UN			15,92
39017	ESPAÇADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	UN	0,9700000	0,22	0,21
43132	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	KG	0,0250000	25,80	0,64
88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0129000	19,71	0,25
88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0656000	24,77	1,62
92801	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 6,3 MM. AF_06/2022	KG	1,0000000	13,20	13,20
92761	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	UN			15,46
39017	ESPAÇADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	UN	0,7430000	0,22	0,16
43132	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	KG	0,0250000	25,80	0,64
88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0092000	19,71	0,18
88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0465000	24,77	1,15
92802	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 8,0 MM. AF_06/2022	KG	1,0000000	13,33	13,33
92510	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE LAJE MACIÇA, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, 2 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	UN			83,02
2692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	L	0,0100000	8,39	0,08
10749	LOCAÇÃO DE ESCORA METALICA TELESCOPICA, COM ALTURA REGULAVEL DE *1,80* A *3,20* M, COM CAPACIDADE DE CARGA DE NO MINIMO 1000 KGF (10 KN), INCLUSO TRIPE E FORCADO	MES	0,3970000	14,20	5,63
40270	VIGA DE ESCORAMENTO H20, DE MADEIRA, PESO DE 5,00 A 5,20 KG/M, COM EXTREMIDADES PLASTICAS	M	0,0950000	125,53	11,92
88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1260000	20,80	2,62
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5970000	24,59	14,68
92267	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA LAJES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E = 17 MM. AF_09/2020	M2	0,5770000	83,35	48,09
98297	CABO ELETRÔNICO CATEGORIA 6, INSTALADO EM EDIFICAÇÃO INSTITUCIONAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2018	M			7,12
39599	CABO DE REDE, PAR TRANCADO UTP, 4 PARES, CATEGORIA 6 (CAT 6), ISOLAMENTO PVC (LSZH)	M	1,0500000	6,61	6,94
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0035000	21,33	0,07
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0045000	25,94	0,11
89450	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 60MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	M			37,55
9873	TUBO PVC, SOLDAVEL, DE 60 MM, AGUA FRIA (NBR-5648)	M	1,0493000	34,25	35,93
38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN	0,0093000	2,56	0,02
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0350000	20,37	0,71
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0360000	24,89	0,89
103979	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	M			32,31
9875	TUBO PVC, SOLDAVEL, DE 50 MM, AGUA FRIA (NBR-5648)	M	1,0493000	20,82	21,84
38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN	0,0312000	2,56	0,07
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2300000	20,37	4,68
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2300000	24,89	5,72
89711	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	M			20,93
9835	TUBO PVC SERIE NORMAL, DN 40 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (NBR 5688)	M	1,0549000	8,66	9,13
38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN	0,0163000	2,56	0,04
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2565000	20,37	5,22
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2630000	24,89	6,54

	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	M			27,90
9838	TUBO PVC SERIE NORMAL, DN 50 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (NBR 5688)	M	1,0549000	14,30	15,08
38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN	0,0177000	2,56	0,04
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2860000	20,37	5,82
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2800000	24,89	6,96
	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	M			35,15
9837	TUBO PVC SERIE NORMAL, DN 75 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (NBR 5688)	M	1,0549000	18,76	19,78
38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN	0,0212000	2,56	0,05
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3370000	20,37	6,86
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3400000	24,89	8,46
	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	M			38,81
9836	TUBO PVC SERIE NORMAL, DN 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (NBR 5688)	M	1,0549000	19,82	20,90
38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN	0,0247000	2,56	0,06
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3990600	20,37	8,12
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3909500	24,89	9,73
	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 150 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM SUBCOLETOR AÉREO DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	M			67,20
20065	TUBO PVC SERIE NORMAL, DN 150 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (NBR 5688)	M	1,0549000	51,81	54,65
38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN	0,0173000	2,56	0,04
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2725000	20,37	5,55
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2800000	24,89	6,96
	TUBO DE AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MÉDIA, DN 65 (2 1/2"), CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M			117,05
7701	TUBO AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MEDIA, DN 2.1/2", E = *3,65* MM, PESO *6,51* KG/M (NBR 5580)	M	1,0390000	103,20	107,22
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2145000	20,37	4,36
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2200000	24,89	5,47
	NIPLÉ, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 65 (2 1/2), INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	UN			53,65
3148	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	UN	0,0270000	17,99	0,48
4208	NIPLÉ DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 2 1/2"	UN	1,0000000	39,09	39,09
7307	FUNDO ANTICORROSIVO PARA METAIS FERROSOS (ZARCAO)	L	0,0030000	39,70	0,11
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3075000	20,37	6,26
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3100000	24,89	7,71
	NIPLÉ, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 80 (3), INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	UN			81,83
3148	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	UN	0,0350000	17,99	0,62
4182	NIPLÉ DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 3"	UN	1,0000000	63,59	63,59
7307	FUNDO ANTICORROSIVO PARA METAIS FERROSOS (ZARCAO)	L	0,0040000	39,70	0,15
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3875000	20,37	7,89
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3850000	24,89	9,58
	TUBO DE AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MÉDIA, DN 65 (2 1/2"), CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M			117,05
7701	TUBO AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MEDIA, DN 2.1/2", E = *3,65* MM, PESO *6,51* KG/M (NBR 5580)	M	1,0390000	103,20	107,22
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2190000	20,37	4,46
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2160000	24,89	5,37
	TUBO DE AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MÉDIA, DN 65 (3"), CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M			155,37
7694	TUBO AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MEDIA, DN 3", E = *3,65* MM, PESO *6,51* KG/M (NBR 5580)	M	1,0390000	138,88	144,29
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2510000	20,37	5,11
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2400000	24,89	5,97

	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50 MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO				
94651	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	M			28,99
9875	TUBO PVC, SOLDAVEL, DE 50 MM, AGUA FRIA (NBR-5648)	M	1,0270000	20,82	21,38
38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN	0,0110000	2,56	0,02
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1650000	20,37	3,36
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1700000	24,89	4,23
94653	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 75 MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO				
94653	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	M			68,60
9871	TUBO PVC, SOLDAVEL, DE 75 MM, AGUA FRIA (NBR-5648)	M	0,9910000	56,75	56,23
38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN	0,0170000	2,56	0,04
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2700000	20,37	5,49
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2750000	24,89	6,84
94654	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 85 MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO				
94654	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	M			96,05
9872	TUBO PVC, SOLDAVEL, DE 85 MM, AGUA FRIA (NBR-5648)	M	0,9420000	78,95	74,37
38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN	0,0300000	2,56	0,07
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4750000	20,37	9,67
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4800000	24,89	11,94
97327	TUBO EM COBRE FLEXÍVEL, DN 1/4, COM ISOLAMENTO, INSTALADO EM RAMAL DE ALIMENTAÇÃO DE AR CONDICIONADO COM CONDENSADORA INDIVIDUAL				
97327	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M			30,81
39662	TUBO DE COBRE FLEXIVEL, D = 1/4", E = 0,79 MM, PARA AR-CONDICIONADO/ INSTALACOES GAS RESIDENCIAIS E COMERCIAIS	M	1,0211000	18,63	19,02
39738	TUBO DE BORRACHA ELASTOMERICA FLEXIVEL, PRETA, PARA ISOLAMENTO TERMICO DE TUBULACAO, DN 1/4" (6 MM), E= 9 MM, COEFICIENTE DE CONDUTIVIDADE TERMICA 0,036W/mK, VAPOR DE AGUA MAIOR OU IGUAL A 10.000	M	1,0211000	9,51	9,71
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0415000	20,37	0,84
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0500000	24,89	1,24
97328	TUBO EM COBRE FLEXÍVEL, DN 3/8", COM ISOLAMENTO, INSTALADO EM RAMAL DE ALIMENTAÇÃO DE AR CONDICIONADO COM CONDENSADORA INDIVIDUAL				
97328	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M			55,97
39664	TUBO DE COBRE FLEXIVEL, D = 3/8", E = 0,79 MM, PARA AR-CONDICIONADO/ INSTALACOES GAS RESIDENCIAIS E COMERCIAIS	M	1,0211000	28,65	29,25
39741	TUBO DE BORRACHA ELASTOMERICA FLEXIVEL, PRETA, PARA ISOLAMENTO TERMICO DE TUBULACAO, DN 3/8" (10 MM), E= 19 MM, COEFICIENTE DE CONDUTIVIDADE TERMICA 0,036W/mK, VAPOR DE AGUA MAIOR OU IGUAL A 10.000	M	1,0211000	23,94	24,44
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0512000	20,37	1,04
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0500000	24,89	1,24
97329	TUBO EM COBRE FLEXÍVEL, DN 1/2", COM ISOLAMENTO, INSTALADO EM RAMAL DE ALIMENTAÇÃO DE AR CONDICIONADO COM CONDENSADORA INDIVIDUAL				
97329	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M			68,99
39660	TUBO DE COBRE FLEXIVEL, D = 1/2", E = 0,79 MM, PARA AR-CONDICIONADO/ INSTALACOES GAS RESIDENCIAIS E COMERCIAIS	M	1,0211000	38,87	39,69
39737	TUBO DE BORRACHA ELASTOMERICA FLEXIVEL, PRETA, PARA ISOLAMENTO TERMICO DE TUBULACAO, DN 1/2" (12 MM), E= 19 MM, COEFICIENTE DE CONDUTIVIDADE TERMICA 0,036W/mK, VAPOR DE AGUA MAIOR OU IGUAL A 10.000	M	1,0211000	26,31	26,86
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0590000	20,37	1,20
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0500000	24,89	1,24
97330	TUBO EM COBRE FLEXÍVEL, DN 5/8", COM ISOLAMENTO, INSTALADO EM RAMAL DE ALIMENTAÇÃO DE AR CONDICIONADO COM CONDENSADORA INDIVIDUAL				
97330	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M			84,02
39665	TUBO DE COBRE FLEXIVEL, D = 5/8", E = 0,79 MM, PARA AR-CONDICIONADO/ INSTALACOES GAS RESIDENCIAIS E COMERCIAIS	M	1,0211000	48,34	49,35
39853	TUBO DE BORRACHA ELASTOMERICA FLEXIVEL, PRETA, PARA ISOLAMENTO TERMICO DE TUBULACAO, DN 5/8" (15 MM), E= 19 MM, COEFICIENTE DE CONDUTIVIDADE TERMICA 0,036W/MK, VAPOR DE AGUA MAIOR OU IGUAL A 10.000	M	1,0211000	31,44	32,10
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0580000	20,37	1,18
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0560000	24,89	1,39
89362	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN			8,39
122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	UN	0,0071000	76,94	0,54
3529	JOELHO PVC, SOLDAVEL, 90 GRAUS, 25 MM, COR MARROM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	1,0000000	0,98	0,98

20083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UN	0,0080000	87,17	0,69
38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN	0,0338000	2,56	0,08
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1410000	20,37	2,87
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1300000	24,89	3,23
103986	CURVA 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN			30,10
122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	UN	0,0165000	76,94	1,26
1959	CURVA DE PVC 90 GRAUS, SOLDAVEL, 50 MM, COR MARROM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	1,0000000	17,59	17,59
20083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UN	0,0220000	87,17	1,91
38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN	0,0510000	2,56	0,13
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1960000	20,37	3,99
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2100000	24,89	5,22
89366	JOELHO 90 GRAUS COM BUCHA DE LATÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, X 3/4 INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN			17,70
122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	UN	0,0059000	76,94	0,45
3524	JOELHO PVC, SOLDAVEL, COM BUCHA DE LATAO, 90 GRAUS, 25 MM X 3/4", PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	1,0000000	10,87	10,87
20083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UN	0,0070000	87,17	0,61
38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN	0,0338000	2,56	0,08
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1300000	20,37	2,64
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1227400	24,89	3,05
89383	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM X 3/4, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN			6,13
65	ADAPTADOR PVC SOLDAVEL CURTO COM BOLSA E ROSCA, 25 MM X 3/4", PARA AGUA FRIA	UN	1,0000000	1,20	1,20
122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	UN	0,0059000	76,94	0,45
20083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UN	0,0070000	87,17	0,61
38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN	0,0315000	2,56	0,08
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0800000	20,37	1,62
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0875000	24,89	2,17
101881	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA 40 DISJUNTORES DIN 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN			1.173,46
12042	QUADRO DE DISTRIBUICAO COM BARRAMENTO TRIFASICO, DE EMBUTIR, EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO, PARA 40 DISJUNTORES DIN, 100 A ARGAMASSA TRAÇO 1:1:6 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MANUAL. AF_08/2019	UN	1,0000000	1.129,52	1.129,52
87367	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M3	0,0189000	728,94	13,77
88247	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,6384000	21,33	13,61
88264	TOMADA DE REDE RJ45 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2018	UN	0,6384000	25,94	16,56
38083	TOMADA RJ45, 8 FIOS, CAT 5E, CONJUNTO MONTADO PARA EMBUTIR 4" X 2" (PLACA + SUPORTE + MÓDULO)	UN	1,0000000	31,82	31,82
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2062000	21,33	4,39
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2062000	25,94	5,34
89385	LUVA SOLDÁVEL E COM ROSCA, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM X 3/4, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN			6,97
122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	UN	0,0059000	76,94	0,45
3906	LUVA SOLDAVEL COM ROSCA, PVC, 25 MM X 3/4", PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	1,0000000	2,04	2,04
20083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UN	0,0070000	87,17	0,61
38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN	0,0315000	2,56	0,08
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0860000	20,37	1,75
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0820000	24,89	2,04
94703	ADAPTADOR COM FLANGE E ANEL DE VEDAÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25 MM X 3/4, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	UN			24,19
96	ADAPTADOR PVC SOLDAVEL, COM FLANGE E ANEL DE VEDACAO, 25 MM X 3/4", PARA CAIXA D'AGUA	UN	1,0000000	16,61	16,61
20080	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 175 GR	UN	0,0460000	25,11	1,15
20083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UN	0,0110000	87,17	0,95
38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN	0,0140000	2,56	0,03
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1265000	20,37	2,57
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1160000	24,89	2,88
94790	ADAPTADOR COM FLANGES LIVRES, PVC, SOLDÁVEL LONGO, DN 85 MM X 3, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	UN			410,06

105	ADAPTADOR PVC SOLDÁVEL, LONGO, COM FLANGE LIVRE, 85 MM X 3", PARA CAIXA D' AGUA	UN	1,0000000	388,22	388,22
20080	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 175 GR	UN	0,1940000	25,11	4,87
20083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UN	0,0520000	87,17	4,53
38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN	0,0310000	2,56	0,07
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2700000	20,37	5,49
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2767000	24,89	6,88
89395	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN			11,72
122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	UN	0,0106000	76,94	0,81
7139	TE SOLDÁVEL, PVC, 90 GRAUS, 25 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL (NBR 5648)	UN	1,0000000	1,62	1,62
20083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UN	0,0120000	87,17	1,04
38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN	0,0507000	2,56	0,12
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1795000	20,37	3,65
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1800000	24,89	4,48
89396	TÉ COM BUCHA DE LATÃO NA BOLSA CENTRAL, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM X 1/2, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN			22,21
122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	UN	0,0088000	76,94	0,67
7137	TE PVC, SOLDÁVEL, COM BUCHA DE LATAO NA BOLSA CENTRAL, 90 GRAUS, 25 MM X 1/2", PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	1,0000000	13,49	13,49
20083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UN	0,0105000	87,17	0,91
38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN	0,0484000	2,56	0,12
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1495000	20,37	3,04
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1600000	24,89	3,98
89434	LUVA SOLDÁVEL E COM ROSCA, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM X 1, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN			11,59
122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	UN	0,0082000	76,94	0,63
3860	LUVA SOLDÁVEL COM ROSCA, PVC, 32 MM X 1", PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	1,0000000	6,07	6,07
20083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UN	0,0095000	87,17	0,82
38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN	0,0331000	2,56	0,08
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0890000	20,37	1,81
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0877000	24,89	2,18
89505	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 60MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN			49,36
122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	UN	0,0212000	76,94	1,63
3539	JOELHO PVC, SOLDÁVEL, 90 GRAUS, 60 MM, COR MARROM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	1,0000000	39,03	39,03
20083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UN	0,0300000	87,17	2,61
38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN	0,0222000	2,56	0,05
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1306000	20,37	2,66
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1358000	24,89	3,38
89527	CURVA 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 85MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN			67,28
122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	UN	0,0353000	76,94	2,71
1953	CURVA DE PVC 45 GRAUS, SOLDÁVEL, 85 MM, COR MARROM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	1,0000000	50,96	50,96
20083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UN	0,0600000	87,17	5,23
38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN	0,0307000	2,56	0,07
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1765000	20,37	3,59
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1900000	24,89	4,72
89521	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 85MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN			153,95
122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	UN	0,0353000	76,94	2,71
3513	JOELHO PVC, SOLDÁVEL, 90 GRAUS, 85 MM, COR MARROM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	1,0000000	137,63	137,63
20083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UN	0,0600000	87,17	5,23
38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN	0,0307000	2,56	0,07
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1881000	20,37	3,83
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1800000	24,89	4,48
89596	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM X 1.1/2, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN			11,42
112	ADAPTADOR PVC SOLDÁVEL CURTO COM BOLSA E ROSCA, 50 MM X1 1/2", PARA AGUA FRIA	UN	1,0000000	6,02	6,02
122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	UN	0,0129000	76,94	0,99
20083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UN	0,0165000	87,17	1,43
38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN	0,0161000	2,56	0,04

88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0654000	20,37	1,33
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0650000	24,89	1,61
94668	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 85 MM X 3 , INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	UN			63,06
102	ADAPTADOR PVC SOLDAVEL CURTO COM BOLSA E ROSCA, 85 MM X 3", PARA AGUA FRIA	UN	1,0000000	36,14	36,14
20080	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 175 GR	UN	0,2890000	25,11	7,25
20083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UN	0,0760000	87,17	6,62
38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN	0,0320000	2,56	0,08
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2900000	20,37	5,90
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2842000	24,89	7,07
103971	BUCHA DE REDUÇÃO LONGA, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 60 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_12/2014	UN			29,70
122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	UN	0,0188000	76,94	1,44
822	BUCHA DE REDUCAO DE PVC, SOLDAVEL, LONGA, COM 60 X 50 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	1,0000000	22,25	22,25
20083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UN	0,0260000	87,17	2,26
38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN	0,0206000	2,56	0,05
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0820000	20,37	1,67
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0818000	24,89	2,03
89627	TÊ DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM X 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN			22,39
122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	UN	0,0176000	76,94	1,35
7129	TE DE REDUCAO, PVC, SOLDAVEL, 90 GRAUS, 50 MM X 25 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	1,0000000	13,73	13,73
20083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UN	0,0225000	87,17	1,96
38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN	0,0244000	2,56	0,06
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1200000	20,37	2,44
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1148000	24,89	2,85
89628	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 60MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN			56,21
122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	UN	0,0318000	76,94	2,44
7143	TE SOLDABEL, PVC, 90 GRAUS, 60 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL (NBR 5648)	UN	1,0000000	41,74	41,74
20083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UN	0,0450000	87,17	3,92
38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN	0,0333000	2,56	0,08
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1745000	20,37	3,55
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1800000	24,89	4,48
89630	TE DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 75MM X 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN			72,99
122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	UN	0,0318000	76,94	2,44
7132	TE DE REDUCAO, PVC, SOLDAVEL, 90 GRAUS, 75 MM X 50 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	1,0000000	57,43	57,43
20083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UN	0,0540000	87,17	4,70
38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN	0,0370000	2,56	0,09
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1890000	20,37	3,84
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1806000	24,89	4,49
89631	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 85MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN			128,41
122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	UN	0,0529000	76,94	4,07
7145	TE SOLDABEL, PVC, 90 GRAUS, 85 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL (NBR 5648)	UN	1,0000000	105,29	105,29
20083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UN	0,0900000	87,17	7,84
38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN	0,0461000	2,56	0,11
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2400000	20,37	4,88
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2500000	24,89	6,22
89632	TE DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 85MM X 60MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN			151,52
122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	UN	0,0424000	76,94	3,26
7133	TE DE REDUCAO, PVC, SOLDAVEL, 90 GRAUS, 85 MM X 60 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	1,0000000	132,71	132,71
20083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UN	0,0675000	87,17	5,88
38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN	0,0418000	2,56	0,10
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2140000	20,37	4,35
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2100000	24,89	5,22
89866	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN			6,65

122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	UN	0,0071000	76,94	0,54
	JOELHO PVC, SOLDÁVEL, 90 GRAUS, 25 MM, COR MARROM, PARA AGUA FRIA				
3529	PREDIAL	UN	1,0000000	0,98	0,98
20083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UN	0,0080000	87,17	0,69
38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN	0,0061000	2,56	0,01
	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS				
88248	COMPLEMENTARES	H	0,0985000	20,37	2,00
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0980000	24,89	2,43
	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-				
89867	RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN			7,69
122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	UN	0,0071000	76,94	0,54
	JOELHO, PVC SOLDÁVEL, 45 GRAUS, 25 MM, COR MARROM, PARA AGUA FRIA				
3500	PREDIAL	UN	1,0000000	2,02	2,02
20083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UN	0,0080000	87,17	0,69
38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN	0,0061000	2,56	0,01
	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS				
88248	COMPLEMENTARES	H	0,0985000	20,37	2,00
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0980000	24,89	2,43
	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-				
103984	RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN			19,24
3148	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	UN	0,0053000	17,99	0,09
	SOLDA ESTANHO/COBRE PARA CONEXOES DE COBRE, FIO 2,5 MM, CARRETEL 500 GR				
12732	(SEM CHUMBO)	UN	0,0024000	278,91	0,66
38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN	0,0322000	2,56	0,08
	CONECTOR BRONZE/LATAO (REF 603) SEM ANEL DE SOLDA, BOLSA X ROSCA F, 22				
39864	MM X 3/4"	UN	1,0000000	16,76	16,76
39897	PASTA PARA SOLDA DE TUBOS E CONEXOES DE COBRE (EMBALAGEM COM 250 G)	UN	0,0006000	51,13	0,03
	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS				
88248	COMPLEMENTARES	H	0,0400000	20,37	0,81
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0328000	24,89	0,81
	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA				
89726	SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE				
	ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	UN			10,27
122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	UN	0,0099000	76,94	0,76
3516	JOELHO PVC, SOLDÁVEL, BB, 45 GRAUS, DN 40 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	UN	1,0000000	3,11	3,11
20083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UN	0,0150000	87,17	1,30
38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN	0,0071000	2,56	0,01
	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS				
88248	COMPLEMENTARES	H	0,1160000	20,37	2,36
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1100000	24,89	2,73
	CURVA CURTA 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA				
89728	SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE				
	ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	UN			13,84
122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	UN	0,0099000	76,94	0,76
1933	CURVA PVC CURTA 90 GRAUS, DN 40 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	UN	1,0000000	6,68	6,68
20083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UN	0,0150000	87,17	1,30
38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN	0,0071000	2,56	0,01
	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS				
88248	COMPLEMENTARES	H	0,1160000	20,37	2,36
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1100000	24,89	2,73
	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA				
89731	ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE				
	ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	UN			15,70
296	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM (NBR 5688)	UN	2,0000000	2,26	4,52
3526	JOELHO PVC, SOLDÁVEL, PB, 90 GRAUS, DN 50 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	UN	1,0000000	4,07	4,07
	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM				
20078	DE *400* GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)	UN	0,0500000	31,75	1,58
	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS				
88248	COMPLEMENTARES	H	0,1255000	20,37	2,55
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1200000	24,89	2,98
	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 100 MM, JUNTA				
89734	ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU				
	VENTILAÇÃO. AF_12/2014	UN			61,05
21114	ADESIVO PARA TUBOS CPVC, *75* G	UN	0,1333000	39,45	5,25
37966	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 100 MM	UN	1,0000000	47,96	47,96
	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS				
88248	COMPLEMENTARES	H	0,1733000	20,37	3,53
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1733000	24,89	4,31
	ALVENARIA DE EMBASAMENTO COM BLOCO ESTRUTURAL DE CERÂMICA, DE				
101166	14X19X29CM E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA.				
	AF_05/2020	M³			704,14
34586	BLOCO ESTRUTURAL CERAMICO 14 X 19 X 29 CM, 6,0 MPA (NBR 15270)	UN	122,2700000	3,03	370,47
	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA)				
	PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO,				
87292	PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	M3	0,1300000	564,97	73,44
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	7,1330000	24,95	177,96

88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	4,1720000	19,72	82,27
102607	CAIXA D'ÁGUA EM POLIETILENO, 1000 LITROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2021	UN			464,87
34636	CAIXA D'ÁGUA EM POLIETILENO 1000 LITROS, COM TAMPA AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	UN	1,0000000	459,00	459,00
88248		H	0,1300000	20,37	2,64
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1300000	24,89	3,23
89732	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	UN			16,67
296	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM (NBR 5688)	UN	2,0000000	2,26	4,52
3518	JOELHO PVC, SOLDAVEL, PB, 45 GRAUS, DN 50 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	UN	1,0000000	5,04	5,04
20078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE *400* GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)	UN	0,0500000	31,75	1,58
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1255000	20,37	2,55
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1200000	24,89	2,98
89733	CURVA CURTA 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	UN			26,92
296	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM (NBR 5688)	UN	2,0000000	2,26	4,52
1932	CURVA PVC CURTA 90 GRAUS, DN 50 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	UN	1,0000000	15,29	15,29
20078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE *400* GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)	UN	0,0500000	31,75	1,58
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1255000	20,37	2,55
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1200000	24,89	2,98
104063	CURVA LONGA, 45 GRAUS, PVC OCRE, JUNTA ELÁSTICA, DN 100 MM, PARA COLETOR PREDIAL DE ESGOTO. AF_06/2022	UN			85,50
303	ANEL BORRACHA, PARA TUBO PVC, REDE COLETOR ESGOTO, DN 100 MM (NBR 7362)	UN	1,0000000	4,43	4,43
1858	CURVA LONGA PVC, PB, JE, 45 GRAUS, DN 100 MM, PARA REDE COLETORA ESGOTO	UN	1,0000000	73,08	73,08
20078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE *400* GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)	UN	0,0625000	31,75	1,98
88246	ASSENTADOR DE TUBOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2250000	21,04	4,73
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0650000	19,72	1,28
101139	ESCAVAÇÃO HORIZONTAL, INCLUINDO ESCARIFICAÇÃO, CARGA, DESCARGA E TRANSPORTE EM SOLO DE 2ª CATEGORIA COM TRATOR DE ESTEIRAS (100HP/LÂMINA: 2,19M3) E CAMINHÃO BASCULANTE DE 10M3, DMT ATÉ 200M. AF_07/2020	UN			18,06
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0720000	17,42	1,25
89031	TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 100 HP, PESO OPERACIONAL 9,4 T, COM LÂMINA 2,19 M3 - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	0,0372000	54,55	2,02
89032	TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 100 HP, PESO OPERACIONAL 9,4 T, COM LÂMINA 2,19 M3 - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	0,0219000	176,79	3,87
93589	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA EM REVESTIMENTO PRIMÁRIO (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	0,2600000	2,51	0,65
100974	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BASCULANTE 10 M³ - CARGA COM PÁ CARREGADEIRA (ÇAÇAMBA DE 1,7 A 2,8 M³ / 128 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_07/2020	M3	1,3000000	7,90	10,27
5928	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP			270,41
1413	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	1,0000000	270,41	270,41
104032	CURVA LONGA, 45 GRAUS, PVC OCRE, JUNTA ELÁSTICA, DN 100 MM, PARA COLETOR PREDIAL DE ESGOTO. AF_06/2022	UN			23,22
1413	COLAR TOMADA PVC, COM TRAVAS, SAIDA COM ROSCA, DE 75 MM X 1/2" OU 75 MM X 3/4", PARA LIGACAO PREDIAL DE AGUA	UN	1,0000000	14,73	14,73
88246	ASSENTADOR DE TUBOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3107000	21,04	6,53
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0994000	19,72	1,96
89744	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	UN			30,43
301	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM (NBR 5688)	UN	2,0000000	4,00	8,00
3520	JOELHO PVC, SOLDAVEL, PB, 90 GRAUS, DN 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	UN	1,0000000	11,05	11,05
20078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE *400* GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)	UN	0,1150000	31,75	3,65
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1720000	20,37	3,50
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1700000	24,89	4,23
89748	CURVA CURTA 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	UN			50,39
301	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM (NBR 5688)	UN	2,0000000	4,00	8,00
1966	CURVA PVC CURTA 90 GRAUS, DN 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	UN	1,0000000	31,01	31,01

20078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE *400* GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)	UN	0,1150000	31,75	3,65
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1720000	20,37	3,50
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1700000	24,89	4,23
89753	LUVA SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	UN			9,68
122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	UN	0,0073000	76,94	0,56
3875	LUVA SIMPLES, PVC, SOLDAVEL, DN 50 MM, SERIE NORMAL, PARA ESGOTO PREDIAL	UN	1,0000000	4,40	4,40
20083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UN	0,0110000	87,17	0,95
38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN	0,0390000	2,56	0,09
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0830000	20,37	1,69
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0800000	24,89	1,99
89752	LUVA SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	UN			7,59
122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	UN	0,0073000	76,94	0,56
3875	LUVA SIMPLES, PVC, SOLDAVEL, DN 50 MM, SERIE NORMAL, PARA ESGOTO PREDIAL	UN	1,0000000	4,40	4,40
20083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UN	0,0110000	87,17	
38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN	0,0390000	2,56	0,09
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0520000	20,37	1,05
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0600000	24,89	1,49
89778	LUVA SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	UN			19,24
122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	UN	0,0245000	76,94	1,88
3899	LUVA SIMPLES, PVC, SOLDAVEL, DN 100 MM, SERIE NORMAL, PARA ESGOTO PREDIAL	UN	1,0000000	8,72	8,72
20083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UN	0,0400000	87,17	3,48
38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN	0,0054000	2,56	0,01
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1067000	20,37	2,17
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1200000	24,89	2,98
89783	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	UN			14,94
122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	UN	0,0148000	76,94	1,13
3666	JUNCAO SIMPLES, PVC, 45 GRAUS, DN 40 X 40 MM, SERIE NORMAL PARA ESGOTO PREDIAL	UN	1,0000000	5,03	5,03
20083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UN	0,0225000	87,17	1,96
38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN	0,0107000	2,56	0,02
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1510000	20,37	3,07
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1500000	24,89	3,73
89784	TE, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	UN			26,53
296	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM (NBR 5688)	UN	3,0000000	2,26	6,78
7097	TE SANITARIO, PVC, DN 50 X 50 MM, SERIE NORMAL, PARA ESGOTO PREDIAL	UN	1,0000000	9,99	9,99
20078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE *400* GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)	UN	0,0750000	31,75	2,38
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1670000	20,37	3,40
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1600000	24,89	3,98
89785	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	UN			29,65
296	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM (NBR 5688)	UN	3,0000000	2,26	6,78
3662	JUNCAO SIMPLES, PVC, 45 GRAUS, DN 50 X 50 MM, SERIE NORMAL PARA ESGOTO PREDIAL	UN	1,0000000	13,11	13,11
20078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE *400* GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)	UN	0,0750000	31,75	2,38
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1670000	20,37	3,40
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1600000	24,89	3,98
89834	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_12/2014	UN			61,05
301	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM (NBR 5688)	UN	3,0000000	4,00	12,00
3670	JUNCAO SIMPLES, PVC, 45 GRAUS, DN 100 X 100 MM, SERIE NORMAL PARA ESGOTO PREDIAL	UN	1,0000000	31,95	31,95

20078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE *400* GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)	UN	0,1725000	31,75	5,47
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2596000	20,37	5,28
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2555000	24,89	6,35
90373	JOELHO 90 GRAUS COM BUCHA DE LATÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, X 1/2 INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN			13,63
122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	UN	0,0059000	76,94	0,45
20083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UN	0,0070000	87,17	0,61
20147	JOELHO PVC, SOLDAVEL, COM BUCHA DE LATAO, 90 GRAUS, 25 MM X 1/2", PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	1,0000000	7,22	7,22
38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN	0,0315000	2,56	0,08
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1250000	20,37	2,54
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1100000	24,89	2,73
90374	TÊ COM BUCHA DE LATÃO NA BOLSA CENTRAL, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM X 3/4, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2015	UN			24,12
122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	UN	0,0088000	76,94	0,67
7122	TE PVC, SOLDAVEL, COM BUCHA DE LATAO NA BOLSA CENTRAL, 90 GRAUS, 25 MM X 3/4", PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	1,0000000	14,85	14,85
20083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UN	0,0105000	87,17	0,91
38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN	0,0484000	2,56	0,12
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1640000	20,37	3,34
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1700000	24,89	4,23
92390	JOELHO 90 GRAUS, EM FERRO GALVANIZADO, DN 65 (2 1/2"), CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN			111,14
3148	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	UN	0,0300000	17,99	0,53
3470	COTOVELO 90 GRAUS DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 2 1/2"	UN	1,0000000	63,28	63,28
7307	FUNDO ANTICORROSIVO PARA METAIS FERROSOS (ZARCAO)	L	0,0070000	39,70	0,27
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,0400000	20,37	21,18
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,0400000	24,89	25,88
92642	TÊ, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 65 (2 1/2"), INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN			151,86
3148	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	UN	0,0450000	17,99	0,80
6299	TE DE FERRO GALVANIZADO, DE 2 1/2"	UN	1,0000000	84,06	84,06
7307	FUNDO ANTICORROSIVO PARA METAIS FERROSOS (ZARCAO)	L	0,0110000	39,70	0,43
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,4710000	20,37	29,96
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,4710000	24,89	36,61
98061	FILTRO ANAERÓBIO CIRCULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIÂMETRO INTERNO = 2,88 M, ALTURA INTERNA = 1,50 M, VOLUME ÚTIL: 7817,3 L (PARA 75 CONTRIBUINTES). AF_12/2020	UN			7.505,15
	FILTRO ANAERÓBIO CIRCULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIÂMETRO INTERNO = 2,88 M, ALTURA INTERNA = 1,50 M, VOLUME ÚTIL: 7817,3 L (PARA 75 CONTRIBUINTES). AF_12/2020	UN	1,0000000	7.505,15	7.505,15
98065	SUMIDOURO CIRCULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIÂMETRO INTERNO = 2,88 M, ALTURA INTERNA = 3,0 M, ÁREA DE INFILTRAÇÃO: 31,4 M² (PARA 12 CONTRIBUINTES). AF_12/2020	UN			7.500,17
	SUMIDOURO CIRCULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIÂMETRO INTERNO = 2,88 M, ALTURA INTERNA = 3,0 M, ÁREA DE INFILTRAÇÃO: 31,4 M² (PARA 12 CONTRIBUINTES). AF_12/2020	UN	1,0000000	7.500,17	7.500,17
94678	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 50 MM INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	UN			16,97
3540	JOELHO PVC, SOLDAVEL, 90 GRAUS, 50 MM, COR MARROM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	1,0000000	6,73	6,73
20080	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 175 GR	UN	0,0710000	25,11	1,78
20083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UN	0,0180000	87,17	1,56
38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN	0,0170000	2,56	0,04
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1540000	20,37	3,13
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1500000	24,89	3,73
89440	TÊ, PVC, SOLDÁVEL, DN 25 MM INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	UN			10,85
122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	UN	0,0106000	76,94	0,81
7139	TE SOLDAVEL, PVC, 90 GRAUS, 25 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL (NBR 5648)	UN	1,0000000	1,62	1,62
20083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UN	0,0120000	87,17	1,04
38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN	0,0453000	2,56	0,11
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1620000	20,37	3,29

88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1600000	24,89	3,98
104006	TÊ, DE REDUÇÃO, SOLDÁVEL, DN 50MM X 25 MM INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE AGUA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	UN			26,48
122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	UN	0,0176000	76,94	1,35
7129	TE DE REDUCAO, PVC, SOLDAVEL, 90 GRAUS, 50 MM X 25 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	1,0000000	13,73	13,73
20083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UN	0,0225000	87,17	1,96
38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN	0,0661000	2,56	0,16
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2054000	20,37	4,18
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2050000	24,89	5,10
94694	TÊ, PVC, SOLDÁVEL, DN 50 MM INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	UN			27,23
7142	TE SOLDAVEL, PVC, 90 GRAUS,50 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL (NBR 5648)	UN	1,0000000	13,00	13,00
20080	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 175 GR	UN	0,1070000	25,11	2,68
20083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UN	0,0270000	87,17	2,35
38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN	0,0340000	2,56	0,08
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2040000	20,37	4,15
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2000000	24,89	4,97
90102	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROF. MAIOR QUE 1,5 M ATÉ 3,0 M (MÉDIA ENTRE MONTANTE E JUSANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO), COM RETROESCAVADEIRA (0,26 M3/ POTÊNCIA:88 HP), LARGURA DE 0,8 M A 1,5 M, EM SOLO DE 1A CATEGORIA, EM LOCAIS COM ALTO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_01/2015	M3			10,96
5678	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	0,0449000	145,81	6,54
5679	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	0,0542000	54,24	2,93
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0760000	19,72	1,49
97902	CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIMENSÕES INTERNAS: 0,6X0,6X0,6 M PARA REDE DE ESGOTO. AF_05/2018	UN			548,31
2692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	L	0,0054000	8,39	0,04
4491	PONTALETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	0,1184000	11,67	1,38
4517	SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	0,1408000	4,08	0,57
5069	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	KG	0,0125000	26,18	0,32
5678	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	0,0087000	145,81	1,26
5679	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	0,0178000	54,24	0,96
6193	TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 20* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	0,4416000	17,87	7,89
7258	TIJOLO CERAMICO MACICO COMUM *5 X 10 X 20* CM (L X A X C)	UN	131,8188000	0,92	121,27
87316	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	M3	0,0148000	544,17	
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	4,0944000	24,95	102,15
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	3,0028000	19,72	59,21
94970	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021	M3	0,0744000	538,00	40,02
97735	PEÇA RETANGULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO DE 30 A 100 LITROS, TAXA DE AÇO APROXIMADA DE 30KG/M³. AF_01/2018	M3	0,0448000	2.508,19	112,36
100475	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) COM ADIÇÃO DE IMPERMEABILIZANTE, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	M3	0,1156000	837,19	96,77
101616	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M (ACERTO DO SOLO NATURAL). AF_08/2020	M2	0,8097000	5,08	4,11
97903	CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIMENSÕES INTERNAS: 0,8X0,8X0,6 M PARA REDE DE ESGOTO. AF_05/2018	UN			771,84
2692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	L	0,0068000	8,39	0,05
4491	PONTALETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	0,1480000	11,67	1,72
4517	SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	0,1760000	4,08	0,71
5069	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	KG	0,0156000	26,18	0,40

5678	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	0,0136000	145,81	1,98
5679	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	0,0276000	54,24	1,49
6193	TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 20* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	0,5520000	17,87	9,86
7258	TIJOLO CERAMICO MACICO COMUM *5 X 10 X 20* CM (L X A X C) ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L.	UN	168,2190000	0,92	154,76
87316	AF_08/2019	M3	0,0196000	544,17	10,66
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	3,8139000	24,95	95,15
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,3538000	19,72	46,41
94970	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021	M3	0,1163000	538,00	62,56
97735	PEÇA RETANGULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO DE 30 A 100 LITROS, TAXA DE AÇO APROXIMADA DE 30KG/M³. AF_01/2018	M3	0,0700000	2.508,19	175,57
100475	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) COM ADIÇÃO DE IMPERMEABILIZANTE, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	M3	0,1585000	837,19	132,69
101616	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M (ACERTO DO SOLO NATURAL). AF_08/2020	M2	1,2090000	5,08	6,14
100475	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) COM ADIÇÃO DE IMPERMEABILIZANTE, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	M3	0,0856340	837,19	71,69
100858	MICTÓRIO SIFONADO LOUÇA BRANCA PADRÃO MÉDIO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN			573,53
3146	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C)	UN	0,0365000	4,88	0,17
4351	PARAFUSO NIQUELADO 3 1/2" COM ACABAMENTO CROMADO PARA FIXAR PEÇA SANITARIA, INCLUI PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON TAMANHO S-8	UN	2,0000000	18,56	37,12
10432	377 CONJUNTO DE LIGACAO PARA BACIA SANITARIA AJUSTAVEL, EM PLASTICO BRANCO, COM TUBO, CANOPLA E ESPUDE	UN	1,0000000	9,46	9,46
21112	MICTORIO INDIVIDUAL, SIFONADO, LOUCA BRANCA, SEM COMPLEMENTOS VALVULA DE DESCARGA EM METAL CROMADO PARA MICTORIO COM ACIONAMENTO POR PRESSAO E FECHAMENTO AUTOMATICO	UN	1,0000000	363,88	363,88
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,8671000	24,89	21,58
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3179000	19,72	6,26
86909	TORNEIRA CROMADA TUBO MÓVEL, DE MESA, 1/2" OU 3/4", PARA PIA DE COZINHA, PADRÃO ALTO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013	UN			123,17
3146	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C)	UN	0,0210000	4,88	0,10
11772	TORNEIRA METALICA CROMADA, DE MESA/BANCADA, PARA COZINHA, BICA MOVEL, COM AREJADOR, 1/2 " OU 3/4 " (REF 1167 / 1168)	UN	1,0000000	118,48	118,48
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1500000	24,89	3,73
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0440000	19,72	0,86
86919	TANQUE DE LOUÇA BRANCA COM COLUNA, 30L OU EQUIVALENTE, INCLUSO SIFÃO FLEXÍVEL EM PVC, VÁLVULA METÁLICA E TORNEIRA DE METAL CROMADO PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013	UN			888,95
86872	TANQUE DE LOUÇA BRANCA COM COLUNA, 30L OU EQUIVALENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	1,0000000	723,28	723,28
86877	VÁLVULA EM METAL CROMADO 1.1/2 X 1.1/2 PARA TANQUE OU LAVATÓRIO, COM OU SEM LADRÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	1,0000000	64,70	64,70
86883	SIFÃO DO TIPO FLEXÍVEL EM PVC 1 X 1.1/2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	1,0000000	15,28	15,28
86914	TORNEIRA CROMADA 1/2 OU 3/4 PARA TANQUE, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	1,0000000	85,69	85,69
86932	VASO SANITÁRIO SIFONADO COM CAIXA ACOPLADA LOUÇA BRANCA - PADRÃO MÉDIO, INCLUSO ENGATE FLEXÍVEL EM METAL CROMADO, 1/2 X 40CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013	UN			541,59
86887	ENGATE FLEXÍVEL EM INOX, 1/2 X 40CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	1,0000000	51,95	51,95
86888	VASO SANITÁRIO SIFONADO COM CAIXA ACOPLADA LOUÇA BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	1,0000000	489,64	489,64
95470	VASO SANITARIO SIFONADO CONVENCIONAL COM LOUÇA BRANCA, INCLUSO CONJUNTO DE LIGAÇÃO PARA BACIA SANITÁRIA AJUSTÁVEL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2016	UN			310,17
6142	CONJUNTO DE LIGACAO PARA BACIA SANITARIA AJUSTAVEL, EM PLASTICO BRANCO, COM TUBO, CANOPLA E ESPUDE	UN	1,0000000	9,46	9,46
95469	VASO SANITARIO SIFONADO CONVENCIONAL COM LOUÇA BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	1,0000000	300,71	300,71
100871	BARRA DE APOIO RETA, EM ALUMINIO, COMPRIMENTO 70 CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN			293,77
36205	BARRA DE APOIO RETA, EM ALUMINIO, COMPRIMENTO 70 CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	1,0000000	293,77	293,77
100872	BARRA DE APOIO RETA, EM ALUMINIO, COMPRIMENTO 70 CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN			306,53
36081	BARRA DE APOIO RETA, EM ALUMINIO, COMPRIMENTO 80 CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	1,0000000	306,53	306,53

100849	ASSENTO SANITÁRIO CONVENCIONAL - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_01/2020	UN			44,13
377	ASSENTO SANITÁRIO CONVENCIONAL - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_01/2020	UN	1,0000000	44,13	44,13
99257	CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIMENSÕES INTERNAS: 1X1X0,6 M PARA REDE DE DRENAGEM. AF_05/2018	UN			913,20
2692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	L	0,0082000	8,39	0,06
4491	PONTALETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	0,1776000	11,67	2,07
4517	SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	0,2112000	4,08	0,86
5069	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	KG	0,0187000	26,18	0,48
5678	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	0,0197000	145,81	2,87
5679	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	0,0402000	54,24	2,18
6193	TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 20* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	0,6624000	17,87	11,83
7258	TIJOLO CERAMICO MACICO COMUM *5 X 10 X 20* CM (L X A X C)	UN	199,0560000	0,92	183,13
87316	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	M3	0,0243000	544,17	13,22
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	6,6675000	24,95	166,35
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	6,6423000	19,72	130,98
88628	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	M3	0,2050000	657,83	134,85
94970	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2:7:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021	M3	0,1675000	538,00	90,11
97736	PEÇA RETANGULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO ACIMA DE 100 LITROS, TAXA DE AÇO APROXIMADA DE 30KG/M³. AF_01/2018	M3	0,1002000	1.653,01	165,63
101616	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M (ACERTO DO SOLO NATURAL). AF_08/2020	M2	1,6890000	5,08	8,58
89511	TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 75 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_12/2014	M			43,85
9839	TUBO PVC, SERIE R, DN 75 MM, PARA ESGOTO OU AGUAS PLUVIAIS PREDIAL (NBR 5688)	M	1,0353000	30,92	32,01
38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN	0,0163000	2,56	0,04
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2620000	20,37	5,33
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2600000	24,89	6,47
104166	TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 150 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_12/2014	M			91,82
38032	TUBO PVC, SERIE R, DN 150 MM, PARA ESGOTO OU AGUAS PLUVIAIS PREDIAL (NBR 5688)	M	1,0353000	78,84	81,62
38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN	0,0141000	2,56	0,03
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2270000	20,37	4,62
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2230000	24,89	5,55
104065	CURVA LONGA 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 150 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_12/2014	UN			190,45
20152	CURVA LONGO 45 GRAUS, PVC, SERIE NOORMAL, ESGOTTO PREDIAL, DN 150MM, JUNTA PLASTICA	M	1,0353000	172,87	178,97
38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN	0,0141000	2,56	0,03
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2533000	20,37	5,15
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2533000	24,89	6,30
104064	CURVA LONGA 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 150 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_12/2014	UN			225,71
20158	CURVA LONGO 90 GRAUS, PVC, SERIE NOORMAL, ESGOTTO PREDIAL, DN 150MM, JUNTA PLASTICA	M	1,0353000	206,93	214,23
38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN	0,0141000	2,56	0,03
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2533000	20,37	5,15
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2533000	24,89	6,30
89591	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 150 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_12/2014	UN			155,28
300	ANEL BORRACHA, DN 150 MM, PARA TUBO SERIE REFORCADA ESGOTO PREDIAL	UN	2,0000000	16,24	32,48
20078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE *400* GR (USO EM PVC, AÇO, POLIETILENO E OUTROS)	UN	0,1750000	31,75	5,55

20152	JOELHO, PVC SERIE R, 45 GRAUS, DN 150 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	UN	1,0000000	95,92	95,92
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4713000	20,37	9,60
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4713000	24,89	11,73
104167	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 150 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_12/2014	UN			150,97
300	ANEL BORRACHA, DN 150 MM, PARA TUBO SERIE REFORCADA ESGOTO PREDIAL	UN	2,0000000	16,24	32,48
20078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE *400* GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)	UN	0,1750000	31,75	5,55
20158	JOELHO, PVC SERIE R, 90 GRAUS, DN 150 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	UN	1,0000000	101,18	101,18
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2601000	20,37	5,29
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2601000	24,89	6,47
89698	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 150 X 150 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_12/2014	UN			325,35
300	ANEL BORRACHA, DN 150 MM, PARA TUBO SERIE REFORCADA ESGOTO PREDIAL	UN	3,0000000	16,24	48,72
20078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE *400* GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)	UN	0,2625000	31,75	8,33
20146	JUNCAO SIMPLES, PVC SERIE R, DN 150 X 150 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	UN	1,0000000	239,86	239,86
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,6284000	20,37	12,80
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,6284000	24,89	15,64
104169	CURVA 87 GRAUS E 30 MINUTOS, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 150 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_06/2022	UN			183,46
300	ANEL BORRACHA, DN 150 MM, PARA TUBO SERIE REFORCADA ESGOTO PREDIAL	UN	2,0000000	16,24	32,48
20078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE *400* GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)	UN	0,1750000	31,75	5,55
20098	CURVA PVC, SERIE R, 87.30 GRAUS, CURTA, PARA PE-DE-COLUNA, DN 150 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	UN	1,0000000	133,67	133,67
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2601000	20,37	5,29
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2601000	24,89	6,47
102991	CANALETA MEIA CANA PRÉ-MOLDADA DE CONCRETO (D = 40 CM) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	M2			56,15
10542	CALHA/CANALETA DE CONCRETO SIMPLES, TIPO MEIA CANA, DIAMETRO DE 40 CM, PARA AGUA PLUVIAL	M	1,0300000	38,87	40,03
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3150000	24,95	7,85
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3155000	19,72	6,22
88629	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MANUAL. AF_08/2019	M3	0,0027000	762,02	2,05
100862	MÃO FRANCESA EM BARRA DE FERRO CHATO RETANGULAR 2" X 1/4", REFORÇADA, 40 X 40 CM	UN			41,44
559	BARRA DE FERRO RETANGULAR, BARRA CHATA, 2" X 1/4" (L X E), 2,53 KG/M	M	1,2400000	30,27	37,53
98746	SOLDA DE TOPO EM CHAPA/PERFIL/TUBO DE AÇO CHANFRADO, ESPESSURA=1/4". AF_06/2018	M	0,1000000	39,15	3,91
98085	TANQUE SÉPTICO RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS: 1,6 X 4,4 X 1,8 M, VOLUME ÚTIL: 9856 L (PARA 68 CONTRIBUINTES). AF_05/2018	UN			7.343,70
660	CANALETA DE CONCRETO 19 X 19 X 19 CM (CLASSE C - NBR 6136)	UN	67,2000000	3,61	242,59
2692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	L	0,0347000	8,39	0,29
4491	PONTALETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	0,7548000	11,67	8,80
4517	SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	0,8976000	4,08	3,66
5069	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	KG	0,0796000	26,18	2,08
5678	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	0,1906000	145,81	27,79
5679	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	0,3884000	54,24	21,06
6193	TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 20* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	2,8152000	17,87	50,30
25067	BLOCO DE CONCRETO ESTRUTURAL 19 X 19 X 39 CM, FBK 4,5 MPA (NBR 6136)	UN	268,5938000	5,82	1.563,21
87316	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	M3	0,2230000	544,17	121,34
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	62,5621000	24,95	1.560,92
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	58,4417000	19,72	1.152,47
88628	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	M3	1,2484000	657,83	821,23

89993	GRAUTEAMENTO VERTICAL EM ALVENARIA ESTRUTURAL. AF_09/2021	M3	0,1345000	1.097,29	147,58
89995	GRAUTEAMENTO DE CINTA SUPERIOR OU DE VERGA EM ALVENARIA ESTRUTURAL. AF_09/2021	M3	0,1969000	1.063,66	209,43
89996	ARMAÇÃO VERTICAL DE ALVENARIA ESTRUTURAL; DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF_09/2021	KG	4,4424000	13,26	58,90
89998	ARMAÇÃO DE CINTA DE ALVENARIA ESTRUTURAL; DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF_09/2021	KG	7,8976000	12,78	100,93
92767	ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 4,2 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	51,1428000	17,87	913,92
94970	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021	M3	1,9267000	538,00	1.036,56
97735	PEÇA RETANGULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO DE 30 A 100 LITROS, TAXA DE AÇO APROXIMADA DE 30KG/M³. AF_01/2018	M3	0,6720000	2.508,19	1.685,50
101624	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MAIOR OU IGUAL A 1,5 M E MENOR QUE 2,5 M, COM CAMADA DE BRITA, LANÇAMENTO MECANIZADO. AF_08/2020	M3	0,8930000	206,79	184,66
98110	CAIXA DE GORDURA PEQUENA (CAPACIDADE: 19 L), CIRCULAR, EM PVC, DIÂMETRO INTERNO= 0,3 M. AF_05/2018	UN			461,02
35277	CAIXA DE GORDURA EM PVC, DIAMETRO MINIMO 300 MM, DIAMETRO DE SAIDA 100 MM, CAPACIDADE APROXIMADA 18 LITROS, COM TAMPA E CESTO	UN	1,0000000	447,44	447,44
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2500000	24,95	6,23
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1900000	19,72	3,74
101618	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M, COM CAMADA DE AREIA, LANÇAMENTO MANUAL. AF_08/2020	M3	0,0141000	256,34	3,61
98111	CAIXA DE INSPEÇÃO PARA ATERRAMENTO, CIRCULAR, EM POLIETILENO, DIÂMETRO INTERNO = 0,3 M. AF_05/2018	UN			59,96
34643	CAIXA DE INSPECAO PARA ATERRAMENTO E PARA RAIOS, EM POLIPROPILENO, DIAMETRO = 300 MM X ALTURA = 400 MM	UN	1,0000000	50,76	50,76
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1384000	24,95	3,45
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1088000	19,72	2,14
101618	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M, COM CAMADA DE AREIA, LANÇAMENTO MANUAL. AF_08/2020	M3	0,0141000	256,34	3,61
89987	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS. FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA. AF_12/2014	UN			78,53
3148	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	UN	0,0106000	17,99	0,19
6005	REGISTRO GAVETA COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS, SIMPLES, BITOLA 3/4 " (REF 1509)	UN	1,0000000	69,46	69,46
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1920000	20,37	3,91
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2000000	24,89	4,97
94489	REGISTRO DE ESFERA, PVC, SOLDÁVEL, DN 25 MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	UN			29,20
11674	REGISTRO DE ESFERA, PVC, COM VOLANTE, VS, SOLDAVEL, DN 25 MM, COM CORPO DIVIDIDO	UN	1,0000000	24,17	24,17
20080	ADESIVO PLÁSTICO PARA PVC, FRASCO COM 175 GR	UN	0,0400000	25,11	1,00
20083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UN	0,0095000	87,17	0,82
38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN	0,0080000	2,56	0,02
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0705000	20,37	1,43
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0710000	24,89	1,76
94499	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 2 1/2, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	UN			242,17
3148	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	UN	0,0302000	17,99	0,54
6011	REGISTRO GAVETA BRUTO EM LATAO FORJADO, BITOLA 2 1/2 " (REF 1509)	UN	1,0000000	221,06	221,06
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4546000	20,37	9,26
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4546000	24,89	11,31
94500	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	UN			293,94
3148	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	UN	0,0354000	17,99	0,63
6012	REGISTRO GAVETA BRUTO EM LATAO FORJADO, BITOLA 3 " (REF 1509)	UN	1,0000000	270,43	270,43
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5130000	20,37	10,44
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5000000	24,89	12,44
94794	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1 1/2, COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	UN			139,02
3148	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	UN	0,0192000	17,99	0,34
6015	REGISTRO GAVETA COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS, SIMPLES, BITOLA 1 1/2 " (REF 1509)	UN	1,0000000	123,65	123,65
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3350000	20,37	6,82
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3300000	24,89	8,21

	VÁLVULA DE RETENÇÃO HORIZONTAL, DE BRONZE, ROSCÁVEL, 2 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2019	UN			439,82
3148	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	UN	0,0302000	17,99	0,54
10405	VALVULA DE RETENCAO HORIZONTAL, DE BRONZE (PN-25), 2 1/2", 400 PSI, TAMPA DE PORCA DE UNIAO, EXTREMIDADES COM ROSCA	UN	1,0000000	418,71	418,71
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4546000	20,37	9,26
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4546000	24,89	11,31
	VÁLVULA DE RETENÇÃO VERTICAL DE BRONZE, ROSCÁVEL, 2 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2019	UN			280,00
3148	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	UN	0,0302000	17,99	0,54
12657	VALVULA DE RETENCAO VERTICAL, DE BRONZE (PN-16), 2 1/2", 200 PSI, EXTREMIDADES COM ROSCA	UN	1,0000000	258,89	258,89
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4546000	20,37	9,26
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4546000	24,89	11,31
	VÁLVULA DE DESCARGA METÁLICA, BASE 1 1/2 ", ACABAMENTO METALICO CROMADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2019	UN			194,40
3148	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	UN	0,0192000	17,99	0,34
10228	VALVULA DE DESCARGA METALICA, BASE 1 1/2 " E ACABAMENTO METALICO CROMADO	UN	1,0000000	152,20	152,20
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,9249000	20,37	18,84
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,9249000	24,89	23,02
	KIT CAVALETE PARA MEDIÇÃO DE ÁGUA - ENTRADA PRINCIPAL, EM AÇO GALVANIZADO DN 32 (1 ¼) FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (EXCLUSIVE HIDRÔMETRO). AF_11/2016	UN			467,55
3148	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	UN	0,1512000	17,99	2,72
3457	COTOVELO 90 GRAUS DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 1 1/4"	UN	4,0000000	17,74	70,96
4180	NIPLÉ DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 1 1/4"	UN	2,0000000	12,36	24,72
6017	REGISTRO GAVETA BRUTO EM LATAO FORJADO, BITOLA 1 1/4 " (REF 1509)	UN	1,0000000	61,25	61,25
6296	TE DE FERRO GALVANIZADO, DE 1 1/4"	UN	1,0000000	24,02	24,02
7307	FUNDO ANTICORROSIVO PARA METAIS FERROSOS (ZARCAO)	L	0,0360000	39,70	1,42
7698	TUBO AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MEDIA, DN 1.1/4", E = *3,25* MM, PESO *3,14* KG/M (NBR 5580)	M	1,1430000	49,64	56,73
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	5,6168000	20,37	114,41
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	4,4725000	24,89	111,32
	RASGO EM ALVENARIA PARA RAMAIS/ DISTRIBUIÇÃO COM DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_05/2015	M			11,16
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0500000	20,37	1,01
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4078000	24,89	10,15
	CHUMBAMENTO LINEAR EM ALVENARIA PARA RAMAIS/DISTRIBUIÇÃO COM DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_05/2015	M			11,83
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0550000	20,37	1,12
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3387000	24,89	8,43
88629	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MANUAL. AF_08/2019	M3	0,0030000	762,02	2,28
	CHUMBAMENTO LINEAR EM ALVENARIA PARA RAMAIS/DISTRIBUIÇÃO COM DIÂMETROS MAIORES QUE 40 MM E MENORES OU IGUAIS A 75 MM. AF_05/2015	M			18,79
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0860000	20,37	1,75
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5316000	24,89	13,23
88629	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MANUAL. AF_08/2019	M3	0,0050000	762,02	3,81
	FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PVC, CPVC OU COBRE DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM COM ABRAÇADEIRA METÁLICA FLEXÍVEL 18 MM, FIXADA DIRETAMENTE NA LAJE. AF_05/2015	M			6,36
4350	BUCHA DE NYLON, DIAMETRO DO FURO 8 MM, COMPRIMENTO 40 MM, COM PARAFUSO DE ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA, FENDA SIMPLES, 4,8 X 50 MM	UN	1,3000000	0,71	0,92
14153	FITA METALICA PERFURADA, L = *18* MM, ROLO DE 30 M, CARGA RECOMENDADA = *30* KGF	UN	0,0050000	55,49	0,27
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0260000	20,37	0,52
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1870000	24,89	4,65
	RASGO EM ALVENARIA PARA RAMAIS/ DISTRIBUIÇÃO COM DIÂMETROS MAIORES QUE 40 MM E MENORES OU IGUAIS A 75 MM. AF_05/2015	M			12,01
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0600000	20,37	1,22
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4336000	24,89	10,79

96562	PERFILADO DE SEÇÃO 38X76 MM PARA SUPORTE DE ELETROCALHA LISA OU PERFURADA EM AÇO GALVANIZADO, LARGURA 200 OU 400 MM E ALTURA 50 MM. AF_07/2017	M			19,84
11267	ARRUELA LISA, REDONDA, DE LATAO POLIDO, DIAMETRO NOMINAL 5/8", DIAMETRO EXTERNO = 34 MM, DIAMETRO DO FURO = 17 MM, ESPESSURA = *2,5* MM	UN	4,0000000	1,15	4,60
11976	CHUMBADOR, DIAMETRO 1/4" COM PARAFUSO 1/4" X 40 MM	UN	1,3330000	1,34	1,78
39029	PERFILADO PERFURADO DUPLO 38 X 76 MM, CHAPA 22	M	0,2930000	20,53	6,01
39996	VERGALHAO ZINCADO ROSCA TOTAL, 1/4 " (6,3 MM)	M	0,4670000	4,59	2,14
39997	PORCA ZINCADA, SEXTAVADA, DIAMETRO 1/4"	UN	4,0000000	0,34	1,36
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0135000	20,37	0,27
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1480000	24,89	3,68
103288	RASGO E CHUMBAMENTO EM ALVENARIA PARA TUBOS DE SPLIT PAREDE DE 9000 A 24000 BTUS/H. AF_11/2021	M			14,93
90443	RASGO EM ALVENARIA PARA RAMAIS/ DISTRIBUIÇÃO COM DIAMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_05/2015	M	0,5735000	11,16	6,40
90466	CHUMBAMENTO LINEAR EM ALVENARIA PARA RAMAIS/DISTRIBUIÇÃO COM DIAMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_05/2015	M	0,7217000	11,83	8,53
96522	ESCAVAÇÃO MANUAL PARA BLOCO DE COROAMENTO OU SAPATA, SEM PREVISÃO DE FÔRMA. AF_06/2017	M3			125,62
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,3610000	24,95	58,90
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	3,3835000	19,72	66,72
96527	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA PARA VIGA BALDRAME, COM PREVISÃO DE FÔRMA. AF_06/2017	M3			105,44
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,4590000	24,95	36,40
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	3,5014000	19,72	69,04
102326	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROF. ATÉ 1,5 M (MÉDIA ENTRE MONTANTE E JUSANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO), COM RETROESCAVADEIRA (0,26 M3/88 HP), LARG. DE 0,8 M A 1,5 M, EM SOLO DE 1A CATEGORIA, EM LOCAIS COM ALTO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_01/2015	M3			9,90
5678	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	0,0377000	145,81	5,49
5679	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	0,0490000	54,24	2,65
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0896000	19,72	1,76
93358	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_03/2016	M3			64,09
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	3,2500000	19,72	64,09
93382	REATERRO MANUAL DE VALAS COM COMPACTAÇÃO MECANIZADA. AF_04/2016	M3			24,63
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5250000	19,72	10,35
91533	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015	CHP	0,2740000	25,83	7,07
91534	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHI DIURNO. AF_08/2015	CHI	0,2540000	19,76	5,01
95606	UMIDIFICAÇÃO DE MATERIAL PARA VALAS COM CAMINHÃO PIPA 10000L. AF_11/2016	M3	1,0000000	2,20	2,20
96995	REATERRO MANUAL APILOADO COM SOQUETE. AF_10/2017	M3			42,35
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,1480000	19,72	42,35
100975	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BASCULANTE 14 M³ - CARGA COM PÁ CARREGADEIRA (CAÇAMBA DE 1,7 A 2,8 M³ / 128 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_07/2020	T			7,90
5940	PÁ CARREGADEIRA SOBRE RODAS, POTÊNCIA LÍQUIDA 128 HP, CAPACIDADE DA CAÇAMBA 1,7 A 2,8 M3, PESO OPERACIONAL 11632 KG - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	0,0083000	186,53	1,54
5942	PÁ CARREGADEIRA SOBRE RODAS, POTÊNCIA LÍQUIDA 128 HP, CAPACIDADE DA CAÇAMBA 1,7 A 2,8 M3, PESO OPERACIONAL 11632 KG - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	0,0085000	64,74	0,55
89876	CAMINHÃO BASCULANTE 14 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRAÇÃO COMBINADO DE 36000 KG, POTÊNCIA 286 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CAÇAMBA METÁLICA - CHP DIURNO. AF_12/2014	CHP	0,0169000	311,50	5,26
89877	CAMINHÃO BASCULANTE 14 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRAÇÃO COMBINADO DE 36000 KG, POTÊNCIA 286 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CAÇAMBA METÁLICA - CHI DIURNO. AF_12/2014	CHI	0,0093000	59,65	0,55
101618	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M, COM CAMADA DE AREIA, LANÇAMENTO MANUAL. AF_08/2020	M2			244,23
370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	1,1000000	129,95	142,94
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,8500000	24,95	46,15
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,6360000	19,72	51,98
91533	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015	CHP	0,0718000	25,83	1,85
91534	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHI DIURNO. AF_08/2015	CHI	0,0666000	19,76	1,31
101616	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M (ACERTO DO SOLO NATURAL). AF_08/2020	M2			5,08

88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1022000	24,95	2,54
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1210000	19,72	2,38
91533	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015	CHP	0,0036000	25,83	0,09
91534	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHI DIURNO. AF_08/2015	CHI	0,0036000	19,76	0,07
98547	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM MANTA ASFÁLTICA, DUAS CAMADAS, INCLUSIVE APLICAÇÃO DE PRIMER ASFÁLTICO, E=3MM E E=4MM. AF_06/2018	M2			252,47
511	PRIMER PARA MANTA ASFÁLTICA A BASE DE ASFALTO MODIFICADO DILUIDO EM SOLVENTE, APLICACAO A FRIO	L	0,6150000	25,98	15,97
4014	MANTA ASFÁLTICA ELASTOMERICA EM POLIESTER 3 MM, TIPO III, CLASSE B, ACABAMENTO PP (NBR 9952)	M2	1,1250000	79,21	89,11
4015	MANTA ASFÁLTICA ELASTOMERICA EM POLIESTER 4 MM, TIPO III, CLASSE B, ACABAMENTO PP (NBR 9952)	M2	1,1250000	97,27	109,42
4226	GAS DE COZINHA - GLP	KG	0,5200000	10,00	5,20
88243	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2780000	20,78	5,77
88270	IMPERMEABILIZADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,2000000	22,50	27,00
98565	PROTEÇÃO MECÂNICA DE SUPERFÍCIE HORIZONTAL COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA, TRAÇO 1:3, E=3CM. AF_06/2018	M2			51,57
38365	CAMADA SEPARADORA DE FILME DE POLIETILENO 20 A 25 MICRA ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA CONTRAPISO, PREPARO MANUAL. AF_08/2019	M2	1,0400000	3,07	3,19
87372	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M3	0,0350000	921,93	32,26
88309	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5413000	24,95	13,50
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1330000	19,72	2,62
103326	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA VERTICAL DE 19X19X39CM (ESPESSURA 19CM) DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6M² COM VÃOS E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_06/2014	M2			102,93
34548	TELA DE ACO SOLDADA GALVANIZADA/ZINCADA PARA ALVENARIA, FIO D = *1,20 A 1,70* MM, MALHA 15 X 15 MM, (C X L) *50 X 17,5* CM	M	0,4200000	9,34	3,92
37395	PINO DE ACO COM FURO, HASTE = 27 MM (ACAO DIRETA)	CENTO	0,0100000	40,33	0,40
37594	BLOCO CERAMICO / TIJOLO VAZADO PARA ALVENARIA DE VEDACAO, FUROS NA VERTICAL, 19 X 19 X 39 CM (NBR 15270)	UN	13,6000000	4,41	59,97
87292	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	M3	0,0138000	584,61	8,06
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,8345000	24,95	20,82
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4950000	19,72	9,76
103334	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 14X9X19CM (ESPESSURA 14CM, BLOCO DEITADO) ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_06/2014	M2			152,27
7267	BLOCO CERAMICO / TIJOLO VAZADO PARA ALVENARIA DE VEDACAO, 6 FUROS NA HORIZONTAL, 9 X 14 X 19 CM (L X A X C)	UN	56,6200000	0,98	55,48
34547	TELA DE ACO SOLDADA GALVANIZADA/ZINCADA PARA ALVENARIA, FIO D = *1,20 A 1,70* MM, MALHA 15 X 15 MM, (C X L) *50 X 12* CM	M	0,8050000	5,69	4,58
37395	PINO DE ACO COM FURO, HASTE = 27 MM (ACAO DIRETA)	CENTO	0,0193000	40,33	0,77
87292	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	M3	0,0183000	584,61	10,69
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,3200000	24,95	57,88
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,1600000	19,72	22,87
103320	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS VAZADOS DE CONCRETO DE 19X19X39CM (ESPESSURA 19CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_06/2014	M2			115,41
654	BLOCO DE VEDACAO DE CONCRETO 19 X 19 X 39 CM (CLASSE C - NBR 6136)	UN	13,6000000	5,05	68,68
34548	TELA DE ACO SOLDADA GALVANIZADA/ZINCADA PARA ALVENARIA, FIO D = *1,20 A 1,70* MM, MALHA 15 X 15 MM, (C X L) *50 X 17,5* CM	M	0,4200000	9,34	3,92
37395	PINO DE ACO COM FURO, HASTE = 27 MM (ACAO DIRETA)	CENTO	0,0100000	40,33	0,40
87292	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	M3	0,0128000	584,61	7,48
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,9537000	24,95	23,79
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5650000	19,72	11,14
96358	PAREDE COM PLACAS DE GESSO ACARTONADO (DRYWALL), PARA USO INTERNO, COM DUAS FACES SIMPLES E ESTRUTURA METÁLICA COM GUIAS SIMPLES, SEM VÃOS. AF_06/2017_P	M2			103,03
37586	PINO DE ACO COM ARRUELA CONICA, DIAMETRO ARRUELA = *23* MM E COMP HASTE = *27* MM (ACAO INDIRETA)	CENTO	0,0243000	46,91	1,13
39413	PLACA / CHAPA DE GESSO ACARTONADO, STANDARD (ST), COR BRANCA, E = 12,5 MM, 1200 X 2400 MM (L X C)	M2	2,1060000	24,24	51,04
39419	PERFIL GUIA, FORMATO U, EM ACO ZINCADO, PARA ESTRUTURA PAREDE DRYWALL, E = 0,5 MM, 70 X 3000 MM (L X C)	M	0,7604000	9,82	7,46
39422	PERFIL MONTANTE, FORMATO C, EM ACO ZINCADO, PARA ESTRUTURA PAREDE DRYWALL, E = 0,5 MM, 70 X 3000 MM (L X C)	M	1,9910000	11,14	22,17
39431	FITA DE PAPEL MICROPERFURADO, 50 X 150 MM, PARA TRATAMENTO DE JUNTAS DE CHAPA DE GESSO PARA DRYWALL	M	2,5027000	0,38	0,95
39432	FITA DE PAPEL REFORCADA COM LAMINA DE METAL PARA REFORCO DE CANTOS DE CHAPA DE GESSO PARA DRYWALL	M	0,7407000	3,35	2,48
39434	MASSA DE REJUNTE EM PO PARA DRYWALL, A BASE DE GESSO, SECAGEM RAPIDA, PARA TRATAMENTO DE JUNTAS DE CHAPA DE GESSO (NECESSITA ADICAO DE AGUA)	KG	1,0327000	4,20	4,33
39435	PARAFUSO DRY WALL, EM ACO FOSFATIZADO, CABECA TROMBETA E PONTA AGULHA (TA), COMPRIMENTO 25 MM	UN	20,0077000	0,11	2,20

39443	PARAFUSO DRY WALL, EM ACO ZINCADO, CABECA LENTILHA E PONTA BROCA (LB), LARGURA 4,2 MM, COMPRIMENTO 13 MM	UN	0,8076000	0,27	0,21
88278	MONTADOR DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4700000	17,83	8,38
88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1362000	19,72	2,68
96359	PAREDE COM PLACAS DE GESSO ACARTONADO (DRYWALL), PARA USO INTERNO, COM DUAS FACES SIMPLES E ESTRUTURA METÁLICA COM GUIAS SIMPLES, COM VÃOS AF_06/2017_P	M2			116,74
37586	PINO DE ACO COM ARRUELA CONICA, DIAMETRO ARRUELA = *23* MM E COMP HASTE = *27* MM (ACAO INDIRETA)	CENTO	0,0290000	46,91	1,36
39413	PLACA / CHAPA DE GESSO ACARTONADO, STANDARD (ST), COR BRANCA, E = 12,5 MM, 1200 X 2400 MM (L X C)	M2	2,1060000	24,24	51,04
39419	PERFIL GUIA, FORMATO U, EM ACO ZINCADO, PARA ESTRUTURA PAREDE DRYWALL, E = 0,5 MM, 70 X 3000 MM (L X C)	M	0,9093000	9,82	8,92
39422	PERFIL MONTANTE, FORMATO C, EM ACO ZINCADO, PARA ESTRUTURA PAREDE DRYWALL, E = 0,5 MM, 70 X 3000 MM (L X C)	M	2,8999000	11,14	32,30
39431	FITA DE PAPEL MICROPERFURADO, 50 X 150 MM, PARA TRATAMENTO DE JUNTAS DE CHAPA DE GESSO PARA DRYWALL	M	2,5027000	0,38	0,95
39432	FITA DE PAPEL REFORCADA COM LAMINA DE METAL PARA REFORCO DE CANTOS DE CHAPA DE GESSO PARA DRYWALL	M	0,7925000	3,35	2,65
39434	MASSA DE REIUNTE EM PO PARA DRYWALL, A BASE DE GESSO, SECAGEM RAPIDA, PARA TRATAMENTO DE JUNTAS DE CHAPA DE GESSO (NECESSITA ADICAO DE AGUA)	KG	1,0327000	4,20	4,33
39435	PARAFUSO DRY WALL, EM ACO FOSFATIZADO, CABECA TROMBETA E PONTA AGULHA (TA), COMPRIMENTO 25 MM	UN	20,0077000	0,11	2,20
39443	PARAFUSO DRY WALL, EM ACO ZINCADO, CABECA LENTILHA E PONTA BROCA (LB), LARGURA 4,2 MM, COMPRIMENTO 13 MM	UN	0,9149000	0,27	0,24
88278	MONTADOR DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5420000	17,83	9,66
88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1570000	19,72	3,09
96373	INSTALAÇÃO DE REFORÇO METÁLICO EM PAREDE DRYWALL. AF_06/2017	M			13,41
39419	PERFIL GUIA, FORMATO U, EM ACO ZINCADO, PARA ESTRUTURA PAREDE DRYWALL, E = 0,5 MM, 70 X 3000 MM (L X C)	M	1,0266000	9,82	10,08
39443	PARAFUSO DRY WALL, EM ACO ZINCADO, CABECA LENTILHA E PONTA BROCA (LB), LARGURA 4,2 MM, COMPRIMENTO 13 MM	UN	7,6367000	0,27	2,06
88278	MONTADOR DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0545000	17,83	0,97
88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0157000	19,72	0,30
92400	EXECUÇÃO DE PÁTIO/ESTACIONAMENTO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO RETANGULAR DE 20 X 10 CM, ESPESSURA 10 CM. AF_12/2015	M2			99,62
370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	0,0568000	129,95	7,38
4741	PO DE PEDRA (POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE)	M3	0,0098000	104,94	1,02
40524	BLOQUETE/PISO INTERTRAVADO DE CONCRETO - MODELO ONDA/16 FACES/RETANGULAR/TIJOLINHO/PAVER/HOLANDES/PARALELEPIPEDO, 20 CM X 10 CM, E = 10 CM, RESISTENCIA DE 35 MPA (NBR 9781), COR NATURAL	M2	1,0041000	78,20	78,52
88260	CALCETEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3000000	22,89	6,86
88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2790000	19,72	5,50
91277	PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015	CHP	0,0069000	8,39	0,05
91278	PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - CHI DIURNO. AF_08/2015	CHI	0,1556000	0,58	0,09
91283	CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, POTÊNCIA DE 13 HP, COM DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIÂMETRO DE 350 MM, FURO DE 1" (14 X 1") - CHP DIURNO. AF_08/2015	CHP	0,0038000	9,53	0,03
91285	CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, POTÊNCIA DE 13 HP, COM DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIÂMETRO DE 350 MM, FURO DE 1" (14 X 1") - CHI DIURNO. AF_08/2015	CHI	0,1587000	1,09	0,17
97599	LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2017	UN			23,51
39274	CURVA 135 GRAUS, DE PVC RIGIDO ROSCAVEL, DE 3/4", PARA ELETRODUTO	UN	1,0000000	15,95	15,95
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1600000	21,33	3,41
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1600000	25,94	4,15
89356	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	M			21,35
9868	TUBO PVC, SOLDÁVEL, DE 25 MM, AGUA FRIA (NBR-5648)	M	1,0493000	5,60	5,87
38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN	0,0886000	2,56	0,22
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3465000	20,37	7,05
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3300000	24,89	8,21
89865	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM DRENO DE AR CONDICIONADO-FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	M			16,18
9868	TUBO PVC, SOLDÁVEL, DE 25 MM, AGUA FRIA (NBR-5648)	M	1,0549000	5,60	5,90
38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN	0,0142000	2,56	0,03
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2275000	20,37	4,63
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2260000	24,89	5,62
102327	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROF. ATÉ 1,5 M (MÉDIA ENTRE MONTANTE E JUSANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO), COM RETROESCAVADEIRA (0,26 M3/88 HP), LARG. DE 0,8 M A 1,5 M, EM SOLO DE 1A CATEGORIA, EM LOCAIS COM ALTO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_01/2015	M3			8,41

5678	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	0,0320000	145,81	4,66
5679	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	0,0416000	54,24	2,25
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0761000	19,72	1,50
100723	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE FUNDO E ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO GRAFITE) PULVERIZADA SOBRE PERFIL METÁLICO EXECUTADO EM FÁBRICA (POR DEMÃO). AF_01/2020	M2			10,84
5318	DILUENTE AGUARRAS	L	0,0610000	17,98	1,09
7293	TINTA ESMALTE SINTETICO PREMIUM DE DUPLA AÇAO GRAFITE FOSCO PARA SUPERFICIES METALICAS FERROSAS	L	0,2000000	40,72	8,14
88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0615000	26,18	1,61
87879	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_06/2014	M2			4,17
87313	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	M3	0,0037000	606,96	2,24
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0576000	24,95	1,43
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0255000	19,72	0,50
100758	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO ACETINADO) PULVERIZADA SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (02 DEMÃOS). AF_01/2020	M2			41,90
5318	DILUENTE AGUARRAS	L	0,0255000	17,98	0,45
7311	TINTA ESMALTE SINTETICO PREMIUM ACETINADO	L	0,2549000	38,02	9,69
88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,2135000	26,18	31,76
102507	PINTURA DE DEMARCAÇÃO DE VAGA COM TINTA EPÓXI, E = 10 CM, APLICAÇÃO MANUAL. AF_05/2021	M2			5,63
5330	DILUENTE EPOXI	L	0,0060000	40,98	0,24
7304	TINTA EPOXI BASE AGUA PREMIUM, BRANCA	L	0,0320000	75,94	2,43
12815	FITA CREPE ROLO DE 25 MM X 50 M	UN	0,0400000	10,48	0,41
88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0713000	26,18	1,86
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0350000	19,72	0,69
98561	IMPERMEABILIZAÇÃO DE PAREDES COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA, COM ADITIVO IMPERMEABILIZANTE, E = 2CM. AF_06/2018	M2			40,64
123	ADITIVO IMPERMEABILIZANTE DE PEGA NORMAL PARA ARGAMASSAS E CONCRETOS SEM ARMACAO, LIQUIDO E ISENTO DE CLORETOS	L	0,3870000	8,73	3,37
87286	ARGAMASSA TRAÇO 1:1:6 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	M3	0,0250000	608,05	15,20
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,7456000	24,95	18,60
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1760000	19,72	3,47
98562	IMPERMEABILIZAÇÃO DE FLOREIRA OU VIGA BALDRAME COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA, COM ADITIVO IMPERMEABILIZANTE, E = 2 CM. AF_06/2018	M2			43,14
123	ADITIVO IMPERMEABILIZANTE DE PEGA NORMAL PARA ARGAMASSAS E CONCRETOS SEM ARMACAO, LIQUIDO E ISENTO DE CLORETOS	L	0,5590000	8,73	4,88
87298	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA CONTRAPISO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	M3	0,0250000	787,09	19,67
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,6285000	24,95	15,68
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1480000	19,72	2,91
102508	PINTURA DE FAIXA DE PEDESTRE OU ZEBRADA COM TINTA EPÓXI, E = 30 CM, APLICAÇÃO MANUAL. AF_05/2021	M2			40,48
5330	DILUENTE EPOXI	L	0,0640000	40,98	2,62
7304	TINTA EPOXI BASE AGUA PREMIUM, BRANCA	L	0,3220000	75,94	24,45
12815	FITA CREPE ROLO DE 25 MM X 50 M	UN	0,0120000	10,48	0,12
88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3725000	26,18	9,75
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1800000	19,72	3,54
102513	PINTURA DE SÍMBOLOS E TEXTOS COM TINTA ACRÍLICA, DEMARCAÇÃO COM FITA ADESIVA E APLICAÇÃO COM ROLO. AF_05/2021	M2			39,65
7348	TINTA ACRILICA PREMIUM PARA PISO	L	0,4270000	18,02	7,69
12815	FITA CREPE ROLO DE 25 MM X 50 M	UN	0,2300000	10,48	2,41
88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,8278000	26,18	21,67
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4000000	19,72	7,88
102498	PINTURA DE MEIO-FIO COM TINTA BRANCA A BASE DE CAL (CAIÇÃO). AF_05/2021	M2			1,30
11161	CAL HIDRATADA PARA PINTURA	KG	0,1060000	1,58	0,16
88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0320000	26,18	0,83
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0160000	19,72	0,31
88484	APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM TETO, UMA DEMÃO. AF_06/2014	M2			2,48
6085	SELADOR ACRILICO OPACO PREMIUM INTERIOR/EXTERIOR	L	0,1600000	6,06	0,96
88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0440000	26,18	1,15
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0190000	19,72	0,37
88485	APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PAREDES, UMA DEMÃO. AF_06/2014	M2			2,11
6085	SELADOR ACRILICO OPACO PREMIUM INTERIOR/EXTERIOR	L	0,1600000	6,06	0,96
88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0299000	26,18	0,78
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0190000	19,72	0,37

	102181	VIDRO TEMPERADO INCOLOR, ESPESSURA 10MM, FORNECIMENTO E INSTALACAO, INCLUSIVE MASSA PARA VEDACAO	M2			538,89
10507		VIDRO TEMPERADO INCOLOR E = 10 MM, SEM COLOCACAO	M2	1,0000000	432,97	432,97
11950		BUCHA DE NYLON SEM ABA S6, COM PARAFUSO DE 4,20 X 40 MM EM ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS	UN	1,7050000	0,22	0,37
34360		PERFIL DE ALUMINIO ANODIZADO	KG	0,7480000	41,11	30,75
39432		FITA DE PAPEL REFORCADA COM LAMINA DE METAL PARA REFORCO DE CANTOS DE CHAPA DE GESSO PARA DRYWALL	M	2,3220000	3,35	7,77
39961		SILICONE ACETICO USO GERAL INCOLOR 280 G	UN	0,3090000	27,66	8,54
88316		SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,3780000	19,72	27,17
88325		VIDRACEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,4180000	22,09	31,32
	88488	APLICACAO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LATEX ACRILICA EM TETO, DUAS DEMAO.S. AF_06/2014	M2			16,14
7356		TINTA LATEX ACRILICA PREMIUM, COR BRANCO FOSCO	L	0,3300000	26,87	8,86
88310		PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2115000	26,18	5,53
88316		SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0890000	19,72	1,75
	88489	APLICACAO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LATEX ACRILICA EM PAREDES, DUAS DEMAO.S. AF_06/2014	M2			14,45
7356		TINTA LATEX ACRILICA PREMIUM, COR BRANCO FOSCO	L	0,3300000	26,87	8,86
88310		PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1618000	26,18	4,23
88316		SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0690000	19,72	1,36
	88496	APLICACAO E LIXAMENTO DE MASSA LATEX EM TETO, DUAS DEMAO.S. AF_06/2014	M2			26,77
3767		LIXA EM FOLHA PARA PAREDE OU MADEIRA, NUMERO 120, COR VERMELHA	UN	0,1000000	1,42	0,14
43626		MASSA CORRIDA PARA SUPERFICIES DE AMBIENTES INTERNOS	KG	1,5550200	4,20	6,53
88310		PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5820000	26,18	15,23
88316		SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2470000	19,72	4,87
	88497	APLICACAO E LIXAMENTO DE MASSA LATEX EM PAREDES, DUAS DEMAO.S. AF_06/2014	M2			15,99
3767		LIXA EM FOLHA PARA PAREDE OU MADEIRA, NUMERO 120, COR VERMELHA	UN	0,1000000	1,42	0,14
43626		MASSA CORRIDA PARA SUPERFICIES DE AMBIENTES INTERNOS	KG	1,5550200	4,20	6,53
88310		PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2810000	26,18	7,35
88316		SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1000000	19,72	1,97
	95626	APLICACAO MANUAL DE TINTA LATEX ACRILICA EM PAREDE EXTERNAS DE CASAS, DUAS DEMAO.S. AF_11/2016	M2			14,93
7356		TINTA LATEX ACRILICA PREMIUM, COR BRANCO FOSCO	L	0,2000000	26,87	5,37
88310		PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3008000	26,18	7,87
88316		SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0860000	19,72	1,69
	96135	APLICACAO MANUAL DE MASSA ACRILICA EM PAREDES EXTERNAS DE CASAS, DUAS DEMAO.S. AF_05/2017	M2			27,74
3767		LIXA EM FOLHA PARA PAREDE OU MADEIRA, NUMERO 120, COR VERMELHA	UN	0,1000000	1,42	0,14
43651		MASSA ACRILICA PARA SUPERFICIES INTERNAS E EXTERNAS	KG	1,5500000	7,55	11,70
88310		PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5000000	26,18	13,09
88316		SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1430000	19,72	2,81
	102213	PINTURA VERNIZ (INCOLOR) ALQUIDICO EM MADEIRA, USO INTERNO E EXTERNO, 2 DEMAO.S. AF_01/2021	M2			17,34
5318		DILUENTE AGUARRAS	L	0,0271000	17,98	0,48
10481		VERNIZ MARITIMO PREMIUM PARA MADEIRA, COM FILTRO SOLAR, BRILHANTE, USO INTERNO E EXTERNO	L	0,1704000	32,24	5,49
88310		PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4345000	26,18	11,37
	87261	REVESTIMENTO CERAMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO PORCELANATO DE DIMENSÕES 60X60 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MENOR QUE 5 M². AF_06/2014	M2			180,83
34357		REJUNTE CIMENTICIO, QUALQUER COR	KG	0,1400000	5,87	0,82
37595		ARGAMASSA COLANTE TIPO AC III	KG	8,6200000	3,07	26,46
38195		PISO PORCELANATO, BORDA RETA, EXTRA, FORMATO MAIOR QUE 2025 CM2	M2	1,1200000	110,38	123,62
88256		AZULEJISTA OU LADRILHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,9800000	24,83	24,33
88316		SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2840000	19,72	5,60
	87262	REVESTIMENTO CERAMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO PORCELANATO DE DIMENSÕES 60X60 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA ENTRE 5 M² E 10 M². AF_06/2014	M2			166,70
34357		REJUNTE CIMENTICIO, QUALQUER COR	KG	0,1400000	5,87	0,82
37595		ARGAMASSA COLANTE TIPO AC III	KG	8,6200000	3,07	26,46
38195		PISO PORCELANATO, BORDA RETA, EXTRA, FORMATO MAIOR QUE 2025 CM2	M2	1,0800000	110,38	119,21
88256		AZULEJISTA OU LADRILHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,6000000	24,83	14,89
88316		SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2700000	19,72	5,32
	87263	REVESTIMENTO CERAMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO PORCELANATO DE DIMENSÕES 60X60 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 10 M². AF_06/2014	M2			158,62
34357		REJUNTE CIMENTICIO, QUALQUER COR	KG	0,1400000	5,87	0,82
37595		ARGAMASSA COLANTE TIPO AC III	KG	8,6200000	3,07	26,46
38195		PISO PORCELANATO, BORDA RETA, EXTRA, FORMATO MAIOR QUE 2025 CM2	M2	1,0700000	110,38	118,10
88256		AZULEJISTA OU LADRILHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3748000	24,83	9,30
88316		SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2000000	19,72	3,94
	104162	PISO EM GRANILITE, MARMORITE OU GRANITINA EM AMBIENTES INTERNOS. AF_09/2020	UN			94,97
1380		CIMENTO BRANCO	KG	20,0000000	2,95	59,00
3671		JUNTA PLASTICA DE DILATAcao PARA PISOS, COR CINZA, 17 X 3 MM (ALTURA X ESPESSURA)	M	1,6700000	1,32	2,20
4824		GRANILHA/ GRANA/ PEDRISCO OU AGREGADO EM MARMORE/ GRANITO/ QUARTZO E CALCARIO, PRETO, CINZA, PALHA OU BRANCO	KG	10,0000000	0,56	5,60
6085		SELADOR ACRILICO OPACO PREMIUM INTERIOR/EXTERIOR	L	0,0400000	6,06	0,24
41967		CERA LIQUIDA INCOLOR MULTIPISO	L	0,0125000	18,76	0,23
88274		MARMORISTA/GRANITEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,8300000	24,83	20,60

88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO.	H	0,3250000	19,72	6,40
89225	AF_11/2014 BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO.	CHP	0,0254000	6,02	0,15
89226	AF_11/2014 POLIDORA DE PISO (POLITRIZ), PESO DE 100KG, DIÂMETRO 450 MM, MOTOR ELÉTRICO, POTÊNCIA 4 HP - CHP DIURNO. AF_09/2016	CHI	0,0759000	1,64	0,12
95276	POLIDORA DE PISO (POLITRIZ), PESO DE 100KG, DIÂMETRO 450 MM, MOTOR ELÉTRICO, POTÊNCIA 4 HP - CHI DIURNO. AF_09/2016	CHP	0,0903000	3,66	0,33
95277	GUARDA-CORPO PANORÂMICO COM PERFS DE ALUMÍNIO E VIDRO LAMINADO 8 MM, FIXADO COM CHUMBADOR MECÂNICO. AF_04/2019_P	CHI	0,2164000	0,50	0,10
99841	GUARDA-CORPO PANORÂMICO COM PERFS DE ALUMÍNIO E VIDRO LAMINADO 8 MM, FIXADO COM CHUMBADOR MECÂNICO. AF_04/2019_P	M2			1.281,37
42481	MONTADOR DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M2	1,0000000	1.270,49	1.270,49
88278	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5000000	17,83	8,91
88316	LASTRO COM MATERIAL GRANULAR (PEDRA BRITADA N.1 E PEDRA BRITADA N.2), APLICADO EM PISOS OU RADIER, ESPESSURA DE *10 CM*. AF_07/2019	H	0,1000000	19,72	1,97
100324	PEDRA BRITADA N. 2 (19 A 38 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	M3			155,02
4718	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	M3	0,5650000	111,68	63,09
4721	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M3	0,5650000	111,09	62,76
88309	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,8875000	24,95	22,14
88316	PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015	H	0,3430000	19,72	6,76
91277	PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - CHI DIURNO. AF_08/2015	CHP	0,0320000	8,39	0,26
91278	PINTURA DE PISO COM TINTA ACRÍLICA, APLICAÇÃO MANUAL, 3 DEMÃOS, INCLUSO FUNDO PREPARADOR. AF_05/2021	CHI	0,0300000	0,58	0,01
102492	SELADOR ACRILICO OPACO PREMIUM INTERIOR/EXTERIOR	M2			21,91
6085	TINTA ACRILICA PREMIUM PARA PISO	L	0,1600000	6,06	0,96
7348	FITA CREPE ROLO DE 25 MM X 50 M	L	0,5340000	18,02	9,62
12815	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	UN	0,0100000	10,48	0,10
88310	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3150000	26,18	8,24
88316	CHAPISCO APLICADO NO TETO, COM ROLO PARA TEXTURA ACRÍLICA. ARGAMASSA TRAÇO 1:4 E EMULSÃO POLIMÉRICA (ADESIVO) COM PREPARO MANUAL. AF_06/2014	H	0,1520000	19,72	2,99
87881	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) COM ADIÇÃO DE EMULSÃO POLIMÉRICA PARA CHAPISCO ROLADO, PREPARO MANUAL. AF_08/2019	M2			11,38
87381	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M3	0,0015000	6.872,98	10,30
88309	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0324000	24,95	0,80
88316	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (COM PRESENÇA DE VÃOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM ROLO PARA TEXTURA ACRÍLICA. ARGAMASSA TRAÇO 1:4 E EMULSÃO POLIMÉRICA (ADESIVO) COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_06/2014	H	0,0146000	19,72	0,28
87900	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) COM ADIÇÃO DE EMULSÃO POLIMÉRICA PARA CHAPISCO ROLADO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	M2			13,14
87325	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M3	0,0015000	6.765,11	10,14
88309	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0925000	24,95	2,30
88316	EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADA MANUALMENTE EM PANOS DE FACHADA COM PRESENÇA DE VÃOS, ESPESSURA DE 25 MM. AF_06/2014	H	0,0358000	19,72	0,70
87775	TELA DE AÇO SOLDADA GALVANIZADA/ZINCADA PARA ALVENARIA, FIO D = *1,24 MM, MALHA 25 X 25 MM	M2			48,78
37411	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	M2	0,1388000	26,35	3,65
87292	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M3	0,0314000	584,61	18,35
88309	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,6000000	24,95	14,97
88316	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE EMBOÇO/MASSA ÚNICA, APLICADO MANUALMENTE, TRAÇO 1:2:8, EM BETONEIRA DE 400L, PAREDES INTERNAS, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS, EDIFICAÇÃO HABITACIONAL UNIFAMILIAR (CASAS) E EDIFICAÇÃO PÚBLICA PADRÃO. AF_12/2014	H	0,5990000	19,72	11,81
89173	EMBOÇO, PARA RECEBIMENTO DE CERÂMICA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADO MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, PARA AMBIENTE COM ÁREA MENOR QUE 5M2, ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014	M2			31,54
87527	MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADA MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014	M2	0,1121000	40,61	4,55
87529	EMBOÇO, PARA RECEBIMENTO DE CERÂMICA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADO MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, PARA AMBIENTE COM ÁREA ENTRE 5M2 E 10M2, ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014	M2	0,5797000	37,07	21,48
87531		M2	0,1540000	35,81	5,51

	MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADA MANUALMENTE EM TETO,				
90406	ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_03/2015	M2			44,28
	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO,				
87292	PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	M3	0,0376000	584,61	21,98
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,7000000	24,95	17,46
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2455000	19,72	4,84
	FORRO EM DRYWALL, PARA AMBIENTES COMERCIAIS, INCLUSIVE ESTRUTURA DE				
96114	FIXAÇÃO. AF_05/2017_P	M2			80,27
	PLACA / CHAPA DE GESSO ACARTONADO, STANDARD (ST), COR BRANCA, E = 12,5				
39413	MM, 1200 X 2400 MM (L X C)	M2	1,0966000	24,24	26,58
	PERFIL CANALETA, FORMATO C, EM ACO ZINCADO, PARA ESTRUTURA FORRO				
39427	DRYWALL, E = 0,5 MM, *46 X 18* (L X H), COMPRIMENTO 3 M	M	3,8510000	7,22	27,80
	PENDURAL OU PRESILHA REGULADORA, EM ACO GALVANIZADO, COM CORPO, MOLA				
39430	E REBITE, PARA PERFIL TIPO CANALETA DE ESTRUTURA EM FORROS DRYWALL	UN	1,3265000	2,72	3,60
	FITA DE PAPEL REFORCADA COM LAMINA DE METAL PARA REFORCO DE CANTOS DE				
39432	CHAPA DE GESSO PARA DRYWALL	M	1,4395000	3,35	4,82
	MASSA DE REJUNTE EM PO PARA DRYWALL, A BASE DE GESSO, SECAGEM RAPIDA,				
39434	PARA TRATAMENTO DE JUNTAS DE CHAPA DE GESSO (NECESSITA ADICAO DE AGUA)	KG	0,5202000	4,20	2,18
	PARAFUSO DRY WALL, EM ACO FOSFATIZADO, CABECA TROMBETA E PONTA AGULHA				
39435	(TA), COMPRIMENTO 25 MM	UN	7,9740000	0,11	0,87
	PARAFUSO DRY WALL, EM ACO ZINCADO, CABECA LENTILHA E PONTA BROCA (LB),				
39443	LARGURA 4,2 MM, COMPRIMENTO 13 MM	UN	2,1912000	0,27	0,59
	PARAFUSO ZINCADO, AUTOBROCANTE, FLANGEADO, 4,2 MM X 19 MM	CENTO	0,0132000	30,42	0,40
40547	ARAME GALVANIZADO 6 BWG, D = 5,16 MM (0,157 KG/M), OU 8 BWG, D = 4,19 MM	KG	0,0426000	29,97	1,27
43131	(0,101 KG/M), OU 10 BWG, D = 3,40 MM (0,0713 KG/M)	KG	0,0426000	29,97	1,27
88278	MONTADOR DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3528000	17,83	6,29
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2980000	19,72	5,87
	LIMPEZA DE PISO CERÂMICO OU PORCELANATO COM PANO ÚMIDO. AF_04/2019	M2			1,71
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0870000	19,72	1,71
	LIMPEZA DE REVESTIMENTO CERÂMICO EM PAREDE UTILIZANDO ÁCIDO MURIÁTICO.				
99808	AF_04/2019	M2			3,30
	ACIDO CLORIDRICO / ACIDO MURIATICO, DILUICAO 10% A 12% PARA USO EM				
3	LIMPEZA	L	0,0440000	13,65	0,60
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1370000	19,72	2,70
	LIMPEZA DE PORTA DE MADEIRA. AF_04/2019	M2			0,83
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0425000	19,72	0,83
	PONTEIRAS DE PROTEÇÃO DE VERGALHÕES EXPOSTOS EM FUNDAÇÕES. AF_11/2017	M2			0,36
	PROTETOR/PONTEIRA PLASTICA PARA PONTA DE VERGALHAO DE ATE 1", TIPO				
39015	PROTETOR DE ESPERA	UN	0,2900000	0,97	0,28
88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0039000	20,80	0,08
	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE ANDAIME TUBULAR TIPO TORRE (EXCLUSIVE				
97064	ANDAIME E LIMPEZA). AF_11/2017	M			14,05
88278	MONTADOR DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4065000	17,83	7,24
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1000000	19,72	1,97
	TRANSPORTE HORIZONTAL MANUAL, DE TUBO DE AÇO CARBONO LEVE OU MÉDIO,				
100251	PRETO OU GALVANIZADO, COM DIÂMETRO MAIOR QUE 32 MM E MENOR OU IGUAL	MXKM	0,4020000	12,06	4,84
	A 65 MM (UNIDADE: MXKM). AF_07/2019				
	REMOÇÃO DE TAPUME/ CHAPAS METÁLICAS E DE MADEIRA, DE FORMA MANUAL,				
97637	SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	M2			2,05
88278	MONTADOR DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0308000	17,83	0,54
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0768000	19,72	1,51
	LOCAÇÃO CONVENCIONAL DE OBRA, UTILIZANDO GABARITO DE TÁBUAS CORRIDAS				
99059	PONTALETADAS A CADA 2,00M - 2 UTILIZAÇÕES. AF_10/2018	M			54,02
	SARRAFO NAO APARELHADO *2,5 X 7* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU				
4417	EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	0,7445000	6,88	5,12
	CAIBRO NAO APARELHADO *7,5 X 7,5* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU				
4433	EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	0,4125000	24,73	10,20
5068	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 21 (2 X 11)	KG	0,1110000	25,69	2,85
7356	TINTA LATEX ACRILICA PREMIUM, COR BRANCO FOSCO	L	0,0256000	26,87	0,68
	TABUA *2,5 X 23* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	0,5500000	13,19	7,25
88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3563000	20,80	7,41
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5818000	24,59	14,30
	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM				
91692	COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF_08/2015	CHP	0,0039000	20,59	0,08
	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM				
91693	COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF_08/2015	CHI	0,0168000	19,02	0,31
	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4:5:4,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/				
94974	AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MANUAL. AF_05/2021	M3	0,0046000	507,02	2,33
99062	MARCAÇÃO DE PONTOS EM GABARITO OU CAVALETE. AF_10/2018	UN	1,5000000	2,33	3,49
	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M3, EM VIA URBANA				
95875	PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_12/2016	M3XKM			2,27
	CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL				
91386	23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M,	CHP	0,0082000	255,98	2,09
	POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - CHP DIURNO. AF_06/2014				

91387	CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	0,0036000	51,79	0,18
98527	REMOÇÃO DE RAÍZES REMANESCENTES DE TRONCO DE ÁRVORE COM DIÂMETRO MAIOR OU IGUAL A 0,40 M E MENOR QUE 0,60 M.AF_05/2018	UN			155,16
5678	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	0,2870000	145,81	41,84
5679	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	1,0934000	54,24	59,30
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,3130000	19,72	25,89
88441	JARDINEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,3130000	21,43	28,13
98530	CORTE RASO E RECORTE DE ÁRVORE COM DIÂMETRO DE TRONCO MAIOR OU IGUAL A 0,40 M E MENOR QUE 0,60 M.AF_05/2018	UN			101,29
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,2511000	19,72	44,39
88441	JARDINEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,6551800	21,43	56,90
97622	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE BLOCO FURADO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	M3			46,04
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2250000	24,95	5,61
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,0505000	19,72	40,43
97665	REMOÇÃO DE LUMINÁRIAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	UN			1,05
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0136000	25,94	0,35
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0359000	19,72	0,70
97666	REMOÇÃO DE METAIS SANITÁRIOS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	UN			7,25
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1280000	24,89	3,18
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2065000	19,72	4,07
97644	REMOÇÃO DE PORTAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017 M2	M2			7,46
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1315000	24,95	3,28
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2121000	19,72	4,18
97645	REMOÇÃO DE JANELAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	M2			28,74
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5866000	24,95	14,63
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,7156000	19,72	14,11
98554	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM MEMBRANA À BASE DE RESINA ACRÍLICA 3 DEMÃOS 3 DEMÃOS. AF_06/2018	M2			47,51
43147	MEMBRANA IMPERMEABILIZANTE ACRILICA MONOCOMPONENTE	KG	1,2000000	28,12	33,74
88243	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1170000	20,78	2,43
88270	IMPERMEABILIZADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5040000	22,50	11,34
98525	LIMPEZA MECANIZADA DE CAMADA VEGETAL, VEGETAÇÃO E PEQUENAS ÁRVORES (DIÂMETRO DE TRONCO MENOR QUE 0,20 M), COM TRATOR DE ESTEIRAS.AF_05/2018	M2			0,34
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0030000	19,72	0,05
88441	JARDINEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0030000	21,43	0,06
89031	TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 100 HP, PESO OPERACIONAL 9,4 T, COM LÂMINA 2,19 M3 - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	0,0024000	58,67	0,14
89032	TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 100 HP, PESO OPERACIONAL 9,4 T, COM LÂMINA 2,19 M3 - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	0,0005000	187,34	0,09
88326	VIGIA NOTURNO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H			22,13
37370	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1,0000000	1,09	1,09
37371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1,0000000	0,87	0,87
37372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1,0000000	1,05	1,05
37373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1,0000000	0,06	0,06
41776	VIGIA NOTURNO, HORA EFETIVAMENTE TRABALHADA DE 22 H AS 5 H (COM ADICIONAL NOTURNO)	H	1,0000000	17,13	17,13
43467	FERRAMENTAS - FAMÍLIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	0,59	0,59
43491	EPI - FAMÍLIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	1,25	1,25
95388	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA VIGIA NOTURNO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	1,0000000	0,09	0,09
100289	VIGIA DIURNO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H			17,47
34345	VIGIA DIURNO	H	1,0000000	12,49	12,49
37370	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1,0000000	1,09	1,09
37371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1,0000000	0,87	0,87
37372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1,0000000	1,05	1,05
37373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1,0000000	0,06	0,06
43467	FERRAMENTAS - FAMÍLIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	0,59	0,59
43491	EPI - FAMÍLIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	1,25	1,25
100288	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA VIGIA DIURNO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	1,0000000	0,07	0,07
100321	TÉCNICO EM SEGURANÇA DO TRABALHO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MES			4.437,56

40863	EXAMES - MENSALISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	MES	1,0000000	198,30	198,30
40864	SEGURO - MENSALISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	MES	1,0000000	11,80	11,80
40944	TECNICO EM SEGURANCA DO TRABALHO (MENSALISTA)	MES	1,0000000	4.015,12	4.015,12
	FERRAMENTAS - FAMILIA ALMOXARIFE - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	MES	1,0000000	10,60	10,60
43470	EPI - FAMILIA ALMOXARIFE - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	MES	1,0000000	140,69	140,69
43494	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA TÉCNICO EM SEGURANÇA DO TRABALHO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - MENSALISTA	MES	1,0000000	61,05	61,05
100315	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO ACETINADO) PULVERIZADA SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL)				
100757	EXECUTADO EM OBRA (02 DEMÃOS). AF_01/2020	M2			42,60
5318	DILUENTE AGUARRAS	L	0,1240000	17,98	2,22
7311	TINTA ESMALTE SINTETICO PREMIUM ACETINADO	L	0,4134000	38,02	15,71
88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,9425000	26,18	24,67

Cuiabá-MT, 21 de março de 2023.

EHS Construtora e Incorporadora Ltda
 CNPJ:03.700.234/0001-30
 Engº Civil Eduardo Henrique do Espirito Santo
 CREA:1357/D-GO.

OBRA: CONSTRUÇÃO DO FÓRUM DA COMARCA DE ALTO GARÇAS - MT
LOCAL : ALTO GARÇAS - MT
DATA: #REF!
PRAZO: 600 DIAS
CRONOGRAMA FISICO FINANCEIRO

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	%	À EXECUTAR								À EXECUTAR							
				1º MÊS		2º MÊS		3º MÊS		4º MÊS		5º MÊS		6º MÊS		7º MÊS		8º MÊS	
				VALOR (R\$)	%	VALOR (R\$)	%	VALOR (R\$)	%	VALOR (R\$)	%	VALOR (R\$)	%	VALOR (R\$)	%	VALOR (R\$)	%	VALOR (R\$)	%
1	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	533.425,40	5,21%	26.671,27	5,00	26.671,27	5,00	26.671,27	5,00	26.671,27	5,00	26.671,27	5,00	26.671,27	5,00	26.671,27	5,00		
2	SERVIÇOS PRELIMINARES	306.751,86	3,00%	122.700,74	40,00	92.025,56	30,00	92.025,56	30,00										
3	DEMOLIÇÕES E RETIRADAS	102.236,35	1,00%	20.447,07	20,00	20.447,07	20,00	20.447,07	20,00	20.447,07	20,00	20.447,07	20,00						
4	MANUTENÇÃO DO CANTEIRO DE OBRAS	362.780,90	3,54%	18.139,05	5,00	18.139,05	5,00	18.139,05	5,00	18.139,05	5,00	18.139,05	5,00	18.139,05	5,00	18.139,05	5,00		
5	SERVIÇOS ESPECIALIZADOS E EQUIPAMENTOS DE SEGURANÇA DO TRABALHO	102.037,12	1,00%					6.377,32	6,25	6.377,32	6,25	6.377,32	6,25	6.377,32	6,25	6.377,32	6,25		
6	MOVIMENTO DE TERRAS	788.936,95	7,71%	78.893,60	10,00	236.680,79	30,00	236.680,79	30,00	236.680,79	30,00								
7	INFRAESTRUTURA																		
7.1	EDIFICAÇÕES	697.516,12	6,81%					69.751,61	10,00	279.006,45	40,00	279.006,45	40,00	69.751,61	10,00				
7.2	RESERVATÓRIO METÁLICO	25.168,51	0,25%									12.584,26	50,00	12.584,26	50,00				
7.3	PÓRTICOS	37.332,89	0,36%									18.666,45	50,00	18.666,45	50,00				
7.4	RADIER (CISTERNA, LIXO, CELAS)	50.694,77	0,50%									25.347,39	50,00	25.347,39	50,00				
8	SUPERESTRUTURA																		
8.1	EDIFICAÇÕES	885.064,98	8,64%									88.506,50	10,00	177.013,00	20,00	265.519,49	30,00		
8.2	PÓRTICOS	145.708,99	1,42%																
9	IMPERMEABILIZAÇÕES	271.779,99	2,65%									54.356,00	20,00	54.356,00	20,00		54.356,00		
10	ALVENARIAS DE VEDAÇÃO	453.229,39	4,43%									45.322,94	10,00	90.645,88	20,00	135.968,82	30,00		
11	COBERTURA	908.395,44	8,87%																
12	REVESTIMENTOS DE PAREDES	579.676,25	5,66%														57.967,63		
13	PISOS	820.894,47	8,02%																
14	PEDRAS NATURAIS	108.526,96	1,06%																
15	ESQUADRIAS	229.072,25	2,24%																
16	VIDROS	147.120,73	1,44%																
17	FORROS	227.434,17	2,22%																
18	PINTURAS	338.782,46	3,31%																
19	PAISAGISMO	71.869,63	0,70%																
20	ACESSIBILIDADE	36.688,40	0,36%																
21	INSTALAÇÕES HIDRAULICAS - TUBOS DE PVC, CONEXÕES DE PVC, REGISTROS E VÁLVULAS	34.737,94	0,34%										3.473,79	10,00	6.947,59	20,00	10.421,38		
22	INSTALAÇÕES DE DRENO DOS AR CONDICIONADOS	13.077,73	0,13%										1.307,77	10,00	2.615,55	20,00	3.923,32		
23	INSTALAÇÕES SANITÁRIAS	39.036,68	0,38%										3.903,67	10,00	7.807,34	20,00	11.711,00		
24	LOUÇAS, METAIS E ACESSÓRIOS	63.462,60	0,62%																
25	DRENAGEM DE ÁGUAS PLUVIAIS	69.502,52	0,68%																
26	SISTEMA DE TRATAMENTO DE ESGOTO	50.957,86	0,50%																
27	INSTALAÇÃO E PREVENÇÃO DE COMBATE A INCÊNDIO																		
27.1	SISTEMA DE HIDRANTES	36.422,48	0,36%														14.568,99		
27.2	CASA DE BOMBAS	19.350,72	0,19%																
27.3	EXTINTORES	2.365,11	0,02%																
27.4	SINALIZAÇÃO	4.319,63	0,04%																
27.5	EQUIPAMENTOS ELÉTRICOS	18.464,68	0,18%																
27.6	SERVIÇOS DIVERSOS - PCI	1.597,57	0,02%														639,03		
28	RESERVATÓRIOS	89.703,67	0,88%														35.881,47		
29	SERVIÇOS DIVERSOS - INHS	13.196,44	0,13%																
30	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS																		
30.1	ILUMINAÇÃO E TOMADAS	326.976,57	3,19%										32.697,66	10,00	65.395,31	20,00	98.092,97		
30.2	ILUMINAÇÃO EXTERNA	61.471,04	0,60%																
30.3	ALIMENTADORES, QUADROS E DISJUNTORES	277.144,66	2,71%														27.714,47		
30.4	LÓGICA E CABEAMENTO ESTRUTURADO	224.281,82	2,19%												44.856,36	20,00	44.856,36		
30.5	REDE FRIGORÍGENA	134.779,50	1,32%																
30.6	SPDA	50.632,84	0,49%																
30.7	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS POSTO DE TRANSFORMAÇÃO	93.055,10	0,91%																
31	MURO E GRADIL DE FECHAMENTO																		
31.1	INFRAESTRUTURA	29.832,43	0,29%																
31.2	ESTRUTURA	93.995,80	0,92%																
31.3	FECHAMENTOS	159.251,88	1,56%																
32	SERVIÇOS COMPLEMENTARES	100.287,93	0,98%																
	Valor Do Mês	10.239.128,18	100,00%	266.851,72	2,61%	393.963,73	3,85%	470.092,66	4,59%	587.321,94	5,74%	595.424,67	5,82%	540.935,10	5,28%	580.298,09	5,67%	812.808,56	7,94%
	Valor Acumulado			266.851,72	2,61%	660.815,45	6,45%	1.130.908,11	11,04%	1.718.230,05	16,78%	2.313.654,72	22,60%	2.854.589,82	27,88%	3.434.887,91	33,55%	4.247.696,48	41,48%

Cuiabá-MT, 21 de março de 2023.

EHS Construtora e Incorporadora Ltda
CNPJ:03.700.234/0001-30
Engº Civil Eduardo Henrique do Espírito Santo
CREA:1357/D-GO.

À EXECUTAR						À EXECUTAR						À EXECUTAR											
9º MÊS		10º MÊS		11º MÊS		12º MÊS		13º MÊS		14º MÊS		15º MÊS		16º MÊS		17º MÊS		18º MÊS		19º MÊS		20º MÊS	
VALOR (R\$)	%	VALOR (R\$)	%	VALOR (R\$)	%	VALOR (R\$)	%	VALOR (R\$)	%	VALOR (R\$)	%	VALOR (R\$)	%	VALOR (R\$)	%	VALOR (R\$)	%	VALOR (R\$)	%	VALOR (R\$)	%	VALOR (R\$)	%
26.671,27	5,00	26.671,27	5,00	26.671,27	5,00	26.671,27	5,00	26.671,27	5,00	26.671,27	5,00	26.671,27	5,00	26.671,27	5,00	26.671,27	5,00	26.671,27	5,00	26.671,27	5,00	26.671,27	5,00
18.139,05	5,00	18.139,05	5,00	18.139,05	5,00	18.139,05	5,00	18.139,05	5,00	18.139,05	5,00	18.139,05	5,00	18.139,05	5,00	18.139,05	5,00	18.139,05	5,00	18.139,05	5,00	18.139,05	5,00
6.377,32	6,25	6.377,32	6,25	6.377,32	6,25	6.377,32	6,25	6.377,32	6,25	6.377,32	6,25	6.377,32	6,25	6.377,32	6,25	6.377,32	6,25	6.377,32	6,25	6.377,32	6,25	6.377,32	6,25
88.506,50	10,00																						
108.712,00	40,00							72.854,50	50,00	72.854,50	50,00												
45.322,94	10,00																						
90.839,54	10,00	272.518,63	30,00	272.518,63	30,00	272.518,63	30,00																
115.935,25	20,00	115.935,25	20,00	115.935,25	20,00	115.935,25	20,00	57.967,63	10,00														
		164.178,89	20,00	164.178,89	20,00			164.178,89	20,00	164.178,89	20,00	21.705,39	20,00										
								32.558,09	30,00	32.558,09	30,00	21.705,39	20,00										
						45.814,45	20,00	45.814,45	20,00	45.814,45	20,00	45.814,45	20,00	45.814,45	20,00								
								58.848,29	40,00	58.848,29	40,00	58.848,29	40,00	29.424,15	20,00								
										68.230,25	30,00	68.230,25	30,00										
														45.486,83	20,00	22.743,42	10,00	22.743,42	10,00	101.634,74	30,00	33.878,25	10,00
														101.634,74	30,00	101.634,74	30,00			35.934,82	50,00	35.934,82	50,00
																				18.344,20	50,00	18.344,20	50,00
10.421,38	30,00	3.473,79	10,00																				
3.923,32	30,00	1.307,77	10,00																				
11.711,00	30,00	3.903,67	10,00																				
								12.692,52	20,00	12.692,52	20,00	12.692,52	20,00	12.692,52	20,00	12.692,52	20,00	12.692,52	20,00				
								13.900,50	20,00	13.900,50	20,00	13.900,50	20,00	13.900,50	20,00	13.900,50	20,00	13.900,50	20,00				
				15.287,36	30,00	15.287,36	30,00	15.287,36	30,00	5.095,79	10,00												
14.568,99	40,00	7.284,50	20,00																				
11.610,43	60,00	7.740,29	40,00																				
								5.539,40	30,00	5.539,40	30,00	5.539,40	30,00	1.846,47	10,00							2.365,11	100,00
639,03	40,00	319,51	20,00																			4.319,63	100,00
35.881,47	40,00	17.940,73	20,00																				
								2.639,29	20,00	2.639,29	20,00	2.639,29	20,00	2.639,29	20,00	2.639,29	20,00						
98.092,97	30,00	32.697,66	10,00																				
83.143,40	30,00	83.143,40	30,00	83.143,40	30,00	12.294,21	20,00	12.294,21	20,00	12.294,21	20,00	12.294,21	20,00	12.294,21	20,00								
44.856,36	20,00	44.856,36	20,00	44.856,36	20,00																		
						26.955,90	20,00	26.955,90	20,00	26.955,90	20,00	26.955,90	20,00	26.955,90	20,00								
								15.189,85	30,00	15.189,85	30,00	15.189,85	30,00	15.189,85	30,00								
																5.063,28	10,00						
																37.222,04	40,00	37.222,04	40,00	18.611,02	20,00		
										11.972,97	40,00	11.972,97	40,00	11.972,97	40,00	5.986,49	20,00						
																14.099,37	15,00	32.898,53	35,00	28.198,74	30,00		
																23.887,78	15,00	55.738,16	35,00	47.775,56	30,00		
																				50.143,97	50,00	50.143,97	50,00
815.352,22	7,96%	806.488,10	7,88%	747.107,53	7,30%	736.730,42	7,20%	513.870,37	5,02%	508.896,62	4,97%	346.970,67	3,39%	330.135,35	3,22%	326.462,87	3,19%	301.424,52	2,94%	368.196,77	3,60%	189.796,28	1,85%
5.063.048,70	49,45%	5.869.536,79	57,32%	6.616.644,32	64,62%	7.353.374,74	71,82%	7.867.245,11	76,84%	8.376.141,73	81,81%	8.723.112,40	85,19%	9.053.247,74	88,42%	9.379.710,61	91,61%	9.681.135,13	94,55%	10.049.331,90	98,15%	10.239.128,18	100,00%

OBRA:	CONSTRUÇÃO DO FÓRUM DA COMARCA DE ALTO GARÇAS - MT	BDI	28,93%
LOCAL:	ALTO GARÇAS - MT	BDI (dif.)	
		LS-H	85,78%
PRAZO:	600 DIAS	LS-M	48,76%

COMPOSIÇÕES DE CUSTO UNITÁRIO DE SERVIÇOS

Código	Descrição	Tipo	Un.	Quant.	Valor Unit. (R\$)	Valor Total (R\$)	
CPU00528	PLACA DE OBRA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO	CANT - CANTEIRO DE OBRAS	M2	1,0000000	517,92	517,92	
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	21,85	21,85	
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	2,0000000	17,66	35,32	
94962	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_07/2016	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	M3	0,0100000	437,96	4,37	
4417	SARRAFO NAO APARELHADO *2,5 X 7* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	1,0000000	6,88	6,88	
4491	PONTALETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	4,0000000	11,67	46,68	
4813	PLACA DE OBRA (PARA CONSTRUCAO CIVIL) EM CHAPA GALVANIZADA *N. 22", ADESIVADA, DE *2,0 X 1,125* M	Material	M2	1,0000000	400,00	400,00	
5075	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 30 (2 3/4 X 10)	Material	KG	0,1100000	25,69	2,82	
		MO sem LS =>	23,10	LS =>	19,82	MO com LS =>	42,92
		Valor do BDI =>	149,83			Valor com BDI =>	667,75

Código	Descrição	Tipo	Un.	Quant.	Valor Unit	Total	
CPU00130	LIGAÇÃO PROVISÓRIA DE ÁGUA E SANITÁRIO	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	UN	1,0000000	2.528,45	2.528,45	
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	4,0000000	18,15	72,60	
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	8,0000000	22,04	176,32	
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	8,0000000	22,19	177,52	
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	8,1200000	17,66	143,39	
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	8,0000000	21,85	174,80	
20247	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 15 X 15 (1 1/4 X 13)	Material	KG	1,0000000	28,44	28,44	
9836	TUBO PVC SERIE NORMAL, DN 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (NBR 5688)	Material	M	5,0000000	19,82	99,10	
370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	Material	M3	0,0189000	129,95	2,45	
12774	HIDROMETRO UNIJATO, VAZAO MAXIMA DE 5,0 M3/H, DE 3/4"	Material	UN	1,0000000	121,76	121,76	
6189	TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 30* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	8,0000000	26,09	208,72	
9868	TUBO PVC, SOLDAVEL, DN 25 MM, AGUA FRIA (NBR-5648)	Material	M	30,0000000	5,60	168,00	
4425	VIGA NAO APARELHADA *6 X 12* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	25,0000000	26,75	668,75	
7258	TIJOLO CERAMICO MACICO COMUM *5 X 10 X 20* CM (L X A X C)	Material	UN	30,0000000	0,92	27,60	
34636	CAIXA D'AGUA EM POLIETILENO 1000 LITROS, COM TAMPA	Material	UN	1,0000000	459,00	459,00	
		MO sem LS =>	307,96	LS =>	264,17	MO com LS =>	572,13
		Valor do BDI =>	731,48			Valor com BDI =>	3.259,93

Código	Descrição	Tipo	Un.	Quant.	Valor Unit	Total	
CPU00529	ENTRADA PROVISORIA DE ENERGIA ELETRICA AEREA TRIFASICA 40A EM POSTE MADEIRA	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	UN	1,0000000	2.531,14	2.531,14	
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	8,0000000	23,04	184,32	
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	8,0000000	17,66	141,28	
406	FITA ACO INOX PARA CINTAR POSTE, L = 19 MM, E = 0,5 MM (ROLO DE 30M)	Material	UN	0,1333333	93,03	12,40	
420	CINTA CIRCULAR EM ACO GALVANIZADO DE 150 MM DE DIAMETRO PARA FIXACAO DE CAIXA MEDICAO, INCLUI PARAFUSOS E PORCAS	Material	UN	2,0000000	42,08	84,16	
857	CABO DE COBRE NU 16 MM2 MEIO-DURO	Material	M	3,0000000	16,92	50,76	
937	FIO DE COBRE, SOLIDO, CLASSE 1, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 450/750V, SECAO NOMINAL 10 MM2	Material	M	27,0000000	8,64	233,28	
1062	CAIXA INTERNA/EXTERNA DE MEDICAO PARA 1 MEDIDOR TRIFASICO, COM VISOR, EM CHAPA DE ACO 18 USG (PADRAO DA CONCESSIONARIA LOCAL)	Material	UN	1,0000000	342,18	342,18	
1096	ARMAÇÃO VERTICAL COM HASTE E CONTRA-PINO, EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO 3/16", COM 4 ESTRIBOS E 4 ISOLADORES	Material	UN	2,0000000	139,65	279,30	
1539	CONECTOR METALICO TIPO PARAFUSO FENDIDO (SPLIT BOLT), PARA CABOS ATE 16 MM2	Material	UN	8,0000000	7,41	59,28	
1892	LUVA EM PVC RIGIDO ROSCAVEL, DE 1", PARA ELETRODUTO	Material	UN	4,0000000	1,73	6,92	
2392	DISJUNTOR TIPO NEMA, TRIPOLAR 10 ATE 50A, TENSAO MAXIMA DE 415 V	Material	UN	1,0000000	81,89	81,89	
2685	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 1", SEM LUVA	Material	M	8,0000000	7,57	60,56	
2731	POSTE ROLICO DE MADEIRA TRATADA, D = 20 A 25 CM, H = 12,00 M, EM EUCALIPTO OU EQUIVALENTE DA REGIAO	Material	M	7,9600000	111,49	887,46	
3379	TEM PROCESSO DE DESATIVACAO! HASTE DE ATERRAMENTO EM ACO COM 3,00 M DE COMPRIMENTO E DN = 5/8", REVESTIDA COM BAIXA CAMADA DE COBRE. SEM CONECTOR	Material	UN	1,0000000	68,37	68,37	
4346	PARAFUSO DE FERRO POLIDO, SEXTAVADO, COM ROSCA PARCIAL, DIAMETRO 5/8", COMPRIMENTO 6", COM PORCA E ARRUELA DE PRESSAO MEDIA	Material	UN	2,0000000	11,29	22,58	
11267	ARRUELA LISA, REDONDA, DE LATAO POLIDO, DIAMETRO NOMINAL 5/8", DIAMETRO EXTERNO = 34 MM, DIAMETRO DO FURO = 17 MM, ESPESURA = *2,5* MM	Material	UN	2,0000000	1,15	2,30	
12034	CURVA 180 GRAUS, DE PVC RIGIDO ROSCAVEL, DE 3/4", PARA ELETRODUTO	Material	UN	2,0000000	4,92	9,84	
39176	BUCHA EM ALUMINIO, COM ROSCA, DE 1", PARA ELETRODUTO	Material	UN	2,0000000	1,22	2,44	
39210	ARRUELA EM ALUMINIO, COM ROSCA, DE 1", PARA ELETRODUTO	Material	UN	2,0000000	0,91	1,82	
		MO sem LS =>	132,29	LS =>	113,47	MO com LS =>	245,76
		Valor do BDI =>	732,25			Valor com BDI =>	3.263,39

Código	Descrição	Tipo	Un.	Quant.	Valor Unit	Total
CPU01390	PERFURATRIZ HIDRÁULICA SOBRE CAMINHÃO - MOBILIZAÇÃO - ATÉ 400 KM	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	UN	1,0000000	2.831,52	2.831,52
88282	MOTORISTA DE CAMINHÃO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	16,0000000	17,74	283,84

OBRA:	CONSTRUÇÃO DO FÓRUM DA COMARCA DE ALTO GARÇAS - MT	BDI	28,93%
LOCAL:	ALTO GARÇAS - MT	BDI (dif.)	
PRAZO:	600 DIAS	LS-H	85,78%
		LS-M	48,76%

COMPOSIÇÕES DE CUSTO UNITÁRIO DE SERVIÇOS

90681	PERFURATRIZ HIDRÁULICA SOBRE CAMINHÃO COM TRADO CURTO ACOPLADO, PROFUNDIDADE MÁXIMA DE 20 M, DIÂMETRO MÁXIMO DE 1500 MM, POTÊNCIA INSTALADA DE 137 HP, MESA ROTATIVA COM TORQUE MÁXIMO DE 30 KNM - CHI DIURNO. AF 06/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	8,0000000	148,37	1.186,96
88241	AJUDANTE DE OPERAÇÃO EM GERAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	16,0000000	17,67	282,72
4221	OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM	Material	L	100,0000000	6,78	678,00
INS00940	DIÁRIA PARA HOSPEDAGEM	Serviços	UN	2,0000000	200,00	400,00
		MO sem LS =>		283,26	LS =>	242,98
		Valor do BDI =>		819,15	Valor com BDI =>	3.650,67

Código	Descrição	Tipo	Un.	Quant.	Valor Unit	Total
CPU01391	PERFURATRIZ HIDRÁULICA SOBRE CAMINHÃO - DESMOBILIZAÇÃO - ATÉ 400 KM	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	UN	1,0000000	2.148,24	2.148,24
88282	MOTORISTA DE CAMINHÃO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	8,0000000	17,74	141,92
90681	PERFURATRIZ HIDRÁULICA SOBRE CAMINHÃO COM TRADO CURTO ACOPLADO, PROFUNDIDADE MÁXIMA DE 20 M, DIÂMETRO MÁXIMO DE 1500 MM, POTÊNCIA INSTALADA DE 137 HP, MESA ROTATIVA COM TORQUE MÁXIMO DE 30 KNM - CHI DIURNO. AF 06/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	8,0000000	148,37	1.186,96
88241	AJUDANTE DE OPERAÇÃO EM GERAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	8,0000000	17,67	141,36
4221	OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM	Material	L	100,0000000	6,78	678,00
		MO sem LS =>		169,45	LS =>	145,35
		Valor do BDI =>		621,48	Valor com BDI =>	2.769,72

Código	Descrição	Tipo	Un.	Quant.	Valor Unit	Total
CPU00008	DEMOLIÇÃO DE TELHAS CERÂMICAS OU DE VIDRO, INCLUSIVE CUMEEIRAS	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	M2	1,0000000	10,59	10,59
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,6000000	17,66	10,59
		MO sem LS =>		4,12	LS =>	3,53
		Valor do BDI =>		3,06	Valor com BDI =>	13,65

Código	Descrição	Tipo	Un.	Quant.	Valor Unit	Total
CPU00011	RETIRADA DE FORRO EM MADEIRA, INCLUSIVE BARROTEAMENTO	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	M2	1,0000000	8,08	8,08
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2000000	21,85	4,37
88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2000000	18,59	3,71
		MO sem LS =>		3,29	LS =>	2,83
		Valor do BDI =>		2,33	Valor com BDI =>	10,41

Código	Descrição	Tipo	Un.	Quant.	Valor Unit	Total
CPU00944	REMOÇÃO DE VIDRO COMUM	SERP - SERVIÇOS	M2	1,0000000	13,39	13,39
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2000000	17,66	3,53
88325	VIDRACEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,5000000	19,73	9,86
		MO sem LS =>		5,31	LS =>	4,56
		Valor do BDI =>		3,87	Valor com BDI =>	17,26

Código	Descrição	Tipo	Un.	Quant.	Valor Unit	Total
CPU00016	DEMOLIÇÃO DE CONCRETO SIMPLES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	M3	1,0000000	258,42	258,42
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	13,0000000	17,66	229,58
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,3000000	22,19	28,84
		MO sem LS =>		101,19	LS =>	86,80
		Valor do BDI =>		74,76	Valor com BDI =>	333,18

Código	Descrição	Tipo	Un.	Quant.	Valor Unit	Total
CPU01099	RETIRADA DE PORTÕES DE FERRO	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	M2	1,0000000	22,99	22,99
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,4000000	22,19	8,87
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,8000000	17,66	14,12
		MO sem LS =>		9,17	LS =>	7,87
		Valor do BDI =>		6,65	Valor com BDI =>	29,64

Código	Descrição	Tipo	Un.	Quant.	Valor Unit	Total
CPU00725	CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3	MOVT - MOVIMENTO DE TERRA	M3	1,0000000	22,81	22,81
5961	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3, PESO BRUTO TOTAL 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 13.071 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,2500000	41,81	10,45
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,7000000	17,66	12,36
		MO sem LS =>		6,56	LS =>	5,62
		Valor do BDI =>		6,59	Valor com BDI =>	29,40

Código	Descrição	Tipo	Un.	Quant.	Valor Unit	Total
CPU00531	CARGA E DESCARGA MECANIZADAS DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3	MOVT - MOVIMENTO DE TERRA	M3	1,0000000	4,94	4,94
5811	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3, PESO BRUTO TOTAL 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 13.071 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,0070000	189,71	1,32
5940	PÁ CARREGADEIRA SOBRE RODAS, POTÊNCIA LÍQUIDA 128 HP, CAPACIDADE DA CAÇAMBA 1,7 A 2,8 M3, PESO OPERACIONAL 11632 KG - CHP DIURNO. AF 06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,0180000	184,27	3,31
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0180000	17,66	0,31
		MO sem LS =>		0,30	LS =>	0,26
					MO com LS =>	0,56

OBRA:	CONSTRUÇÃO DO FÓRUM DA COMARCA DE ALTO GARÇAS - MT	BDI	28,93%
LOCAL:	ALTO GARÇAS - MT	BDI (dif.)	
		LS-H	85,78%
PRAZO:	600 DIAS	LS-M	48,76%

COMPOSIÇÕES DE CUSTO UNITÁRIO DE SERVIÇOS

Valor do BDI => 1,42 Valor com BDI => 6,36

Código	Descrição	Tipo	Un.	Quant.	Valor Unit	Total	
GPU00131	CONSUMO MENSAL DE AGUA E ENERGIA ELETRICA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	MÉS	1,0000000	2.696,70	2.696,70	
2705	ENERGIA ELETRICA ATE 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA	Material	KW/H	2.000,0000000	1,11	2.220,00	
14583	TARIFA "A" ENTRE 0 E 20M3 FORNECIMENTO D'AGUA	Material	M3	30,0000000	15,89	476,70	
		MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
		Valor do BDI =>	780,15			Valor com BDI =>	3.476,85

Código	Descrição	Tipo	Un.	Quant.	Valor Unit	Total	
GPU00007	LOCAÇÃO DE ANDAIME METÁLICO TUBULAR TIPO TORRE	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	MXMÉS	1,0000000	31,00	31,00	
10527	LOCAÇÃO DE ANDAIME METÁLICO TUBULAR DE ENCAIXE, TIPO DE TORRE, COM LARGURA DE 1 ATE 1,5 M E ALTURA DE *1,00* M (INCLUSO SAPATAS FIXAS OU RODIZIOS)	Equipamento	MXMES	1,0000000	31,00	31,00	
		MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
		Valor do BDI =>	8,96			Valor com BDI =>	39,96

Código	Descrição	Tipo	Un.	Quant.	Valor Unit	Total	
GPU00253	BOTA FORA DE ENTULHOS EM CAÇAMBA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	M3	1,0000000	87,81	87,81	
72897	CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3	MOV - MOVIMENTO DE	M3	1,0000000	22,81	22,81	
INS00192	LOCAÇÃO DE CAÇAMBA BOTA FORA	Aluguel	M3	1,0000000	65,00	65,00	
		MO sem LS =>	6,56	LS =>	5,62	MO com LS =>	12,18
		Valor do BDI =>	25,40			Valor com BDI =>	113,21

Código	Descrição	Tipo	Un.	Quant.	Valor Unit	Total	
GPU00530	ISOLAMENTO DE OBRA COM TELA PLASTICA COM MALHA DE 5MM E ESTRUTURA DE MADEIRA PONTALETEADA	SERP - SERVIÇOS	M2	1,0000000	25,06	25,06	
88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,5300000	18,59	9,85	
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,4400000	21,85	9,61	
4491	PONTALETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	0,0600000	11,67	0,70	
4509	SARRAFO *2,5 X 10* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	0,2000000	5,92	1,18	
5061	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 27 (2 1/2 X 10)	Material	KG	0,0100000	25,25	0,25	
7170	TELA FACHADEIRA EM POLIETILENO, ROLO DE 3 X 100 M (L X C), COR BRANCA, SEM LOGOMARCA - PARA PROTECAO DE OBRAS	Material	M2	1,1000000	3,16	3,47	
		MO sem LS =>	7,91	LS =>	6,79	MO com LS =>	14,70
		Valor do BDI =>	7,24			Valor com BDI =>	32,30

Código	Descrição	Tipo	Un.	Quant.	Valor Unit	Total	
GPU00884	SINALIZAÇÃO COM PLACA INDICATIVA FIXADA NA ESTRUTURA / PAREDES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	M2	1,0000000	1.002,75	1.002,75	
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	2,0434000	21,85	44,64	
88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,6055000	18,59	29,84	
34723	PLACA DE SINALIZACAO EM CHAPA DE ACO NUM 16 COM PINTURA REFLETIVA	Material	M2	1,0000000	924,00	924,00	
5068	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 21 (2 X 11)	Material	KG	0,1666000	25,69	4,27	
		MO sem LS =>	30,47	LS =>	26,13	MO com LS =>	56,60
		Valor do BDI =>	290,09			Valor com BDI =>	1.292,84

Código	Descrição	Tipo	Un.	Quant.	Valor Unit	Total	
GPU01135	ATERRO - FORNECIMENTO - NO LOCAL DA OBRA	MOV - MOVIMENTO DE	M3	1,0000000	40,05	40,05	
INS00603	ATERRO DE JAZIDA - FORNECIMENTO NA OBRA	Material	M3	1,0000000	40,05	40,05	
		MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
		Valor do BDI =>	11,58			Valor com BDI =>	51,63

Código	Descrição	Tipo	Un.	Quant.	Valor Unit	Total	
GPU00326	TRANSPORTE MANUAL VERTICAL/HORIZONTAL DE ENTULHO OU MATERIAL DIVERSO, DMT 50 METROS OU SUPERIOR. INCLUSO CARGA MANUAL EM CAÇAMBA OU CAMINHÃO BOTA FORA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	M3	1,0000000	42,91	42,91	
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	2,4302000	17,66	42,91	
		MO sem LS =>	16,68	LS =>	14,30	MO com LS =>	30,98
		Valor do BDI =>	12,41			Valor com BDI =>	55,32

Código	Descrição	Tipo	Un.	Quant.	Valor Unit	Total	
GPU00532	LASTRO DE CONCRETO, PREPARO MECÂNICO, INCLUSOS ADITIVO IMPERMEABILIZANTE, LANÇAMENTO E ADENSAMENTO	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	M3	1,0000000	762,90	762,90	
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	2,0000000	22,19	44,38	
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	6,0000000	17,66	105,96	
94962	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_07/2016	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	M3	1,0000000	437,96	437,96	
123	ADITIVO IMPERMEABILIZANTE DE PEGA NORMAL PARA ARGAMASSAS E CONCRETOS SEM ARMAÇÃO, LIQUIDO E ISENTO DE CLORETOS	Material	L	20,0000000	8,73	174,60	
		MO sem LS =>	85,31	LS =>	73,18	MO com LS =>	158,49
		Valor do BDI =>	220,70			Valor com BDI =>	983,60

Código	Descrição	Tipo	Un.	Quant.	Valor Unit	Total
GPU01389	ESTACA ESCAVADA MECANICAMENTE, SEM FLUIDO ESTABILIZANTE, COM 30CM DE DIÂMETRO, CONCRETO CONVENCIONAL 25 MPA LANÇADO MANUALMENTE	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	M	1,0000000	189,22	189,22
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,9920000	17,66	35,17

OBRA:	CONSTRUÇÃO DO FÓRUM DA COMARCA DE ALTO GARÇAS - MT	BDI	28,93%
LOCAL:	ALTO GARÇAS - MT	BDI (dif.)	
		LS-H	85,78%
PRAZO:	600 DIAS	LS-M	48,76%

COMPOSIÇÕES DE CUSTO UNITÁRIO DE SERVIÇOS

90680	PERFURATRIZ HIDRÁULICA SOBRE CAMINHÃO COM TRADO CURTO ACOPLADO, PROFUNDIDADE MÁXIMA DE 20 M, DIÂMETRO MÁXIMO DE 1500 MM, POTÊNCIA INSTALADA DE 137 HP, MESA ROTATIVA COM TORQUE MÁXIMO DE 30 KNM - CHP DIURNO. AF 06/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,0395000	393,62	15,54	
90681	PERFURATRIZ HIDRÁULICA SOBRE CAMINHÃO COM TRADO CURTO ACOPLADO, PROFUNDIDADE MÁXIMA DE 20 M, DIÂMETRO MÁXIMO DE 1500 MM, POTÊNCIA INSTALADA DE 137 HP, MESA ROTATIVA COM TORQUE MÁXIMO DE 30 KNM - CHI DIURNO. AF 06/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,0700000	148,37	10,38	
95578	MONTAGEM DE ARMADURA DE ESTACAS, DIÂMETRO = 12,5 MM. AF 09/2021 PS	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	5,6600000	11,63	65,82	
97913	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 6 M³, EM VIA URBANA EM REVESTIMENTO PRIMÁRIO (UNIDADE: M3XKM). AF 07/2020	TRAN - TRANSPORTES, CARGAS E DESCARGAS	M3XKM	0,0295000	2,84	0,08	
100973	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BASCULANTE 6 M³ - CARGA COM PÁ CARREGADEIRA (CAÇAMBA DE 1,7 A 2,8 M³ / 128 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF 07/2020	TRAN - TRANSPORTES, CARGAS E DESCARGAS	M3	0,0884000	7,83	0,69	
94971	CONCRETO FCK = 25MPA, TRAÇO 1:2,3:2,7 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF 07/2016	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	M3	0,0759000	563,70	42,78	
95583	MONTAGEM DE ARMADURA TRANSVERSAL DE ESTACAS DE SEÇÃO CIRCULAR, DIÂMETRO = 5,0 MM. AF 09/2021 PS	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	1,0730000	17,49	18,76	
		MO sem LS =>	19,85	LS =>	17,02	MO com LS =>	36,87
		Valor do BDI =>	54,74			Valor com BDI =>	243,96

Código	Descrição	Tipo	Un.	Quant.	Valor Unit	Total	
CPU01067	CONCRETAGEM DE BLOCOS DE COROAMENTO E VIGAS BALDRAME, FCK 25 MPA, COM USO DE JERICA LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	M3	1,0000000	745,32	745,32	
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	2,3860000	22,19	52,94	
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	2,4500000	17,66	43,26	
90586	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHP DIURNO. AF 06/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,3140000	1,40	0,43	
90587	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHI DIURNO. AF 06/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,9110000	0,49	0,44	
94971	CONCRETO FCK = 25MPA, TRAÇO 1:2,3:2,7 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF 07/2016	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	M3	1,1500000	563,70	648,25	
		MO sem LS =>	63,75	LS =>	54,69	MO com LS =>	118,44
		Valor do BDI =>	215,62			Valor com BDI =>	960,94

Código	Descrição	Tipo	Un.	Quant.	Valor Unit	Total	
CPU00534	ENSAIO DE RESISTENCIA A COMPRESSAO SIMPLES - CONCRETO	SERT - SERVIÇOS TÉCNICOS	Un.	1,0000000	128,17	128,17	
88249	AUXILIAR DE LABORATÓRIO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	3,6000000	23,03	82,90	
88321	TÉCNICO DE LABORATÓRIO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,8000000	25,15	45,27	
		MO sem LS =>	63,41	LS =>	54,39	MO com LS =>	117,80
		Valor do BDI =>	37,07			Valor com BDI =>	165,24

Código	Descrição	Tipo	Un.	Quant.	Valor Unit	Total	
CPU01091	CONCRETAGEM DE RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, FCK 25 MPA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	M3	1,0000000	613,98	613,98	
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,4110000	22,19	9,12	
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,4110000	17,66	7,25	
90586	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHP DIURNO. AF 06/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,0530000	1,40	0,07	
90587	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHI DIURNO. AF 06/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,0490000	0,49	0,02	
94971	CONCRETO FCK = 25MPA, TRAÇO 1:2,3:2,7 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF 07/2016	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	M3	1,0600000	563,70	597,52	
		MO sem LS =>	29,62	LS =>	25,41	MO com LS =>	55,03
		Valor do BDI =>	177,62			Valor com BDI =>	791,60

Código	Descrição	Tipo	Un.	Quant.	Valor Unit	Total	
CPU01130	CONCRETAGEM DE PILARES, FCK = 25 MPA, COM USO DE BALDES EM EDIFICAÇÃO COM SEÇÃO MÉDIA DE PILARES MENOR OU IGUAL A 0,25 M² - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	M3	1,0000000	802,36	802,36	
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,8460000	21,85	40,33	
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,8460000	22,19	40,96	
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	5,5380000	17,66	97,80	
90586	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHP DIURNO. AF 06/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,6720000	1,40	0,94	
90587	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHI DIURNO. AF 06/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	1,1740000	0,49	0,57	
94971	CONCRETO FCK = 25MPA, TRAÇO 1:2,3:2,7 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF 07/2016	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	M3	1,1030000	563,70	621,76	
		MO sem LS =>	95,79	LS =>	82,16	MO com LS =>	177,95
		Valor do BDI =>	232,12			Valor com BDI =>	1.034,48

Código	Descrição	Tipo	Un.	Quant.	Valor Unit	Total
CPU01063	CONCRETAGEM DE VIGAS E LAJES, FCK=25 MPA, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA PARA QUALQUER TIPO DE LAJE COM BALDES EM EDIFICAÇÃO DE MULTIPAVIMENTOS ATÉ 04 ANDARES, COM ÁREA MÉDIA DE LAJES MENOR OU IGUAL A 20 M² - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	M3	1,0000000	1.109,90	1.109,90
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	2,2860000	21,85	49,94
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	6,8570000	22,19	152,15
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	16,0740000	17,66	283,86
90586	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHP DIURNO. AF 06/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	1,1810000	1,40	1,65
90587	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHI DIURNO. AF 06/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	1,1050000	0,49	0,54

OBRA:	CONSTRUÇÃO DO FÓRUM DA COMARCA DE ALTO GARÇAS - MT	BDI	28,93%
LOCAL:	ALTO GARÇAS - MT	BDI (dif.)	
PRAZO:	600 DIAS	LS-H	85,78%
		LS-M	48,76%

COMPOSIÇÕES DE CUSTO UNITÁRIO DE SERVIÇOS

94971 CONCRETO FCK = 25MPA, TRAÇO 1:2,3:2,7 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_07/2016	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	M3	1,1030000	563,70	621,76	
	MO sem LS =>	218,26	LS =>	187,23	MO com LS =>	405,49
	Valor do BDI =>	321,09			Valor com BDI =>	1.430,99

Código	Descrição	Tipo	Un.	Quant.	Valor Unit	Total
CPU00261	FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE ESTRUTURA METÁLICA EM AÇO, VÃOS VARIÁVEIS, INCLUSO IÇAMENTC	COBE - COBERTURA	KG	1,0000000	16,88	16,88
88278	MONTADOR DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0237000	15,90	0,37
88315	SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1200000	22,03	2,64
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1200000	17,66	2,11
93281	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHP DIURNO. AF_03/2016	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E	CHP	0,0074000	17,70	0,13
93282	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHI DIURNO. AF_03/2016	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E	CHI	0,0103000	16,52	0,17
93287	GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 40 M, CAPACIDADE MÁXIMA 60 T, POTÊNCIA 260 KW - CHP DIURNO. AF_03/2016	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E	CHP	0,0004000	320,04	0,12
93288	GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 40 M, CAPACIDADE MÁXIMA 60 T, POTÊNCIA 260 KW - CHI DIURNO. AF_03/2016	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E	CHI	0,0005000	146,83	0,07
10997	ELETRODO REVESTIDO AWS - E7018, DIAMETRO IGUAL A 4,00 MM	Material	KG	0,0018000	25,24	0,04
4777	CANTONEIRA ACO ABAS IGUAIS (QUALQUER BITOLA), ESPESSURA ENTRE 1/8" E 1/4"	Material	KG	0,1800000	10,43	1,87
40598	PERFIL UDC ("U" DOBRADO DE CHAPA) SIMPLES DE ACO LAMINADO, GALVANIZADO, ASTM A36, 127 X 50 MM, E= 3 MM	Material	KG	0,4200000	10,98	4,61
40549	PARAFUSO, COMUM, ASTM A307, SEXTAVADO, DIAMETRO 1/2" (12,7 MM), COMPRIMENTO 1" (25,4 MM)	Material	CENTO	0,0007000	206,48	0,14
11964	PARAFUSO DE ACO TIPO CHUMBADOR PARABOLT, DIAMETRO 3/8", COMPRIMENTO 75 MM	Material	UN	0,0422000	2,66	0,11
43083	PERFIL "U" ENRIJECIDO DE ACO GALVANIZADO, DOBRADO, 150 X 60 X 20 MM, E = 3,00 MM OU 200 X 75 X 25 MM, E = 3,75 MM	Material	KG	0,4000000	11,26	4,50
	MO sem LS =>	2,18	LS =>	1,87	MO com LS =>	4,05
	Valor do BDI =>	4,63			Valor com BDI =>	21,76

Código	Descrição	Tipo	Un.	Quant.	Valor Unit	Total
CPU00535	IMPERMEABILIZACAO DE ESTRUTURAS ENTERRADAS, COM TINTA ASFALTICA, DUAS DEMAOS.	IMPE - IMPERMEABILIZAÇÕES E PROTEÇÕES DIVERSAS	M2	1,0000000	17,56	17,56
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,4000000	17,66	7,06
7319	TINTA ASFALTICA IMPERMEABILIZANTE DISPERSA EM AGUA, PARA MATERIAIS CIMENTICIOS	Material	L	0,4000000	26,26	10,50
	MO sem LS =>	2,75	LS =>	2,35	MO com LS =>	5,10
	Valor do BDI =>	5,08			Valor com BDI =>	22,64

Código	Descrição	Tipo	Un.	Quant.	Valor Unit	Total
CPU01370	CONCRETO LEVE FABRICADO NA OBRA, 700 KG/M3, LANÇAMENTO E ADENSAMENTO	60	M3	1,0000000	1.364,54	1.364,54
103670	LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_02/2022	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	M3	1,0000000	240,69	240,69
370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	Material	M3	0,1180000	129,95	15,33
1379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	Material	KG	390,0000000	0,94	366,60
3410	ADESIVO / COLA PARA EPS (ISOPOR) E OUTROS MATERIAIS	Material	KG	1,1000000	45,02	49,52
3411	POLISTIRENO EXPANDIDO/EPS (ISOPOR), PEROLAS, PARA CONCRETO LEVE	Material	KG	12,0000000	57,70	692,40
	MO sem LS =>	95,70	LS =>	82,10	MO com LS =>	177,80
	Valor do BDI =>	394,76			Valor com BDI =>	1.759,30

Código	Descrição	Tipo	Un.	Quant.	Valor Unit	Total
CPU01374	INSTALAÇÃO DE ISOLAMENTO COM LÃ DE ROCHA EM PAREDES DRYWALL	PARE - PAREDES/PAINEIS	M2	1,0000000	24,87	24,87
88278	MONTADOR DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0680000	15,90	1,08
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0170000	17,66	0,30
INS00935	FELTRO DE LA DE ROCHA COM PAPEL KRAFT ALUMINIZADO 50mm	Material	M2	1,0000000	23,49	23,49
	MO sem LS =>	0,55	LS =>	0,47	MO com LS =>	1,02
	Valor do BDI =>	7,19			Valor com BDI =>	32,06

Código	Descrição	Tipo	Un.	Quant.	Valor Unit	Total
CPU00109	CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, DESENVOLVIMENTO VARIÁVEIS, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	M2	1,0000000	180,12	180,12
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,6330000	17,66	11,17
88323	TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,5390000	21,65	11,66
93281	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHP DIURNO. AF_03/2016	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E	CHP	0,0132000	17,70	0,23
93282	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHI DIURNO. AF_03/2016	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E	CHI	0,0183000	16,52	0,30
142	SELANTE ELASTICO MONOCOMPONENTE A BASE DE POLIURETANO (PU) PARA JUNTAS DIVERSAS	Material	310ML	0,1610000	41,87	6,74
5061	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 27 (2 1/2 X 10)	Material	KG	0,0250000	25,25	0,63
5104	REBITE DE ALUMINIO VAZADO DE REPUXO, 3,2 X 8 MM (1KG = 1025 UNIDADES)	Material	KG	0,0049000	67,02	0,32
13388	SOLDA EM BARRA DE ESTANHO-CHUMBO 50/50	Material	KG	0,1800000	122,83	22,10
40784	CALHA QUADRADA DE CHAPA DE AÇO GALVANIZADA NUM 24, CORTE 100 CM	Material	M	1,0500000	120,93	126,97
	MO sem LS =>	9,40	LS =>	8,07	MO com LS =>	17,47

OBRA:	CONSTRUÇÃO DO FÓRUM DA COMARCA DE ALTO GARÇAS - MT	BDI	28,93%
LOCAL:	ALTO GARÇAS - MT	BDI (dif.)	
PRAZO:	600 DIAS	LS-H	85,78%
		LS-M	48,76%

COMPOSIÇÕES DE CUSTO UNITÁRIO DE SERVIÇOS

Valor do BDI => 52,10 Valor com BDI => 232,22

Código	Descrição	Tipo	Un.	Quant.	Valor Unit	Total	
CPU00110	RUFO, CHAPIM E PINGADEIRA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, CORTES VARIÁVEIS, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	M2	1,0000000	197,25	197,25	
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,6330000	17,66	11,17	
88323	TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,5390000	21,65	11,66	
93281	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHP DIURNO. AF 03/2016	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E	CHP	0,0132000	17,70	0,23	
93282	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHI DIURNO. AF 03/2016	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E	CHI	0,0183000	16,52	0,30	
5061	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 18 X 27 (2 1/2 X 10)	Material	KG	0,0250000	25,25	0,63	
5104	REBITE DE ALUMÍNIO VAZADO DE REPUXO, 3,2 X 8 MM (1KG = 1025 UNIDADES)	Material	KG	0,0049000	67,02	0,32	
13388	SOLDA EM BARRA DE ESTANHO-CHUMBO 50/50	Material	KG	0,1800000	122,83	22,10	
142	SELANTE ELÁSTICO MONOCOMPONENTE A BASE DE POLIURETANO (PU) PARA JUNTAS DIVERSAS	Material	310ML	0,1610000	41,87	6,74	
40873	RUFO INTERNO/EXTERNO DE CHAPA DE AÇO GALVANIZADA NUM 24, CORTE 25 CM	Material	M	4,2000000	34,31	144,10	
		MO sem LS =>	9,40	LS =>	8,07	MO com LS =>	17,47
		Valor do BDI =>	57,06			Valor com BDI =>	254,31

Código	Descrição	Tipo	Un.	Quant.	Valor Unit	Total	
CPU01200	TELHAMENTO COM TELHA METÁLICA TERMOISOLANTE REVESTIDA EM AÇO GALVALUME, FACE SUPERIOR TRAPEZOIDAL E FACE INFERIOR PLANA COM ESPESURA DE 0,50 MM, COM PRE-PINTURA DE COR BRANCA NAS DUAS FACES, NÚCLEO EM POLIIOCIANURATO (PIR) COM ESPESURA DE 50 MM, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO ICAMENTO	COBE - COBERTURA	M2	1,0000000	193,09	193,09	
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0620000	17,66	1,09	
88323	TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0560000	21,65	1,21	
93281	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHP DIURNO. AF 03/2016	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E	CHP	0,0009000	17,70	0,01	
93282	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHI DIURNO. AF 03/2016	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E	CHI	0,0012000	16,52	0,01	
11029	HASTE RETA PARA GANCHO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA 1/4" X 30 CM PARA FIXAÇÃO DE TELHA METÁLICA, INCLUI PORCA E ARRUELAS DE VEDAÇÃO	Material	CJ	4,1500000	1,96	8,13	
43071	TELHA TERMOISOLANTE REVESTIDA EM AÇO GALVALUME, FACE SUPERIOR TRAPEZOIDAL E FACE INFERIOR PLANA (NAO INCLUI ACESSÓRIOS DE FIXAÇÃO), REVEST COM ESPESURA DE 0,50 MM, COM PRE-PINTURA DE COR BRANCA NAS DUAS FACES, NÚCLEO EM POLIIOCIANURATO (PIR) COM ESPESURA DE 50 MM	Material	M2	1,1460000	159,37	182,64	
		MO sem LS =>	0,94	LS =>	0,80	MO com LS =>	1,74
		Valor do BDI =>	61,73			Valor com BDI =>	248,95

Código	Descrição	Tipo	Un.	Quant.	Valor Unit	Total	
CPU00210	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE CUMEEIRA EM PERFIL METÁLICO TRAPEZOIDAL	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	M	1,0000000	285,98	285,98	
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	5,0928000	17,66	89,93	
88323	TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	2,5995000	21,65	56,27	
4823	MASSA PLÁSTICA PARA MARMORE/GRANITO	Material	KG	1,0196000	58,73	59,88	
INS00036	CUMEEIRA EM PERFIL METÁLICO TRAPEZOIDAL	Material	M	1,0000000	79,90	79,90	
		MO sem LS =>	58,39	LS =>	50,08	MO com LS =>	108,47
		Valor do BDI =>	82,73			Valor com BDI =>	368,71

Código	Descrição	Tipo	Un.	Quant.	Valor Unit	Total	
CPU01367	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES COM PORCELANATO RETIFICADO EXTRA, FORMATO MENOR OU IGUAL A 2025 CM2	REVE - REVESTIMENTO E TRATAMENTO DE	M2	1,0000000	131,44	131,44	
88256	AZULEJISTA OU LADRILHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,4900000	22,08	10,81	
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2900000	17,66	5,12	
34357	REJUNTE CIMENTÍCIO, QUALQUER COR	Material	KG	0,4200000	5,87	2,46	
21108	PISO EM PORCELANATO RETIFICADO EXTRA, FORMATO MENOR OU IGUAL A 2025 CM2	Material	M2	1,0500000	93,46	98,13	
37595	ARGAMASSA COLANTE TIPO AC III	Material	KG	4,8600000	3,07	14,92	
		MO sem LS =>	6,47	LS =>	5,55	MO com LS =>	12,02
		Valor do BDI =>	38,02			Valor com BDI =>	169,46

Código	Descrição	Tipo	Un.	Quant.	Valor Unit	Total	
CPU01372	PAINEL ALUM.COMP.(ACM)E=4MM 2CHAPAS PINT. / ADESIVO NÚCLEO POLIETILENO (SEM ESTRUTURA METÁLICA) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	REVE - REVESTIMENTO E TRATAMENTO DE SUPERFÍCIES	M2	1,0000000	338,17	338,17	
88315	SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	22,03	22,03	
88251	AUXILIAR DE SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	18,72	18,72	
INS00934	PAINEL ALUM.COMP.(ACM)E=4MM 2CHAPAS PINT. / ADESIVO NÚCLEO POLIETILENO	Material	M2	1,1000000	251,36	276,49	
142	SELANTE ELÁSTICO MONOCOMPONENTE A BASE DE POLIURETANO (PU) PARA JUNTAS DIVERSAS	Material	310ML	0,5000000	41,87	20,93	
		MO sem LS =>	16,47	LS =>	14,12	MO com LS =>	30,59
		Valor do BDI =>	97,83			Valor com BDI =>	436,00

Código	Descrição	Tipo	Un.	Quant.	Valor Unit	Total
CPU01129	REVESTIMENTO DE PAREDE COM PLACAS TIPO CONCRETO APARENTE, 50 X 100 CM	REVE - REVESTIMENTO E TRATAMENTO DE	M2	1,0000000	339,56	339,56
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	22,19	22,19
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,1000000	17,66	19,42
37596	ARGAMASSA COLANTE TIPO AC III E	Material	KG	5,0000000	3,52	17,60

OBRA:	CONSTRUÇÃO DO FÓRUM DA COMARCA DE ALTO GARÇAS - MT	BDI	28,93%
LOCAL:	ALTO GARÇAS - MT	BDI (dif.)	
PRAZO:	600 DIAS	LS-H	85,78%
		LS-M	48,76%

COMPOSIÇÕES DE CUSTO UNITÁRIO DE SERVIÇOS

INS00600	REVESTIMENTO TIPO CONCRETO APARENTE, 50 X 100 CM	Material	M2	1,0500000	267,00	280,35	
		MO sem LS =>	16,76	LS =>	14,37	MO com LS =>	31,13
		Valor do BDI =>	98,23			Valor com BDI =>	437,79

Código	Descrição	Tipo	Un.	Quant.	Valor Unit	Total	
CPU01027	BRISE METÁLICO CELOSCREEN - HUNTER DOUGLAS - COR PRATA PASSO 150 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	SEES - SERVIÇOS ESPECIAIS	M2	1,0000000	1.232,11	1.232,11	
88315	SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	3,1200000	22,03	68,73	
88251	AUXILIAR DE SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	2,5700000	18,72	48,11	
100723	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE FUNDO E ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO GRAFITE) PULVERIZADA SOBRE PERFIL METÁLICO EXECUTADO EM FÁBRICA (POR DEMÃO). AF 01/2020	PINT - PINTURAS	M2	2,5000000	10,84	27,10	
98751	SOLDA DE TOPO EM CHAPA/PERFIL/TUBO DE AÇO CHANFRADO, ESPESSURA=1/2". AF 06/2018	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	M	0,3875000	100,97	39,12	
91190	CHUMBAMENTO PONTUAL EM PASSAGEM DE TUBO COM DIÂMETRO MENOR OU IGUAL A 40 MM. AF 05/2015	INHI - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	UN	1,8750000	4,54	8,51	
40535	PERFIL "U" SIMPLES DE AÇO GALVANIZADO DOBRADO 75 X *40* MM, E = 2,65 MM	Material	KG	13,3700000	11,26	150,54	
INS00395	BRISE METÁLICO CELOSCREEN - HUNTER DOUGLAS - COR PRATA PASSO 150 - INSTALADO	Material	M2	1,0000000	890,00	890,00	
		MO sem LS =>	58,25	LS =>	49,96	MO com LS =>	108,21
		Valor do BDI =>	356,44			Valor com BDI =>	1.588,55

Código	Descrição	Tipo	Un.	Quant.	Valor Unit	Total	
CPU00030	CONTRAPISO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, NÃO ARMADO	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	M3	1,0000000	773,28	773,28	
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,9830000	22,19	44,00	
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	4,2390000	17,66	74,86	
94964	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF 07/2016	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	M3	1,2130000	539,51	654,42	
		MO sem LS =>	81,09	LS =>	69,55	MO com LS =>	150,64
		Valor do BDI =>	223,70			Valor com BDI =>	996,98

Código	Descrição	Tipo	Un.	Quant.	Valor Unit	Total	
CPU00424	RODAPÉ DE 10 CM DE ALTURA COM PORCELANATO DE DIMENSÕES 60X60CM	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	M	1,0000000	21,93	21,93	
88256	AZULEJISTA OU LADRILHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0850000	22,08	1,87	
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0310000	17,66	0,54	
1381	ARGAMASSA COLANTE AC I PARA CERAMICAS	Material	KG	0,6030000	1,00	0,60	
34357	REJUNTE CIMENTICIO, QUALQUER COR	Material	KG	0,0840000	5,87	0,49	
38195	PISO PORCELANATO, BORDA RETA, EXTRA, FORMATO MAIOR QUE 2025 CM2	Material	M2	0,1670000	110,38	18,43	
		MO sem LS =>	0,99	LS =>	0,84	MO com LS =>	1,83
		Valor do BDI =>	6,34			Valor com BDI =>	28,27

Código	Descrição	Tipo	Un.	Quant.	Valor Unit	Total	
CPU01039	RODAPE PRE-MOLDADO DE GRANILITE, MARMORITE OU GRANITINA L = 10 CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	PISO - PISOS	M	1,0000000	43,45	43,45	
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0500000	17,66	0,88	
1379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	Material	KG	0,9000000	0,94	0,84	
34680	RODAPE PRE-MOLDADO DE GRANILITE, MARMORITE OU GRANITINA L = 10 CM	Material	M	1,0000000	41,73	41,73	
		MO sem LS =>	0,34	LS =>	0,29	MO com LS =>	0,63
		Valor do BDI =>	12,57			Valor com BDI =>	56,02

Código	Descrição	Tipo	Un.	Quant.	Valor Unit	Total	
CPU01369	EXECUÇÃO DE SARJETA DE CONCRETO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO, 30 CM BASE X 10 CM ALTURA	DROP - DRENAGEM/OBRAS DE CONTENÇÃO / POÇOS DE	M	1,0000000	41,99	41,99	
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,4540000	22,19	10,07	
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,4540000	17,66	8,01	
94970	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF 07/2016	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	M3	0,0370000	531,34	19,65	
370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	Material	M3	0,0100000	129,95	1,29	
4517	SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	0,2000000	4,08	0,81	
6189	TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 30* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	0,0830000	26,09	2,16	
		MO sem LS =>	8,11	LS =>	6,95	MO com LS =>	15,06
		Valor do BDI =>	12,14			Valor com BDI =>	54,13

Código	Descrição	Tipo	Un.	Quant.	Valor Unit	Total	
CPU01368	EXECUÇÃO DE SARJETA DE CONCRETO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO CURVO, 30 CM BASE X 10 CM ALTURA. AF 06/2016	DROP - DRENAGEM/OBRAS DE CONTENÇÃO / POÇOS DE	M	1,0000000	51,44	51,44	
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,6910000	22,19	15,33	
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,6910000	17,66	12,20	
94970	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF 07/2016	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	M3	0,0370000	531,34	19,65	
370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	Material	M3	0,0100000	129,95	1,29	
4517	SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	0,2000000	4,08	0,81	
6189	TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 30* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	0,0830000	26,09	2,16	
		MO sem LS =>	11,92	LS =>	10,23	MO com LS =>	22,15
		Valor do BDI =>	14,88			Valor com BDI =>	66,32

OBRA:	CONSTRUÇÃO DO FÓRUM DA COMARCA DE ALTO GARÇAS - MT	BDI	28,93%
LOCAL:	ALTO GARÇAS - MT	BDI (dif.)	
PRAZO:	600 DIAS	LS-H	85,78%
		LS-M	48,76%

COMPOSIÇÕES DE CUSTO UNITÁRIO DE SERVIÇOS

Código	Descrição	Tipo	Un.	Quant.	Valor Unit	Total	
GPU01371-A	EXECUÇÃO DE PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, PREPARO MECÂNICO EM BETONEIRA, 25 MPA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESSURA 12 CM. ARMADO	PISO - PISOS	M2	1,0000000	147,45	147,45	
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2166000	21,85	4,73	
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1439000	22,19	3,19	
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3605000	17,66	6,36	
94971	CONCRETO FCK = 25MPA, TRAÇO 1:2,3:2,7 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF 07/2016	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	M3	0,1455000	563,70	82,01	
3777	LONA PLÁSTICA PESADA PRETA, E = 150 MICRA	Material	M2	1,1280000	1,29	1,45	
4517	SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	0,2000000	4,08	0,81	
6189	TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 30* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	0,1250000	26,09	3,26	
7156	TELA DE AÇO SOLDADA NERVURADA, CA-60, Q-196, (3,11 KG/M2), DIAMETRO DO FIO = 5,0 MM, LARGURA = 2,45 M, ESPACAMENTO DA MALHA = 10 X 10 CM	Material	M2	1,1224000	40,67	45,64	
		MO sem LS =>	8,92	LS =>	7,66	MO com LS =>	16,58
		Valor do BDI =>	42,65			Valor com BDI =>	190,10

Código	Descrição	Tipo	Un.	Quant.	Valor Unit	Total	
GPU00202	PEITORIL EM GRANITO PRETO SÃO GABRIEL, TIJUCA OU EQUIVALENTE DA REGIAO, ASSENTADO COM ARGAMASSA TRACO 1:3 (CIMENTO E AREIA MEDIA), PREPARO MANUAL DA ARGAMASSA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	M2	1,0000000	722,44	722,44	
88274	MARMORISTA/GRANITEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	2,6667000	22,08	58,88	
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	2,6670000	17,66	47,09	
88629	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MANUAL. AF 08/2019	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	M3	0,0227000	744,36	16,89	
10842	PISO EM GRANITO, POLIDO, TIPO PRETO SAO GABRIEL/ TIJUCA OU OUTROS EQUIVALENTES DA REGIAO, FORMATO MENOR OU IGUAL A 3025 CM2, E= *2* CM	Material	M2	1,0000000	599,58	599,58	
		MO sem LS =>	44,04	LS =>	37,77	MO com LS =>	81,81
		Valor do BDI =>	209,00			Valor com BDI =>	931,44

Código	Descrição	Tipo	Un.	Quant.	Valor Unit	Total	
GPU00203	SOLEIRA EM GRANITO PRETO SÃO GABRIEL, TIJUCA OU EQUIVALENTE DA REGIAO, ASSENTADO COM ARGAMASSA COLANTE	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	M2	1,0000000	738,63	738,63	
88274	MARMORISTA/GRANITEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	3,6467000	22,08	80,51	
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,8200000	17,66	32,14	
10842	PISO EM GRANITO, POLIDO, TIPO PRETO SAO GABRIEL/ TIJUCA OU OUTROS EQUIVALENTES DA REGIAO, FORMATO MENOR OU IGUAL A 3025 CM2, E= *2* CM	Material	M2	1,0000000	599,58	599,58	
37595	ARGAMASSA COLANTE TIPO AC III	Material	KG	8,6000000	3,07	26,40	
		MO sem LS =>	45,86	LS =>	39,33	MO com LS =>	85,19
		Valor do BDI =>	213,68			Valor com BDI =>	952,31

Código	Descrição	Tipo	Un.	Quant.	Valor Unit	Total	
GPU00204	BANCADA / PRATELEIRA DE GRANITO POLIDO, TIPO ANDORINHA/ QUARTZ/ CASTELO/ CORUMBA OU OUTROS EQUIVALENTES DA REGIAO, E= *2,5* CM PARA LAVATÓRIO / PIA / BANCADA SECA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	M2	1,0000000	1.056,83	1.056,83	
88274	MARMORISTA/GRANITEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	5,0928000	22,08	112,44	
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	2,5995000	17,66	45,90	
4823	MASSA PLÁSTICA PARA MARMORE/GRANITO	Material	KG	1,0196000	58,73	59,88	
11795	GRANITO PARA BANCADA, POLIDO, TIPO ANDORINHA/ QUARTZ/ CASTELO/ CORUMBA OU OUTROS EQUIVALENTES DA REGIAO, E= *2,5* CM	Material	M2	1,0000000	830,18	830,18	
37329	REJUNTE EPOXI, QUALQUER COR	Material	KG	0,0682000	123,67	8,43	
		MO sem LS =>	64,44	LS =>	55,27	MO com LS =>	119,71
		Valor do BDI =>	305,74			Valor com BDI =>	1.362,57

Código	Descrição	Tipo	Un.	Quant.	Valor Unit	Total	
GPU00205	FRONTÃO, SAIA E BORDA DE GRANITO POLIDO, TIPO ANDORINHA/ QUARTZ/ CASTELO/ CORUMBA OU OUTROS EQUIVALENTES DA REGIAO, E= *2,5* CM PARA LAVATÓRIO / PIA / BANCADA SECA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	M2	1,0000000	1.056,83	1.056,83	
88274	MARMORISTA/GRANITEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	5,0928000	22,08	112,44	
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	2,5995000	17,66	45,90	
4823	MASSA PLÁSTICA PARA MARMORE/GRANITO	Material	KG	1,0196000	58,73	59,88	
11795	GRANITO PARA BANCADA, POLIDO, TIPO ANDORINHA/ QUARTZ/ CASTELO/ CORUMBA OU OUTROS EQUIVALENTES DA REGIAO, E= *2,5* CM	Material	M2	1,0000000	830,18	830,18	
37329	REJUNTE EPOXI, QUALQUER COR	Material	KG	0,0682000	123,67	8,43	
		MO sem LS =>	64,44	LS =>	55,27	MO com LS =>	119,71
		Valor do BDI =>	305,74			Valor com BDI =>	1.362,57

Código	Descrição	Tipo	Un.	Quant.	Valor Unit	Total	
GPU00427	CONTRAMARCO DE ALUMÍNIO, FIXAÇÃO COM ARGAMASSA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	M	1,0000000	23,58	23,58	
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3470000	22,19	7,69	
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1740000	17,66	3,07	
88629	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MANUAL. AF 08/2019	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	M3	0,0020000	744,36	1,48	
34360	PERFIL DE ALUMINIO ANODIZADO	Material	KG	0,2760000	41,11	11,34	
		MO sem LS =>	4,49	LS =>	3,86	MO com LS =>	8,35
		Valor do BDI =>	6,82			Valor com BDI =>	30,40

OBRA:	CONSTRUÇÃO DO FÓRUM DA COMARCA DE ALTO GARÇAS - MT	BDI	28,93%
LOCAL:	ALTO GARÇAS - MT	BDI (dif.)	
PRAZO:	600 DIAS	LS-H	85,78%
		LS-M	48,76%

COMPOSIÇÕES DE CUSTO UNITÁRIO DE SERVIÇOS

Código	Descrição	Tipo	Un.	Quant.	Valor Unit	Total	
CPU00035	JANELA DE ALUMÍNIO MAXIM-AR, FIXAÇÃO COM PARAFUSO SOBRE CONTRAMARCO, SEM VIDROS, COM GUARNIÇÃO / ALISAR (EXCLUSIVE CONTRAMARCO)	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	M2	1,0000000	901,60	901,60	
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,7070000	22,19	37,87	
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,8530000	17,66	15,06	
INS00009	JANELA MAXIM AR EM ALUMÍNIO, BATENTE/REQUADRO DE 4 A 14 CM, SEM GUARNICAO/ALIZAR	Material	M2	1,0000000	736,31	736,31	
4377	PARAFUSO DE ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA SIMPLES, DIAMETRO 4,2 MM, COMPRIMENTO * 32 * MM	Material	UN	24,4000000	0,20	4,88	
39961	SILICONE ACETICO USO GERAL INCOLOR 280 G	Material	UN	1,2467000	27,66	34,48	
36888	GUARNICAO/MOLDURA DE ACABAMENTO PARA ESQUADRIA DE ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL, PARA 1 FACE	Material	M	2,7800000	26,26	73,00	
	MO sem LS =>		21,57	LS =>	18,50	MO com LS =>	40,07
	Valor do BDI =>		260,83			Valor com BDI =>	1.162,43

Código	Descrição	Tipo	Un.	Quant.	Valor Unit	Total	
CPU00037	JANELA DE ALUMÍNIO DE CORRER, 4 FOLHAS, FIXAÇÃO COM PARAFUSO SOBRE CONTRAMARCO, SEM VIDROS, COM GUARNIÇÃO / ALISAR (EXCLUSIVE CONTRAMARCO)	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	M2	1,0000000	441,32	441,32	
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,9600000	22,19	21,30	
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,4800000	17,66	8,47	
4377	PARAFUSO DE ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA SIMPLES, DIAMETRO 4,2 MM, COMPRIMENTO * 32 * MM	Material	UN	7,3000000	0,20	1,46	
39961	SILICONE ACETICO USO GERAL INCOLOR 280 G	Material	UN	0,5600000	27,66	15,48	
36888	GUARNICAO/MOLDURA DE ACABAMENTO PARA ESQUADRIA DE ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL, PARA 1 FACE	Material	M	2,7800000	26,26	73,00	
34369	JANELA DE CORRER, EM ALUMÍNIO PEFIL 25, 100 X 200 CM (A X L), 4 FLS, SEM BANDEIRA, ACABAMENTO BRANCO OU BRILHANTE, BATENTE DE 6 A 7 CM, COM VIDRO. SEM GUARNICAO/ALIZAR	Material	UN	0,5000000	643,22	321,61	
	MO sem LS =>		12,13	LS =>	10,41	MO com LS =>	22,54
	Valor do BDI =>		127,67			Valor com BDI =>	568,99

Código	Descrição	Tipo	Un.	Quant.	Valor Unit	Total	
CPU00031	JANELA DE ALUMÍNIO FIXA, FIXAÇÃO COM PARAFUSO, VEDAÇÃO COM ESPUMA EXPANSIVA PU, SEM VIDROS, SEM GUARNIÇÃO / ALISAR	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	M2	1,0000000	857,91	857,91	
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	2,9490000	22,19	65,43	
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,4740000	17,66	26,03	
142	SELANTE ELASTICO MONOCOMPONENTE A BASE DE POLIURETANO (PU) PARA JUNTAS DIVERSAS	Material	310ML	0,5903000	41,87	24,71	
INS00006	JANELA FIXA EM ALUMÍNIO, BATENTE/REQUADRO DE 3 A 14 CM, SEM GUARNICAO/ALIZAR	Material	M2	1,0001000	736,31	736,38	
11950	BUCHA DE NYLON SEM ABA S6, COM PARAFUSO DE 4,20 X 40 MM EM ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS	Material	UN	24,4000000	0,22	5,36	
	MO sem LS =>		37,27	LS =>	31,97	MO com LS =>	69,24
	Valor do BDI =>		248,19			Valor com BDI =>	1.106,10

Código	Descrição	Tipo	Un.	Quant.	Valor Unit	Total	
CPU00038	PORTA DE CORRER EM ALUMÍNIO, COM DUAS FOLHAS PARA VIDRO, SEM VIDROS, FECHADURA E PUXADOR, COM GUARNICAO/ALIZAR/VISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	M2	1,0000000	491,05	491,05	
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,5000000	22,19	33,28	
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	17,66	17,66	
88626	ARGAMASSA TRAÇO 1:0,5:4,5 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	M3	0,0040000	602,93	2,41	
INS00012	PORTA DE CORRER EM ALUMÍNIO, DUAS FOLHAS MOVEIS, FECHADURA E PUXADOR EMBUTIDO, ACABAMENTO ANODIZADO NATURAL, SEM GUARNICAO/ALIZAR/VISTA	Material	M2	1,0000000	390,70	390,70	
36888	GUARNICAO/MOLDURA DE ACABAMENTO PARA ESQUADRIA DE ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL, PARA 1 FACE	Material	M	1,7900000	26,26	47,00	
	MO sem LS =>		20,77	LS =>	17,82	MO com LS =>	38,59
	Valor do BDI =>		142,06			Valor com BDI =>	633,11

Código	Descrição	Tipo	Un.	Quant.	Valor Unit	Total	
CPU01352	PORTA DE ABRIR COM MOLA HIDRÁULICA, EM VIDRO TEMPERADO, 2 FOLHAS, 2,43 X 2,10 M, ESPESSURA 10MM, INCLUSIVE ACESSÓRIOS	ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VI	UN	1,0000000	5.075,84	5.075,84	
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	8,5800000	17,66	151,52	
88325	VIDRACEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	8,5800000	19,73	169,28	
3104	CONJ. DE FERRAGENS PARA PORTA DE VIDRO TEMPERADO, EM ZAMAC CROMADO, CONTEMPLANDO: DOBRADICA INF.; DOBRADICA SUP.; PIVO PARA DOBRADICA INF.; PIVO PARA DOBRADICA SUP.; FECHADURA CENTRAL EM ZAMC CROMADO; CONTRA FECHADURA DE PRESSAO	Material	CJ	2,0000000	182,43	364,86	
5031	VIDRO TEMPERADO INCOLOR PARA PORTA DE ABRIR, E = 10 MM (SEM FERRAGENS E SEM COLOCACAO)	Material	M2	5,1030000	475,00	2.423,92	
11499	MOLA HIDRAULICA DE PISO, PARA PORTAS DE ATE 1100 MM E PESO DE ATE 120 KG, COM CORPO EM ACO INOX	Material	UN	2,0000000	983,13	1.966,26	
	MO sem LS =>		126,54	LS =>	108,54	MO com LS =>	235,08
	Valor do BDI =>		1.468,44			Valor com BDI =>	6.544,28

Código	Descrição	Tipo	Un.	Quant.	Valor Unit	Total
CPU00048	KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA VERNIZ, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO MÉDIO, 70X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE 10CM, SEM FECHADURA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	UN	1,0000000	799,78	799,78

OBRA:	CONSTRUÇÃO DO FÓRUM DA COMARCA DE ALTO GARÇAS - MT	BDI	28,93%
LOCAL:	ALTO GARÇAS - MT	BDI (dif.)	
PREZO:	600 DIAS	LS-H	85,78%
		LS-M	48,76%

COMPOSIÇÕES DE CUSTO UNITÁRIO DE SERVIÇOS

CPU00043	ADUELA / MARCO / BATENTE PARA PORTA DE 70X210X10CM, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E MONTAGEM	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	UN	1,0000000	306,66	306,66		
CPU00045	ADUELA / MARCO / BATENTE PARA PORTA DE 70X210CMX10A18CM, FIXAÇÃO COM PREENCHIMENTO PARCIAL DE ESPUMA EXPANSIVA - SOMENTE INSTALAÇÃO	ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VI DROS	UN	1,0000000	32,85	32,85		
CPU00054	ALIZAR / GUARNIÇÃO DE 5X1,5CM PARA PORTA DE 70X210CM FIXADO COM PREGOS, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	UN	1,0000000	81,26	81,26		
91010	PORTA DE MADEIRA PARA VERNIZ, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), 70X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, INCLUSO DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2019	ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VI DROS	UN	1,0000000	379,01	379,01		
		MO sem LS =>		59,84	LS =>	51,33	MO com LS =>	111,17
		Valor do BDI =>		231,37			Valor com BDI =>	1.031,15

Código	Descrição	Tipo	Un.	Quant.	Valor Unit	Total		
CPU01114	KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA VERNIZ, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO MÉDIO, 70X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE 18CM, SEM FECHADURA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	UN	1,0000000	804,78	804,78		
CPU00045	ADUELA / MARCO / BATENTE PARA PORTA DE 70X210CMX10A18CM, FIXAÇÃO COM PREENCHIMENTO PARCIAL DE ESPUMA EXPANSIVA - SOMENTE INSTALAÇÃO	ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VI DROS	UN	1,0000000	32,85	32,85		
CPU00054	ALIZAR / GUARNIÇÃO DE 5X1,5CM PARA PORTA DE 70X210CM FIXADO COM PREGOS, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	UN	1,0000000	81,26	81,26		
91010	PORTA DE MADEIRA PARA VERNIZ, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), 70X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, INCLUSO DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2019	ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VI DROS	UN	1,0000000	379,01	379,01		
CPU01112	ADUELA / MARCO / BATENTE PARA PORTA DE 70/80/90X210X18CM, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E MONTAGEM	ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VI DROS	UN	1,0000000	311,66	311,66		
		MO sem LS =>		59,84	LS =>	51,33	MO com LS =>	111,17
		Valor do BDI =>		232,82			Valor com BDI =>	1.037,60

Código	Descrição	Tipo	Un.	Quant.	Valor Unit	Total		
CPU00046	KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA VERNIZ, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO MÉDIO, 80X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE 10CM, SEM FECHADURA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	UN	1,0000000	877,47	877,47		
CPU00040	ADUELA / MARCO / BATENTE PARA PORTA DE 80X210X10CM, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E MONTAGEM	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	UN	1,0000000	314,22	314,22		
CPU00042	ADUELA / MARCO / BATENTE PARA PORTA DE 80X210CMX10A18CM, FIXAÇÃO COM PREENCHIMENTO PARCIAL DE ESPUMA EXPANSIVA - SOMENTE INSTALAÇÃO	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	UN	1,0000000	34,25	34,25		
CPU00055	ALIZAR / GUARNIÇÃO DE 5X1,5CM PARA PORTA DE 80X210CM FIXADO COM PREGOS, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	UN	1,0000000	83,82	83,82		
91011	PORTA DE MADEIRA PARA VERNIZ, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), 80X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, INCLUSO DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2019	ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VI DROS	UN	1,0000000	445,18	445,18		
		MO sem LS =>		65,52	LS =>	56,20	MO com LS =>	121,72
		Valor do BDI =>		253,85			Valor com BDI =>	1.131,32

Código	Descrição	Tipo	Un.	Quant.	Valor Unit	Total		
CPU01115	KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA VERNIZ, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO MÉDIO, 80X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE 18CM, SEM FECHADURA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	UN	1,0000000	874,91	874,91		
CPU00042	ADUELA / MARCO / BATENTE PARA PORTA DE 80X210CMX10A18CM, FIXAÇÃO COM PREENCHIMENTO PARCIAL DE ESPUMA EXPANSIVA - SOMENTE INSTALAÇÃO	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	UN	1,0000000	34,25	34,25		
CPU00055	ALIZAR / GUARNIÇÃO DE 5X1,5CM PARA PORTA DE 80X210CM FIXADO COM PREGOS, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	UN	1,0000000	83,82	83,82		
91011	PORTA DE MADEIRA PARA VERNIZ, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), 80X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, INCLUSO DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2019	ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VI DROS	UN	1,0000000	445,18	445,18		
CPU01112	ADUELA / MARCO / BATENTE PARA PORTA DE 70/80/90X210X18CM, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E MONTAGEM	ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VI DROS	UN	1,0000000	311,66	311,66		
		MO sem LS =>		62,46	LS =>	53,58	MO com LS =>	116,04
		Valor do BDI =>		253,11			Valor com BDI =>	1.128,02

Código	Descrição	Tipo	Un.	Quant.	Valor Unit	Total		
CPU01113	KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA VERNIZ, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO MÉDIO, 90X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE 18CM, SEM FECHADURA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VI DROS	UN	1,0000000	936,02	936,02		
90823	PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), 90X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, INCLUSO DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2019	ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VI DROS	UN	1,0000000	483,80	483,80		
100659	ALIZAR DE 5X1,5CM PARA PORTA FIXADO COM PREGOS, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2019	ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VI DROS	M	10,2000000	10,56	107,71		
CPU00045	ADUELA / MARCO / BATENTE PARA PORTA DE 70X210CMX10A18CM, FIXAÇÃO COM PREENCHIMENTO PARCIAL DE ESPUMA EXPANSIVA - SOMENTE INSTALAÇÃO	ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VI DROS	UN	1,0000000	32,85	32,85		
CPU01112	ADUELA / MARCO / BATENTE PARA PORTA DE 70/80/90X210X18CM, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E MONTAGEM	ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VI DROS	UN	1,0000000	311,66	311,66		
		MO sem LS =>		67,32	LS =>	57,74	MO com LS =>	125,06
		Valor do BDI =>		270,79			Valor com BDI =>	1.206,81

Código	Descrição	Tipo	Un.	Quant.	Valor Unit	Total
CPU01355	KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA VERNIZ, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO MÉDIO, 2 FOLHAS, 180X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE 18CM, SEM FECHADURA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VI DROS	UN	1,0000000	1.783,34	1.783,34

OBRA:	CONSTRUÇÃO DO FÓRUM DA COMARCA DE ALTO GARÇAS - MT	BDI	28,93%
LOCAL:	ALTO GARÇAS - MT	BDI (dif.)	
PRAZO:	600 DIAS	LS-H	85,78%
		LS-M	48,76%

COMPOSIÇÕES DE CUSTO UNITÁRIO DE SERVIÇOS

90823	PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), 90X210CM, ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VI	UN	2,0000000	483,80	967,60
	ESPESSURA DE 3,5CM, INCLUSO DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E DROS				
100659	ALIZAR DE 5X1,5CM PARA PORTA FIXADO COM PREGOS, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2019	M	12,0000000	10,56	126,72
100659	ALIZAR DE 5X1,5CM PARA PORTA FIXADO COM PREGOS, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2019	M	12,0000000	10,56	126,72
CPU00045	ADUELA / MARCO / BATENTE PARA PORTA DE 70X210CMX10A18CM, FIXAÇÃO COM PREENCHIMENTO PARCIAL DE ESPUMA EXPANSIVA - SOMENTE INSTALAÇÃO	UN	2,0000000	32,85	65,70
CPU00045	ADUELA / MARCO / BATENTE PARA PORTA DE 70X210CMX10A18CM, FIXAÇÃO COM PREENCHIMENTO PARCIAL DE ESPUMA EXPANSIVA - SOMENTE INSTALAÇÃO	UN	2,0000000	32,85	65,70
CPU01112	ADUELA / MARCO / BATENTE PARA PORTA DE 70/80/90X210X18CM, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E MONTAGEM	UN	2,0000000	311,66	623,32
	MO sem LS =>		127,81	LS =>	109,63
	Valor do BDI =>		515,92	MO com LS =>	237,44
				Valor com BDI =>	2.299,26

Código	Descrição	Tipo	Un.	Quant.	Valor Unit	Total	
CPU01356	KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA VERNIZ, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO MÉDIO, 2 FOLHAS, 160X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE 18CM, SEM FECHADURA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	UN	1,0000000	1.749,82	1.749,82	
CPU00042	ADUELA / MARCO / BATENTE PARA PORTA DE 80X210CMX10A18CM, FIXAÇÃO COM PREENCHIMENTO PARCIAL DE ESPUMA EXPANSIVA - SOMENTE INSTALAÇÃO	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	UN	2,0000000	34,25	68,50	
CPU00055	ALIZAR / GUARNIÇÃO DE 5X1,5CM PARA PORTA DE 80X210CM FIXADO COM PREGOS, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	UN	2,0000000	83,82	167,64	
91011	PORTA DE MADEIRA PARA VERNIZ, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), 80X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, INCLUSO DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2019	ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VI DROS	UN	2,0000000	445,18	890,36	
CPU01112	ADUELA / MARCO / BATENTE PARA PORTA DE 70/80/90X210X18CM, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E MONTAGEM	ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VI	UN	2,0000000	311,66	623,32	
	MO sem LS =>		124,92	LS =>	107,16	MO com LS =>	232,08
	Valor do BDI =>		506,22	Valor com BDI =>		2.256,04	

Código	Descrição	Tipo	Un.	Quant.	Valor Unit	Total	
CPU01353	PORTAO BASCULANTE, MANUAL, EM AÇO GALVANIZADO, CHAPA 26, TIPO LAMBRIL, COM REQUADRO, ACABAMENTO NATURAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	M2	1,0000000	736,57	736,57	
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,5000000	22,19	33,28	
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,5000000	17,66	26,49	
367	AREIA GROSSA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	Material	M3	0,0610000	131,64	8,03	
1379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	Material	KG	4,8300000	0,94	4,54	
37563	PORTAO BASCULANTE, MANUAL, EM AÇO GALVANIZADO, CHAPA 26, TIPO LAMBRIL, COM REQUADRO, ACABAMENTO NATURAL	Material	M2	1,0000000	664,23	664,23	
	MO sem LS =>		24,10	LS =>	20,68	MO com LS =>	44,78
	Valor do BDI =>		213,08	Valor com BDI =>		949,65	

Código	Descrição	Tipo	Un.	Quant.	Valor Unit	Total	
CPU01351	PORTÃO DE CORRER EM TELA BELGA COM REQUADRO EM METALON RETANGULAR 30X70 MM (3,03KG/M), COM GUIA E ROLDANA LATERAL ANTI-TOMBAMENTO	ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VI DROS	M2	1,0000000	253,00	253,00	
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	22,19	22,19	
88242	AJUDANTE DE PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,5000000	17,71	26,56	
88626	ARGAMASSA TRAÇO 1:0,5:4,5 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	M3	0,0300000	602,93	18,08	
88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,4900000	23,43	11,48	
100301	AJUDANTE DE PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,4800000	20,12	9,65	
88315	SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1208000	22,03	2,66	
88240	AJUDANTE DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1208000	12,94	1,56	
43649	TINTA ESMALTE BASE AGUA PREMIUM ACETINADO	Material	L	0,1564000	39,27	6,14	
7307	FUNDO ANTICORROSIVO PARA METAIS FERROSOS (ZARCAO)	Material	L	0,1002000	39,70	3,97	
3768	LIXA EM FOLHA PARA FERRO, NUMERO 150	Material	UN	0,1703000	4,24	0,72	
INS00919	TELA NYLOFOR 5 X 20 FIO 4.3MM DIM. 2.5X2.03 M ALT - VERDE	Material	UN	0,1970000	426,41	84,00	
INS00922	TUBO RETANGULAR 70 X30 BQ NR.16 13,77 KG	Material	KG	3,8800000	10,20	39,57	
INS00923	ROLDANA 2.1/2" COM CAIXA	Material	UN	0,4000000	21,63	8,65	
INS00924	CANTONEIRA 3/4 X 1/8" - 1,72KG/M	Material	KG	1,6900000	10,52	17,77	
	MO sem LS =>		29,86	LS =>	25,62	MO com LS =>	55,48
	Valor do BDI =>		73,19	Valor com BDI =>		326,19	

Código	Descrição	Tipo	Un.	Quant.	Valor Unit	Total	
CPU01042	PORTAO DE CORRER EM CHAPA TIPO PAINEL LAMBRIL, COM REQUADRO, ACABAMENTO NATURAL, COM TRILHOS E ROLDANAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VI DROS	M2	1,0000000	591,19	591,19	
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,1979000	22,19	26,58	
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,2832000	17,66	22,66	
93358	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF 02/2021	MOVT - MOVIMENTO DE TERRA	M3	0,0040000	69,86	0,27	
94965	CONCRETO FCK = 25MPA, TRAÇO 1:2,3:2,7 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF 07/2016	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	M3	0,0040000	566,88	2,26	
CPU00533	LANÇAMENTO/APLICACAO MANUAL DE CONCRETO EM FUNDACOES	FUES - FUNDAÇÕES E	M3	0,0040000	116,50	0,46	
37561	PORTAO DE CORRER EM CHAPA TIPO PAINEL LAMBRIL QUADRADO, COM PORTA SOCIAL COMPLETA INCLUIDA, COM REQUADRO, ACABAMENTO NATURAL, COM TRILHOS E ROLDANAS	Material	M2	1,0000000	538,96	538,96	
	MO sem LS =>		20,22	LS =>	17,35	MO com LS =>	37,57
	Valor do BDI =>		171,03	Valor com BDI =>		762,22	

Código	Descrição	Tipo	Un.	Quant.	Valor Unit	Total
--------	-----------	------	-----	--------	------------	-------

OBRA:	CONSTRUÇÃO DO FÓRUM DA COMARCA DE ALTO GARÇAS - MT	BDI	28,93%
LOCAL:	ALTO GARÇAS - MT	BDI (dif.)	
		LS-H	85,78%
PRAZO:	600 DIAS	LS-M	48,76%

COMPOSIÇÕES DE CUSTO UNITÁRIO DE SERVIÇOS

Código	Descrição	Tipo	Un.	Quant.	Valor Unit	Total	
CPU00784	PORTAO DE ABRIR EM GRADIL DE METALON REDONDO DE 3/4" VERTICAL, COM REQUADRO - COMPLETO	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	M2	1,0000000	650,23	650,23	
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,5000000	22,19	33,28	
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,5000000	17,66	26,49	
367	AREIA GROSSA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	Material	M3	0,0610000	131,64	8,03	
1379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	Material	KG	4,8300000	0,94	4,54	
4948	PORTAO DE ABRIR / GIRO, EM GRADIL DE METALON REDONDO DE 3/4" VERTICAL, COM REQUADRO, ACABAMENTO NATURAL - COMPLETO	Material	M2	1,0000000	577,89	577,89	
		MO sem LS =>	24,10	LS =>	20,68	MO com LS =>	44,78
		Valor do BDI =>	188,11			Valor com BDI =>	838,34

Código	Descrição	Tipo	Un.	Quant.	Valor Unit	Total	
CPU01103	KIT PORTÃO ELETRÔNICO 800 KG COM ABERTURA RÁPIDA MAIS CREMALHEIRA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VI	UN	1,0000000	1.211,83	1.211,83	
88266	ELETROTÉCNICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	3,0000000	28,24	84,72	
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	3,0000000	19,07	57,21	
INS00590	KIT PORTÃO ELETRÔNICO 800 KG COM ABERTURA RÁPIDA MAIS CREMALHEIRA	Material	UN	1,0000000	1.069,90	1.069,90	
		MO sem LS =>	60,02	LS =>	51,49	MO com LS =>	111,51
		Valor do BDI =>	350,58			Valor com BDI =>	1.562,41

Código	Descrição	Tipo	Un.	Quant.	Valor Unit	Total	
CPU01043	GRADE / PORTÃO DE CELAS DE SEGURANÇA	ESQV -	M2	1,0000000	752,88	752,88	
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,7700000	22,19	39,27	
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,8200000	17,66	32,14	
88628	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF 08/2019	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	M3	0,0110000	651,16	7,16	
88315	SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,5000000	22,03	33,04	
88251	AUXILIAR DE SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,5000000	18,72	28,08	
546	BARRA DE FERRO CHATA, RETANGULAR (QUALQUER BITOLA)	Material	KG	6,9841000	11,11	77,59	
INS00478	BARRA REDONDA ASTM A-36 3/4" - 19,05MM	Material	M	7,7778000	21,02	163,48	
568	CANTONEIRA (ABAS IGUAIS) EM FERRO GALVANIZADO, 50,8 MM X 9,53 MM (L X E), 6,99 KG/M	Material	M	4,4444000	78,05	346,88	
10997	ELETRODO REVESTIDO AWS - E7018, DIAMETRO IGUAL A 4,00 MM	Material	KG	1,0000000	25,24	25,24	
		MO sem LS =>	53,72	LS =>	46,09	MO com LS =>	99,81
		Valor do BDI =>	217,80			Valor com BDI =>	970,68

Código	Descrição	Tipo	Un.	Quant.	Valor Unit	Total	
CPU01128	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE FACHADA EM PELE DE VIDRO, EM VIDRO LAMINADO 4 + 4 MM	ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VI	M2	1,0000000	1.775,23	1.775,23	
INS00599	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE FACHADA EM PELE DE VIDRO, EM VIDRO LAMINADO 4 + 4 MM	Material	M2	1,0000000	1.775,23	1.775,23	
		MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
		Valor do BDI =>	513,57			Valor com BDI =>	2.288,80

Código	Descrição	Tipo	Un.	Quant.	Valor Unit	Total	
CPU00945	ESPELHO CRISTAL ESPESSURA 4MM, COM MOLDURA EM ALUMINIO E COMPENSADO 6MM PLASTIFICADO COLADO	ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VI	M2	1,0000000	756,82	756,82	
88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,8000000	18,59	33,46	
88325	VIDRACEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,8000000	19,73	35,51	
587	CANTONEIRA ALUMINIO ABAS DESIGUAIS 1" X 3/4", E = 1/8"	Material	KG	1,5400000	35,24	54,26	
1360	CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA NAVAL (COM COLA FENOLICA), E = 6 MM, DE *1,60 X 2,20* M	Material	M2	1,0500000	70,79	74,32	
7334	ADITIVO ADESIVO LIQUIDO PARA ARGAMASSAS DE REVESTIMENTOS CIMENTICIOS	Material	L	0,1800000	33,40	6,01	
11186	ESPELHO CRISTAL E = 4 MM	Material	M2	1,0000000	553,26	553,26	
		MO sem LS =>	27,46	LS =>	23,55	MO com LS =>	51,01
		Valor do BDI =>	218,94			Valor com BDI =>	975,76

Código	Descrição	Tipo	Un.	Quant.	Valor Unit	Total	
CPU01109	FORRO EM DRYWALL (RU), PARA AMBIENTES COMERCIAIS, INCLUSIVE ESTRUTURA DE FIXAÇÃO	REVE - REVESTIMENTO E TRATAMENTO DE	M2	1,0000000	88,75	88,75	
88278	MONTADOR DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3628000	15,90	5,76	
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3628000	17,66	6,40	
39427	PERFIL CANALETA, FORMATO C, EM ACO ZINCADO, PARA ESTRUTURA FORRO DRYWALL, E = 0,5 MM. *46 X 18" (L X H). COMPRIMENTO 3 M	Material	M	3,8510000	7,22	27,80	
39430	PENDURAL OU PRESILHA REGULADORA, EM ACO GALVANIZADO, COM CORPO, MOLA E REBITE, PARA PERFIL TIPO CANALETA DE ESTRUTURA EM FORROS DRYWALL	Equipamento	UN	1,3265000	2,72	3,60	
39432	FITA DE PAPEL REFORCADA COM LAMINA DE METAL PARA REFORCO DE CANTOS DE CHAPA DE GESSO PARA DRYWALL	Material	M	1,4395000	3,35	4,82	
39434	MASSA DE REJUNTE EM PO PARA DRYWALL, A BASE DE GESSO, SECAGEM RÁPIDA, PARA TRATAMENTO DE JUNTAS DE CHAPA DE GESSO (NECESSITA ADIÇÃO DE AGUA)	Equipamento	KG	0,5202000	4,20	2,18	
39435	PARAFUSO DRY WALL, EM ACO FOSFATIZADO, CABECA TROMBETA E PONTA AGULHA (TA), COMPRIMENTO 25 MM	Material	UN	7,9740000	0,11	0,87	
39443	PARAFUSO DRY WALL, EM ACO ZINCADO, CABECA LENTILHA E PONTA BROCA (LB), LARGURA 4,2 MM, COMPRIMENTO 13 MM	Material	UN	2,1912000	0,27	0,59	
40547	PARAFUSO ZINCADO, AUTOBROCANTE, FLANGEADO, 4,2 MM X 19 MM	Material	CENTO	0,0132000	30,42	0,40	
43131	ARAME GALVANIZADO 6 BWG, D = 5,16 MM (0,157 KG/M), OU 8 BWG, D = 4,19 MM (0,101 KG/M), OU 10 BWG, D = 3,40 MM (0,0713 KG/M)	Material	KG	0,0426000	29,97	1,27	
39417	PLACA / CHAPA DE GESSO ACARTONADO, RESISTENTE A UMIDADE (RU), COR VERDE, E = 12,5 MM, 1200 X 2400 MM (L X C)	Material	M2	1,0966000	31,98	35,06	
		MO sem LS =>	4,83	LS =>	4,14	MO com LS =>	8,97
		Valor do BDI =>	25,67			Valor com BDI =>	114,42

OBRA:	CONSTRUÇÃO DO FÓRUM DA COMARCA DE ALTO GARÇAS - MT	BDI	28,93%
LOCAL:	ALTO GARÇAS - MT	BDI (dif.)	
		LS-H	85,78%
PRAZO:	600 DIAS	LS-M	48,76%

COMPOSIÇÕES DE CUSTO UNITÁRIO DE SERVIÇOS

Código	Descrição	Tipo	Un.	Quant.	Valor Unit	Total	
CPU00060	INSTALAÇÃO DE ACABAMENTOS PARA FORRO DRYWALL (PERFIL TABICA ABERTA, PERFURADA, FORMATO Z, EM AÇO GALVANIZADO NATURAL, LARGURA APROXIMADA 40 MM)	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	M	1,0000000	16,93	16,93	
88278	MONTADOR DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1468000	15,90	2,33	
39429	PERFIL TABICA ABERTA, PERFURADA, FORMATO Z, EM AÇO GALVANIZADO NATURAL, LARGURA APROXIMADA 40 MM, PARA ESTRUTURA FORRO DRYWALL	Material	M	1,1512000	9,17	10,55	
39443	PARAFUSO DRY WALL, EM AÇO ZINCADO, CABECA LENTILHA E PONTA BROCA (LB), LARGURA 4,2 MM, COMPRIMENTO 13 MM	Material	UN	0,5833000	0,27	0,15	
40552	PARAFUSO, AUTO ATARRACHANTE, CABECA CHATA, FENDA SIMPLES, 1/4 (6,35 MM) X 25 MM	Material	CENTO	0,0749000	52,16	3,90	
		MO sem LS =>	0,95	LS =>	0,81	MO com LS =>	1,76
		Valor do BDI =>	4,89			Valor com BDI =>	21,82

Código	Descrição	Tipo	Un.	Quant.	Valor Unit	Total	
CPU01357	FORRO EM GESSO ALUMINIZADO 618X618, COM COM LONGARINA, TRAVESSA, CANTONEIRA, REGULADOR DE PERFIL E MISCELÂNEAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	REVE - REVESTIMENTO E TRATAMENTO DE SUPERFÍCIES	M2	1,0000000	155,78	155,78	
INS00920	FORRO EM GESSO ALUMINIZADO 618X618, COM COM LONGARINA, TRAVESSA, CANTONEIRA, REGULADOR DE PERFIL E MISCELÂNEAS	Material	M2	1,0000000	125,78	125,78	
INS00921	MÃO DE OBRA INSTALAÇÃO FORRO MODULAR EM PEFIL	Serviços	M2	1,0000000	30,00	30,00	
		MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
		Valor do BDI =>	45,06			Valor com BDI =>	200,84

Código	Descrição	Tipo	Un.	Quant.	Valor Unit	Total	
CPU00539	PLANTIO DE GRAMA ESMERALDA EM PLACAS	URBA - URBANIZAÇÃO	M2	1,0000000	31,23	31,23	
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1000000	17,66	1,76	
88441	JARDINEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1000000	19,16	1,91	
3322	GRAMA ESMERALDA OU SAO CARLOS OU CURITIBANA, EM PLACAS, SEM PLANTIO	Material	M2	1,0000000	15,00	15,00	
38125	FERTILIZANTE ORGANICO COMPOSTO, CLASSE A	Material	KG	3,0000000	1,14	3,42	
7253	TERRA VEGETAL (GRANEL)	Material	M3	0,0600000	143,57	8,61	
44539	FERTILIZANTE NPK - 10:10:10	Material	KG	0,1000000	5,19	0,51	
44479	CALCARIO DOLOMITICO A (POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE)	Material	KG	0,1500000	0,17	0,02	
		MO sem LS =>	1,44	LS =>	1,23	MO com LS =>	2,67
		Valor do BDI =>	9,03			Valor com BDI =>	40,26

Código	Descrição	Tipo	Un.	Quant.	Valor Unit	Total	
CPU00287	LADRILHO HIDRAULICO, *20 X 20* CM, E= 2 CM, TATIL ALERTA OU DIRECIONAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	PISO - PISOS	M2	1,0000000	113,59	113,59	
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,5000000	22,19	11,09	
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,6000000	17,66	10,59	
370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	Material	M3	0,0063000	129,95	0,81	
13284	CIMENTO PORTLAND DE ALTO FORNO (AF) CP III-40	Material	KG	7,5000000	0,95	7,12	
11849	COLA BRANCA BASE PVA	Material	L	0,0500000	9,22	0,46	
38135	LADRILHO HIDRAULICO, *20 X 20* CM, E= 2 CM, TATIL ALERTA OU DIRECIONAL, AMARELO	Equipamento	M2	1,0000000	83,52	83,52	
		MO sem LS =>	8,72	LS =>	7,48	MO com LS =>	16,20
		Valor do BDI =>	32,86			Valor com BDI =>	146,45

Código	Descrição	Tipo	Un.	Quant.	Valor Unit	Total	
CPU00289	PISO TATIL ALERTA/DIRECIONAL DE BORRACHA, 25X25CM, FIXADO COM COLA DE CONTATO EXTRA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	M2	1,0000000	365,66	365,66	
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,6700000	17,66	11,83	
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,6700000	22,19	14,86	
4791	ADESIVO ACRILICO/COLA DE CONTATO	Material	KG	0,4000000	26,10	10,44	
3768	LIXA EM FOLHA PARA FERRO, NUMERO 150	Material	UN	0,5000000	4,24	2,12	
38181	PISO TATIL ALERTA OU DIRECIONAL, DE BORRACHA, COLORIDO, 25 X 25 CM, E = 5 MM, PARA COLA	Material	M2	1,0000000	326,41	326,41	
		MO sem LS =>	10,77	LS =>	9,23	MO com LS =>	20,00
		Valor do BDI =>	105,78			Valor com BDI =>	471,44

Código	Descrição	Tipo	Un.	Quant.	Valor Unit	Total	
CPU00296	GUARDA-CORPO EM AÇO INOX, TUBO 1 1/2" - COM CORRIMÃO DUPLO (H = 0,92M E 0,70M), COM 6 BARRAS PARALELAS DE 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	M	1,0000000	1.039,77	1.039,77	
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,5000000	17,66	26,49	
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,5000000	22,19	33,28	
INS00206	GUARDA-CORPO EM AÇO INOX, TUBO 1 1/2" - COM CORRIMÃO DUPLO (H = 0,92M E 0,70M), COM 6 BARRAS PARALELAS DE 1/2"	Material	M	1,0000000	980,00	980,00	
		MO sem LS =>	24,10	LS =>	20,68	MO com LS =>	44,78
		Valor do BDI =>	300,80			Valor com BDI =>	1.340,57

Código	Descrição	Tipo	Un.	Quant.	Valor Unit	Total	
CPU01360	BOTOEIRA ANTI PANICO ALARME WC AUDIVISUAL PNE/PCD NBR9050 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	62	UN	1,0000000	465,96	465,96	
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,6190000	23,04	14,26	
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,6190000	19,07	11,80	
INS00927	BOTOEIRA ANTI PANICO ALARME WC AUDIOVISUAL PNE/PCD NBR9050	Material	UN	1,0000000	439,90	439,90	
		MO sem LS =>	10,65	LS =>	9,13	MO com LS =>	19,78

OBRA:	CONSTRUÇÃO DO FÓRUM DA COMARCA DE ALTO GARÇAS - MT	BDI	28,93%
LOCAL:	ALTO GARÇAS - MT	BDI (dif.)	
		LS-H	85,78%
PRAZO:	600 DIAS	LS-M	48,76%

COMPOSIÇÕES DE CUSTO UNITÁRIO DE SERVIÇOS

Valor do BDI => 134,80 Valor com BDI => 600,76

Código	Descrição	Tipo	Un.	Quant.	Valor Unit	Total		
CPU01123	HIDROMETRO MULTIJATO / MEDIDOR DE AGUA, DN 1", VAZAO MAXIMA DE 10 M3/H FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	501,77	501,77		
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,5259000	18,15	9,54		
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,5259000	22,04	11,59		
3148	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	Material	UN	0,0198000	17,99	0,35		
12770	HIDROMETRO MULTIJATO, VAZAO MAXIMA DE 10,0 M3/H, DE 1"	Material	UN	1,0000000	480,29	480,29		
		MO sem LS =>		8,88	LS =>	7,62	MO com LS =>	16,50
		Valor do BDI =>		145,16			Valor com BDI =>	646,93

Código	Descrição	Tipo	Un.	Quant.	Valor Unit	Total		
CPU01124	ADAPTADOR DE COMPRESSAO EM POLIPROPILENO (PP), PARA TUBO EM PEAD, 32 MM X 1", PARA LIGACAO PREDIAL DE AGUA, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	21,99	21,99		
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3000000	22,04	6,61		
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3000000	18,15	5,44		
3146	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C)	Material	UN	0,4000000	4,88	1,95		
62	ADAPTADOR DE COMPRESSAO EM POLIPROPILENO (PP), PARA TUBO EM PEAD, 32 MM X 1", PARA LIGACAO PREDIAL DE AGUA (NTS 179)	Material	UN	1,0000000	7,99	7,99		
		MO sem LS =>		5,07	LS =>	4,34	MO com LS =>	9,41
		Valor do BDI =>		6,36			Valor com BDI =>	28,35

Código	Descrição	Tipo	Un.	Quant.	Valor Unit	Total		
CPU00764	BUCHA DE REDUÇÃO PVC SOLD. CURTA 60MM - 50MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	UN	1,0000000	18,85	18,85		
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1280000	18,15	2,32		
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1280000	22,04	2,82		
122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	Material	UN	0,0240000	76,94	1,84		
818	BUCHA DE REDUCAO DE PVC, SOLDAVEL, CURTA, COM 60 X 50 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	Material	UN	1,0000000	9,19	9,19		
20083	SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	Material	UN	0,0300000	87,17	2,61		
38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	Material	UN	0,0280000	2,56	0,07		
		MO sem LS =>		2,16	LS =>	1,85	MO com LS =>	4,01
		Valor do BDI =>		5,45			Valor com BDI =>	24,30

Código	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
CPU01398	BUCHA DE REDUÇÃO, CURTA, PVC, SOLDÁVEL, DN 85 X 75 MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	25,71	25,71		
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1300000	18,15	2,35		
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1300000	22,04	2,86		
122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	Material	UN	0,0306000	76,94	2,35		
830	BUCHA DE REDUCAO DE PVC, SOLDAVEL, CURTA, COM 85 X 75 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	Material	UN	1,0000000	13,29	13,29		
20083	SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	Material	UN	0,0550000	87,17	4,79		
38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	Material	UN	0,0291000	2,56	0,07		
		MO sem LS =>		2,19	LS =>	1,88	MO com LS =>	4,07
		Valor do BDI =>		7,43			Valor com BDI =>	33,14

Código	Descrição	Tipo	Un.	Quant.	Valor Unit	Total		
CPU00063	BUCHA DE REDUCAO DE PVC, SOLDAVEL, LONGA, COM 50X25 MM, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	UN	1,0000000	11,95	11,95		
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0720000	18,15	1,30		
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0720000	22,04	1,58		
122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	Material	UN	0,0180000	76,94	1,38		
20083	SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	Material	UN	0,0220000	87,17	1,91		
813	BUCHA DE REDUCAO DE PVC, SOLDAVEL, LONGA, COM 50 X 25 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	Material	UN	1,0000000	5,72	5,72		
38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	Material	UN	0,0240000	2,56	0,06		
		MO sem LS =>		1,22	LS =>	1,04	MO com LS =>	2,26
		Valor do BDI =>		3,45			Valor com BDI =>	15,40

Código	Descrição	Tipo	Un.	Quant.	Valor Unit	Total		
CPU00589	BUCHA DE REDUÇÃO PVC SOLD. LONGA 60MM -25MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	21,13	21,13		
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1400000	18,15	2,54		
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1400000	22,04	3,08		
816	BUCHA DE REDUCAO DE PVC, SOLDAVEL, LONGA, COM 60 X 25 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	Material	UN	1,0000000	13,72	13,72		
122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	Material	UN	0,0090000	76,94	0,69		
20083	SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	Material	UN	0,0110000	87,17	0,95		
38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	Material	UN	0,0600000	2,56	0,15		
		MO sem LS =>		2,36	LS =>	2,02	MO com LS =>	4,38

OBRA:	CONSTRUÇÃO DO FÓRUM DA COMARCA DE ALTO GARÇAS - MT	BDI	28,93%
LOCAL:	ALTO GARÇAS - MT	BDI (dif.)	
PRAZO:	600 DIAS	LS-H	85,78%
		LS-M	48,76%

COMPOSIÇÕES DE CUSTO UNITÁRIO DE SERVIÇOS

Valor do BDI => 6,11 Valor com BDI => 27,24

Código	Descrição	Tipo	Un.	Quant.	Valor Unit	Total	
CPU00770	BUCHA DE REDUÇÃO PVC SOLD. LONGA 75MM -50MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	UN	1,0000000	41,58	41,58	
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2090000	22,04	4,60	
821	BUCHA DE REDUÇÃO DE PVC, SOLDAVEL, LONGA, COM 75 X 50 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	Material	UN	1,0000000	25,45	25,45	
122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	Material	UN	0,0600000	76,94	4,61	
20083	SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	Material	UN	0,0780000	87,17	6,79	
38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	Material	UN	0,0530000	2,56	0,13	
		MO sem LS =>	1,98	LS =>	1,70	MO com LS =>	3,68
		Valor do BDI =>	12,02			Valor com BDI =>	53,60

Código	Descrição	Tipo	Un.	Quant.	Valor Unit	Total	
CPU00771	BUCHA DE REDUÇÃO PVC SOLD. LONGA 85MM -60MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	UN	1,0000000	42,56	42,56	
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2350000	18,15	4,26	
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2350000	22,04	5,17	
817	BUCHA DE REDUÇÃO DE PVC, SOLDAVEL, LONGA, COM 85 X 60 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	Material	UN	1,0000000	19,68	19,68	
122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	Material	UN	0,0710000	76,94	5,46	
20083	SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	Material	UN	0,0900000	87,17	7,84	
38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	Material	UN	0,0590000	2,56	0,15	
		MO sem LS =>	3,97	LS =>	3,40	MO com LS =>	7,37
		Valor do BDI =>	12,31			Valor com BDI =>	54,87

Código	Descrição	Tipo	Un.	Quant.	Valor Unit	Total	
CPU00777	TE DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 85MM X 75MM, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	UN	1,0000000	257,46	257,46	
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,4500000	18,15	8,16	
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,4500000	22,04	9,91	
122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	Material	UN	0,0570000	76,94	4,38	
20083	SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	Material	UN	0,0860000	87,17	7,49	
38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	Material	UN	0,0590000	2,56	0,15	
INS00641	TE DE REDUÇÃO, PVC, SOLDAVEL, 90 GRAUS, 85 MM X 75 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	Material	UN	1,0000000	227,37	227,37	
		MO sem LS =>	7,60	LS =>	6,51	MO com LS =>	14,11
		Valor do BDI =>	74,48			Valor com BDI =>	331,94

Código	Descrição	Tipo	Un.	Quant.	Valor Unit	Total	
CPU00278	FORNECIMENTO DE TUBO DE DESCIDA PARA VÁLVULA DE DESCARGA COM JOELHO E ANEL DE BORRACHA DE 1.1/2", PVC RÍGIDO	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	UN	1,0000000	36,67	36,67	
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3200000	22,04	7,05	
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3200000	18,15	5,80	
12613	TUBO DE DESCARGA PVC, PARA LIGACAO CAIXA DE DESCARGA - EMBUTIR, 40 MM X 150 CM	Material	UN	1,0000000	23,82	23,82	
		MO sem LS =>	5,40	LS =>	4,64	MO com LS =>	10,04
		Valor do BDI =>	10,60			Valor com BDI =>	47,27

Código	Descrição	Tipo	Un.	Quant.	Valor Unit	Total	
CPU01338	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, X 1/2 INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	11,29	11,29	
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1266000	18,15	2,29	
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1266000	22,04	2,79	
122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	Material	UN	0,0059000	76,94	0,45	
20083	SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	Material	UN	0,0070000	87,17	0,61	
38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	Material	UN	0,0281000	2,56	0,07	
3531	JOELHO PVC, SOLDAVEL COM ROSCA, 90 GRAUS, 25 MM X 1/2", PARA AGUA FRIA PREDIAL	Material	UN	1,0000000	5,08	5,08	
		MO sem LS =>	2,14	LS =>	1,83	MO com LS =>	3,97
		Valor do BDI =>	3,26			Valor com BDI =>	14,55

Código	Descrição	Tipo	Un.	Quant.	Valor Unit	Total
CPU01336	CAIXA SIFONADA PVC, 150 X 150 X 50 MM, COM TAMPA CEGA QUADRADA, BRANCA, FORNECIDA E INSTALADA EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	70,99	70,99
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,4231000	18,15	7,67
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,4231000	22,04	9,32
122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	Material	UN	0,0292000	76,94	2,24
20083	SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	Material	UN	0,0440000	87,17	3,83

OBRA:	CONSTRUÇÃO DO FÓRUM DA COMARCA DE ALTO GARÇAS - MT	BDI	28,93%
LOCAL:	ALTO GARÇAS - MT	BDI (dif.)	
		LS-H	85,78%
PRAZO:	600 DIAS	LS-M	48,76%

COMPOSIÇÕES DE CUSTO UNITÁRIO DE SERVIÇOS

38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	Material	UN	0,0154000	2,56	0,03
INS00908	CAIXA SIFONADA PVC, 150 X 150 X 50 MM, COM TAMPA CEGA QUADRADA, BRANCA	Material	UN	1,0000000	47,90	47,90
		MO sem LS =>		7,14	LS =>	6,13
		Valor do BDI =>		20,53		13,27
					MO com LS =>	91,52
					Valor com BDI =>	

Código	Descrição	Tipo	Un.	Quant.	Valor Unit	Total
CPU01337	BOMBA SUBMERSA BSL-900, VAZÃO 2.300 L/H, DIÂMETRO DE SAÍDA 1" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	507,71	507,71
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,6330000	19,07	12,07
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	3,0647000	18,15	55,62
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,6330000	23,04	14,58
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	3,0647000	22,04	67,54
INS00909	BOMBA SUBMERSA BSL-900, VAZÃO 2.300 L/H, DIÂMETRO DE SAÍDA 1"	Material	UN	1,0000000	357,90	357,90
		MO sem LS =>		62,67	LS =>	53,75
		Valor do BDI =>		146,88		116,42
					MO com LS =>	654,59
					Valor com BDI =>	

Código	Descrição	Tipo	Un.	Quant.	Valor Unit	Total
CPU0141	CAIXA SIFONADA PVC, DN 150 X 150 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDA E INSTALADA EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	UN	1,0000000	69,18	69,18
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2500000	18,15	4,53
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2500000	22,04	5,51
122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	Material	UN	0,0148000	76,94	1,13
296	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL DN 50 MM (NBR 5688)	Material	UN	1,0000000	2,26	2,26
11712	CAIXA SIFONADA PVC, 150 X 150 X 50 MM, COM GRELHA QUADRADA BRANCA (NBR 5688)	Material	UN	1,0000000	53,00	53,00
20078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS) (DE *400* G)	Material	UN	0,0200000	31,75	0,63
20083	SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	Material	UN	0,0225000	87,17	1,96
38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	Material	UN	0,0640000	2,56	0,16
		MO sem LS =>		4,22	LS =>	3,62
		Valor do BDI =>		20,01		7,84
					MO com LS =>	89,19
					Valor com BDI =>	

Código	Descrição	Tipo	Un.	Quant.	Valor Unit	Total
CPU01378	CURVA PVC LONGA 45G, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	27,62	27,62
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1379000	18,15	2,50
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1379000	22,04	3,03
296	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL DN 50 MM (NBR 5688)	Material	UN	2,0000000	2,26	4,52
10765	CURVA PVC LONGA 45G, DN 50 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	Material	UN	1,0000000	15,99	15,99
20078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS) (DE *400* G)	Material	UN	0,0500000	31,75	1,58
		MO sem LS =>		2,33	LS =>	1,99
		Valor do BDI =>		7,99		4,32
					MO com LS =>	35,61
					Valor com BDI =>	

Código	Descrição	Tipo	Un.	Quant.	Valor Unit	Total
CPU01324	CURVA LONGA 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	23,15	23,15
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1270000	18,15	2,30
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1270000	22,04	2,79
122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	Material	UN	0,0099000	76,94	0,76
20083	SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	Material	UN	0,0150000	87,17	1,30
38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	Material	UN	0,0071000	2,56	0,01
INS00906	CURVA PVC LONGA 45G, DN 40 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	Material	UN	1,0000000	15,99	15,99
		MO sem LS =>		2,14	LS =>	1,84
		Valor do BDI =>		6,69		3,98
					MO com LS =>	29,84
					Valor com BDI =>	

Código	Descrição	Tipo	Un.	Quant.	Valor Unit	Total
CPU00132	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL COM ANEL DE BORRACHA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	UN	1,0000000	13,66	13,66
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1000000	18,15	1,81
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1000000	22,04	2,20
122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	Material	UN	0,0099000	76,94	0,76
10835	JOELHO PVC, COM BOLSA E ANEL, 90 GRAUS, DN 40 X *38* MM, SERIE NORMAL, PARA ESGOTO PREDIAL	Material	UN	1,0000000	7,54	7,54
20083	SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	Material	UN	0,0150000	87,17	1,30

OBRA:	CONSTRUÇÃO DO FÓRUM DA COMARCA DE ALTO GARÇAS - MT	BDI	28,93%
LOCAL:	ALTO GARÇAS - MT	BDI (dif.)	
PRAZO:	600 DIAS	LS-H	85,78%
		LS-M	48,76%

COMPOSIÇÕES DE CUSTO UNITÁRIO DE SERVIÇOS

38383 LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	Material	UN	0,0210000	2,56	0,05
	MO sem LS =>		1,68	LS =>	1,45
	Valor do BDI =>		3,95	MO com LS =>	3,13
				Valor com BDI =>	17,61

Código	Descrição	Tipo	Un.	Quant.	Valor Unit	Total
CPU01325	JUNCAO DUPLA, PVC SOLDÁVEL, DN 75 X 75 X 75 MM , SERIE NORMAL PARA ESGOTO PREDIAL, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	40,16	40,16
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2203000	18,15	3,99
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2203000	22,04	4,85
297	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL DN 75 MM (NBR 5688)	Material	UN	3,0000000	3,32	9,96
20078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS) (DE *400* G)	Material	UN	0,1125000	31,75	3,57
3656	JUNCAO DUPLA, PVC SOLDÁVEL, DN 75 X 75 X 75 MM , SERIE NORMAL PARA ESGOTO PREDIAL	Material	UN	1,0000000	17,79	17,79
		MO sem LS =>		3,71	LS =>	3,19
		Valor do BDI =>		11,61	MO com LS =>	6,90
					Valor com BDI =>	51,77

Código	Descrição	Tipo	Un.	Quant.	Valor Unit	Total
CPU00269	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	UN	1,0000000	43,14	43,14
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2400000	18,15	4,35
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2400000	22,04	5,28
301	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM (NBR 5688)	Material	UN	1,0000000	4,00	4,00
296	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL DN 50 MM (NBR 5688)	Material	UN	1,0000000	2,26	2,26
3659	JUNCAO SIMPLES, PVC, DN 100 X 50 MM, SERIE NORMAL PARA ESGOTO PREDIAL	Material	UN	1,0000000	24,88	24,88
20078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS) (DE *400* G)	Material	UN	0,0747000	31,75	2,37
		MO sem LS =>		4,05	LS =>	3,48
		Valor do BDI =>		12,48	MO com LS =>	7,53
					Valor com BDI =>	55,62

Código	Descrição	Tipo	Un.	Quant.	Valor Unit	Total
CPU01375	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 150 X 150 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL OU SUB RAMAIS DE ESGOTO SANITÁRIO	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	219,89	219,89
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,4400000	18,15	7,98
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,4400000	22,04	9,69
305	ANEL BORRACHA, PARA TUBO PVC, REDE COLETOR ESGOTO, DN 150 MM (NBR 7362)	Material	UN	2,0000000	13,94	27,88
20078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS) (DE *400* G)	Material	UN	0,1400000	31,75	4,44
INS00936	JUNCAO PVC SIMPLES ESGOTO NORMAL 150mm	Material	UN	1,0000000	169,90	169,90
		MO sem LS =>		7,43	LS =>	6,38
		Valor do BDI =>		63,61	MO com LS =>	13,81
					Valor com BDI =>	283,50

Código	Descrição	Tipo	Un.	Quant.	Valor Unit	Total
CPU01326	JUNCAO DE REDUCAO SIMPLES, COM BOLSA PARA ANEL, PVC LEVE, 150 X 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	123,34	123,34
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,4806000	18,15	8,72
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,4806000	22,04	10,59
305	ANEL BORRACHA, PARA TUBO PVC, REDE COLETOR ESGOTO, DN 150 MM (NBR 7362)	Material	UN	3,0000000	13,94	41,82
20078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS) (DE *400* G)	Material	UN	0,2625000	31,75	8,33
20138	JUNCAO DE REDUCAO SIMPLES, COM BOLSA PARA ANEL, PVC LEVE, 150 X 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	Material	UN	1,0000000	53,88	53,88
		MO sem LS =>		8,11	LS =>	6,96
		Valor do BDI =>		35,68	MO com LS =>	15,07
					Valor com BDI =>	159,02

Código	Descrição	Tipo	Un.	Quant.	Valor Unit	Total
CPU00996	PROLONGAMENTO PVC PARA CAIXA SIFONADA, 150 MM X 150 MM	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	UN	1,0000000	31,27	31,27
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3300000	18,15	5,98
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3300000	22,04	7,27
20078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS) (DE *400* G)	Material	UN	0,0700000	31,75	2,22
11737	PROLONGAMENTO / PROLONGADOR PARA CAIXA SIFONADA, PVC, 150 MM X 150 MM (NBR 5688)	Material	UN	1,0000000	15,80	15,80
		MO sem LS =>		5,57	LS =>	4,78
		Valor do BDI =>		9,04	MO com LS =>	10,35
					Valor com BDI =>	40,31

Código	Descrição	Tipo	Un.	Quant.	Valor Unit	Total
CPU00585	REDUÇÃO EXCÊNTRICA, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	UN	1,0000000	18,46	18,46

OBRA:	CONSTRUÇÃO DO FÓRUM DA COMARCA DE ALTO GARÇAS - MT	BDI	28,93%
LOCAL:	ALTO GARÇAS - MT	BDI (dif.)	
PRAZO:	600 DIAS	LS-H	85,78%
		LS-M	48,76%

COMPOSIÇÕES DE CUSTO UNITÁRIO DE SERVIÇOS

88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0700000	18,15	1,27	
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0700000	22,04	1,54	
20078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS) (DE *400* G)	Material	UN	0,0460000	31,75	1,46	
296	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL DN 50 MM (NBR 5688)	Material	UN	1,0000000	2,26	2,26	
20043	REDUCAO EXCENTRICA PVC P/ ESG PREDIAL DN 100 X 50MM	Material	UN	1,0000000	11,93	11,93	
		MO sem LS =>	1,18	LS =>	1,01	MO com LS =>	2,19
		Valor do BDI =>	5,34			Valor com BDI =>	23,80

Código	Descrição	Tipo	Un.	Quant.	Valor Unit	Total	
CPU01120	REDUCAO EXCENTRICA PVC P/ ESG PREDIAL DN 100 X 75MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	23,11	23,11	
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0950000	18,15	1,72	
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0950000	22,04	2,09	
301	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM (NBR 5688)	Material	UN	1,0000000	4,00	4,00	
20078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS) (DE *400* G)	Material	UN	0,0460000	31,75	1,46	
20044	REDUCAO EXCENTRICA PVC P/ ESG PREDIAL DN 100 X 75MM	Material	UN	1,0000000	13,84	13,84	
		MO sem LS =>	1,60	LS =>	1,37	MO com LS =>	2,97
		Valor do BDI =>	6,68			Valor com BDI =>	29,79

Código	Descrição	Tipo	Un.	Quant.	Valor Unit	Total	
CPU01327	REDUCAO EXCENTRICA PVC DN 150 X 100MM, PARA ESGOTO PREDIAL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	70,12	70,12	
88246	ASSENTADOR DE TUBOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2631000	18,66	4,90	
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0842000	17,66	1,48	
303	ANEL BORRACHA, PARA TUBO PVC, REDE COLETOR ESGOTO, DN 100 MM (NBR 7362)	Material	UN	1,0000000	4,43	4,43	
305	ANEL BORRACHA, PARA TUBO PVC, REDE COLETOR ESGOTO, DN 150 MM (NBR 7362)	Material	UN	1,0000000	13,94	13,94	
20078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS) (DE *400* G)	Material	UN	0,0750000	31,75	2,38	
INS00907	REDUCAO EXCENTRICA PVC P/ ESG PREDIAL DN 150 X 100MM	Material	UN	1,0000000	42,99	42,99	
		MO sem LS =>	2,66	LS =>	2,29	MO com LS =>	4,95
		Valor do BDI =>	20,28			Valor com BDI =>	90,40

Código	Descrição	Tipo	Un.	Quant.	Valor Unit	Total	
CPU01328	REDUCAO EXCENTRICA PVC DN 75 X 50MM, PARA ESGOTO PREDIAL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	20,97	20,97	
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0516000	18,15	0,93	
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0516000	22,04	1,13	
298	ANEL BORRACHA DN 75 MM, PARA TUBO SERIE REFORCADA ESGOTO PREDIAL	Material	UN	1,0000000	3,61	3,61	
20078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS) (DE *400* G)	Material	UN	0,0625000	31,75	1,98	
20085	ANEL BORRACHA, DN 50 MM, PARA TUBO SERIE REFORCADA ESGOTO PREDIAL	Material	UN	1,0000000	2,97	2,97	
20042	REDUCAO EXCENTRICA PVC P/ ESG PREDIAL DN 75 X 50MM	Material	UN	1,0000000	10,35	10,35	
		MO sem LS =>	0,87	LS =>	0,74	MO com LS =>	1,61
		Valor do BDI =>	6,06			Valor com BDI =>	27,03

Código	Descrição	Tipo	Un.	Quant.	Valor Unit	Total	
CPU00450	TE DE REDUÇÃO, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	UN	1,0000000	41,84	41,84	
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2500000	18,15	4,53	
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2500000	22,04	5,51	
296	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL DN 50 MM (NBR 5688)	Material	UN	1,0000000	2,26	2,26	
20078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS) (DE *400* G)	Material	UN	0,0920000	31,75	2,92	
11655	TE SANITARIO, PVC, DN 100 X 50 MM, SERIE NORMAL, PARA ESGOTO PREDIAL	Material	UN	1,0000000	22,62	22,62	
301	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM (NBR 5688)	Material	UN	1,0000000	4,00	4,00	
		MO sem LS =>	4,22	LS =>	3,62	MO com LS =>	7,84
		Valor do BDI =>	12,10			Valor com BDI =>	53,94

Código	Descrição	Tipo	Un.	Quant.	Valor Unit	Total
CPU00451	TERMINAL DE VENTILAÇÃO, PVC, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE VENTILAÇÃO	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	UN	1,0000000	14,37	14,37
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0400000	18,15	0,72
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0400000	22,04	0,88

OBRA:	CONSTRUÇÃO DO FÓRUM DA COMARCA DE ALTO GARÇAS - MT	BDI	28,93%
LOCAL:	ALTO GARÇAS - MT	BDI (dif.)	
PRAZO:	600 DIAS	LS-H	85,78%
		LS-M	48,76%

COMPOSIÇÕES DE CUSTO UNITÁRIO DE SERVIÇOS

20078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXÕES COM JUNTA ELÁSTICA (USO EM PVC, AÇO, POLIETILENO E OUTROS) (DE *400* G)	Material	UN	0,0200000	31,75	0,63
39319	TERMINAL DE VENTILAÇÃO, 50 MM, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL	Material	UN	1,0000000	12,14	12,14
		MO sem LS =>		0,67	LS =>	0,58
		Valor do BDI =>		4,15	MO com LS =>	1,25
					Valor com BDI =>	18,52

Código	Descrição	Tipo	Un.	Quant.	Valor Unit	Total
CPU00822	LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA COM COLUNA, 45 X 55CM OU EQUIVALENTE, PADRÃO MÉDIO, INCLUSO SIFÃO TIPO GARRAFA, VÁLVULA E ENGATE FLEXÍVEL DE 40CM EM METAL CROMADO. SEM TORNEIRA CROMADA DE	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	663,34	663,34
86877	VÁLVULA EM METAL CROMADO 1.1/2 X 1.1/2 PARA TANQUE OU LAVATÓRIO, COM OU SEM LADRÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 01/2020	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	64,08	64,08
86881	SIFÃO DO TIPO GARRAFA EM METAL CROMADO 1 X 1.1/2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 01/2020	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	195,45	195,45
86887	ENGATE FLEXÍVEL EM INOX, 1/2 X 40CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 01/2020	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	51,42	51,42
86903	LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA COM COLUNA, 45 X 55CM OU EQUIVALENTE, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	352,39	352,39
		MO sem LS =>		25,37	LS =>	21,76
		Valor do BDI =>		191,90	MO com LS =>	47,13
					Valor com BDI =>	855,24

Código	Descrição	Tipo	Un.	Quant.	Valor Unit	Total
CPU00066	LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA COM COLUNA SUSPensa, PADRÃO MÉDIO, INCLUSO SIFÃO TIPO GARRAFA, VÁLVULA E ENGATE FLEXÍVEL DE 40CM EM	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	UN	1,0000000	1.207,14	1.207,14
86877	VÁLVULA EM METAL CROMADO 1.1/2 X 1.1/2 PARA TANQUE OU LAVATÓRIO, COM OU SEM LADRÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 01/2020	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	64,08	64,08
86881	SIFÃO DO TIPO GARRAFA EM METAL CROMADO 1 X 1.1/2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 01/2020	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	195,45	195,45
86887	ENGATE FLEXÍVEL EM INOX, 1/2 X 40CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 01/2020	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	51,42	51,42
CPU00065	LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA COM COLUNA SUSPensa, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	UN	1,0000000	896,19	896,19
		MO sem LS =>		25,39	LS =>	21,78
		Valor do BDI =>		349,22	MO com LS =>	47,17
					Valor com BDI =>	1.556,36

Código	Descrição	Tipo	Un.	Quant.	Valor Unit	Total
CPU00591	DUCHA HIGIÊNICA MANUAL CROMADA COM REGISTRO	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	74,93	74,93
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,5320000	22,04	11,72
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,5320000	18,15	9,65
3143	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 25 M (L X C)	Material	UN	0,0600000	11,10	0,66
INS00442	DUCHA HIGIÊNICA MANUAL CROMADA COM REGISTRO	Material	UN	1,0000000	52,90	52,90
		MO sem LS =>		8,98	LS =>	7,71
		Valor do BDI =>		21,67	MO com LS =>	16,69
					Valor com BDI =>	96,60

Código	Descrição	Tipo	Un.	Quant.	Valor Unit	Total
CPU00070	TORNEIRA CROMADA DE MESA, PARA LAVATÓRIO, TEMPORIZADA PRESSÃO BICA BAIXA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	UN	1,0000000	142,93	142,93
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1000000	22,04	2,20
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0300000	17,66	0,52
3146	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C)	Material	UN	0,0304000	4,88	0,14
36796	TORNEIRA CROMADA DE MESA PARA LAVATÓRIO TEMPORIZADA PRESSÃO BICA BAIXA	Material	UN	1,0000000	140,07	140,07
		MO sem LS =>		1,15	LS =>	0,99
		Valor do BDI =>		41,34	MO com LS =>	2,14
					Valor com BDI =>	184,27

Código	Descrição	Tipo	Un.	Quant.	Valor Unit	Total
CPU00595	BACIA SANITÁRIA (VASO) CONVENCIONAL PARA PCD SEM FURO FRONTAL, DE LOUCA BRANCA, SEM ASSENTO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	767,37	767,37
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,1540000	22,04	25,43
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,5565000	17,66	9,82
4384	PARAFUSO NIQUELADO COM ACABAMENTO CROMADO PARA FIXAR PEÇA SANITÁRIA INCLUI PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON TAMANHO S	Material	UN	2,0000000	25,04	50,08
6138	VEDAÇÃO PVC, 100 MM, PARA SAÍDA VASO SANITÁRIO	Material	UN	1,0000000	13,63	13,63
37329	REJUNTE EPOXI, QUALQUER COR	Material	KG	0,0881000	123,67	10,89
36520	BACIA SANITÁRIA (VASO) CONVENCIONAL PARA PCD, SEM FURO FRONTAL, DE LOUCA BRANCA (SEM ASSENTO)	Material	UN	1,0000000	657,52	657,52
		MO sem LS =>		14,77	LS =>	12,67
		Valor do BDI =>		222,00	MO com LS =>	27,44
					Valor com BDI =>	989,37

Código	Descrição	Tipo	Un.	Quant.	Valor Unit	Total
CPU01125	VÁLVULA DE DESCARGA METÁLICA, BASE 1 1/2", TIPO ALAVANCA, PARA PCD, METÁLICO CROMADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	664,78	664,78
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,7890000	18,15	14,32

OBRA:	CONSTRUÇÃO DO FÓRUM DA COMARCA DE ALTO GARÇAS - MT	BDI	28,93%
LOCAL:	ALTO GARÇAS - MT	BDI (dif.)	
PRAZO:	600 DIAS	LS-H	85,78%
		LS-M	48,76%

COMPOSIÇÕES DE CUSTO UNITÁRIO DE SERVIÇOS

88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,7890000	22,04	17,38	
3148	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	Material	UN	0,0190000	17,99	0,34	
INS00595	VÁLVULA DE DESCARGA METÁLICA, BASE 1 1/2", TIPO ALAVANCA, PARA PCD, METALICO CROMADO	Material	UN	1,0000000	632,74	632,74	
		MO sem LS =>	13,32	LS =>	11,43	MO com LS =>	24,75
		Valor do BDI =>	192,32			Valor com BDI =>	857,10

Código	Descrição	Tipo	Un.	Quant.	Valor Unit	Total	
CPU00823	CUBA DE EMBUTIR OVAL EM LOUÇA BRANCA, 35 X 50CM OU EQUIVALENTE, INCLUSO VÁLVULA, SIFÃO TIPO GARRAFA EM METAL CROMADO E ENGATE -	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	463,59	463,59	
86877	VÁLVULA EM METAL CROMADO 1.1/2 X 1.1/2 PARA TANQUE OU LAVATÓRIO, COM OU SEM LADRÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 01/2020	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	64,08	64,08	
86881	SIFÃO DO TIPO GARRAFA EM METAL CROMADO 1 X 1.1/2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 01/2020	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	195,45	195,45	
86901	CUBA DE EMBUTIR OVAL EM LOUÇA BRANCA, 35 X 50CM OU EQUIVALENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 01/2020	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	152,64	152,64	
86887	ENGATE FLEXÍVEL EM INOX, 1/2 X 40CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 01/2020	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	51,42	51,42	
		MO sem LS =>	16,54	LS =>	14,18	MO com LS =>	30,72
		Valor do BDI =>	134,11			Valor com BDI =>	597,70

Código	Descrição	Tipo	Un.	Quant.	Valor Unit	Total	
CPU00068	CUBA DE EMBUTIR DE AÇO INOXIDÁVEL 56 X 33 X 12 CM, INCLUSO VÁLVULA TIPO AMERICANA E SIFÃO TIPO GARRAFA EM METAL CROMADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	UN	1,0000000	510,57	510,57	
86878	VÁLVULA EM METAL CROMADO TIPO AMERICANA 3.1/2X 1.1/2 PARA PIA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 01/2020	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	69,14	69,14	
86881	SIFÃO DO TIPO GARRAFA EM METAL CROMADO 1 X 1.1/2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 01/2020	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	195,45	195,45	
CPU00067	CUBA DE EMBUTIR DE AÇO INOXIDÁVEL COM VÁLVULA 3 1/2" DE 56 X 33 X12 CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	UN	1,0000000	245,98	245,98	
		MO sem LS =>	10,62	LS =>	9,11	MO com LS =>	19,73
		Valor do BDI =>	147,70			Valor com BDI =>	658,27

Código	Descrição	Tipo	Un.	Quant.	Valor Unit	Total	
CPU00206	ABERTURA PARA ENCAIXE DE CUBA E FURO PARA TORNEIRA EM BANCADA DE GRANITO	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	UN	1,0000000	163,47	163,47	
38605	ABERTURA PARA ENCAIXE DE CUBA OU LAVATORIO EM BANCADA DE MARMORE/ GRANITO OU OUTRO TIPO DE PEDRA NATURAL	Serviços	UN	1,0000000	142,15	142,15	
38633	FURO PARA TORNEIRA OU OUTROS ACESSORIOS EM BANCADA DE MARMORE/ GRANITO OU OUTRO TIPO DE PEDRA NATURAL	Serviços	UN	1,0000000	21,32	21,32	
		MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
		Valor do BDI =>	47,29			Valor com BDI =>	210,76

Código	Descrição	Tipo	Un.	Quant.	Valor Unit	Total	
CPU00824	BARRA DE APOIO RETA, EM ALUMINIO, COMPRIMENTO 40 CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	255,53	255,53	
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,9485000	22,04	20,90	
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2988000	17,66	5,27	
4351	PARAFUSO NIQUELADO 3 1/2" COM ACABAMENTO CROMADO PARA FIXAR PEÇA SANITARIA, INCLUI PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON TAMANHO S-8	Material	UN	6,0000000	18,56	111,36	
INS00451	BARRA DE APOIO RETA, EM ALUMINIO, COMPRIMENTO 40CM, DIAMETRO MINIMO 3 CM	Material	UN	1,0000000	118,00	118,00	
		MO sem LS =>	11,05	LS =>	9,48	MO com LS =>	20,53
		Valor do BDI =>	73,92			Valor com BDI =>	329,45

Código	Descrição	Tipo	Un.	Quant.	Valor Unit	Total	
CPU00073	TOALHEIRO PLASTICO TIPO DISPENSER PARA PAPEL TOALHA INTERFOLHADO, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	UN	1,0000000	68,43	68,43	
95541	FIXAÇÃO UTILIZANDO PARAFUSO E BUCHA DE NYLON, SOMENTE MÃO DE OBRA. AF 10/2016	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	0,2500000	3,98	0,99	
37401	TOALHEIRO PLASTICO TIPO DISPENSER PARA PAPEL TOALHA INTERFOLHADO	Material	UN	1,0000000	67,44	67,44	
		MO sem LS =>	0,43	LS =>	0,36	MO com LS =>	0,79
		Valor do BDI =>	19,79			Valor com BDI =>	88,22

Código	Descrição	Tipo	Un.	Quant.	Valor Unit	Total	
CPU00074	PAPELEIRA PLASTICA TIPO DISPENSER PARA PAPEL HIGIÊNICO TIPO ROLÃO, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	UN	1,0000000	71,42	71,42	
95541	FIXAÇÃO UTILIZANDO PARAFUSO E BUCHA DE NYLON, SOMENTE MÃO DE OBRA. AF 10/2016	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	3,98	3,98	
37400	PAPELEIRA PLASTICA TIPO DISPENSER PARA PAPEL HIGIENICO ROLAO	Material	UN	1,0000000	67,44	67,44	
		MO sem LS =>	1,70	LS =>	1,46	MO com LS =>	3,16
		Valor do BDI =>	20,66			Valor com BDI =>	92,08

OBRA:	CONSTRUÇÃO DO FÓRUM DA COMARCA DE ALTO GARÇAS - MT	BDI	28,93%
LOCAL:	ALTO GARÇAS - MT	BDI (dif.)	
		LS-H	85,78%
PRAZO:	600 DIAS	LS-M	48,76%

COMPOSIÇÕES DE CUSTO UNITÁRIO DE SERVIÇOS

Código	Descrição	Tipo	Un.	Quant.	Valor Unit	Total	
CPU00075	SABONETEIRA PLASTICA TIPO DISPENSER PARA SABONETE LIQUIDO COM RESERVATORIO 800 A 1500 ML. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	UN	1,0000000	68,76	68,76	
95541	FIXAÇÃO UTILIZANDO PARAFUSO E BUCHA DE NYLON. SOMENTE MÃO DE	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS	UN	1,0000000	3,98	3,98	
11758	SABONETEIRA PLASTICA TIPO DISPENSER PARA SABONETE LIQUIDO COM	Material	UN	1,0000000	64,78	64,78	
		MO sem LS =>	1,70	LS =>	1,46	MO com LS =>	3,16
		Valor do BDI =>	19,89			Valor com BDI =>	88,65

Código	Descrição	Tipo	Un.	Quant.	Valor Unit	Total	
CPU01080	CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIMENSÕES INTERNAS: 0,6X0,6 M PARA REDE DE DRENAGEM SEM TAMPAS	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	M	1,0000000	834,06	834,06	
5678	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHP DIURNO. AF 06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,0145000	143,07	2,07	
5679	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHI DIURNO. AF 06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,0490000	51,50	2,52	
87316	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF 08/2019	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	M3	0,0023000	535,12	1,23	
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	10,1492000	22,19	225,21	
88316	SERVEENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	10,1492000	17,66	179,23	
88628	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA),	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	M3	0,1927000	651,16	125,47	
94970	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF 07/2016	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	M3	0,0744000	531,34	39,53	
101616	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M (ACERTO DO SOLO NATURAL). AF 08/2020	MOVT - MOVIMENTO DE TERRA	M2	0,8100000	5,10	4,13	
7258	TIJOLO CERAMICO MACICO COMUM *5 X 10 X 20* CM (L X A X C)	Material	UN	276,8193000	0,92	254,67	
		MO sem LS =>	171,34	LS =>	146,98	MO com LS =>	318,32
		Valor do BDI =>	241,29			Valor com BDI =>	1.075,35

Código	Descrição	Tipo	Un.	Quant.	Valor Unit	Total	
CPU01083	TAMPA EM CONCRETO ARMADO COM REQUADRO E BASE EM CANTONEIRA DE AÇO COM PINTURA ESMALTE SINTÉTICO PARA CAIXA ENTERRADA, DIMENSÕES: 0,6X0,6X0,05 M	DROP - DRENAGEM/OBRAS DE CONTENÇÃO / POÇOS DE VISITA E CAIXAS	UN	1,0000000	139,83	139,83	
97735	PEÇA RETANGULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO DE 30 A 100 LITROS, TAXA DE AÇO APROXIMADA DE 30KG/M³. AF_01/2018	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	M3	0,0198000	2.359,86	46,72	
88317	SOLDADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3819000	22,87	8,73	
100716	JATEAMENTO ABRASIVO COM GRANALHA DE AÇO EM PERFIL METÁLICO EM	PINT - PINTURAS	M2	0,1642000	26,51	4,35	
100719	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE FUNDO (TIPO ZARCÃO) PULVERIZADA	PINT - PINTURAS	M2	0,1642000	10,08	1,65	
4777	CANTONEIRA AÇO ABAS IGUAIS (QUALQUER BITOLA), ESPESSURA ENTRE 1/8" E 1/4"	Material	KG	5,7600000	10,43	60,07	
10997	ELETRODO REVESTIDO AWS - E7018, DIAMETRO IGUAL A 4,00 MM	Material	KG	0,7258000	25,24	18,31	
		MO sem LS =>	13,56	LS =>	11,64	MO com LS =>	25,20
		Valor do BDI =>	40,45			Valor com BDI =>	180,28

Código	Descrição	Tipo	Un.	Quant.	Valor Unit	Total	
CPU01092	GRELHA FOFO SIMPLES COM REQUADRO, CARGA MÁXIMA 1,5 T, E= *15* MM COM ASSENTAMENTO DE ARGAMASSA CIMENTO/AREIA 1:4 -	DROP - DRENAGEM/OBRAS DE CONTENÇÃO / POÇOS DE VISITA E CAIXAS	M2	1,0000000	1.471,43	1.471,43	
87316	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	M3	0,0267000	535,12	14,28	
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	2,6000000	22,19	57,69	
88316	SERVEENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	2,6000000	17,66	45,91	
11236	GRELHA FOFO SIMPLES COM REQUADRO, CARGA MÁXIMA 1,5 T, 200 X 1000 MM, E= *15* MM	Material	UN	5,0000000	270,71	1.353,55	
		MO sem LS =>	42,59	LS =>	36,53	MO com LS =>	79,12
		Valor do BDI =>	425,68			Valor com BDI =>	1.897,11

Código	Descrição	Tipo	Un.	Quant.	Valor Unit	Total	
CPU00587	RALO ABACAXI FERRO FUNDIDO 150 MM	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	UN	1,0000000	109,79	109,79	
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,8510000	18,15	15,44	
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,2750000	22,04	28,10	
INS00598	RALO ABACAXI FERRO FUNDIDO 150mm	Material	UN	1,0000000	66,25	66,25	
		MO sem LS =>	18,40	LS =>	15,79	MO com LS =>	34,19
		Valor do BDI =>	31,76			Valor com BDI =>	141,55

Código	Descrição	Tipo	Un.	Quant.	Valor Unit	Total
CPU00778	FITA METÁLICA PERFURADA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	M	1,0000000	2,93	2,93
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0500000	22,04	1,10
14153	FITA METÁLICA PERFURADA, L = *18* MM, ROLO DE 30 M, CARGA RECOMENDADA = *30* KGF	Material	UN	0,0330000	55,49	1,83

OBRA:	CONSTRUÇÃO DO FÓRUM DA COMARCA DE ALTO GARÇAS - MT	BDI	28,93%
LOCAL:	ALTO GARÇAS - MT	BDI (dif.)	
		LS-H	85,78%
PRAZO:	600 DIAS	LS-M	48,76%

COMPOSIÇÕES DE CUSTO UNITÁRIO DE SERVIÇOS

MO sem LS =>	0,47	LS =>	0,41	MO com LS =>	0,88
Valor do BDI =>	0,84			Valor com BDI =>	3,77

Código	Descrição	Tipo	Un.	Quant.	Valor Unit	Total		
GPU01339	CAIXA DE HIDRANTE RETANGULAR DE RECALQUE EM FACHADA, DIMENSÕES: 0,75X0,45X0,17 M	INES - INSTALAÇÕES ESPECIAIS	UN	1,0000000	1.320,88	1.320,88		
87367	ARGAMASSA TRAÇO 1:1:6 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDACÃO. PREPARO MANUAL. AF 08/2019	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	M3	0,2940000	705,81	207,50		
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,9053000	18,15	34,58		
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,9053000	22,04	41,99		
10521	CAIXA DE INCENDIO/ABRIGO PARA MANGUEIRA, DE EMBUTIR/INTERNA, COM 75 X 45 X 17 CM, EM CHAPA DE AÇO, PORTA COM VENTILACAO, VISOR COM	Material	UN	1,0000000	317,85	317,85		
10899	ADAPTADOR, EM LATAO, ENGATE RAPIDO 2 1/2" X ROSCA INTERNA 5 FIOS 2 1/2". PARA INSTALACAO PREDIAL DE COMBATE A INCENDIC	Material	UN	1,0000000	78,85	78,85		
10904	REGISTRO OU VALVULA GLOBO ANGULAR EM LATAO, PARA HIDRANTES EM	Material	UN	1,0000000	180,00	180,00		
10405	VALVULA DE RETENCAO HORIZONTAL, DE BRONZE (PN-25), 2 1/2", 400 PSI, TAMPA DE PORCA DE UNIAO, EXTREMIDADES COM ROSCA	Material	UN	1,0000000	421,02	421,02		
4208	NIPLE DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 2 1/2"	Material	UN	1,0000000	39,09	39,09		
		MO sem LS =>		54,84	LS =>	47,04	MO com LS =>	101,88
		Valor do BDI =>		382,13			Valor com BDI =>	1.703,01

Código	Descrição	Tipo	Un.	Quant.	Valor Unit	Total		
GPU01340	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE CONJ. MOTO BOMBA TRIFÁSICO 10,0 CV DIAM. 2.1/2" PARA INCÊNDIO	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	CJ	1,0000000	5.979,95	5.979,95		
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	5,0000000	22,04	110,20		
88277	MONTADOR (TUBO AÇO/EQUIPAMENTOS) COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	10,0000000	16,95	169,50		
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	10,0000000	17,66	176,60		
95139	TALHA MANUAL DE CORRENTE, CAPACIDADE DE 2 TON. COM ELEVAÇÃO DE 3 M - CHP DIURNO. AF 07/2016	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E	CHP	5,0000000	0,07	0,35		
INS00910	BOMBA INCENDIO 10,0CV 220/380/440V TRIFASICA	Material	UN	1,0000000	5.523,30	5.523,30		
		MO sem LS =>		186,35	LS =>	159,85	MO com LS =>	346,20
		Valor do BDI =>		1.729,99			Valor com BDI =>	7.709,94

Código	Descrição	Tipo	Un.	Quant.	Valor Unit	Total		
GPU01047	CURVA 45 GRAUS DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS	UN	1,0000000	173,24	173,24		
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0520000	18,15	19,09		
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0520000	22,04	23,18		
3148	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	Material	UN	0,0300000	17,99	0,53		
7307	FUNDO ANTICORROSIVO PARA METAIS FERROSOS (ZARCAO)	Material	L	0,0070000	39,70	0,27		
1784	CURVA 45 GRAUS DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP MACHO/FEMEA, DE 2 1/2"	Material	UN	1,0000000	130,17	130,17		
		MO sem LS =>		17,77	LS =>	15,24	MO com LS =>	33,01
		Valor do BDI =>		50,11			Valor com BDI =>	223,35

Código	Descrição	Tipo	Un.	Quant.	Valor Unit	Total		
GPU01049	VÁLVULA DE FLUXO 2 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS	UN	1,0000000	197,61	197,61		
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	22,04	22,04		
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	18,15	18,15		
INS00479	CHAVE / VÁLVULA DE FLUXO 2 1/2"	Material	UN	1,0000000	157,42	157,42		
		MO sem LS =>		16,90	LS =>	14,49	MO com LS =>	31,39
		Valor do BDI =>		57,16			Valor com BDI =>	254,77

Código	Descrição	Tipo	Un.	Quant.	Valor Unit	Total		
GPU01048	CURVA 90 GRAUS DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP MACHO/FEMEA, DE 2 1/2", CONEXÃO ROSQUEADA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS	UN	1,0000000	195,32	195,32		
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0520000	18,15	19,09		
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0520000	22,04	23,18		
3148	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	Material	UN	0,0300000	17,99	0,53		
7307	FUNDO ANTICORROSIVO PARA METAIS FERROSOS (ZARCAO)	Material	L	0,0070000	39,70	0,27		
1821	CURVA 90 GRAUS DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP MACHO/FEMEA, DE 2 1/2"	Material	UN	1,0000000	152,25	152,25		
		MO sem LS =>		17,77	LS =>	15,24	MO com LS =>	33,01
		Valor do BDI =>		56,50			Valor com BDI =>	251,82

Código	Descrição	Tipo	Un.	Quant.	Valor Unit	Total
GPU01341	CURVA 90 GRAUS DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS	UN	1,0000000	260,82	260,82
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0520000	18,15	19,09
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0520000	22,04	23,18
3148	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	Material	UN	0,0300000	17,99	0,53

OBRA:	CONSTRUÇÃO DO FÓRUM DA COMARCA DE ALTO GARÇAS - MT	BDI	28,93%
LOCAL:	ALTO GARÇAS - MT	BDI (dif.)	
PRAZO:	600 DIAS	LS-H	85,78%
		LS-M	48,76%

COMPOSIÇÕES DE CUSTO UNITÁRIO DE SERVIÇOS

7307 FUNDO ANTICORROSIVO PARA METAIS FERROSOS (ZARCAO)	Material	L	0,0070000	39,70	0,27	
1807 CURVA 90 GRAUS DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP MACHO/FEMEA, DE 3"	Material	UN	1,0000000	217,75	217,75	
	MO sem LS =>	17,77	LS =>	15,24	MO com LS =>	33,01
	Valor do BDI =>	75,45			Valor com BDI =>	336,27

Código	Descrição	Tipo	Un.	Quant.	Valor Unit	Total
CPU00898	EXTINTOR DE PQS 4KG TIPO ABC - FORNECIMENTO E INSTALACAO	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	UN	1,0000000	166,77	166,77
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3000000	22,04	6,61
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3000000	17,66	5,29
4350	BUCHA DE NYLON, DIAMETRO DO FURO 8 MM, COMPRIMENTO 40 MM, COM PARAFUSO DE ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA, FENDA SIMPLES, 4,8 X 50 MM	Material	UN	1,0000000	0,71	0,71
INS00740	EXTINTOR DE PQS 4KG TIPO ABC	Material	UN	1,0000000	154,16	154,16
	MO sem LS =>	4,90	LS =>	4,21	MO com LS =>	9,11
	Valor do BDI =>	48,24			Valor com BDI =>	215,01

Código	Descrição	Tipo	Un.	Quant.	Valor Unit	Total
CPU01056	PLACA DE SINALIZACAO DE SEGURANCA CONTRA INCENDIO, FOTOLUMINESCENTE, EM PVC *2* MM ANTI-CHAMAS (SIMBOLOS, CORES E PICTOGRAMAS CONFORME NBR 13434) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	INES - INSTALAÇÕES ESPECIAIS	M2	1,0000000	709,15	709,15
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	2,6700000	17,66	47,15
37556	PLACA DE SINALIZACAO DE SEGURANCA CONTRA INCENDIO, FOTOLUMINESCENTE, QUADRADA, *20 X 20* CM, EM PVC *2* MM ANTI-CHAMAS (SIMBOLOS, CORES E PICTOGRAMAS CONFORME NBR 16820)	Material	UN	25,0000000	26,48	662,00
	MO sem LS =>	18,32	LS =>	15,72	MO com LS =>	34,04
	Valor do BDI =>	205,15			Valor com BDI =>	914,30

Código	Descrição	Tipo	Un.	Quant.	Valor Unit	Total
CPU01050	PLACA DE SINALIZACAO ADESIVO DE SOLO PARA EXTINTORES/HIDRANTES 1,0x1,0m - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	INES - INSTALAÇÕES ESPECIAIS	UN	1,0000000	77,28	77,28
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3000000	17,66	5,29
INS00480	PLACA DE SINALIZACAO ADESIVO DE SOLO PARA EXTINTORES/HIDRANTES 1,0x1,0m	Material	UN	1,0000000	71,99	71,99
	MO sem LS =>	2,06	LS =>	1,76	MO com LS =>	3,82
	Valor do BDI =>	22,35			Valor com BDI =>	99,63

Código	Descrição	Tipo	Un.	Quant.	Valor Unit	Total
CPU00334	ACIONADOR MANUAL DE ALARME / BOMBA "QUEBRE O VIDRO" -	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	UN	1,0000000	89,05	89,05
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,5000000	23,04	11,52
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,5000000	19,07	9,53
INS00121	BOTOEIRA LIGA-DESLIGA PARA ACIONAMENTO DE ALARME DE INCÊNDIO, TIPO "QUEBRE O VIDRO"	Material	UN	1,0000000	68,00	68,00
	MO sem LS =>	8,60	LS =>	7,38	MO com LS =>	15,98
	Valor do BDI =>	25,76			Valor com BDI =>	114,81

Código	Descrição	Tipo	Un.	Quant.	Valor Unit	Total
CPU00389	SIRENE TIPO SONORO-VISUAL DE 120DB	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	UN	1,0000000	99,60	99,60
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,6700000	19,07	12,77
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,6700000	23,04	15,43
INS00481	SIRENE AUDIO VISUAL ALARME DE INCENDIO 24VCC	Material	UN	1,0000000	71,40	71,40
	MO sem LS =>	11,52	LS =>	9,89	MO com LS =>	21,41
	Valor do BDI =>	28,81			Valor com BDI =>	128,41

Código	Descrição	Tipo	Un.	Quant.	Valor Unit	Total
CPU01057	CENTRAL DE ALARME DE INCENDIO ENDERECAVEL 1 LACO COM ATE 250 ENDEREÇOS 24VDC - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	INES - INSTALAÇÕES ESPECIAIS	UN	1,0000000	3.341,54	3.341,54
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	23,04	23,04
INS00482	CENTRAL DE ALARME DE INCENDIO ENDERECAVEL 1 LACO COM ATE 250 ENDEREÇOS 24VDC	Material	UN	1,0000000	3.318,50	3.318,50
	MO sem LS =>	9,67	LS =>	8,30	MO com LS =>	17,97
	Valor do BDI =>	966,70			Valor com BDI =>	4.308,24

Código	Descrição	Tipo	Un.	Quant.	Valor Unit	Total
CPU01118	ELETRODUTO FLEXÍVEL LISO, PEAD, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS	INEL - INSTALAÇÃO	M	1,0000000	8,96	8,96
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1640000	19,07	3,12
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1640000	23,04	3,77
40400	ELETRODUTO FLEXÍVEL PLANO EM PEAD, COR PRETA E LARANJA, DIAMETRO 25 MM	Material	M	1,0170000	2,04	2,07
	MO sem LS =>	2,82	LS =>	2,41	MO com LS =>	5,23
	Valor do BDI =>	2,59			Valor com BDI =>	11,55

Código	Descrição	Tipo	Un.	Quant.	Valor Unit	Total
CPU01095	CABO DE COBRE FLEXIVEL ISOLADO, 3#1,5MM², ANTI CHAMA, PROTEÇÃO EM	INEL - INSTALAÇÃO	M	1,0000000	25,36	25,36
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3920000	23,04	9,03
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3920000	19,07	7,47

OBRA:	CONSTRUÇÃO DO FÓRUM DA COMARCA DE ALTO GARÇAS - MT	BDI	28,93%
LOCAL:	ALTO GARÇAS - MT	BDI (dif.)	
PRAZO:	600 DIAS	LS-H	85,78%
		LS-M	48,76%

COMPOSIÇÕES DE CUSTO UNITÁRIO DE SERVIÇOS

INS00587	CABO DE COBRE FLEXIVEL ISOLADO, 3#1,5MM², ANTI CHAMA, PROTEÇÃO EM MATERIAL	Material	M	1,1000000	8,06	8,86
	FILME DE POLIÉSTER E ALUMINIO, CABO CRENO EM CONATO COM A BLINDAGEM, CLASSE 2, ISOLAÇÃO DE 75°C E 600V, COBERTURA EXTERNA VERMELHA					
	MO sem LS =>	6,74	LS =>	5,78	MO com LS =>	12,52
	Valor do BDI =>	7,33			Valor com BDI =>	32,69

Código	Descrição	Tipo	Un.	Quant.	Valor Unit	Total
CPU00741	CABO FLEXIVEL PVC-750V - 3 CONDUTORES - 1,5MM2	INEL - INSTALAÇÃO	M	1,0000000	7,18	7,18
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0400000	19,07	0,76
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0400000	23,04	0,92
34618	CABO FLEXIVEL PVC 750 V, 3 CONDUTORES DE 1,5 MM2	Material	M	1,0200000	5,40	5,50
	MO sem LS =>	0,68	LS =>	0,59	MO com LS =>	1,27
	Valor do BDI =>	2,07			Valor com BDI =>	9,25

Código	Descrição	Tipo	Un.	Quant.	Valor Unit	Total
CPU01094	ABRACADEIRA PVC PARA ELETRODUTO 3/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E	UN	1,0000000	3,45	3,45
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0270000	23,04	0,62
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0270000	19,07	0,51
INS00586	ABRACADEIRA PVC PARA ELETRODUTO 3/4"	Material	UN	1,0000000	2,32	2,32
	MO sem LS =>	0,46	LS =>	0,39	MO com LS =>	0,85
	Valor do BDI =>	0,99			Valor com BDI =>	4,44

Código	Descrição	Tipo	Un.	Quant.	Valor Unit	Total
CPU01342	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE RESERVATÓRIO METÁLICO TIPO TAÇA / CILÍNDRICO, COLUNA CHEIA, CONFORME DETALHE INCLUSIVE PINTURA	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	64.000,00	64.000,00
INS00911	RESERVATÓRIO METÁLICO TIPO TAÇA / CILÍNDRICO, COLUNA CHEIA, CHAPA 9, CONFORME PROJETO, COM PINTURA INTERNA EPOXI E EXTERNA EM ESMALTE SINTÉTICO - FORNECIDO INSTALADO	Material	UN	1,0000000	64.000,00	64.000,00
	MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
	Valor do BDI =>	18.515,20			Valor com BDI =>	82.515,20

Código	Descrição	Tipo	Un.	Quant.	Valor Unit	Total
CPU01075	CAIXA D'ÁGUA EM POLIETILENO 10.000L - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS	UN	1,0000000	5.575,49	5.575,49
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	22,04	22,04
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	3,0000000	18,15	54,45
INS00583	CAIXA D'ÁGUA POLIETILENO 10.000 L	Material	UN	1,0000000	5.499,00	5.499,00
	MO sem LS =>	31,70	LS =>	27,19	MO com LS =>	58,89
	Valor do BDI =>	1.612,98			Valor com BDI =>	7.188,47

Código	Descrição	Tipo	Un.	Quant.	Valor Unit	Total
CPU01376	ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO, CLASSE LEVE, DN 20 MM (3/4), APARENTE, INSTALADO EM TETO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E	M	1,0000000	22,36	22,36
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0824000	19,07	1,57
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0824000	23,04	1,89
91170	FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PVC, CPVC OU COBRE DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM OU ELETROCALHAS ATÉ 150MM DE LARGURA, COM ABRACADEIRA METÁLICA RÍGIDA TIPO D 1/2, FIXADA EM PERFILADO EM LAJE. AF 05/2015	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	M	1,0000000	3,17	3,17
95753	LUVA DE EMENDA PARA ELETRODUTO, AÇO GALVANIZADO, DN 20 MM (3/4), APARENTE, INSTALADA EM TETO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 11/2016 P	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	0,3333000	6,80	2,26
21128	ITEM PROCESSO DESATIVACAO! ELETRODUTO EM AÇO GALVANIZADO ELETROLITICO, LEVE, DIAMETRO 3/4", PAREDE DE 0,90 MM	Material	M	1,0500000	12,83	13,47
	MO sem LS =>	2,73	LS =>	2,35	MO com LS =>	5,08
	Valor do BDI =>	6,46			Valor com BDI =>	28,82

Código	Descrição	Tipo	Un.	Quant.	Valor Unit	Total
CPU01377	ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO, CLASSE LEVE, DN 25 MM (1), APARENTE, INSTALADO EM TETO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E	M	1,0000000	27,77	27,77
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1044000	19,07	1,99
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1044000	23,04	2,40
91170	FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PVC, CPVC OU COBRE DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM OU ELETROCALHAS ATÉ 150MM DE LARGURA, COM ABRACADEIRA METÁLICA RÍGIDA TIPO D 1/2, FIXADA EM PERFILADO EM LAJE. AF 05/2015	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	M	1,0000000	3,17	3,17
95754	LUVA DE EMENDA PARA ELETRODUTO, AÇO GALVANIZADO, DN 25 MM (1"), APARENTE, INSTALADA EM TETO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 11/2016 P	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	0,3333000	8,44	2,81
21136	ITEM PROCESSO DESATIVACAO! ELETRODUTO EM AÇO GALVANIZADO ELETROLITICO, LEVE, DIAMETRO 1", PAREDE DE 0,90 MM	Material	M	1,0500000	16,58	17,40
	MO sem LS =>	3,28	LS =>	2,82	MO com LS =>	6,10
	Valor do BDI =>	8,03			Valor com BDI =>	35,80

OBRA:	CONSTRUÇÃO DO FÓRUM DA COMARCA DE ALTO GARÇAS - MT	BDI	28,93%
LOCAL:	ALTO GARÇAS - MT	BDI (dif.)	
		LS-H	85,78%
PRAZO:	600 DIAS	LS-M	48,76%

COMPOSIÇÕES DE CUSTO UNITÁRIO DE SERVIÇOS

Código	Descrição	Tipo	Un.	Quant.	Valor Unit	Total	
CPU01136	CAIXA DE PASSAGEM EM ALUMINIO 40X40X20 - FORNECIMENTO E	INEL - INSTALAÇÃO	UN	1,0000000	464,80	464,80	
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,8500000	23,04	19,58	
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,8500000	19,07	16,20	
INS00604	CAIXA DE PASSAGEM EM ALUMINIO 40x40x20cm	Material	UN	1,0000000	429,02	429,02	
	MO sem LS =>		14,62	LS =>	12,55	MO com LS =>	27,17
	Valor do BDI =>		134,46			Valor com BDI =>	599,26

Código	Descrição	Tipo	Un.	Quant.	Valor Unit	Total	
CPU0926	ELETRODUTO FLEXIVEL, EM ACO GALVANIZADO, REVESTIDO	INEL - INSTALAÇÃO	M	1,0000000	29,53	29,53	
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,5000000	19,07	9,53	
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2500000	23,04	5,76	
2504	ELETRODUTO FLEXIVEL, EM ACO GALVANIZADO, REVESTIDO EXTERNAMENTE COM PVC PRETO, DIAMETRO EXTERNO DE 25 MM (3/4"), TIPO SEALTUBO	Material	M	1,0000000	14,24	14,24	
	MO sem LS =>		6,18	LS =>	5,31	MO com LS =>	11,49
	Valor do BDI =>		8,54			Valor com BDI =>	38,07

Código	Descrição	Tipo	Un.	Quant.	Valor Unit	Total	
CPU0927	CONECTOR BOX RETO 3/4" - FORNECIMENTO E ONSTALAÇÃO	INEL - INSTALAÇÃO	UN	1,0000000	8,24	8,24	
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1100000	23,04	2,53	
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1100000	19,07	2,09	
INS00365	CONECTOR BOX RETO 3/4"	Material	UN	1,0000000	3,62	3,62	
	MO sem LS =>		1,89	LS =>	1,62	MO com LS =>	3,51
	Valor do BDI =>		2,38			Valor com BDI =>	10,62

Código	Descrição	Tipo	Un.	Quant.	Valor Unit	Total	
CPU00200	ESPUMA EXPANSIVA DE POLIURETANO, APLICACAO MANUAL - 500 ML - FORNECIMENTO E INSTALACAO	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	UN	1,0000000	50,91	50,91	
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2135900	23,04	4,92	
38124	ESPUMA EXPANSIVA DE POLIURETANO, APLICACAO MANUAL - 500 ML	Material	UN	1,0000000	45,99	45,99	
	MO sem LS =>		2,06	LS =>	1,77	MO com LS =>	3,83
	Valor do BDI =>		14,72			Valor com BDI =>	65,63

Código	Descrição	Tipo	Un.	Quant.	Valor Unit	Total	
CPU01033	LUA DE PRESSÃO EM PVC PARA ELETRODUTO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25 MM	INEL - INSTALAÇÃO	UN	1,0000000	4,38	4,38	
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0779000	19,07	1,48	
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0779000	23,04	1,79	
1899	LUA DE PRESSAO, EM PVC, DE 25 MM, PARA ELETRODUTO FLEXIVEL	Material	UN	1,0000000	1,11	1,11	
	MO sem LS =>		1,33	LS =>	1,15	MO com LS =>	2,48
	Valor do BDI =>		1,26			Valor com BDI =>	5,64

Código	Descrição	Tipo	Un.	Quant.	Valor Unit	Total	
CPU00084	SAIDA PARA ELETRODUTO Ø19MM(3/4") - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	UN	1,0000000	10,24	10,24	
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1560000	19,07	2,97	
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1560000	23,04	3,59	
INS00028	SAIDA PARA ELETRODUTO Ø19MM(3/4")	Material	UN	1,0000000	3,68	3,68	
	MO sem LS =>		2,68	LS =>	2,30	MO com LS =>	4,98
	Valor do BDI =>		2,96			Valor com BDI =>	13,20

Código	Descrição	Tipo	Un.	Quant.	Valor Unit	Total	
CPU00085	SAIDA PARA ELETRODUTO Ø25MM(1") - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	UN	1,0000000	10,82	10,82	
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1560000	19,07	2,97	
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1560000	23,04	3,59	
INS00029	SAIDA PARA ELETRODUTO Ø25MM(1")	Material	UN	1,0000000	4,26	4,26	
	MO sem LS =>		2,68	LS =>	2,30	MO com LS =>	4,98
	Valor do BDI =>		3,13			Valor com BDI =>	13,95

Código	Descrição	Tipo	Un.	Quant.	Valor Unit	Total	
CPU00111	UNIDUT CONICO - 3/4", PARA INSTALAÇÃO APARENTE - FORNECIMENTO E	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	UN	1,0000000	4,97	4,97	
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0500000	19,07	0,95	
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0250000	23,04	0,57	
INS00051	UNIDUT CONICO - 3/4", PARA INSTALAÇÃO APARENTE	Material	UN	1,0000000	3,45	3,45	
	MO sem LS =>		0,61	LS =>	0,53	MO com LS =>	1,14
	Valor do BDI =>		1,43			Valor com BDI =>	6,40

Código	Descrição	Tipo	Un.	Quant.	Valor Unit	Total	
CPU00112	UNIDUT CONICO - 1", PARA INSTALAÇÃO APARENTE - FORNECIMENTO E	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	UN	1,0000000	4,94	4,94	
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0500000	19,07	0,95	
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0250000	23,04	0,57	
INS00052	UNIDUT CONICO - 1", PARA INSTALAÇÃO APARENTE	Material	UN	1,0000000	3,42	3,42	
	MO sem LS =>		0,61	LS =>	0,53	MO com LS =>	1,14
	Valor do BDI =>		1,42			Valor com BDI =>	6,36

Código	Descrição	Tipo	Un.	Quant.	Valor Unit	Total
CPU00091	ELETROCALHA METÁLICA PERFURADA OU LISA TIPO "C" 100X100X3000 -	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	M	1,0000000	97,09	97,09

OBRA:	CONSTRUÇÃO DO FÓRUM DA COMARCA DE ALTO GARÇAS - MT	BDI	28,93%
LOCAL:	ALTO GARÇAS - MT	BDI (dif.)	
PRAZO:	600 DIAS	LS-H	85,78%
		LS-M	48,76%

COMPOSIÇÕES DE CUSTO UNITÁRIO DE SERVIÇOS

88247 AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,9920000	19,07	18,91	
88264 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,6460000	23,04	14,88	
INS00032 ELETROCALHA ZINCADA PERFURADA OU LISA TIPO "C" 100X100X3000	Material	M	1,0000000	63,30	63,30	
	MO sem LS =>	13,72	LS =>	11,76	MO com LS =>	25,48
	Valor do BDI =>	28,08			Valor com BDI =>	125,17

Código	Descrição	Tipo	Un.	Quant.	Valor Unit	Total
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,5160000	19,07	9,84
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,5160000	23,04	11,88
INS00092	ELETROCALHA GALVANIZADA PERFURADA OU LISA TIPO "C" 100X50X3000	Material	M	1,0000000	44,58	44,58
	MO sem LS =>	8,88	LS =>	7,61	MO com LS =>	16,49
	Valor do BDI =>	19,18			Valor com BDI =>	85,48

Código	Descrição	Tipo	Un.	Quant.	Valor Unit	Total
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,4380000	19,07	8,35
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,4380000	23,04	10,09
INS00040	CURVA DE INVERSÃO 90° 100x100MM COM TAMPA - ZINCADA	Material	UN	1,0000000	117,23	117,23
	MO sem LS =>	7,54	LS =>	6,46	MO com LS =>	14,00
	Valor do BDI =>	39,24			Valor com BDI =>	174,91

Código	Descrição	Tipo	Un.	Quant.	Valor Unit	Total
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1000000	23,04	2,30
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1000000	19,07	1,90
INS00605	FLANGE PARA PAINEL 100x100MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	Material	UN	1,0000000	12,80	12,80
	MO sem LS =>	1,72	LS =>	1,47	MO com LS =>	3,19
	Valor do BDI =>	4,91			Valor com BDI =>	21,91

Código	Descrição	Tipo	Un.	Quant.	Valor Unit	Total
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,5410000	19,07	10,31
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,5410000	23,04	12,46
INS00038	"T" HORIZONTAL 90° 100x100 MM COM TAMPA DE FABRICAÇÃO ALCAN, EQUIVALENTE OU SUPERIOR	Material	UN	1,0000000	156,29	156,29
	MO sem LS =>	9,31	LS =>	7,98	MO com LS =>	17,29
	Valor do BDI =>	51,80			Valor com BDI =>	230,86

Código	Descrição	Tipo	Un.	Quant.	Valor Unit	Total
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1440000	19,07	2,74
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1440000	23,04	3,31
INS00042	TALA SIMPLES DE EMENDA PARA ELETROCALHA ABA 100	Material	UN	1,0000000	23,45	23,45
	MO sem LS =>	2,47	LS =>	2,12	MO com LS =>	4,59
	Valor do BDI =>	8,53			Valor com BDI =>	38,03

Código	Descrição	Tipo	Un.	Quant.	Valor Unit	Total
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0100000	23,04	0,23
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0100000	19,07	0,19
INS00534	PARAFUSO CABEÇA LENTILHA AUTOTRAVANTE 1/4"x1/2"	Material	UN	1,0000000	0,33	0,33
	MO sem LS =>	0,17	LS =>	0,14	MO com LS =>	0,31
	Valor do BDI =>	0,21			Valor com BDI =>	0,96

Código	Descrição	Tipo	Un.	Quant.	Valor Unit	Total
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0200000	23,04	0,46
INS00050	ARRUELA DE PRESSÃO AL-12.85 DE FABRICAÇÃO ALCAN CANALETAS, EQUIVALENTE OU SUPERIOR.	Material	UN	1,0000000	0,07	0,07
INS00048	PORCA SEXTAVADA 1/4"	Material	UN	1,0000000	0,24	0,24
	MO sem LS =>	0,19	LS =>	0,16	MO com LS =>	0,35
	Valor do BDI =>	0,22			Valor com BDI =>	0,99

Código	Descrição	Tipo	Un.	Quant.	Valor Unit	Total
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0730000	19,07	1,39
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0730000	23,04	1,68
39028	PERFILADO PERFURADO SIMPLES 38 X 38 MM, CHAPA 22	Material	M	1,0000000	11,95	11,95
	MO sem LS =>	1,25	LS =>	1,08	MO com LS =>	2,33
	Valor do BDI =>	4,34			Valor com BDI =>	19,36

Código	Descrição	Tipo	Un.	Quant.	Valor Unit	Total
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	23,04	23,04
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	19,07	19,07

OBRA:	CONSTRUÇÃO DO FÓRUM DA COMARCA DE ALTO GARÇAS - MT	BDI	28,93%
LOCAL:	ALTO GARÇAS - MT	BDI (dif.)	
PRAZO:	600 DIAS	LS-H	85,78%
		LS-M	48,76%

COMPOSIÇÕES DE CUSTO UNITÁRIO DE SERVIÇOS

3420 FITA ISOLANTE HIGHLAND ADESIVA 19m x 20mm	Material	M	0,3000000	4,53	1,35	
39386 LAMPADA LED TUBULAR BIVOLT 9/10 W, BASE G13	Material	UN	4,0000000	9,56	38,24	
INS00606 LUMINARIA EMBUTIR ALETADA ALUMINIO BRILHANTE 4x16W/4X9W LED	Material	UN	1,0000000	182,78	182,78	
	MO sem LS =>	17,21	LS =>	14,76	MO com LS =>	31,97
	Valor do BDI =>	76,51			Valor com BDI =>	340,99

Código	Descrição	Tipo	Un.	Quant.	Valor Unit	Total
GPU00610	PLAFON LED PSA-24W QUADRADA EMBUTIR 24W 6500K, DE EMBUTIR EM	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	UN	1,0000000	138,88	138,88
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,8500000	23,04	19,58
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,8500000	19,07	16,20
INS00549	PLAFON LED PSA-24W QUADRADA EMBUTIR 24W 6500K, DE EMBUTIR EM FORRO DE GESSO	Material	UN	1,0000000	70,18	70,18
INS00266	LÂMPADA LED DE 24W	Material	UN	1,0000000	32,92	32,92
	MO sem LS =>	14,62	LS =>	12,55	MO com LS =>	27,17
	Valor do BDI =>	40,17			Valor com BDI =>	179,05

Código	Descrição	Tipo	Un.	Quant.	Valor Unit	Total
GPU01138	LUMINARIA LED REFLETOR RETANGULAR BIVOLT, LUZ BRANCA, 30 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E	UN	1,0000000	50,25	50,25
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1735000	19,07	3,30
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,4165000	23,04	9,59
39390	LUMINARIA LED REFLETOR RETANGULAR BIVOLT, LUZ BRANCA, 30 W	Material	UN	1,0000000	37,36	37,36
	MO sem LS =>	5,33	LS =>	4,57	MO com LS =>	9,90
	Valor do BDI =>	14,53			Valor com BDI =>	64,78

Código	Descrição	Tipo	Un.	Quant.	Valor Unit	Total
GPU00080	CONJUNTO COMPOSTO DE UM PLUG MACHO E PLUG FÊMEA PARA LIGAÇÃO	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	UN	1,0000000	24,16	24,16
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,6380000	19,07	12,16
INS00026	PLUG MACHO 2P + T	Material	UN	1,0000000	6,00	6,00
INS00027	PLUG FÊMEA 2P + T	Material	UN	1,0000000	6,00	6,00
	MO sem LS =>	4,81	LS =>	4,12	MO com LS =>	8,93
	Valor do BDI =>	6,98			Valor com BDI =>	31,14

Código	Descrição	Tipo	Un.	Quant.	Valor Unit	Total
GPU11105	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS) COR BRANCA, VERMELHA OU PRETA, 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	1,0000000	42,53	42,53
91946	SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" MÉDIO (1,30 M DO	INEL - INSTALAÇÃO	UN	1,0000000	6,92	6,92
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,4090000	19,07	7,79
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,4090000	23,04	9,42
INS00571	TOMADA 2P+T PADRÃO BRASILEIRO, NA COR BRANCA, VERMELHA OU PRETA - 10A	Material	UN	2,0000000	9,20	18,40
	MO sem LS =>	8,22	LS =>	7,06	MO com LS =>	15,28
	Valor do BDI =>	12,30			Valor com BDI =>	54,83

Código	Descrição	Tipo	Un.	Quant.	Valor Unit	Total
GPU01106	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (1 MÓDULO) COR BRANCA, VERMELHA OU PRETA, 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	1,0000000	27,11	27,11
91946	SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" MÉDIO (1,30 M DO	INEL - INSTALAÇÃO	UN	1,0000000	6,92	6,92
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2350000	19,07	4,48
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2350000	23,04	5,41
INS00572	TOMADA 2P+T PADRÃO BRASILEIRO, NA COR BRANCA, VERMELHA OU PRETA - 20A	Material	UN	1,0000000	10,30	10,30
	MO sem LS =>	5,24	LS =>	4,49	MO com LS =>	9,73
	Valor do BDI =>	7,84			Valor com BDI =>	34,95

Código	Descrição	Tipo	Un.	Quant.	Valor Unit	Total
GPU01140	TOMADA PISO DUPLA 2P+T 10A COM TAMPA LATAO PISO 4X4 -	62	UN	1,0000000	100,46	100,46
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,8500000	23,04	19,58
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,8500000	19,07	16,20
INS00607	TAMPA LATAO TOMADA DE PISO STAMPLAC 4X4	Material	UN	1,0000000	50,30	50,30
38101	TOMADA 2P+T 10A, 250V (APENAS MÓDULO)	Material	UN	2,0000000	7,19	14,38
	MO sem LS =>	14,62	LS =>	12,55	MO com LS =>	27,17
	Valor do BDI =>	29,06			Valor com BDI =>	129,52

Código	Descrição	Tipo	Un.	Quant.	Valor Unit	Total
GPU01059	LUMINARIA LED REFLETOR RETANGULAR BIVOLT, LUZ BRANCA, 50 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E	UN	1,0000000	60,53	60,53
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,5000000	23,04	11,52
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3000000	19,07	5,72
39391	LUMINARIA LED REFLETOR RETANGULAR BIVOLT, LUZ BRANCA, 50 W	Material	UN	1,0000000	41,95	41,95
7568	BUCHA DE NYLON SEM ABA S10, COM PARAFUSO DE 6,10 X 65 MM EM ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS	Material	UN	2,0000000	0,67	1,34
	MO sem LS =>	7,09	LS =>	6,09	MO com LS =>	13,18

OBRA:	CONSTRUÇÃO DO FÓRUM DA COMARCA DE ALTO GARÇAS - MT	BDI	28,93%
LOCAL:	ALTO GARÇAS - MT	BDI (dif.)	
		LS-H	85,78%
PRAZO:	600 DIAS	LS-M	48,76%

COMPOSIÇÕES DE CUSTO UNITÁRIO DE SERVIÇOS

Valor do BDI => 17,51 Valor com BDI => 78,04

Código	Descrição	Tipo	Un.	Quant.	Valor Unit	Total	
CPU01028	BASE EM CONCRETO PARA FIXAÇÃO DE POSTES / REFLETORES 40X40X100 CM	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	UN	1,0000000	138,06	138,06	
96522	ESCAVAÇÃO MANUAL PARA BLOCO DE COROAMENTO OU SAPATA, SEM PREVISÃO DE FÔRMA. AF 06/2017	MOVT - MOVIMENTO DE TERRA	M3	0,1600000	125,62	20,09	
96621	LASTRO COM MATERIAL GRANULAR, APLICAÇÃO EM BLOCOS DE COROAMENTO, ESPESSURA DE *5 CM*. AF 08/2017	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	M3	0,0080000	221,98	1,77	
CPU00533	LANÇAMENTO/APLICAÇÃO MANUAL DE CONCRETO EM FUNDACOES	FUES - FUNDAÇÕES E	M3	0,1600000	116,50	18,64	
94965	CONCRETO FCK = 25MPA, TRAÇO 1:2,3:2,7 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF 07/2016	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	M3	0,1600000	566,88	90,70	
CPU00326	TRANSPORTE MANUAL VERTICAL/HORIZONTAL DE ENTULHO OU MATERIAL DIVERSO, DMT 50 METROS OU SUPERIOR. INCLUSO CARGA MANUAL EM CACAMBA OU CAMINHÃO BOTA FORA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	M3	0,1600000	42,91	6,86	
		MO sem LS =>	22,43	LS =>	19,24	MO com LS =>	41,67
		Valor do BDI =>	39,94			Valor com BDI =>	178,00

Código	Descrição	Tipo	Un.	Quant.	Valor Unit	Total	
CPU01029	BASE EM CONCRETO PARA FIXAÇÃO DE POSTES / REFLETORES 40X40X40 CM	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	UN	1,0000000	56,27	56,27	
96522	ESCAVAÇÃO MANUAL PARA BLOCO DE COROAMENTO OU SAPATA, SEM PREVISÃO DE FÔRMA. AF 06/2017	MOVT - MOVIMENTO DE TERRA	M3	0,0640000	125,62	8,03	
96621	LASTRO COM MATERIAL GRANULAR, APLICAÇÃO EM BLOCOS DE COROAMENTO, ESPESSURA DE *5 CM*. AF 08/2017	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	M3	0,0080000	221,98	1,77	
CPU00533	LANÇAMENTO/APLICAÇÃO MANUAL DE CONCRETO EM FUNDACOES	FUES - FUNDAÇÕES E	M3	0,0640000	116,50	7,45	
94965	CONCRETO FCK = 25MPA, TRAÇO 1:2,3:2,7 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF 07/2016	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	M3	0,0640000	566,88	36,28	
CPU00326	TRANSPORTE MANUAL VERTICAL/HORIZONTAL DE ENTULHO OU MATERIAL DIVERSO, DMT 50 METROS OU SUPERIOR. INCLUSO CARGA MANUAL EM CACAMBA OU CAMINHÃO BOTA FORA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	M3	0,0640000	42,91	2,74	
		MO sem LS =>	9,15	LS =>	7,84	MO com LS =>	16,99
		Valor do BDI =>	16,27			Valor com BDI =>	72,54

Código	Descrição	Tipo	Un.	Quant.	Valor Unit	Total	
CPU01343	CABO PP 2 CONDUTORES 450/750V 1,50mm2 - FORNECIMENTO E	63	M	1,0000000	8,07	8,07	
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1200000	23,04	2,76	
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1200000	19,07	2,28	
INS00912	CABO PP 2 CONDUTORES 450/750V 1,50mm2	Material	M	1,0200000	2,98	3,03	
		MO sem LS =>	2,06	LS =>	1,77	MO com LS =>	3,83
		Valor do BDI =>	2,33			Valor com BDI =>	10,40

Código	Descrição	Tipo	Un.	Quant.	Valor Unit	Total	
CPU01363	POSTE TELECONICO RETO COM JANELA DE 6M LIVRE ENGASTADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E	UN	1,0000000	1.325,73	1.325,73	
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	5,9530000	22,19	132,09	
90776	ENCARREGADO GERAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,6380000	25,28	16,12	
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	19,1330000	17,66	337,88	
INS00930	POSTE TELECONICO RETO FLPR06 E COM JANELA 6M	Material	UN	1,0000000	714,35	714,35	
1379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	Material	KG	70,0000000	0,94	65,80	
370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	Material	M3	0,2000000	129,95	25,99	
4718	PEDRA BRITADA N. 2 (19 A 38 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	Material	M3	0,3000000	111,68	33,50	
		MO sem LS =>	193,99	LS =>	166,40	MO com LS =>	360,39
		Valor do BDI =>	383,53			Valor com BDI =>	1.709,26

Código	Descrição	Tipo	Un.	Quant.	Valor Unit	Total	
CPU01362	LUMINÁRIA DE LED PARA ILUMINAÇÃO PÚBLICA, DE 60W 7.320 LM, 220V, CORPO EM LIGA DE ALUMÍNIO INTEJADO, PARAFUSOS EM INOX, LENTES	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E	UN	1,0000000	487,73	487,73	
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2381000	19,07	4,54	
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2381000	23,04	5,48	
5928	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - CHP DIURNO. AF 06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,2388000	270,41	64,57	
21127	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	Material	UN	0,0140000	4,06	0,05	
INS00933	LUMINÁRIA DE LED PARA ILUMINAÇÃO PÚBLICA, DE 60W 7.320 LM, 220V, CORPO EM LIGA DE ALUMÍNIO INTEJADO, PARAFUSOS EM INOX, LENTES ÓTICAS DE ALTA EFICIÊNCIA, PROTEÇÃO IP 66, PROTEÇÃO CONTRA SURTO EXTERNO DE 10KV - EFICIÊNCIA DE 120 LUMENS/W	Material	UN	1,0000000	413,09	413,09	
		MO sem LS =>	6,20	LS =>	5,31	MO com LS =>	11,51
		Valor do BDI =>	141,10			Valor com BDI =>	628,83

Código	Descrição	Tipo	Un.	Quant.	Valor Unit	Total
CPU01364	SUPORTE PARA LUMINÁRIA 1 PETALA LED EM POSTE - FORNECIMENTO E	INEL - INSTALAÇÃO	UN	1,0000000	72,92	72,92
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3500000	19,07	6,67
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3500000	23,04	8,06
INS00931	SUPORTE PARA LUMINÁRIA 1 PETALA	Material	UN	1,0000000	58,19	58,19

OBRA:	CONSTRUÇÃO DO FÓRUM DA COMARCA DE ALTO GARÇAS - MT	BDI	28,93%
LOCAL:	ALTO GARÇAS - MT	BDI (dif.)	
PRAZO:	600 DIAS	LS-H	85,78%
		LS-M	48,76%

COMPOSIÇÕES DE CUSTO UNITÁRIO DE SERVIÇOS

MO sem LS =>	6,02	LS =>	5,16	MO com LS =>	11,18
Valor do BDI =>	21,09			Valor com BDI =>	94,01

Código	Descrição	Tipo	Un.	Quant.	Valor Unit	Total		
CPU01365	SUPORTE PARA LUMINÁRIA 2 PETALAS LED EM POSTE - FORNECIMENTO E	INEL - INSTALAÇÃO	UN	1,0000000	97,70	97,70		
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3500000	19,07	6,67		
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3500000	23,04	8,06		
INS00932	SUPORTE PARA LUMINÁRIA 2 PETALAS	Material	UN	1,0000000	82,97	82,97		
		MO sem LS =>		6,02	LS =>	5,16	MO com LS =>	11,18
		Valor do BDI =>		28,26			Valor com BDI =>	125,96

Código	Descrição	Tipo	Un.	Quant.	Valor Unit	Total		
CPU00156	ELETROCALHA PERFURADA OU LISA ZINCADA, LARGURA 200MM E ALTURA 100MM, INCLUSO TAMPA, EMENDA E FIXAÇÃO - FORNECIMENTO E	INEL - INSTALAÇÃO	M	1,0000000	150,22	150,22		
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1780000	19,07	3,39		
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1780000	23,04	4,10		
CPU00359	PERFILADO DE SEÇÃO 38X76 MM PARA SUPORTE DE ELETROCALHA LISA OU PERFURADA EM AÇO GALVANIZADO, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	M	1,0000000	19,84	19,84		
CPU01189	EMENDA PARA ELETROCALHA ZINCADA PERFURADA OU LISA, LARGURA 200MM E ALTURA 100MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	UN	0,3330000	84,90	28,27		
INS00091	ELETROCALHA ZINCADA PERFURADA OU LISA TIPO "C" 200X100X3000	Material	M	0,9580000	98,77	94,62		
		MO sem LS =>		6,78	LS =>	5,82	MO com LS =>	12,60
		Valor do BDI =>		43,45			Valor com BDI =>	193,67

Código	Descrição	Tipo	Un.	Quant.	Valor Unit	Total		
CPU00160	TE HORIZONTAL 90° 200x100 MM COM TAMPA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	UN	1,0000000	274,74	274,74		
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,5410000	19,07	10,31		
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,5410000	23,04	12,46		
INS00095	"T" HORIZONTAL 90° 200x100 MM COM TAMPA DE FABRICAÇÃO ALCAN, EQUIVALENTE OU SUPERIOR	Material	UN	1,0000000	251,97	251,97		
		MO sem LS =>		9,31	LS =>	7,98	MO com LS =>	17,29
		Valor do BDI =>		79,48			Valor com BDI =>	354,22

Código	Descrição	Tipo	Un.	Quant.	Valor Unit	Total		
CPU00166	REDUÇÃO CONCENTRICA 200x100 P/ 100X100MM COM TAMPA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	UN	1,0000000	74,40	74,40		
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0500000	23,04	1,15		
INS00101	REDUÇÃO CONCENTRICA 200x100 P/ 100X100MM COM TAMPA DE FABRICAÇÃO ALCAN, EQUIVALENTE OU SUPERIOR	Material	UN	1,0000000	73,25	73,25		
		MO sem LS =>		0,48	LS =>	0,41	MO com LS =>	0,89
		Valor do BDI =>		21,52			Valor com BDI =>	95,92

Código	Descrição	Tipo	Un.	Quant.	Valor Unit	Total		
CPU00164	CURVA DE INVERSÃO 90° 200x100MM COM TAMPA - FORNECIMENTO E	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	UN	1,0000000	197,38	197,38		
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2000000	19,07	3,81		
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2000000	23,04	4,60		
INS00099	CURVA DE INVERSÃO 90° 200x100MM COM TAMPA - ZINCADA	Material	UN	1,0000000	188,97	188,97		
		MO sem LS =>		3,44	LS =>	2,95	MO com LS =>	6,39
		Valor do BDI =>		57,10			Valor com BDI =>	254,48

Código	Descrição	Tipo	Un.	Quant.	Valor Unit	Total		
CPU00098	CURVA HORIZONTAL 90° 100x100MM COM TAMPA - FORNECIMENTO E	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	UN	1,0000000	133,48	133,48		
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2000000	19,07	3,81		
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2000000	23,04	4,60		
INS00039	CURVA HORIZONTAL 90° 100x100MM COM TAMPA DE FABRICAÇÃO ALCAN, EQUIVALENTE OU SUPERIOR	Material	UN	1,0000000	125,07	125,07		
		MO sem LS =>		3,44	LS =>	2,95	MO com LS =>	6,39
		Valor do BDI =>		38,61			Valor com BDI =>	172,09

Código	Descrição	Tipo	Un.	Quant.	Valor Unit	Total		
CPU00653	FLANGE PARA ELETROCALHA 200x100MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	UN	1,0000000	9,33	9,33		
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1000000	23,04	2,30		
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1000000	19,07	1,90		
INS00525	FLANGE PARA ELETROCALHA 200x100MM	Material	UN	1,0000000	5,13	5,13		
		MO sem LS =>		1,72	LS =>	1,47	MO com LS =>	3,19
		Valor do BDI =>		2,69			Valor com BDI =>	12,02

Código	Descrição	Tipo	Un.	Quant.	Valor Unit	Total
CPU00737	CABO DE COBRE FLEXÍVEL COM ISOLAMENTO 0,6/1KV # 95,0 MM	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	M	1,0000000	90,89	90,89
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1280000	19,07	2,44
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1280000	23,04	2,94
21127	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	Material	UN	0,0090000	4,06	0,03
INS00621	CABO FLEXÍVEL , COM ISOLAMENTO 0,6/1KV # 95,0 MM ² HEPR 90°	Material	M	1,0150000	84,22	85,48

OBRA:	CONSTRUÇÃO DO FÓRUM DA COMARCA DE ALTO GARÇAS - MT	BDI	28,93%
LOCAL:	ALTO GARÇAS - MT	BDI (dif.)	
		LS-H	85,78%
PRAZO:	600 DIAS	LS-M	48,76%

COMPOSIÇÕES DE CUSTO UNITÁRIO DE SERVIÇOS

MO sem LS =>	2,20	LS =>	1,89	MO com LS =>	4,09
Valor do BDI =>	26,29			Valor com BDI =>	117,18

Código	Descrição	Tipo	Un.	Quant.	Valor Unit	Total	
CPU00628	CABO DE COBRE FLEXÍVEL COM ISOLAMENTO 0,6/1KV # 185,0 MM	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	M	1,0000000	193,16	193,16	
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2120000	23,04	4,88	
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2120000	19,07	4,04	
21127	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	Material	UN	0,0090000	4,06	0,03	
INS00164	CABO DE COBRE FLEXÍVEL COM ISOLAMENTO 0,6/1KV # 185,0 MM² EPR/XLPE/HEPR 90°	Material	M	1,0150000	181,49	184,21	
		MO sem LS =>	3,64	LS =>	3,12	MO com LS =>	6,76
		Valor do BDI =>	55,88			Valor com BDI =>	249,04

Código	Descrição	Tipo	Un.	Quant.	Valor Unit	Total	
CPU01071	TUBO DUTO CORRUGADO ELETRODUTO 6" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	INEL - INSTALAÇÃO	M	1,0000000	35,31	35,31	
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0210000	23,04	0,48	
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0210000	19,07	0,40	
INS00486	TUBO DUTO CORRUGADO ELETRODUTO 6"	Material	M	1,1000000	31,30	34,43	
		MO sem LS =>	0,36	LS =>	0,30	MO com LS =>	0,66
		Valor do BDI =>	10,21			Valor com BDI =>	45,52

Código	Descrição	Tipo	Un.	Quant.	Valor Unit	Total	
CPU00754	SAÍDA HORIZONTAL PARA ELETRODUTO 2"	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	UN	1,0000000	14,81	14,81	
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1500000	23,04	3,45	
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1500000	19,07	2,86	
INS00636	SAÍDA HORIZONTAL PARA ELETRODUTO 2"	Material	UN	1,0000000	8,50	8,50	
		MO sem LS =>	2,58	LS =>	2,21	MO com LS =>	4,79
		Valor do BDI =>	4,28			Valor com BDI =>	19,09

Código	Descrição	Tipo	Un.	Quant.	Valor Unit	Total	
CPU01000	UNIDUT CONICO - 2", PARA INSTALAÇÃO APARENTE - FORNECIMENTO E	INEL - INSTALAÇÃO	UN	1,0000000	12,64	12,64	
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0500000	23,04	1,15	
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0500000	19,07	0,95	
INS00390	UNIDUT CONICO - 2", PARA INSTALAÇÃO APARENTE	Material	UN	1,0000000	10,54	10,54	
		MO sem LS =>	0,86	LS =>	0,73	MO com LS =>	1,59
		Valor do BDI =>	3,65			Valor com BDI =>	16,29

Código	Descrição	Tipo	Un.	Quant.	Valor Unit	Total	
CPU00121	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO, SEM BARRAMENTO, EM PVC, DE EMBUTIR,	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	UN	1,0000000	185,62	185,62	
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	2,5000000	19,07	47,67	
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	2,5000000	23,04	57,60	
INS00061	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO, SEM BARRAMENTO, EM PVC, DE EMBUTIR, PARA 16 DISJUNTORES DIN	Material	UN	1,0000000	80,35	80,35	
		MO sem LS =>	43,02	LS =>	36,90	MO com LS =>	79,92
		Valor do BDI =>	53,69			Valor com BDI =>	239,31

Código	Descrição	Tipo	Un.	Quant.	Valor Unit	Total	
CPU01344	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO TIPO ARMARIO NAS DIMENSÕES DE 1900+100x800x600MM EM AÇO CARBONO, IP 42, COM 04 DP	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E	UN	1,0000000	10.955,43	10.955,43	
87367	ARGAMASSA TRAÇO 1:1:6 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA)	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	M3	0,0194000	705,81	13,69	
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,6342000	19,07	12,09	
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,6342000	23,04	14,61	
INS00913	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO TIPO ARMARIO NAS DIMENSÕES DE 1900+100x800x600MM EM AÇO CARBONO, IP 42, COM 04 DP'S 15 KA 175 V, MULTIMEDIDOR DIGITAL, 03 TC 500/5A E MISCELÂNEAS DE MONTAGEM	Material	UN	1,0000000	10.915,04	10.915,04	
		MO sem LS =>	12,40	LS =>	10,63	MO com LS =>	23,03
		Valor do BDI =>	3.169,40			Valor com BDI =>	14.124,83

Código	Descrição	Tipo	Un.	Quant.	Valor Unit	Total	
CPU01345	QUADRO DE COMANDO 800X600X200MM EM AÇO CARBONO, IP 42, PARA AÇIONAMENTO DE BOMBA COM 04 DP	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E	UN	1,0000000	2.770,79	2.770,79	
87367	ARGAMASSA TRAÇO 1:1:6 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA)	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	M3	0,0144000	705,81	10,16	
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,5346000	19,07	10,19	
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,5346000	23,04	12,31	
INS00914	QUADRO DE COMANDO 800X600X200MM EM AÇO CARBONO, IP 42, PARA AÇIONAMENTO DE BOMBA COM 04 DP'S 15 KA 175 V, 7 LEDS VERMELHO, 1 KIT DE BARRAMENTO TRIFÁSICO E MISCELÂNEAS DE MONTAGEM	Material	UN	1,0000000	2.738,13	2.738,13	
		MO sem LS =>	10,30	LS =>	8,84	MO com LS =>	19,14
		Valor do BDI =>	801,58			Valor com BDI =>	3.572,37

Código	Descrição	Tipo	Un.	Quant.	Valor Unit	Total
CPU01346	QUADRO DE COMANDO 400X300X200MM EM AÇO CARBONO, IP 42, PARA	INEL - INSTALAÇÃO	UN	1,0000000	1.429,28	1.429,28

OBRA:	CONSTRUÇÃO DO FÓRUM DA COMARCA DE ALTO GARÇAS - MT	BDI	28,93%
LOCAL:	ALTO GARÇAS - MT	BDI (dif.)	
		LS-H	85,78%
PRAZO:	600 DIAS	LS-M	48,76%

COMPOSIÇÕES DE CUSTO UNITÁRIO DE SERVIÇOS

87367 ARGAMASSA TRAÇO 1:1:6 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA)	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	M3	0,0117000	705,81	8,25
88247 AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,4811000	19,07	9,17
88264 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,4811000	23,04	11,08
INS00915 QUADRO DE COMANDO 400X300X200MM EM AÇO CARBONO, IP 42, PARA ILUMINAÇÃO COM 1 DISJUNTOR 3X50A, 1 CONTATOR DE POTÊNCIA 32A, 1 SELETORA 3 POSIÇÕES, BORNES SAK E MISCELÂNEAS DE MONTAGEM	Material	UN	1,0000000	1.400,78	1.400,78
	MO sem LS =>		9,17	LS =>	7,87
	Valor do BDI =>		413,49	MO com LS =>	17,04
				Valor com BDI =>	1.842,77

Código	Descrição	Tipo	Un.	Quant.	Valor Unit	Total	
CPU00843	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 70A -	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	UN	1,0000000	110,47	110,47	
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,5680000	19,07	10,83	
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,5680000	23,04	13,08	
1575	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 16 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M6	Material	UN	3,0000000	1,91	5,73	
INS00695	DISJUNTOR TIPO DIN/IEC, TRIPOLAR 70 A	Material	UN	1,0000000	80,83	80,83	
	MO sem LS =>		9,77	LS =>	8,38	MO com LS =>	18,15
	Valor do BDI =>		31,95	Valor com BDI =>		142,42	

Código	Descrição	Tipo	Un.	Quant.	Valor Unit	Total	
CPU00455	DPS CLASSE II, 1 POLO, TENSÃO MÁXIMA DE 175 V, CORRENTE MÁXIMA DE	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	UN	1,0000000	114,06	114,06	
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3000000	19,07	5,72	
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3000000	23,04	6,91	
39467	DISPOSITIVO DPS CLASSE II, 1 POLO, TENSÃO MÁXIMA DE 175 V, CORRENTE MÁXIMA DE *45* KA (TIPO AC)	Material	UN	1,0000000	101,43	101,43	
	MO sem LS =>		5,16	LS =>	4,43	MO com LS =>	9,59
	Valor do BDI =>		32,99	Valor com BDI =>		147,05	

Código	Descrição	Tipo	Un.	Quant.	Valor Unit	Total	
CPU00122	DISJUNTOR DIFERENCIAL RESIDUAL BIPOLAR DE 25A - 30MA -	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	UN	1,0000000	167,93	167,93	
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1330000	19,07	2,53	
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1330000	23,04	3,06	
INS00062	DISJUNTOR DIFERENCIAL RESIDUAL BIPOLAR DE 25A - 30MA, DA SIEMENS OU EQUIVALENTE	Material	UN	1,0000000	162,34	162,34	
	MO sem LS =>		2,29	LS =>	1,96	MO com LS =>	4,25
	Valor do BDI =>		48,58	Valor com BDI =>		216,51	

Código	Descrição	Tipo	Un.	Quant.	Valor Unit	Total	
CPU00930	DISJUNTOR DIFERENCIAL TETRAPOLAR 40A 30 mA - FORNECIMENTO E	INEL - INSTALAÇÃO	UN	1,0000000	148,51	148,51	
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,6000000	19,07	11,44	
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,6000000	23,04	13,82	
INS00368	DISJUNTOR DIFERENCIAL TETRAPOLAR 40A 30 mA	Material	UN	1,0000000	123,25	123,25	
	MO sem LS =>		10,32	LS =>	8,86	MO com LS =>	19,18
	Valor do BDI =>		42,96	Valor com BDI =>		191,47	

Código	Descrição	Tipo	Un.	Quant.	Valor Unit	Total	
CPU00997	TÉ VERTICAL DE DESCIDA, PARA ELETROCALHA, LISA OU PERFURADA EM	63	UN	1,0000000	83,35	83,35	
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,5250000	23,04	12,09	
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,5250000	19,07	10,01	
INS00388	TÉ VERTICAL DE DESCIDA, PARA ELETROCALHA, LISA OU PERFURADA EM AÇO GALVANIZADO, LARGURA DE 200MM E ALTURA DE 100MM	Material	UN	1,0000000	61,25	61,25	
	MO sem LS =>		9,03	LS =>	7,75	MO com LS =>	16,78
	Valor do BDI =>		24,11	Valor com BDI =>		107,46	

Código	Descrição	Tipo	Un.	Quant.	Valor Unit	Total	
CPU01014	CURVA HORIZONTAL 90° PARA ELETROCALHA METÁLICA PERFURADA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	UN	1,0000000	92,13	92,13	
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2000000	23,04	4,60	
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2000000	19,07	3,81	
INS00821	CURVA HORIZONTAL 90° PARA ELETROCALHA METÁLICA PERFURADA 200X100MM	Material	UN	1,0000000	83,72	83,72	
	MO sem LS =>		3,44	LS =>	2,95	MO com LS =>	6,39
	Valor do BDI =>		26,65	Valor com BDI =>		118,78	

Código	Descrição	Tipo	Un.	Quant.	Valor Unit	Total	
CPU00839	SAIDA HORIZONTAL PARA ELETRODUTO 1" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	UN	1,0000000	7,88	7,88	
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1510000	23,04	3,47	
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1510000	19,07	2,87	
INS00690	SAIDA HORIZONTAL PARA ELETRODUTO 1"	Material	UN	1,0000000	1,54	1,54	
	MO sem LS =>		2,59	LS =>	2,23	MO com LS =>	4,82
	Valor do BDI =>		2,27	Valor com BDI =>		10,15	

Código	Descrição	Tipo	Un.	Quant.	Valor Unit	Total
--------	-----------	------	-----	--------	------------	-------

OBRA:	CONSTRUÇÃO DO FÓRUM DA COMARCA DE ALTO GARÇAS - MT	BDI	28,93%
LOCAL:	ALTO GARÇAS - MT	BDI (dif.)	
		LS-H	85,78%
PRAZO:	600 DIAS	LS-M	48,76%

COMPOSIÇÕES DE CUSTO UNITÁRIO DE SERVIÇOS

CPU00998	UNIDUT CONICO - 1 1/4", PARA INSTALAÇÃO APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	1,0000000	7,74	7,74	
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0500000	23,04	1,15	
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0500000	19,07	0,95	
INS00389	UNIDUT CONICO - 1 1/4", PARA INSTALAÇÃO APARENTE	Material	UN	1,0000000	5,64	5,64	
		MO sem LS =>	0,86	LS =>	0,73	MO com LS =>	1,59
		Valor do BDI =>	2,23			Valor com BDI =>	9,97

Código	Descrição	Tipo	Un.	Quant.	Valor Unit	Total	
CPU01045	CAIXA ENTERRADA PARA INSTALACOES TELEFONICAS TIPO R1 0,60X0,35X0,50M EM BLOCOS DE CONCRETO ESTRUTURAL	INES - INSTALAÇÕES ESPECIAIS	UN	1,0000000	275,83	275,83	
87447	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS VAZADOS DE CONCRETO DE 9X19X39CM (ESPESSURA 9CM) DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MENOR QUE 6M² SEM VÃOS E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF. 06/2014	PARE - PAREDES/PAINÉIS	M2	1,1500000	74,58	85,76	
87545	EMBOÇO, PARA RECEBIMENTO DE CERÂMICA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8. PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADO MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, PARA AMBIENTE COM ÁREA MENOR QUE 5M2, ESPESSURA DE 10MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF. 06/2014	REVE - REVESTIMENTO E TRATAMENTO DE SUPERFÍCIES	M2	0,9500000	25,40	24,13	
87879	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF. 06/2014	REVE - REVESTIMENTO E TRATAMENTO DE SUPERFÍCIES	M2	0,9500000	4,17	3,96	
88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2000000	22,03	4,40	
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,9200000	22,19	20,41	
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,9200000	17,66	16,24	
92411	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM MADEIRA SERRADA, 2	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	M2	0,1400000	180,13	25,21	
94962	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF. 07/2016	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	M3	0,0380000	437,96	16,64	
94969	CONCRETO FCK = 15MPA, TRAÇO 1:3:4:3,5 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1)	FUES - FUNDAÇÕES E	M3	0,0220000	488,40	10,74	
94970	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1)	FUES - FUNDAÇÕES E	M3	0,0460000	531,34	24,44	
	32 ACO CA-50, 6,3 MM, VERGALHAO	Material	KG	3,7800000	11,54	43,62	
43132	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	Material	KG	0,0110000	25,80	0,28	
		MO sem LS =>	40,91	LS =>	35,09	MO com LS =>	76,00
		Valor do BDI =>	79,79			Valor com BDI =>	355,62

Código	Descrição	Tipo	Un.	Quant.	Valor Unit	Total	
CPU01044	TAMPAO FOFO P/ CAIXA R1 PADRAO TELEBRAS COMPLETO - FORNECIMENTO E INSTALACAO	INES - INSTALAÇÕES ESPECIAIS	UN	1,0000000	384,36	384,36	
87316	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA)	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	M3	0,0045000	535,12	2,40	
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,5000000	22,19	33,28	
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,5000000	17,66	26,49	
14112	TAMPAO FOFO SIMPLES COM BASE, CLASSE A15 CARGA MAX 1,5 T, *400 X 600* MM, REDE TELEFONE	Material	UN	1,0000000	322,19	322,19	
		MO sem LS =>	24,24	LS =>	20,79	MO com LS =>	45,03
		Valor do BDI =>	111,19			Valor com BDI =>	495,55

Código	Descrição	Tipo	Un.	Quant.	Valor Unit	Total	
CPU01278	CAIXA DE PASSAGEM ELETRICA DE PAREDE, DE EMBUTIR, EM PVC, COM	INES - INSTALAÇÃO	UN	1,0000000	103,39	103,39	
87367	ARGAMASSA TRAÇO 1:1:6 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA)	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	M3	0,0086000	705,81	6,06	
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3947000	19,07	7,52	
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3947000	23,04	9,09	
39812	CAIXA DE PASSAGEM ELETRICA DE PAREDE, DE EMBUTIR, EM PVC, COM TAMPA APARAFUSADA, DIMENSOES 200 X 200 X *90* MM	Material	UN	1,0000000	80,72	80,72	
		MO sem LS =>	7,45	LS =>	6,39	MO com LS =>	13,84
		Valor do BDI =>	29,91			Valor com BDI =>	133,30

Código	Descrição	Tipo	Un.	Quant.	Valor Unit	Total	
CPU01347	CAIXA DE PASSAGEM PVC VBOX 1100 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	INES - INSTALAÇÕES	UN	1,0000000	20,17	20,17	
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3460000	19,07	6,59	
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3460000	23,04	7,97	
INS00916	CAIXA DE PASSAGEM PVC VBOX 1100	Material	UN	1,0000000	5,61	5,61	
		MO sem LS =>	5,95	LS =>	5,10	MO com LS =>	11,05
		Valor do BDI =>	5,83			Valor com BDI =>	26,00

Código	Descrição	Tipo	Un.	Quant.	Valor Unit	Total	
CPU01348	CAIXA DE PASSAGEM PVC VBOX 1100 E - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	INES - INSTALAÇÕES	UN	1,0000000	25,77	25,77	
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3460000	19,07	6,59	
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3460000	23,04	7,97	
INS00917	CAIXA DE PASSAGEM PVC VBOX 1100 E	Material	UN	1,0000000	11,21	11,21	
		MO sem LS =>	5,95	LS =>	5,10	MO com LS =>	11,05

OBRA:	CONSTRUÇÃO DO FÓRUM DA COMARCA DE ALTO GARÇAS - MT	BDI	28,93%
LOCAL:	ALTO GARÇAS - MT	BDI (dif.)	
		LS-H	85,78%
PRAZO:	600 DIAS	LS-M	48,76%

COMPOSIÇÕES DE CUSTO UNITÁRIO DE SERVIÇOS

Valor do BDI => 7,45 Valor com BDI => 33,22

Código	Descrição	Tipo	Un.	Quant.	Valor Unit	Total	
CPU00191	TOMADA DE REDE 2xRJ45 - CONJUNTO ESPELHO E SUPORTE DE TOMADA -	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	UN	1,0000000	74,42	74,42	
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2062000	19,07	3,93	
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2062000	23,04	4,75	
38083	TOMADA RJ45, 8 FIOS, CAT 5E, CONJUNTO MONTADO PARA EMBUTIR 4" X 2" (PLACA + SUPORTE + MODULO)	Material	UN	2,0000000	32,87	65,74	
	MO sem LS =>		3,54	LS =>	3,04	MO com LS =>	6,58
	Valor do BDI =>		21,52			Valor com BDI =>	95,94

Código	Descrição	Tipo	Un.	Quant.	Valor Unit	Total	
CPU01037	TOMADA DE PISO 2 MÓDULOS RJ 45 ESPELHO EM LATÃO - FORNECIMENTO	INEL - INSTALAÇÃO	UN	1,0000000	137,51	137,51	
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,5720000	23,04	36,21	
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,9130000	19,07	36,48	
INS00405	PLACA DE PISO 4X2 - 2 RJ 45	Material	UN	1,0000000	48,92	48,92	
INS00406	CAIXA PASSAGEM PISO ALUMÍNIO 4" X 2"	Material	UN	1,0000000	15,90	15,90	
	MO sem LS =>		29,62	LS =>	25,40	MO com LS =>	55,02
	Valor do BDI =>		39,78			Valor com BDI =>	177,29

Código	Descrição	Tipo	Un.	Quant.	Valor Unit	Total	
CPU00964	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE CONECTOR RJ45 - MACHO	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	UN	1,0000000	7,14	7,14	
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1000000	23,04	2,30	
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1000000	19,07	1,90	
39603	CONECTOR MACHO RJ 45, CATEGORIA 6 (CAT 6) PARA CABOS	Material	UN	1,0000000	2,94	2,94	
	MO sem LS =>		1,72	LS =>	1,47	MO com LS =>	3,19
	Valor do BDI =>		2,06			Valor com BDI =>	9,20

Código	Descrição	Tipo	Un.	Quant.	Valor Unit	Total	
CPU01020	CABO TELEFONICO CTP APL 40 COM 50 PARES - FORNECIMENTO E	INEL - INSTALAÇÃO	M	1,0000000	32,06	32,06	
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1600000	23,04	3,68	
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1600000	19,07	3,05	
INS00391	CABO TELEFONICO CTP APL 40 COM 50 PARES	Material	M	1,0200000	24,84	25,33	
	MO sem LS =>		2,75	LS =>	2,36	MO com LS =>	5,11
	Valor do BDI =>		9,27			Valor com BDI =>	41,33

Código	Descrição	Tipo	Un.	Quant.	Valor Unit	Total	
CPU01030	RACK 44U 19" PORTA FRONTAL EMBUTIDA, 800 MM X 800 MM., COM VISOR EM ACRÍLICO FUMÊ 2,0MM DE ESP., COM FECHO E CHAVE DE PISO E TODOS OS ACESSÓRIOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	INEL - INSTALAÇÃO	UN	1,0000000	4.690,19	4.690,19	
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	2,0000000	23,04	46,08	
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	2,0000000	19,07	38,14	
INS00396	RACK 44U 19" PORTA FRONTAL EMBUTIDA, 800 MM X 800 MM., COM VISOR EM ACRÍLICO FUMÊ 2,0MM DE ESP., COM FECHO E CHAVE DE PISO	Material	UN	1,0000000	2.896,90	2.896,90	
INS00248	KIT VENTILAÇÃO COM 2 MICRO VENTILADORES	Material	UN	1,0000000	195,52	195,52	
INS00115	RÉGUA CAIXA RACK 19" DE TOMADAS FRONTAIS 8X2P+T - 20A	Material	UN	2,0000000	115,82	231,64	
INS00397	BANDEJA DUPLA FIX. 19 POL X 1U X 700MM	Material	UN	1,0000000	154,14	154,14	
INS00398	PORCA GAIOLA 5MM (METÁLICA) + PARAFUSO	Material	UN	200,0000000	0,94	188,00	
INS00399	KIT SUPORTE C/ RODÍZIOS GIRATÓRIOS (2 C/ FREIOS)	Material	UN	1,0000000	389,11	389,11	
INS00400	GUIA DE CABO VERTICAL EXT. P/ RACK 19 POL/L8 X 44U (PAR)	Material	UN	2,0000000	275,33	550,66	
	MO sem LS =>		34,42	LS =>	29,52	MO com LS =>	63,94
	Valor do BDI =>		1.356,87			Valor com BDI =>	6.047,06

Código	Descrição	Tipo	Un.	Quant.	Valor Unit	Total	
CPU01032	GUIA DE CABO FECHADO HORIZONTAL 19 POL X 1U X P 50MM -	INEL - INSTALAÇÃO	UN	1,0000000	61,33	61,33	
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	23,04	23,04	
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,5000000	19,07	9,53	
INS00402	GUIA DE CABO FECHADO HORIZONTAL 19 POL X 1U X P 50MM	Material	UN	1,0000000	28,76	28,76	
	MO sem LS =>		13,44	LS =>	11,53	MO com LS =>	24,97
	Valor do BDI =>		17,74			Valor com BDI =>	79,07

Código	Descrição	Tipo	Un.	Quant.	Valor Unit	Total	
CPU01034	TAMPA CEGA DE 1U PARA RACK 19" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	INEL - INSTALAÇÃO	UN	1,0000000	14,04	14,04	
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1000000	19,07	1,90	
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1000000	23,04	2,30	
INS00403	TAMPA CEGA DE 1U PARA RACK 19"	Material	UN	1,0000000	9,84	9,84	
	MO sem LS =>		1,72	LS =>	1,47	MO com LS =>	3,19
	Valor do BDI =>		4,06			Valor com BDI =>	18,10

Código	Descrição	Tipo	Un.	Quant.	Valor Unit	Total	
CPU00190	CERTIFICAÇÃO DA REDE	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	UN	1,0000000	36,00	36,00	
INS00124	CERTIFICAÇÃO DA REDE	Material	UN	1,0000000	36,00	36,00	
	MO sem LS =>		0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
	Valor do BDI =>		10,41			Valor com BDI =>	46,41

Código	Descrição	Tipo	Un.	Quant.	Valor Unit	Total
--------	-----------	------	-----	--------	------------	-------

OBRA:	CONSTRUÇÃO DO FÓRUM DA COMARCA DE ALTO GARÇAS - MT	BDI	28,93%
LOCAL:	ALTO GARÇAS - MT	BDI (dif.)	
		LS-H	85,78%
PRAZO:	600 DIAS	LS-M	48,76%

COMPOSIÇÕES DE CUSTO UNITÁRIO DE SERVIÇOS

Código	Descrição	Tipo	Un.	Quant.	Valor Unit	Total	
CPU00178	ETIQUETA PARA IDENTIFICAÇÃO DE TOMADAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	UN	1,0000000	1,14	1,14	
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0300000	23,04	0,69	
INS00113	ETIQUETA PARA IDENTIFICAÇÃO DE TOMADAS	Material	UN	1,0000000	0,45	0,45	
	MO sem LS =>		0,29	LS =>	0,24	MO com LS =>	0,53
	Valor do BDI =>		0,32			Valor com BDI =>	1,46

Código	Descrição	Tipo	Un.	Quant.	Valor Unit	Total	
CPU00183	BLOCO M10 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	UN	1,0000000	61,87	61,87	
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,6580000	19,07	31,61	
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,8510000	23,04	19,60	
INS00118	BLOCO M10	Material	UN	1,0000000	10,66	10,66	
	MO sem LS =>		20,72	LS =>	17,78	MO com LS =>	38,50
	Valor do BDI =>		17,89			Valor com BDI =>	79,76

Código	Descrição	Tipo	Un.	Quant.	Valor Unit	Total	
CPU00187	MODULO PROTETOR INDIVIDUAL PARA BLOCO M10 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	UN	1,0000000	41,62	41,62	
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,2000000	23,04	27,64	
INS00122	MODULO PROTETOR INDIVIDUAL PARA BLOCO M10	Material	UN	1,0000000	13,98	13,98	
	MO sem LS =>		11,61	LS =>	9,95	MO com LS =>	21,56
	Valor do BDI =>		12,04			Valor com BDI =>	53,66

Código	Descrição	Tipo	Un.	Quant.	Valor Unit	Total	
CPU00966	PATCH PANEL 24 POSIÇÕES - CAT 6. - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	UN	1,0000000	751,80	751,80	
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,6000000	23,04	36,86	
39596	PATCH PANEL, 24 PORTAS, CATEGORIA 6, COM RACKS DE 19" E 1 U DE ALTURA	Material	UN	1,0000000	714,94	714,94	
	MO sem LS =>		15,48	LS =>	13,27	MO com LS =>	28,75
	Valor do BDI =>		217,49			Valor com BDI =>	969,29

Código	Descrição	Tipo	Un.	Quant.	Valor Unit	Total	
CPU00172	VOICE PANEL 19" - CAT6. - 50x30P - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	UN	1,0000000	353,75	353,75	
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0310000	23,04	23,75	
INS00107	VOICE PANEL 19" - CAT6. - 50x30P	Material	UN	1,0000000	330,00	330,00	
	MO sem LS =>		9,97	LS =>	8,55	MO com LS =>	18,52
	Valor do BDI =>		102,33			Valor com BDI =>	456,08

Código	Descrição	Tipo	Un.	Quant.	Valor Unit	Total	
CPU01031	PATCH CORD CAT 6E - 2,5M - FORNECIMENTO	INEL - INSTALAÇÃO	UN	1,0000000	37,19	37,19	
INS00401	PATCH CORD CAT 6E - 2,5M	Material	UN	1,0000000	37,19	37,19	
	MO sem LS =>		0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
	Valor do BDI =>		10,75			Valor com BDI =>	47,94

Código	Descrição	Tipo	Un.	Quant.	Valor Unit	Total	
CPU01035	QUADRO VDI 40 X 40 PVC - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	INEL - INSTALAÇÃO	UN	1,0000000	248,41	248,41	
87367	ARGAMASSA TRAÇO 1:1:6 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA)	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	M3	0,0140000	705,81	9,88	
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,9650000	19,07	18,40	
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,9650000	23,04	22,23	
INS00404	QUADRO VDI 40 X 40 PVC	Material	UN	1,0000000	197,90	197,90	
	MO sem LS =>		17,68	LS =>	15,17	MO com LS =>	32,85
	Valor do BDI =>		71,86			Valor com BDI =>	320,27

Código	Descrição	Tipo	Un.	Quant.	Valor Unit	Total	
CPU00845	ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO A FOGO, TIPO SEMI-PESADO/ MÉDIO -	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	M	1,0000000	74,18	74,18	
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,7500000	19,07	14,30	
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,7500000	23,04	17,28	
INS00698	ELETRODUTO EM AÇO GALVANIZADO ELETROLITICO, SEMI-PESADO, DIAMETRO 2"	Material	M	1,0500000	40,58	42,60	
	MO sem LS =>		12,90	LS =>	11,07	MO com LS =>	23,97
	Valor do BDI =>		21,46			Valor com BDI =>	95,64

Código	Descrição	Tipo	Un.	Quant.	Valor Unit	Total	
CPU00679	ARAME DE AÇO GALVANIZADO N.O 14 BWG - GUIA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	M	1,0000000	2,77	2,77	
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0500000	23,04	1,15	
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0500000	19,07	0,95	
43130	ARAME GALVANIZADO 12 BWG, D = 2,76 MM (0,048 KG/M) OU 14 BWG, D = 2,11 MM (0,026 KG/M)	Material	KG	0,0260000	25,80	0,67	
	MO sem LS =>		0,86	LS =>	0,73	MO com LS =>	1,59
	Valor do BDI =>		0,80			Valor com BDI =>	3,57

Código	Descrição	Tipo	Un.	Quant.	Valor Unit	Total	
CPU01036	CURVA 90 GRAUS, PARA ELETRODUTO EM AÇO GALVANIZADO ELETROLITICO, DIAMETRO DE 50 MM (2") - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	1,0000000	51,03	51,03	
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3870000	19,07	7,38	
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3870000	23,04	8,91	
2631	CURVA 90 GRAUS, PARA ELETRODUTO, EM AÇO GALVANIZADO ELETROLITICO, DIAMETRO DE 50 MM (2")	Material	UN	1,0000000	34,74	34,74	
	MO sem LS =>		6,65	LS =>	5,71	MO com LS =>	12,36

OBRA:	CONSTRUÇÃO DO FÓRUM DA COMARCA DE ALTO GARÇAS - MT	BDI	28,93%
LOCAL:	ALTO GARÇAS - MT	BDI (dif.)	
PRAZO:	600 DIAS	LS-H	85,78%
		LS-M	48,76%

COMPOSIÇÕES DE CUSTO UNITÁRIO DE SERVIÇOS

Valor do BDI => 14,76 Valor com BDI => 65,79

Código	Descrição	Tipo	Un.	Quant.	Valor Unit	Total	
CPU00341	BUCHA DE NYLON SEM ABA S8, COM PARAFUSO DE 4,80 X 50 MM EM ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	CJ	1,0000000	0,75	0,75	
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0130000	23,04	0,29	
7583	BUCHA DE NYLON SEM ABA S8, COM PARAFUSO DE 4,80 X 50 MM EM ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS	Material	UN	1,0000000	0,46	0,46	
		MO sem LS =>	0,12	LS =>	0,11	MO com LS =>	0,23
		Valor do BDI =>	0,21			Valor com BDI =>	0,96

Código	Descrição	Tipo	Un.	Quant.	Valor Unit	Total	
CPU00931	TUBO EM COBRE FLEXÍVEL, DN 3/4", COM ISOLAMENTO, INSTALADO EM	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS	M	1,0000000	194,90	194,90	
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0640000	18,15	1,16	
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0640000	22,04	1,41	
39666	TUBO DE COBRE FLEXÍVEL, D = 3/4", E = 0,79 MM, PARA AR-CONDICIONADO/INSTALACOES GAS RESIDENCIAIS E COMERCIAIS	Material	M	1,0211000	58,47	59,70	
39740	TUBO DE BORRACHA ELASTOMERICA FLEXÍVEL, PRETA, PARA ISOLAMENTO TERMICO DE TUBULACAO, DN 3/4" (18 MM), E= 32 MM, COEFICIENTE DE CONDUTIVIDADE TERMICA 0.036W/mK, VAPOR DE AGUA MAIOR OU IGUAL A 10.000	Material	M	1,0211000	129,89	132,63	
		MO sem LS =>	1,08	LS =>	0,92	MO com LS =>	2,00
		Valor do BDI =>	56,38			Valor com BDI =>	251,28

Código	Descrição	Tipo	Un.	Quant.	Valor Unit	Total	
CPU00385	CABO PP 5X2,50 MM2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	M	1,0000000	26,89	26,89	
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0770000	19,07	1,46	
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0770000	23,04	1,77	
21127	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	Material	UN	0,0090000	4,06	0,03	
INS00219	CABO PP 5X2,50 MM2	Material	M	1,1900000	19,86	23,63	
		MO sem LS =>	1,32	LS =>	1,13	MO com LS =>	2,45
		Valor do BDI =>	7,77			Valor com BDI =>	34,66

Código	Descrição	Tipo	Un.	Quant.	Valor Unit	Total	
CPU00025	CAIXA DE PASSAGEM COM DRENO P/ SPLIT	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	UN	1,0000000	56,18	56,18	
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0310000	23,04	23,75	
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0310000	19,07	19,66	
INS00068	CAIXA DE PASSAGEM COM DRENO PARA SPLIT POP POLAR	Material	UN	1,0000000	12,77	12,77	
		MO sem LS =>	17,74	LS =>	15,21	MO com LS =>	32,95
		Valor do BDI =>	16,25			Valor com BDI =>	72,43

Código	Descrição	Tipo	Un.	Quant.	Valor Unit	Total	
CPU00379	FITA ADESIVA ALUMINIZADA, DIMENS. 50 MM X 50 MTS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	UN	1,0000000	10,81	10,81	
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2000000	19,07	3,81	
INS00223	FITA ADESIVA ALUMINIZADA, DIMENS. 48 MM X 50 MTS	Material	UN	1,0000000	7,00	7,00	
		MO sem LS =>	1,51	LS =>	1,29	MO com LS =>	2,80
		Valor do BDI =>	3,12			Valor com BDI =>	13,93

Código	Descrição	Tipo	Un.	Quant.	Valor Unit	Total	
CPU00523	COLA PARA ESPUMA ELASTOMÉRICA - 400G - FORNECIMENTO	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	UN	1,0000000	32,90	32,90	
INS00437	COLA PARA ESPUMA ELASTOMÉRICA - 400g	Material	UN	1,0000000	32,90	32,90	
		MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
		Valor do BDI =>	9,51			Valor com BDI =>	42,41

Código	Descrição	Tipo	Un.	Quant.	Valor Unit	Total	
CPU00995	CONJUNTO PARAFUSO CABEÇA LENTILHA AUTO TRAVANTE DE 5/16"X1/2"	INEL - INSTALAÇÃO	UN	1,0000000	1,10	1,10	
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0066000	23,04	0,15	
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0066000	19,07	0,12	
INS00044	CONJUNTO PARAFUSO CABEÇA LENTILHA AUTO TRAVANTE DE 5/16"X1/2" COM PORCA E ARRUELA LISA E ARRUELA PRESSÃO PARA FIXAÇÃO DE EMENDAS E PEÇAS DE ELETROCALHA	Material	CJ	1,0000000	0,83	0,83	
		MO sem LS =>	0,11	LS =>	0,09	MO com LS =>	0,20
		Valor do BDI =>	0,31			Valor com BDI =>	1,41

Código	Descrição	Tipo	Un.	Quant.	Valor Unit	Total	
CPU01146	SIFAO COBRE 3/8	70	UN	1,0000000	36,41	36,41	
88277	MONTADOR (TUBO AÇO/EQUIPAMENTOS) COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,8000000	16,95	13,56	
88243	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,8000000	18,57	14,85	
INS00624	SIFAO COBRE 3/8" P	Material	UN	1,0000000	8,00	8,00	
		MO sem LS =>	11,50	LS =>	9,86	MO com LS =>	21,36
		Valor do BDI =>	10,53			Valor com BDI =>	46,94

OBRA:	CONSTRUÇÃO DO FÓRUM DA COMARCA DE ALTO GARÇAS - MT	BDI	28,93%
LOCAL:	ALTO GARÇAS - MT	BDI (dif.)	
		LS-H	85,78%
PRAZO:	600 DIAS	LS-M	48,76%

COMPOSIÇÕES DE CUSTO UNITÁRIO DE SERVIÇOS

Código	Descrição	Tipo	Un.	Quant.	Valor Unit	Total	
CPU01145	SIFAO COBRE 1/2 P 0,79MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	70	UN	1,0000000	43,51	43,51	
88277	MONTADOR (TUBO AÇO/EQUIPAMENTOS) COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,8000000	16,95	13,56	
88243	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,8000000	18,57	14,85	
INS00623	SIFAO COBRE 1/2 P 0,79MM	Material	UN	1,0000000	15,10	15,10	
		MO sem LS =>	11,50	LS =>	9,86	MO com LS =>	21,36
		Valor do BDI =>	12,58			Valor com BDI =>	56,09

Código	Descrição	Tipo	Un.	Quant.	Valor Unit	Total	
CPU01144	SIFAO COBRE 5/8 P 0,91MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	70	UN	1,0000000	54,91	54,91	
88277	MONTADOR (TUBO AÇO/EQUIPAMENTOS) COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,8000000	16,95	13,56	
88243	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,8000000	18,57	14,85	
INS00617	SIFAO COBRE 5/8 P 0,91MM	Material	UN	1,0000000	26,50	26,50	
		MO sem LS =>	11,50	LS =>	9,86	MO com LS =>	21,36
		Valor do BDI =>	15,88			Valor com BDI =>	70,79

Código	Descrição	Tipo	Un.	Quant.	Valor Unit	Total	
CPU01143	SIFAO COBRE 3/4 P 0,97MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	70	UN	1,0000000	69,41	69,41	
88277	MONTADOR (TUBO AÇO/EQUIPAMENTOS) COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,8000000	16,95	13,56	
88243	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,8000000	18,57	14,85	
INS00615	SIFAO COBRE 3/4 P 0,97MM	Material	UN	1,0000000	41,00	41,00	
		MO sem LS =>	11,50	LS =>	9,86	MO com LS =>	21,36
		Valor do BDI =>	20,08			Valor com BDI =>	89,49

Código	Descrição	Tipo	Un.	Quant.	Valor Unit	Total	
CPU01150	EXAUSTOR AXIAL MULTIVAC MODELO MURO 150B - FORNECIMENTO E	70	UN	1,0000000	287,93	287,93	
88250	AUXILIAR DE MECÂNICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	14,88	14,88	
88275	MECÂNICO DE EQUIPAMENTOS PESADOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	23,05	23,05	
INS00629	EXAUSTOR AXIAL MULTIVAC MOD MURO 150B	Material	UN	1,0000000	250,00	250,00	
		MO sem LS =>	16,22	LS =>	13,91	MO com LS =>	30,13
		Valor do BDI =>	83,29			Valor com BDI =>	371,22

Código	Descrição	Tipo	Un.	Quant.	Valor Unit	Total	
CPU01349	DUTO ALUMINIZADO FLEXIVEL SEM ISOLAMENTO 150mm 6" -	INEL - INSTALAÇÃO	M	1,0000000	29,95	29,95	
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,4000000	23,04	9,21	
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,4000000	19,07	7,62	
INS00918	DUTO ALUMINIZADO FLEXIVEL SEM ISOLAMENTO 150mm 6"	Material	M	1,0500000	12,50	13,12	
		MO sem LS =>	6,88	LS =>	5,90	MO com LS =>	12,78
		Valor do BDI =>	8,66			Valor com BDI =>	38,61

Código	Descrição	Tipo	Un.	Quant.	Valor Unit	Total	
CPU00992	BARRA CHATA DE ALUMÍNIO 7/8" x 1/8" x 3m (70mm²) - FURO 7mm - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E	UN	1,0000000	60,12	60,12	
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,7856000	19,07	14,98	
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,7856000	23,04	18,10	
11948	PARAFUSO ZINCADO, SEXTAVADO, COM ROSCA SOBERBA, DIAMETRO 5/16"	Material	UN	2,0000000	0,75	1,50	
4374	BUCHA DE NYLON SEM ABA S10	Material	UN	2,0000000	0,40	0,80	
INS00385	BARRA CHATA DE ALUMÍNIO 7/8" x 1/8" x 3m (70mm²) - FURO 7mm	Material	UN	1,0000000	22,08	22,08	
13246	PARAFUSO DE FERRO POLIDO, SEXTAVADO, COM ROSCA INTEIRA, DIAMETRO 5/16", COMPRIMENTO 3/4", COM PORCA E ARRUELA LISA LEVE	Material	UN	4,0000000	0,50	2,00	
142	SELANTE ELASTICO MONOCOMPONENTE A BASE DE POLIURETANO (PU) PARA JUNTAS DIVERSAS	Material	310ML	0,0160000	41,87	0,66	
		MO sem LS =>	13,51	LS =>	11,59	MO com LS =>	25,10
		Valor do BDI =>	17,39			Valor com BDI =>	77,51

Código	Descrição	Tipo	Un.	Quant.	Valor Unit	Total	
CPU00948	MINI CAPTOR EM AÇO GALVANIZADO A FOGO h=250mm, DN=10mm - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E	UN	1,0000000	32,88	32,88	
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,5000000	19,07	9,53	
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,5000000	23,04	11,52	
142	SELANTE ELASTICO MONOCOMPONENTE A BASE DE POLIURETANO (PU)	Material	310ML	0,0160000	41,87	0,66	
11948	PARAFUSO ZINCADO, SEXTAVADO, COM ROSCA SOBERBA, DIAMETRO 5/16"	Material	UN	2,0000000	0,75	1,50	
4374	BUCHA DE NYLON SEM ABA S10	Material	UN	2,0000000	0,40	0,80	
INS00380	MINI CAPTOR EM AÇO GALVANIZADO A FOGO h=250mm, DN=10mm	Material	UN	1,0000000	7,87	7,87	
13246	PARAFUSO DE FERRO POLIDO, SEXTAVADO, COM ROSCA INTEIRA, DIAMETRO 5/16", COMPRIMENTO 3/4", COM PORCA E ARRUELA LISA LEVE	Material	UN	2,0000000	0,50	1,00	
		MO sem LS =>	8,60	LS =>	7,38	MO com LS =>	15,98
		Valor do BDI =>	9,51			Valor com BDI =>	42,39

Código	Descrição	Tipo	Un.	Quant.	Valor Unit	Total
CPU01108	BUCHA DE NYLON S-6 - FORNECIMENTO E INSTALACAO	INEL - INSTALAÇÃO	UN	1,0000000	4,31	4,31

OBRA:	CONSTRUÇÃO DO FÓRUM DA COMARCA DE ALTO GARÇAS - MT	BDI	28,93%
LOCAL:	ALTO GARÇAS - MT	BDI (dif.)	
PRAZO:	600 DIAS	LS-H	85,78%
		LS-M	48,76%

COMPOSIÇÕES DE CUSTO UNITÁRIO DE SERVIÇOS

88247 AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1000000	19,07	1,90
88264 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1000000	23,04	2,30
4375 BUCHA DE NYLON SEM ABA S6	Material	UN	1,0000000	0,11	0,11
	MO sem LS =>		1,72	LS =>	1,47
	Valor do BDI =>		1,24	MO com LS =>	3,19
				Valor com BDI =>	5,55

Código	Descrição	Tipo	Un.	Quant.	Valor Unit	Total	
CPU01149	CAIXA INSPECAO SUSPENSA PVC COM ROSCA 1" PRETA COM TAMPA -	INEL - INSTALAÇÃO	UN	1,0000000	62,34	62,34	
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,6100000	23,04	14,05	
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,6100000	19,07	11,63	
INS00628	Caixa Inspecao Suspensa PVC Com Rosca 1" Preta Com Tampa	Material	UN	1,0000000	35,24	35,24	
4350	BUCHA DE NYLON, DIAMETRO DO FURO 8 MM, COMPRIMENTO 40 MM, COM PARAFUSO DE ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA, FENDA SIMPLES, 4,8 X 50 MM	Material	UN	2,0000000	0,71	1,42	
	MO sem LS =>		10,50	LS =>	9,00	MO com LS =>	19,50
	Valor do BDI =>		18,03			Valor com BDI =>	80,37

Código	Descrição	Tipo	Un.	Quant.	Valor Unit	Total	
CPU00994	HASTE DE ATERRAMENTO DE ALTA CAMADA 5/8"x3,00m - FORNECIMENTO E	INEL - INSTALAÇÃO	UN	1,0000000	127,41	127,41	
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,4000000	19,07	7,62	
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,4000000	23,04	9,21	
INS00387	HASTE DE ATERRAMENTO DE ALTA CAMADA 5/8"x3,00m	Material	UN	1,0000000	110,58	110,58	
	MO sem LS =>		6,88	LS =>	5,90	MO com LS =>	12,78
	Valor do BDI =>		36,85			Valor com BDI =>	164,26

Código	Descrição	Tipo	Un.	Quant.	Valor Unit	Total	
CPU00513	SOLDA EXOTÉRMICA CONEXÃO CABO-HASTE NO TOPO, BITOLA DO DO CABO DE 50MM² a 95MM² PARA HASTE DE 5/8" e 3/4"	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E	UN	1,0000000	35,43	35,43	
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,5000000	23,04	11,52	
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,5000000	19,07	9,53	
INS00426	CARTUCHO PARA SOLDA EXOTÉRMICA Nº 65 A 115	Material	UN	1,0000000	11,34	11,34	
INS00427	ALICATE PARA MOLDE DE SOLDA EXOTÉRMICA	Material	UN	0,0100000	105,20	1,05	
INS00428	MOLDE PARA SOLDA EXOTÉRMICA CONEXÃO CABO-HASTE , BITOLA DO CABO DE 50MM² PARA HASTE DE 5/8" E 3/4"	Material	UN	0,0125000	159,90	1,99	
	MO sem LS =>		8,60	LS =>	7,38	MO com LS =>	15,98
	Valor do BDI =>		10,24			Valor com BDI =>	45,67

Código	Descrição	Tipo	Un.	Quant.	Valor Unit	Total	
CPU00337	CAIXA DE EQUALIZAÇÃO DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO E 9 TERMINAIS, APROX. 26X26X10 CM -FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	UN	1,0000000	444,63	444,63	
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,5000000	23,04	34,56	
INS00230	CAIXA DE EQUALIZAÇÃO DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO E 9 TERMINAIS, APROX. 26X26X10 CM	Material	UN	1,0000000	410,07	410,07	
	MO sem LS =>		14,51	LS =>	12,44	MO com LS =>	26,95
	Valor do BDI =>		128,63			Valor com BDI =>	573,26

Código	Descrição	Tipo	Un.	Quant.	Valor Unit	Total
CPU00192	ESTRUTURA DE DERIVAÇÃO - N1 - DC3	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	UN	1,0000000	4.747,96	4.747,96
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	8,0000000	19,07	152,56
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	8,0000000	23,04	184,32
INS00125	ANEL DE AMARRAÇÃO	Material	UN	8,0000000	4,90	39,20
INS00126	ISOLADOR DE PINO POLIMÉRICO	Material	UN	4,0000000	64,32	257,28
7581	SAPATILHA EM ACO GALVANIZADO PARA CABOS COM DIAMETRO NOMINAL ATE 5/8"	Material	UN	1,0000000	5,32	5,32
421	PORCA OLHAL M 16, EM ACO GALVANIZADO, DIAMETRO = 16 MM	Material	UN	4,0000000	17,07	68,28
INS00127	ISOLADOR DE ANCORAGEM TIPO BASTÃO POLIMÉRICO - 15KV	Material	UN	3,0000000	86,33	258,99
INS00128	MANILHA SAPATILHA	Material	UN	4,0000000	16,51	66,04
402	GANCHO OLHAL EM ACO GALVANIZADO, ESPESSURA 16MM, ABERTURA 21MM	Material	UN	3,0000000	18,74	56,22
442	PARAFUSO FRANCES M16 EM ACO GALVANIZADO, COMPRIMENTO = 45 MM, DIAMETRO = 16 MM, CABECA ABAULADA	Material	UN	6,0000000	5,79	34,74
436	PARAFUSO FRANCES M16 EM ACO GALVANIZADO, COMPRIMENTO = 150 MM, DIAMETRO = 16 MM, CABECA ABAULADA	Material	UN	4,0000000	9,80	39,20
430	PARAFUSO M16 EM ACO GALVANIZADO, COMPRIMENTO = 125 MM, DIAMETRO = 16 MM, ROSCA MÁQUINA, CABECA QUADRADA	Material	UN	8,0000000	8,77	70,16
431	PARAFUSO M16 EM ACO GALVANIZADO, COMPRIMENTO = 200 MM, DIAMETRO = 16 MM, ROSCA MÁQUINA, CABECA QUADRADA	Material	UN	3,0000000	11,65	34,95
INS00130	CRUZETA DE CONCRETO -250 DAN - RETANGULAR	Material	UN	2,0000000	104,32	208,64
INS00131	CHAVE SECCIONADORA TIPO FUSIVEL UNIPOLAR - 15 KV - 300 A	Material	UN	3,0000000	418,96	1.256,88
INS00132	ELO FUSIVEL 10K	Material	UN	3,0000000	14,48	43,44
INS00133	MAO FRANCESA PLANA DE 619 MM	Material	UN	4,0000000	23,72	94,88
INS00134	SELA DE CRUZETA	Material	UN	2,0000000	27,40	54,80
INS00129	CINTA CIRCULAR DE O 220 MM	Material	UN	2,0000000	46,90	93,80
379	ARRUELA QUADRADA EM ACO GALVANIZADO, DIMENSAO = 38 MM, ESPESSURA = 3MM, DIAMETRO DO FURO= 18 MM	Material	UN	8,0000000	1,16	9,28
11272	ALCA PREFORMADA DE DISTRIBUIÇÃO, EM ACO GALVANIZADO, PARA CONDUTORES DE ALUMINIO AWG 2 (CAA 6/1 OU CA 7 FIOS)	Material	UN	2,0000000	8,94	17,88
INS00135	GRAMPO DE ANCORAGEM P/ CABO COBERTO-15KV DE 50mm2	Material	UN	3,0000000	36,48	109,44
INS00136	CAPA PROTETORA PARA CONECTOR CUNHA - APLICAÇÃO EM CONECTORES PARA CABOS CA DE 35 A 185 MM²	Material	UN	3,0000000	25,60	76,80
INS00138	CONECTOR DERIVAÇÃO TIPO CUNHA - TRONCO CABO DIÂMETRO - 6,4mm	Material	UN	1,0000000	32,56	32,56
INS00139	CONECTOR DERIVAÇÃO CUNHA TIPO ESTRIBO NORMAL- 50 MM2 X 2 AWG	Material	UN	3,0000000	31,44	94,32
1588	TERMINAL METALICO A PRESSAO PARA 1 CABO DE 50 MM2, COM 1 FURO DE	Material	UN	6,0000000	9,15	54,90
INS00140	CONECTOR DERIVAÇÃO PARA LINHA VIVA	Material	UN	3,0000000	36,20	108,60

OBRA:	CONSTRUÇÃO DO FÓRUM DA COMARCA DE ALTO GARÇAS - MT	BDI	28,93%
LOCAL:	ALTO GARÇAS - MT	BDI (dif.)	
PRAZO:	600 DIAS	LS-H	85,78%
		LS-M	48,76%

COMPOSIÇÕES DE CUSTO UNITÁRIO DE SERVIÇOS

INS00141	CABO DE COBRE COBERTO EPR/XLPE/HEPR - 16 MM2- 15 KV	Material	M	3,0000000	30,09	90,27
INS00142	CABO DE ALUMÍNIO – CA , COBERTO COM POLIETILENO RETICULADO –	Material	M	90,0000000	11,04	993,60
INS00143	ESPAÇADOR LOSANGULAR – 15 KV	Material	UN	4,0000000	34,65	138,60
43130	ARAME GALVANIZADO 12 BWG, D = 2,76 MM (0,048 KG/M) OU 14 BWG, D = 2,11 MM (0,026 KG/M)	Material	KG	0,0780000	25,80	2,01
	MO sem LS =>			137,67	LS =>	118,09
					MO com LS =>	255,76
	Valor do BDI =>			1.373,58	Valor com BDI =>	6.121,54

Código	Descrição	Tipo	Un.	Quant.	Valor Unit	Total
CPU01350	ESTRUTURA - CFU3 - T - PR COM TRAFÓ 150 KVA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	UN	1,0000000	66.045,76	66.045,76
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	17,0000000	19,07	324,19
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	16,0000000	23,04	368,64
83446	CAIXA DE PASSAGEM 30X30X40 COM TAMPAS E DRENO BRITA	INEL - INSTALAÇÃO	UN	1,0000000	232,29	232,29
94963	CONCRETO FCK = 15MPA, TRAÇO 1:3:4-3:5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	M3	0,4000000	492,07	196,82
92873	LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_12/2015	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	M3	0,4000000	180,60	72,24
91934	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 16 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	M	3,0000000	21,48	64,44
INS00144	POSTE DE CONCRETO ARMADO CC - 11/1000	Material	UN	1,0000000	3.460,00	3.460,00
INS00125	ANEL DE AMARRAÇÃO	Material	UN	8,0000000	4,90	39,20
INS00126	ISOLADOR DE PINO POLIMÉRICO	Material	UN	4,0000000	64,32	257,28
7581	SAPATILHA EM AÇO GALVANIZADO PARA CABOS COM DIÂMETRO NOMINAL ATE 5/8"	Material	UN	1,0000000	5,32	5,32
421	PORCA OLHAL M 16, EM AÇO GALVANIZADO, DIÂMETRO = 16 MM	Material	UN	4,0000000	17,07	68,28
INS00127	ISOLADOR DE ANCORAGEM TIPO BASTÃO POLIMÉRICO - 15KV	Material	UN	3,0000000	86,33	258,99
INS00128	MANILHA SAPATILHA	Material	UN	3,0000000	16,51	49,53
402	GANCHO OLHAL EM AÇO GALVANIZADO, ESPESSURA 16MM, ABERTURA 21MM	Material	UN	3,0000000	18,74	56,22
INS00145	PERFIL U	Material	UN	1,0000000	228,00	228,00
INS00146	FIXADOR DE PERFIL U	Material	UN	1,0000000	46,00	46,00
INS00147	PARA-RAIO DE DISTRIBUIÇÃO, 12 KV, POLIMÉRICO, 10 KA	Material	UN	3,0000000	200,00	600,00
INS00148	PROTETOR DE BUCHA DE AT DE PARA RAO - 15 KV	Material	UN	6,0000000	8,00	48,00
442	PARAFUSO FRANCÊS M16 EM AÇO GALVANIZADO, COMPRIMENTO = 45 MM, DIÂMETRO = 16 MM, CABEÇA ABAULADA	Material	UN	4,0000000	5,79	23,16
INS00149	PARAFUSO DE CABEÇA ABAULADA DE 100MM	Material	UN	1,0000000	11,44	11,44
436	PARAFUSO FRANCÊS M16 EM AÇO GALVANIZADO, COMPRIMENTO = 150 MM, DIÂMETRO = 16 MM, CABEÇA ABAULADA	Material	UN	1,0000000	9,80	9,80
INS00150	PARAFUSO CABEÇA QUADRADA DE 100mm	Material	UN	2,0000000	8,04	16,08
431	PARAFUSO M16 EM AÇO GALVANIZADO, COMPRIMENTO = 200 MM, DIÂMETRO = 16 MM, ROSCA MÁQUINA, CABEÇA QUADRADA	Material	UN	2,0000000	11,65	23,30
INS00130	CRUZETA DE CONCRETO –250 DAN – RETANGULAR	Material	UN	1,0000000	104,32	104,32
INS00133	MAO FRANCESA PLANA DE 619 MM	Material	UN	2,0000000	23,72	47,44
INS00134	SELA DE CRUZETA	Material	UN	1,0000000	27,40	27,40
INS00151	CINTA CIRCULAR DE Ø 190 MM	Material	UN	1,0000000	63,00	63,00
INS00152	CINTA CIRCULAR DE Ø 200 MM	Material	UN	3,0000000	66,20	198,60
12327	CINTA CIRCULAR EM AÇO GALVANIZADO DE 210 MM DE DIÂMETRO PARA INSTALAÇÃO DE TRANSFORMADOR EM POSTE DE CONCRETO	Material	UN	1,0000000	50,13	50,13
INS00129	CINTA CIRCULAR DE Ø 220 MM	Material	UN	4,0000000	46,90	187,60
379	ARRUELA QUADRADA EM AÇO GALVANIZADO, DIMENSÃO = 38 MM, ESPESSURA = 3MM, DIÂMETRO DO FURO= 18 MM	Material	UN	4,0000000	1,16	4,64
INS00156	ARRUELA ESPAÇADORA	Material	UN	2,0000000	29,40	58,80
11272	ALÇA PREFORMADA DE DISTRIBUIÇÃO, EM AÇO GALVANIZADO, PARA CONDUTORES DE ALUMÍNIO AWG 2 (CAA 6/1 OU CA 7 FIOS)	Material	UN	2,0000000	8,94	17,88
INS00135	GRAMPO DE ANCORAGEM P/ CABO COBERTO-15KV DE 50mm2	Material	UN	3,0000000	36,48	109,44
INS00138	CONECTOR DERIVAÇÃO TIPO CUNHA - TRONCO CABO DIÂMETRO - 6,4mm	Material	UN	1,0000000	32,56	32,56
INS00139	CONECTOR DERIVAÇÃO CUNHA TIPO ESTRIBO NORMAL- 50 MM2 X 2 AWG	Material	UN	3,0000000	31,44	94,32
INS00136	CAPA PROTETORA PARA CONECTOR CUNHA - APLICAÇÃO EM CONECTORES PARA CABOS CA DE 35 A 185 MM²	Material	UN	3,0000000	25,60	76,80
INS00157	CABO DE AÇO GALVANIZADO DE 6,4 MM DE DIÂMETRO – FORMAÇÃO 7 FIOS	Material	M	23,0000000	7,00	161,00
INS00158	CONECTOR TIPO CUNHA PARA HASTE DE ATERRAMENTO	Material	UN	1,0000000	5,64	5,64
INS00159	HASTE COPERWELD ALTA CAMADA 3/4" X 3,00M COM CONECTOR	Material	UN	6,0000000	362,02	2.172,12
INS00160	CONECTOR DERIVAÇÃO TIPO CUNHA AMP TIPO II	Material	M	1,0000000	6,30	6,30
INS00140	CONECTOR DERIVAÇÃO PARA LINHA VIVA	Material	UN	3,0000000	36,20	108,60
INS00141	CABO DE COBRE COBERTO EPR/XLPE/HEPR - 16 MM2- 15 KV	Material	M	9,0000000	30,09	270,81
INS00073	FITA ISOLANTE AMARELA DE 20M	Material	UN	1,0000000	7,08	7,08
INS00074	FITA ISOLANTE VERMELHA DE 20M	Material	UN	1,0000000	7,08	7,08
INS00075	FITA ISOLANTE BRANCA DE 20M	Material	UN	1,0000000	7,08	7,08
INS00076	FITA ISOLANTE AZUL CLARO DE 20M	Material	UN	1,0000000	7,08	7,08
INS00161	MASSA PARA CALAFETAR CINZA CAIXA COM 350 GRAMAS	Material	UN	1,0000000	16,00	16,00
867	CABO DE COBRE NU 50 MM2 MEIO-DURO	Material	M	18,0000000	50,59	910,62
2674	ELETRODUTO DE PVC RÍGIDO ROSCAVEL DE 3/4", SEM LUVA	Material	M	9,0000000	4,84	43,56
406	FITA AÇO INOX PARA CINTAR POSTE, L = 19 MM, E = 0,5 MM (ROLO DE 30M)	Material	UN	10,0000000	93,03	930,30
INS00162	ELETRODUTO GALVANIZADO A FOGO TIPO PESADO DE 4"	Material	M	20,0000000	86,66	1.733,20
2641	LUVA PARA ELETRODUTO, EM AÇO GALVANIZADO ELETROLÍTICO, DIÂMETRO DE 100 MM (4")	Material	UN	4,0000000	34,48	137,92
INS00067	CONJUNTO DE BUCHA E ARRUELA PARA ELETRODUTO DE 4"	Material	UN	12,0000000	14,05	168,60
2621	CURVA 90 GRAUS, PARA ELETRODUTO, EM AÇO GALVANIZADO ELETROLÍTICO, DIÂMETRO DE 100 MM (4")	Material	UN	2,0000000	195,84	391,68
1051	CABECOTE PARA ENTRADA DE LINHA DE ALIMENTAÇÃO PARA ELETRODUTO, EM LIGA DE ALUMÍNIO COM ACABAMENTO ANTI CORROSIVO, COM FIXAÇÃO POR ENCAIXE LISO DE 360 GRAUS, DE 4"	Material	UN	2,0000000	63,01	126,02

OBRA:	CONSTRUÇÃO DO FÓRUM DA COMARCA DE ALTO GARÇAS - MT	BDI	28,93%
LOCAL:	ALTO GARÇAS - MT	BDI (dif.)	
		LS-H	85,78%
PRAZO:	600 DIAS	LS-M	48,76%

COMPOSIÇÕES DE CUSTO UNITÁRIO DE SERVIÇOS

Código	Descrição	Material	Un.	Quant.	Valor Unit	Total		
INS00163	CAIXAS METÁLICAS (MEDIÇÃO, TC'S E DISJUNTOR) CONFORME NORMA ENERGISA		UN	1,0000000	2.289,40	2.289,40		
INS00167	TERMINAL DE COMPRESSÃO PARA CABO 95,00MM²		UN	18,0000000	8,44	151,92		
INS00165	CABO DE COBRE FLEXÍVEL COM ISOLAMENTO 0,6/1KV # 95,0 MM² EPR/XLPE/HEPR 90°		M	90,0000000	85,07	7.656,30		
43130	ARAME GALVANIZADO 12 BWG, D = 2,76 MM (0,048 KG/M) OU 14 BWG, D = 2,11 MM (0,026 KG/M)		KG	0,0780000	25,80	2,01		
7614	TRANSFORMADOR TRIFÁSICO DE DISTRIBUIÇÃO, POTENCIA DE 150 KVA, TENSÃO NOMINAL DE 15 KV, TENSÃO SECUNDARIA DE 220/127V, EM OLEO ISOLANTE TIPO MINERAL		UN	1,0000000	39.304,29	39.304,29		
34734	DISJUNTOR TERMICO E MAGNETICO AJUSTAVEIS, TRIPOLAR DE 300 ATE 400A, CAPACIDADE DE INTERRUPCAO DE 35KA		UN	1,0000000	1.899,00	1.899,00		
		MO sem LS =>		373,97	LS =>	320,79	MO com LS =>	694,76
		Valor do BDI =>		19.107,03			Valor com BDI =>	85.152,79

Código	Descrição	Tipo	Un.	Quant.	Valor Unit	Total		
CPU00489	MURETA PARA INSTALAÇÃO DE QUADRO DE MEDIÇÃO/PROTEÇÃO, DIMENSÕES 1,90x1,2 m	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	UN	1,0000000	710,08	710,08		
87904	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (COM PRESENÇA DE VÃOS) E	REVE - REVESTIMENTO E	M2	4,5600000	7,47	34,06		
87777	EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO	REVE - REVESTIMENTO E	M2	4,5600000	52,29	238,44		
88415	APLICAÇÃO MANUAL DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PAREDES EXTERNAS DE CASAS. AF 06/2014	PINT - PINTURAS	M2	4,5600000	2,46	11,21		
88487	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX PVA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF 06/2014	PINT - PINTURAS	M2	4,5600000	12,74	58,09		
89977	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS VAZADOS DE CERÂMICA DE 14X9X19CM (ESPESSURA 14CM,	PARE - PAREDES/PAINAIS	M2	2,2800000	161,53	368,28		
		MO sem LS =>		165,90	LS =>	142,31	MO com LS =>	308,21
		Valor do BDI =>		205,42			Valor com BDI =>	915,50

Código	Descrição	Tipo	Un.	Quant.	Valor Unit	Total		
CPU01088	CONCRETAGEM DE BLOCOS DE COROAMENTO E VIGAS BALDRAME, FCK 20 MPA, COM USO DE JERICA LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	M3	1,0000000	708,11	708,11		
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	2,3860000	22,19	52,94		
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	2,4500000	17,66	43,26		
90586	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS	CHP	0,3140000	1,40	0,43		
90587	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHI DIURNO. AF 06/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E	CHI	0,9110000	0,49	0,44		
94970	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2:7:3 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF 07/2016	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	M3	1,1500000	531,34	611,04		
		MO sem LS =>		64,33	LS =>	55,18	MO com LS =>	119,51
		Valor do BDI =>		204,85			Valor com BDI =>	912,96

Código	Descrição	Tipo	Un.	Quant.	Valor Unit	Total		
CPU01087	CONCRETAGEM DE PILARES, FCK = 20 MPA, COM USO DE BALDES EM EDIFICAÇÃO COM SEÇÃO MÉDIA DE PILARES MENOR OU IGUAL A 0,25 M² - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	M3	1,0000000	766,66	766,66		
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,8460000	21,85	40,33		
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,8460000	22,19	40,96		
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	5,5380000	17,66	97,80		
90586	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHP DIURNO. AF 06/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E	CHP	0,6720000	1,40	0,94		
90587	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHI DIURNO. AF 06/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E	CHI	1,1740000	0,49	0,57		
94970	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2:7:3 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF 07/2016	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	M3	1,1030000	531,34	586,06		
		MO sem LS =>		96,34	LS =>	82,64	MO com LS =>	178,98
		Valor do BDI =>		221,79			Valor com BDI =>	988,45

Código	Descrição	Tipo	Un.	Quant.	Valor Unit	Total		
CPU01069	EPS 20 MM PARA JUNTA DILATAÇÃO	FUES - FUNDAÇÕES E	M2	1,0000000	21,86	21,86		
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0558000	22,19	1,23		
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0563000	17,66	0,99		
3408	POLIESTIRENO EXPANDIDO/EPS (ISOPOR), TIPO 2F, PLACA, ISOLAMENTO	Material	M2	1,0500000	10,00	10,50		
3767	LIXA EM FOLHA PARA PAREDE OU MADEIRA, NUMERO 120 (COR VERMELHA)	Material	UN	0,1000000	1,42	0,14		
3410	ADESIVO / COLA PARA EPS (ISOPOR) E OUTROS MATERIAIS	Material	KG	0,2000000	45,02	9,00		
		MO sem LS =>		0,89	LS =>	0,77	MO com LS =>	1,66
		Valor do BDI =>		6,32			Valor com BDI =>	28,18

Código	Descrição	Tipo	Un.	Quant.	Valor Unit	Total
CPU01086	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS / CANALETAS VAZADOS DE CONCRETO APARENTE DE 14X19X39CM / MEIO BLOCO / CANALETAS DE VEDAÇÃO DE CONCRETO APARENTE 14 X 19 X 19 CM (ESPESSURA 14CM) - MURO PADRÃO MÓDULOS (3,62 X 2,39)M COM PILARES DE CONCRETO ARMADO	PARE - PAREDES/PAINAIS	M2	1,0000000	92,57	92,57
87292	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	M3	0,0102000	575,83	5,87
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,9052000	22,19	20,08

OBRA:	CONSTRUÇÃO DO FÓRUM DA COMARCA DE ALTO GARÇAS - MT	BDI	28,93%
LOCAL:	ALTO GARÇAS - MT	BDI (dif.)	
PRAZO:	600 DIAS	LS-H	85,78%
		LS-M	48,76%

COMPOSIÇÕES DE CUSTO UNITÁRIO DE SERVIÇOS

88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,4525000	17,66	7,99	
90279	GRAUTE FGK=20 MPA; TRAÇO 1:0,04:1,6:1,9 (CIMENTO/ CAL/ AREIA GROSSA/ BRITA 0) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_02/2015	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	M3	0,0022000	640,99	1,41	
37103	BLOCO DE VEDACAO DE CONCRETO APARENTE 14 X 19 X 39 CM (CLASSE C - NBR 6136)	Material	UN	11,4080000	4,23	48,25	
34773	MEIO BLOCO DE VEDACAO DE CONCRETO APARENTE 14 X 19 X 19 CM (CLASSE C - NBR 6136)	Material	UN	1,2136000	2,61	3,16	
659	CANAleta DE CONCRETO 14 X 19 X 19 CM (CLASSE C - NBR 6136)	Material	UN	0,2428000	3,01	0,73	
38597	CANAleta DE CONCRETO ESTRUTURAL 14 X 19 X 39 CM, FBK 4,5 MPA (NBR 6136)	Material	UN	0,9709000	5,24	5,08	
			MO sem LS =>	11,79	LS =>	10,11	
			Valor do BDI =>	26,78		MO com LS =>	21,90
						Valor com BDI =>	119,35

Código	Descrição	Tipo	Un.	Quant.	Valor Unit	Total	
CPU03107	GRADIL NYLOFOR (50X250MM / DIÂMETRO DOS FIOS = 5,00MM) REVISTIDO COM PINTURA ELETROSTÁTICA H= 2.03 M OU EQUIVALENTE, INCLUSIVE	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	M	1,0000000	642,33	642,33	
CPU00215	GRADIL NYLOFOR (50X250MM / DIÂMETRO DOS FIOS = 5,00MM) REVISTIDO	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	M	1,0000000	405,93	405,93	
101173	ESTACA BROCA DE CONCRETO, DIÂMETRO DE 20CM, ESCAVAÇÃO MANUAL	FUES - FUNDAÇÕES E	M	0,9000000	62,15	55,93	
94970	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_07/2016	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	M3	0,1000000	531,34	53,13	
92803	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF_06/2022	FUES - FUNDAÇÕES E	KG	2,4680000	12,35	30,47	
96539	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA VIGA BALDRAME, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E=17 MM, 2 UTILIZAÇÕES. AF_06/2017	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	M2	0,7000000	138,39	96,87	
			MO sem LS =>	51,13	LS =>	43,86	
			Valor do BDI =>	185,82		MO com LS =>	94,99
						Valor com BDI =>	828,15

Código	Descrição	Tipo	Un.	Quant.	Valor Unit	Total	
CPU00425	CONCERTINA SIMPLES EM AÇO GALVANIZADO DE ALTA RESISTENCIA, COM ESPIRAL DE 300MM, D = 2,76 MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	M	1,0000000	36,94	36,94	
88315	SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2000000	22,03	4,40	
88251	AUXILIAR DE SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2000000	18,72	3,74	
34347	CONCERTINA SIMPLES EM AÇO GALVANIZADO DE ALTA RESISTENCIA, COM ESPIRAL DE 300 MM, D = 2,76 MM	Material	M	1,0000000	19,32	19,32	
34349	HASTE DE AÇO GALVANIZADO PARA FIXACAO DE CONCERTINA 2 "/3 M	Material	UN	0,2000000	33,08	6,61	
7584	BUCHA DE NYLON SEM ABA S12, COM PARAFUSO DE 5/16" X 80 MM EM AÇO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA E CABECA SEXTAVADA	Material	UN	0,4000000	1,02	0,40	
43130	ARAME GALVANIZADO 12 BWG, D = 2,76 MM (0,048 KG/M) OU 14 BWG, D = 2,11 MM (0,026 KG/M)	Material	KG	0,0960000	25,80	2,47	
			MO sem LS =>	3,29	LS =>	2,82	
			Valor do BDI =>	10,68		MO com LS =>	6,11
						Valor com BDI =>	47,62

Código	Descrição	Tipo	Un.	Quant.	Valor Unit	Total	
CPU01359	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE LETRAS CAIXAS EM AÇO INOX, ALTURA DE 40CM COM UTILIZAÇÃO DE ANDAIMES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	UN	1,0000000	280,00	280,00	
INS00926	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE LETRAS CAIXAS EM AÇO INOX, ALTURA DE 40CM COM UTILIZAÇÃO DE ANDAIMES	Material	UN	1,0000000	280,00	280,00	
			MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	
			Valor do BDI =>	81,00		MO com LS =>	0,00
						Valor com BDI =>	361,00

Código	Descrição	Tipo	Un.	Quant.	Valor Unit	Total	
CPU01201	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE LETRAS CAIXAS EM AÇO INOX, ALTURA DE 60CM COM UTILIZAÇÃO DE ANDAIMES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	UN	1,0000000	420,00	420,00	
INS00760	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE LETRAS CAIXAS EM AÇO INOX, ALTURA DE 60CM COM UTILIZAÇÃO DE ANDAIMES	Material	UN	1,0000000	420,00	420,00	
			MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	
			Valor do BDI =>	121,50		MO com LS =>	0,00
						Valor com BDI =>	541,50

Código	Descrição	Tipo	Un.	Quant.	Valor Unit	Total	
CPU01361	PLACA DE ACRILICO TRANSPARENTE ADESIVADA PARA SINALIZACAO DE PORTAS, BORDA POLIDA, E = 6 MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	M2	1,0000000	4.624,71	4.624,71	
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	4,6100000	17,66	81,41	
10851	PLACA DE ACRILICO TRANSPARENTE ADESIVADA PARA SINALIZACAO DE PORTAS, BORDA POLIDA, DE *25 X 8", E = 6 MM (NAO INCLUI ACESSORIOS	Material	UN	50,0000000	90,54	4.527,00	
INS00928	FITA DUPLA FACE 3M - 20M	Material	UN	1,0000000	16,30	16,30	
			MO sem LS =>	31,63	LS =>	27,14	
			Valor do BDI =>	1.337,92		MO com LS =>	58,77
						Valor com BDI =>	5.962,63

Código	Descrição	Tipo	Un.	Quant.	Valor Unit	Total
CPU00218	BASE PARA INSTALAÇÃO DE 3 MASTROS DE BANDEIRA EM AÇO GALVANIZADO COM PISO EM CONCRETO ARMADO	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	UN	1,0000000	8.568,98	8.568,98
97082	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VIGA DE BORDA PARA RADIER. AF_09/2021	FUES - FUNDAÇÕES E	M3	0,6651000	51,28	34,10
94103	LASTRO DE VALA COM PREPARO DE FUNDO, LARGURA MENOR QUE 1,5 M,	MOVT - MOVIMENTO DE	M3	0,3300000	267,77	88,36
97086	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMA PARA RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, EM MADEIRA SERRADA, 4 UTILIZAÇÕES. AF_09/2021	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	M2	2,9560000	111,68	330,12

OBRA:	CONSTRUÇÃO DO FÓRUM DA COMARCA DE ALTO GARÇAS - MT	BDI	28,93%
LOCAL:	ALTO GARÇAS - MT	BDI (dif.)	
		LS-H	85,78%
PRAZO:	600 DIAS	LS-M	48,76%

COMPOSIÇÕES DE CUSTO UNITÁRIO DE SERVIÇOS

94964	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF 07/2016	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	M3	1,6551000	539,51	892,94		
101173	ESTACA BROCA DE CONCRETO, DIÂMETRO DE 20CM, ESCAVAÇÃO MANUAL COM TRADO CONCHA, COM ARMADURA DE ARRANQUE. AF_05/2020	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	M	3,0000000	62,15	186,45		
88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1980000	22,03	4,36		
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3960000	17,66	6,99		
92873	LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF 12/2015	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	M3	1,6551000	180,60	298,91		
97088	ARMAÇÃO PARA EXECUÇÃO DE RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, COM USO DE TELA Q-92. AF 09/2021	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	9,7680000	23,40	228,57		
98746	SOLDA DE TOPO EM CHAPA/PERFIL/TUBO DE AÇO CHANFRADO, ESPESSURA=1/4". AF 06/2018	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	M	9,0000000	51,27	461,43		
88315	SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	41,0000000	22,03	903,23		
88251	AUXILIAR DE SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	41,0000000	18,72	767,52		
43132	ARAMÉ RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25	Material	KG	0,0990000	25,80	2,55		
21141	TELA DE AÇO SOLDADA NERVURADA, CA-60, Q-92, (1,48 KG/M2), DIÂMETRO	Material	M2	6,7980000	19,02	129,29		
7693	TUBO AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MEDIA, DN 4", E = 4,50* MM, PESO 12,10* KG/M (NBR 5580)	Material	M	11,0000000	191,26	2.103,86		
7694	TUBO AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MEDIA, DN 3", E = *4,05* MM, PESO *8,47* KG/M (NBR 5580)	Material	M	8,8000000	138,88	1.222,14		
7701	TUBO AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MEDIA, DN 2.1/2", E = *3,65* MM, PESO *6,51* KG/M (NBR 5580)	Material	M	8,8000000	103,20	908,16		
		MO sem LS =>		1.132,53	LS =>	971,48	MO com LS =>	2.104,01
		Valor do BDI =>		2.479,00			Valor com BDI =>	11.047,98

Código	Descrição	Tipo	Un.	Quant.	Valor Unit	Total		
GPU01163	BATE RODAS EM CONCRETO PRÉ MOLDADO	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	M	1,0000000	54,79	54,79		
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2300000	22,19	5,10		
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,4100000	17,66	7,24		
370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	Material	M3	0,0080000	129,95	1,03		
1379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	Material	KG	3,3050000	0,94	3,10		
4062	MEIO-FIO OU GUIA DE CONCRETO, PRE-MOLDADO, COMP 1 M, *30 X 15* CM (H X L)	Material	UN	1,0000000	38,32	38,32		
		MO sem LS =>		4,93	LS =>	4,22	MO com LS =>	9,15
		Valor do BDI =>		15,85			Valor com BDI =>	70,64

Código	Descrição	Tipo	Un.	Quant.	Valor Unit	Total		
GPU00747	ESCADA MARINHEIRO EM PERFIL DE AÇO SOLDADO COM GUARDA CORPO	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	M	1,0000000	1.869,97	1.869,97		
88315	SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	3,4000000	22,03	74,90		
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	3,1000000	17,66	54,74		
88631	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MANUAL. AF 08/2019	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	M3	0,0200000	662,00	13,24		
INS00631	ESCADA MARINHEIRO EM PERFIL AÇO SOLDADO COM GUARDA CORPO	Material	M	1,0000000	1.727,09	1.727,09		
		MO sem LS =>		53,43	LS =>	45,83	MO com LS =>	99,26
		Valor do BDI =>		540,98			Valor com BDI =>	2.410,95

Código	Descrição	Tipo	Un.	Quant.	Valor Unit	Total		
GPU00221	LIMPEZA FINAL DE OBRA - (OBRAS CIVIS)	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	M2	1,0000000	5,17	5,17		
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1500000	17,66	2,64		
3	ACIDO MURIATICO, DILUICAO 10% A 12% PARA USO EM LIMPEZA	Material	L	0,1000000	13,65	1,36		
INS00680	SABÃO EM PÓ - LIMPEZA TOTAL	Material	KG	0,0100000	10,80	0,10		
INS00681	DETERGENTE AMONIACAL PARA LIMPEZA PESADA	Material	L	0,1000000	10,78	1,07		
		MO sem LS =>		1,03	LS =>	0,88	MO com LS =>	1,91
		Valor do BDI =>		1,49			Valor com BDI =>	6,66

Código	Descrição	Tipo	Un.	Quant.	Valor Unit	Total		
GPU00279	ELABORAÇÃO DE PROJETO "AS BUILT"	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	M2	1,0000000	0,53	0,53		
90773	DESENHISTA COPISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0580000	9,26	0,53		
		MO sem LS =>		0,23	LS =>	0,19	MO com LS =>	0,42
		Valor do BDI =>		0,15			Valor com BDI =>	0,68

Código	Descrição	Tipo	Un.	Quant.	Valor Unit	Total		
GPU01112	ADUELA / MARCO / BATENTE PARA PORTA DE 70/80/90X210X18CM, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E MONTAGEM	ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDROS	UN	1,0000000	311,66	311,66		
88261	CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	2,7140000	20,91	56,74		
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,3570000	17,66	23,96		
5066	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 12 X 12	Material	KG	0,0108000	33,84	0,36		
5075	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 18 X 30 (2 3/4 X 10)	Material	KG	0,0235000	25,69	0,60		
INS00593	BATENTE/ PORTAL/ADUELA/ MARCO MACICO, E= *3* CM, L= *18* CM, *60 CM A 120* CM X *210* CM, EM CEDRINHO/ ANGELIM COMERCIAL/ EUCALIPTO/ CURUPIXA/ PEROBA/ CUMARU OU EQUIVALENTE DA REGIAO	Material	UN	1,0000000	230,00	230,00		
		MO sem LS =>		32,70	LS =>	28,05	MO com LS =>	60,75
		Valor do BDI =>		90,16			Valor com BDI =>	401,82

Código	Descrição	Tipo	Un.	Quant.	Valor Unit	Total
GPU00045	ADUELA / MARCO / BATENTE PARA PORTA DE 70X210CMX10A18CM, FIXAÇÃO	ESQV -	UN	1,0000000	32,85	32,85
88261	CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,5080000	20,91	10,62
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2540000	17,66	4,48
38124	ESPUMA EXPANSIVA DE POLIURETANO, APLICACAO MANUAL - 500 ML	Material	UN	0,3860000	45,99	17,75

OBRA:	CONSTRUÇÃO DO FÓRUM DA COMARCA DE ALTO GARÇAS - MT	BDI	28,93%
LOCAL:	ALTO GARÇAS - MT	BDI (dif.)	
		LS-H	85,78%
PRAZO:	600 DIAS	LS-M	48,76%

COMPOSIÇÕES DE CUSTO UNITÁRIO DE SERVIÇOS

MO sem LS =>	6,11	LS =>	5,25	MO com LS =>	11,36
Valor do BDI =>	9,50			Valor com BDI =>	42,35

Código	Descrição	Tipo	Un.	Quant.	Valor Unit	Total	
CPU00043	ADUELA / MARCO / BATENTE PARA PORTA DE 70X210X10CM, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E MONTAGEM	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	UN	1,0000000	306,66	306,66	
88261	CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	2,7140000	20,91	56,74	
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,3570000	17,66	23,96	
INS00017	BATENTE/ PORTAL/ADUELA/ MARCO MACICO, E= 3CM, L= 10CM, 70CM X 210CM, EM CEDRINHO/ ANGELIM COMERCIAL/ EUCALIPTO/ CURUPIXA/ PEROBA/ CUMARU OU EQUIVALENTE DA REGIAO (NAO INCLUI ALIZARES)	Material	UN	1,0000000	225,00	225,00	
5066	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 12 X 12	Material	KG	0,0108000	33,84	0,36	
5075	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 30 (2 3/4 X 10)	Material	KG	0,0235000	25,69	0,60	
	MO sem LS =>		32,70	LS =>	28,05	MO com LS =>	60,75
	Valor do BDI =>		88,71			Valor com BDI =>	395,37

Código	Descrição	Tipo	Un.	Quant.	Valor Unit	Total	
CPU00042	ADUELA / MARCO / BATENTE PARA PORTA DE 80X210CMX10A18CM, FIXAÇÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E MONTAGEM	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	UN	1,0000000	34,25	34,25	
88261	CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,5550000	20,91	11,60	
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2780000	17,66	4,90	
38124	ESPUMA EXPANSIVA DE POLIURETANO, APLICACAO MANUAL - 500 ML	Material	UN	0,3860000	45,99	17,75	
	MO sem LS =>		6,69	LS =>	5,73	MO com LS =>	12,42
	Valor do BDI =>		9,90			Valor com BDI =>	44,15

Código	Descrição	Tipo	Un.	Quant.	Valor Unit	Total	
CPU00040	ADUELA / MARCO / BATENTE PARA PORTA DE 80X210X10CM, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E MONTAGEM	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	UN	1,0000000	314,22	314,22	
88261	CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	2,9680000	20,91	62,06	
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,4840000	17,66	26,20	
INS00018	BATENTE/ PORTAL/ADUELA/ MARCO MACICO, E= 3CM, L= 10CM, 80CM X 210CM, EM CEDRINHO/ ANGELIM COMERCIAL/ EUCALIPTO/ CURUPIXA/ PEROBA/ CUMARU OU EQUIVALENTE DA REGIAO (NAO INCLUI ALIZARES)	Material	UN	1,0000000	225,00	225,00	
5066	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 12 X 12	Material	KG	0,0108000	33,84	0,36	
5075	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 30 (2 3/4 X 10)	Material	KG	0,0235000	25,69	0,60	
	MO sem LS =>		35,76	LS =>	30,67	MO com LS =>	66,43
	Valor do BDI =>		90,90			Valor com BDI =>	405,12

Código	Descrição	Tipo	Un.	Quant.	Valor Unit	Total	
CPU00054	ALIZAR / GUARNIÇÃO DE 5X1,5CM PARA PORTA DE 70X210CM FIXADO COM	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	UN	1,0000000	81,26	81,26	
88261	CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3320000	20,91	6,94	
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1660000	17,66	2,93	
20017	GUARNICAO/ ALIZAR/ VISTA MACICA, E= *1* CM, L= *4,5* CM, EM CEDRINHO/ ANGELIM COMERCIAL/ EUCALIPTO/ CURUPIXA/ PEROBA/ CUMARU OU EQUIVALENTE DA REGIAO	Material	M	9,8000000	7,20	70,56	
39026	PREGO DE ACO POLIDO SEM CABECA 15 X 15 (1 1/4 X 13)	Material	KG	0,0290000	28,88	0,83	
	MO sem LS =>		3,99	LS =>	3,43	MO com LS =>	7,42
	Valor do BDI =>		23,50			Valor com BDI =>	104,76

Código	Descrição	Tipo	Un.	Quant.	Valor Unit	Total	
CPU00055	ALIZAR / GUARNIÇÃO DE 5X1,5CM PARA PORTA DE 80X210CM FIXADO COM	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	UN	1,0000000	83,82	83,82	
88261	CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3700000	20,91	7,73	
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1850000	17,66	3,26	
20017	GUARNICAO/ ALIZAR/ VISTA MACICA, E= *1* CM, L= *4,5* CM, EM CEDRINHO/ ANGELIM COMERCIAL/ EUCALIPTO/ CURUPIXA/ PEROBA/ CUMARU OU EQUIVALENTE DA REGIAO	Material	M	10,0000000	7,20	72,00	
39026	PREGO DE ACO POLIDO SEM CABECA 15 X 15 (1 1/4 X 13)	Material	KG	0,0290000	28,88	0,83	
	MO sem LS =>		4,45	LS =>	3,82	MO com LS =>	8,27
	Valor do BDI =>		24,24			Valor com BDI =>	108,06

Código	Descrição	Tipo	Un.	Quant.	Valor Unit	Total	
CPU00067	CUBA DE EMBUTIR DE AÇO INOXIDÁVEL COM VÁLVULA 3 1/2" DE 56 X 33 X12	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	UN	1,0000000	245,98	245,98	
88274	MARMORISTA/GRANITEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,4800000	22,08	10,59	
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1500000	17,66	2,64	
1747	CUBA ACO INOX (AISI 304) DE EMBUTIR COM VALVULA DE 3 1/2", DE *56 X 33 X 12* CM	Material	UN	1,0000000	215,29	215,29	
4823	MASSA PLASTICA PARA MARMORE/GRANITO	Material	KG	0,2974000	58,73	17,46	
	MO sem LS =>		5,42	LS =>	4,65	MO com LS =>	10,07
	Valor do BDI =>		71,16			Valor com BDI =>	317,14

Código	Descrição	Tipo	Un.	Quant.	Valor Unit	Total
CPU01189	EMENDA PARA ELETROCALHA ZINCADA PERFURADA OU LISA, LARGURA 200MM E ALTURA 100MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	UN	1,0000000	84,90	84,90
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3550000	23,04	8,17
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3550000	19,07	6,76
INS00004	PARAFUSO CABECA LENTILHA 1/4" X 3/4"	Material	UN	16,8000000	0,18	3,02
INS00049	ARRUELA LISA 1/4"	Material	UN	16,8000000	0,10	1,68
INS00048	PORCA SEXTAVADA 1/4"	Material	UN	16,8000000	0,24	4,03
INS00715	EMENDA PARA ELETROCALHA ZINCADA 200X100MM	Material	UN	1,0000000	37,79	37,79

OBRA:	CONSTRUÇÃO DO FÓRUM DA COMARCA DE ALTO GARÇAS - MT	BDI	28,93%
LOCAL:	ALTO GARÇAS - MT	BDI (dif.)	
PRAZO:	600 DIAS	LS-H	85,78%
		LS-M	48,76%

COMPOSIÇÕES DE CUSTO UNITÁRIO DE SERVIÇOS

INS00042 TALA SIMPLES DE EMENDA PARA ELETROCALHA ABA 100	Material	UN	1,0000000	23,45	23,45
	MO sem LS =>		6,10	LS =>	5,24
	Valor do BDI =>		24,56	MO com LS =>	11,34
				Valor com BDI =>	109,46

Código	Descrição	Tipo	Un.	Quant.	Valor Unit	Total
CPU00215	GRADIL NYLOFOR (50X250MM / DIÂMETRO DOS FIOS = 5,00MM) REVESTIDO COM PINTURA ELETROSTÁTICA H= 2.03 M OU EQUIVALENTE, INCLUSIVE POSTE	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	M	1,0000000	405,93	405,93
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	22,19	22,19
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	2,0000000	17,66	35,32
INS00176	POSTE PARA GRADIL NYLOFOR H= 2.00 M OU EQUIVALENTE	Material	UN	0,4000000	218,42	87,36
INS00177	TELA PAINEL NYLOFOR (50X250MM / DIÂMETRO DOS FIOS = 5,00MM)	Material	UN	0,4000000	617,90	247,16
INS00181	FIXADOR NYLOFOR C/ PARAFUSO CINZA	Material	UN	1,2000000	7,07	8,48
INS00182	CAPS / TAMPAS NYLOFOR RET. P/ TUBO 40 X 60MM	Material	UN	0,4000000	2,94	1,17
11964	PARAFUSO DE AÇO TIPO CHUMBADOR PARABOLT, DIAMETRO 3/8", COMPRIMENTO 75 MM	Material	UN	1,6000000	2,66	4,25
		MO sem LS =>		22,94	LS =>	19,67
		Valor do BDI =>		117,43	MO com LS =>	42,61
					Valor com BDI =>	523,36

Código	Descrição	Tipo	Un.	Quant.	Valor Unit	Total
CPU00533	LANÇAMENTO/APLICACAO MANUAL DE CONCRETO EM FUNDACOES	FUES - FUNDAÇÕES E	M3	1,0000000	116,50	116,50
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,6500000	22,19	36,61
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	4,5000000	17,66	79,47
90586	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHP DIURNO. AF 06/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E	CHP	0,3000000	1,40	0,42
		MO sem LS =>		46,08	LS =>	39,52
		Valor do BDI =>		33,70	MO com LS =>	85,60
					Valor com BDI =>	150,20

Código	Descrição	Tipo	Un.	Quant.	Valor Unit	Total
CPU00065	LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA COM COLUNA SUSPensa, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	UN	1,0000000	896,19	896,19
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,4700000	22,04	32,39
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,6500000	17,66	11,47
4351	PARAFUSO NIQUELADO 3 1/2" COM ACABAMENTO CROMADO PARA FIXAR PEÇA SANITARIA, INCLUI PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON TAMANHO S-8	Material	UN	4,0000000	18,56	74,24
37329	REJUNTE EPOXI, QUALQUER COR	Material	KG	0,1443000	123,67	17,84
INS00020	LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA COM COLUNA SUSPensa	Material	UN	1,0000000	760,25	760,25
		MO sem LS =>		18,41	LS =>	15,80
		Valor do BDI =>		259,26	MO com LS =>	34,21
					Valor com BDI =>	1.155,45

Código	Descrição	Tipo	Un.	Quant.	Valor Unit	Total
CPU00359	PERFILADO DE SEÇÃO 38X76 MM PARA SUPORTE DE ELETROCALHA LISA OU PERFURADA EM AÇO GALVANIZADO, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	M	1,0000000	19,84	19,84
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0230000	18,15	0,41
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1610000	22,04	3,54
11267	ARRUELA LISA, REDONDA, DE LATAO POLIDO, DIAMETRO NOMINAL 5/8", DIAMETRO EXTERNO = 34 MM, DIAMETRO DO FURO = 17 MM, ESPESURA = *2,5* MM	Material	UN	4,0000000	1,15	4,60
11976	CHUMBADOR, DIAMETRO 1/4" COM PARAFUSO 1/4" X 40 MM	Material	UN	1,3330000	1,34	1,78
39029	PERFILADO PERFURADO DUPLO 38 X 76 MM, CHAPA 22	Material	M	0,2930000	20,53	6,01
39996	VERGALHAO ZINCADO ROSCA TOTAL, 1/4" (6,3 MM)	Material	M	0,4670000	4,59	2,14
39997	PORCA ZINCADA, SEXTAVADA, DIAMETRO 1/4"	Material	UN	4,0000000	0,34	1,36
		MO sem LS =>		1,70	LS =>	1,45
		Valor do BDI =>		5,73	MO com LS =>	3,15
					Valor com BDI =>	25,57

Cuiabá-MT, 21 de março de 2023.

EHS Construtora e Incorporadora Ltda
CNPJ:03.700.234/0001-30
Engº Civil Eduardo Henrique do Espírito Santo
CREA:1357/D-GO.

OBRA: CONSTRUÇÃO DO FORUM DA COMARCA DE ALTO GARÇAS - MT
LOCAL: ALTO GARÇAS - MT

COMPOSIÇÃO B.D.I		
AC	Administração central	4,00%
S	Seguro	0,40%
R	Risco	0,97%
G	Garantia	0,40%
DF	Despesas Financeiras (F)	1,39%
L	Lucro	7,42%
Impostos		
	PIS	0,65%
	COFINS	3,00%
	ISSQN	2,50%
	CPRB	4,50%
I	Total dos impostos	10,65%
PERCENTUAL BDI		28,93%
FÓRMULA:		
$BDI = \left[\frac{(1 + (AC + S + R + G))(1 + DF)(1 + L)}{(1 - I)} - 1 \right] \times 100$		

BDI = ((1+AC) x (1+D+S+R) x (1+F) x (1+L))/(1+I) - 1	28,93%
--	--------

DADOS:	
Localidade:	Alto Garças
Alíquota (ISSQN) / Por estimativa:	5%
Percentual sobre a mão de obra:	50%
Percentual do ISSQN à ser considerado no cálculo do BDI:	2,50%

Cuiabá-MT, 21 de março de 2023.

EHS Construtora e Incorporadora Ltda
CNPJ:03.700.234/0001-30
Engº Civil Eduardo Henrique do Espirito Santo
CREA:1357/D-GO.

OBRA : CONSTRUÇÃO DO FÓRUM DA COMARCA DE ALTO GARÇAS - MT
LOCAL : ALTO GARÇAS - MT

(COM DESONERAÇÃO)
RESUMO DOS ENCARGOS SOCIAIS TRABALHISTAS-HORISTAS E MENSALISTAS
(Vigência a partir de 11 / 2022) - Fonte SINAPI

ÍTEM	DESCRIÇÃO	Porcentagem	
		HORISTA	MENSALISTA
A	GRUPO A - ENCARGOS SOCIAIS BÁSICOS	Porcentagem	
A.1	INSS	0,00%	0,00%
A.2	SERVIÇO SOCIAL DA INDÚSTRIA (SESI)	1,50%	1,50%
A.3	SERVIÇO NACIONAL DE APRENDIZAGEM INDUSTRIAL (SENAI)	1,00%	1,00%
A.4	INCRA	0,20%	0,20%
A.5	SERVIÇO DE APOIO À PEQUENA E MÉDIA EMPRESA (SEBRAE)	0,60%	0,60%
A.6	SALÁRIO - EDUCAÇÃO	2,50%	2,50%
A.7	SEGURO CONTRA OS RISCOS DE ACIDENTES DO TRABALHO	3,00%	3,00%
A.8	FUNDO DE GARANTIA POR TEMPO DE SERVIÇOS	8,00%	8,00%
	TOTAL DOS ENCARGOS SOCIAIS BÁSICOS	16,80%	16,80%
B	GRUPO B - ENCARGOS SOCIAIS QUE RECEM AS INCIDÊNCIAS DE A	Porcentagem	
B.1	REPOUSO SEMANAL REMUNERADO	17,78%	0,00%
B.2	FERIADOS	3,67%	0,00%
B.3	AUXÍLIO ENFERMIDADE	0,88%	0,66%
B.4	13º SALÁRIO	11,09%	8,33%
B.5	LICENÇA PATERNIDADE	0,07%	0,05%
B.6	FALTAS JUSTIFICADAS	0,74%	0,56%
B.7	DIAS DE CHUVA	1,17%	0,00%
B.8	AUXÍLIO ACIDENTE DE TRABALHO	0,11%	0,08%
B.9	FÉRIAS GOZADAS	14,18%	10,65%
B.10	SALÁRIO MATERNIDADE	0,04%	0,03%
	TOTAL DOS ENCARGOS SOCIAIS QUE RECEM AS INCIDÊNCIAS DE A	49,73%	20,36%
C	GRUPO C - ENCARGOS SOCIAIS QUE NÃO RECEBEM AS INCIDÊNCIAS GLOBAIS DE A	Porcentagem	
C.1	AVISO PRÉVIO IDENIZADO	6,06%	4,55%
C.2	AVISO PRÉVIO TRABALHADO	0,14%	0,11%
C.3	FÉRIAS IDENIZADAS	0,92%	0,69%
C.4	DEPÓSITO RECISÃO SEM JUSTA CAUSA	2,76%	2,07%
C.5	IDENIZAÇÃO ADICIONAL	0,51%	0,38%
	TOTAL DOS ENCARGOS SOCIAIS QUE NAO RECEBEM AS INCIDENCIAS GLOBAIS DE A	10,39%	7,80%
D	GRUPO D - REINCIDÊNCIA DE UM GRUPO SOBRE O OUTRO	Porcentagem	
D1	REINCIDÊNCIA DO GRUPO A SOBRE O GRUPO B	8,35%	3,42%
D2	REINCIDÊNCIA DO GRUPO A SOBRE AVISO PRÉVIO TRABALHADO E REINSIDÊNCIA DO FGTS SOBRE AVISO PRÉVIO IDENIZADO	0,51%	0,38%
	TOTAL DE REINCIDÊNCIA DE UM GRUPO SOBRE O OUTRO	8,86%	3,80%
	TOTAL GLOBAL(A+B+C+D)	85,78%	48,76%

Cuiabá-MT, 21 de março de 2023.

EHS Construtora e Incorporadora Ltda
CNPJ:03.700.234/0001-30
Engº Civil Eduardo Henrique do Espírito Santo
CREA:1357/D-GO.