



COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS

Serviço: FORNECIMENTO E EXECUÇÃO DE CAIXAS DE PASSAGEM - TIPO 1

Unid: unid

Materiais	Unid	Qtde	Custo Unitário	Custo Total
CH0528 - ARMAÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES, LAJESE FUNDAÇÕES, UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	10,67000	8,40	89,62
CH0568 - CONCRETO FCK = 15MPA, TRAÇO 1:3,4:3,5 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1)- PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_07/2016	M3	0,12000	260,13	31,21
CH0576 - CONCRETO FCK = 25MPA, TRAÇO 1:2,3:2,7 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1)- PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_07/2016	M3	0,21000	282,14	59,24
CH0594 - LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS OU RADIERS, ESPESSURA DE 5CM. AF_07/2016	M2	0,08000	19,07	1,52
CH0687 - ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3MM - MONTAGEM. AF_06/2017	KG	2,16000	9,99	21,57
CH0688 - ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8 MM- MONTAGEM. AF_06/2017	KG	9,48000	8,98	85,13
CO0339 - ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROF. ATÉ 1,5 M (MÉDIA ENTRE MONTANTEE JUSANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO), COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (0,8M3), LARG. DE 1,5 M A 2,5 M, EM SOLO DE 1A CATEGORIA, EM LOCAIS COM ALTO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_01/2015	M3	1,40000	6,23	8,72
CO0370 - REATERRO MECANIZADO DE VALA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAPACIDADE DACAÇAMBA: 0,8 M³ / POTÊNCIA: 111 HP), LARGURA DE 1,5 A 2,5 M, PROFUNDIDADE DE 1,5 A 3,0 M, COM SOLO DE 1ª CATEGORIA EM LOCAIS COM ALTO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_04/2016	M3	2,00000	6,90	13,80
CU1032 - 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	0,01000	291,54	2,91
CU1180 - CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,10000	17,73	1,77
CU1223 - PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	12,00000	17,86	214,32
IM1243 - SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	15,36000	12,90	198,14
IM0435 - BLOCO CONCRETO ESTRUTURAL 19 X 19 X 39 CM, FBK 4,5 MPA (NBR 6136)	UN	26,92000	2,37	63,77
IM3779 - SARRAFO DE MADEIRA NAO APARELHADA 2,5 X 5 CM, MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO	M	10,00000	0,75	7,54
IM7254 - ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA PARA CHAPISCO COLANTE	KG	40,00000	1,17	46,84
IM8155 - PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA DUPLA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	KG	0,04000	11,09	0,44
Total				846,54
Preço de Custo				846,54
Bonificação			26,35%	223,06
Preço de Venda				1.069,60

Item: 7. 6.

CX0002

Serviço: FORNECIMENTO E EXECUÇÃO DE CAIXAS DE PASSAGEM - TIPO 2

Unid: unid

Materiais	Unid	Qtde	Custo Unitário	Custo Total
CH0528 - ARMAÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES, LAJESE FUNDAÇÕES, UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	94,23000	8,40	791,53
CH0568 - CONCRETO FCK = 15MPA, TRAÇO 1:3,4:3,5 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1)- PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_07/2016	M3	0,46000	260,13	119,65

000061

COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS

CH0576 - CONCRETO FCK = 25MPA, TRAÇO 1:2,3:2,7 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1)- PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_07/2016	M3	0,63000	282,14	177,74
CH0594 - LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS OU RADIERS, ESPESSURA DE 5CM. AF_07/2016	M2	0,22000	19,07	4,19
CH0687 - ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3MM - MONTAGEM. AF_06/2017	KG	2,16000	9,99	21,57
CH0688 - ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8 MM- MONTAGEM. AF_06/2017	KG	9,48000	8,98	85,13
CO0339 - ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROF. ATÉ 1,5 M (MÉDIA ENTRE MONTANTEE JUSANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO), COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (0,8M3), LARG. DE 1,5 M A 2,5 M, EM SOLO DE 1ª CATEGORIA, EM LOCAIS COM ALTO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_01/2015	M3	4,20000	6,23	26,16
CO0370 - REATERRO MECANIZADO DE VALA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAPACIDADE DACAÇAMBA: 0,8 M³ / POTÊNCIA: 111 HP), LARGURA DE 1,5 A 2,5 M, PROFUNDIDADE DE 1,5 A 3,0 M, COM SOLO DE 1ª CATEGORIA EM LOCAIS COM ALTO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_04/2016	M3	2,00000	6,90	13,80
CU1032 - 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	0,01000	291,54	2,91
CU1180 - CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,10000	17,73	1,77
CU1223 - PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	12,00000	17,86	214,32
CU1243 - SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	9,56000	12,90	123,32
IM0435 - BLOCO CONCRETO ESTRUTURAL 19 X 19 X 39 CM, FBK 4,5 MPA (NBR 6136)	UN	26,92000	2,37	63,77
IM3779 - SARRAFO DE MADEIRA NAO APARELHADA 2,5 X 5 CM, MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO	M	20,00000	0,75	15,08
IM7254 - ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA PARA CHAPISCO COLANTE	KG	40,00000	1,17	46,84
IM8155 - PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA DUPLA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	KG	0,08000	11,09	0,88
Total				1.708,66
Preço de Custo				1.708,66
Bonificação			26,35%	450,23
Preço de Venda				2.158,89

Item: 7. 7.

CX0003

Serviço: FORNECIMENTO E EXECUÇÃO DE CAIXAS DE PASSAGEM - TIPO 3

Unid: unid

Materiais	Unid	Qtde	Custo Unitário	Custo Total
CH0528 - ARMAÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES, LAJES FUNDAMENTOS, UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	94,23000	8,40	791,53
CH0568 - CONCRETO FCK = 15MPA, TRAÇO 1:3,4:3,5 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1)- PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_07/2016	M3	0,46000	260,13	119,65
CH0576 - CONCRETO FCK = 25MPA, TRAÇO 1:2,3:2,7 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1)- PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_07/2016	M3	0,63000	282,14	177,74
CH0594 - LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS OU RADIERS, ESPESSURA DE 5CM. AF_07/2016	M2	0,22000	19,07	4,19
CH0687 - ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3MM - MONTAGEM. AF_06/2017	KG	2,16000	9,99	21,57
CH0688 - ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8 MM- MONTAGEM. AF_06/2017	KG	9,48000	8,98	85,13

COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS

CO0339 - ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROF. ATÉ 1,5 M (MÉDIA ENTRE MONTANTEE JUSANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO), COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (0,8M3), LARG. DE 1,5 M A 2,5 M, EM SOLO DE 1ª CATEGORIA, EM LOCAIS COM ALTO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_01/2015	M3	4,20000	6,23	26,16
CO0370 - REATERRO MECANIZADO DE VALA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAPACIDADE DACAÇAMBA: 0,8 M³ / POTÊNCIA: 111 HP), LARGURA DE 1,5 A 2,5 M, PROFUNDIDADE DE 1,5 A 3,0 M, COM SOLO DE 1ª CATEGORIA EM LOCAIS COM ALTO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_04/2016	M3	2,00000	6,90	13,80
CU1032 - 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	0,01000	291,54	2,91
CU1180 - CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,10000	17,73	1,77
CU1223 - PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	12,00000	17,86	214,32
CU1243 - SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	9,56000	12,90	123,32
IM0435 - BLOCO CONCRETO ESTRUTURAL 19 X 19 X 39 CM, FBK 4,5 MPA (NBR 6136)	UN	26,92000	2,37	63,77
IM3779 - SARRAFO DE MADEIRA NAO APARELHADA 2,5 X 5 CM, MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO	M	20,00000	0,75	15,08
IM7254 - ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA PARA CHAPISCO COLANTE	KG	40,00000	1,17	46,84
IM8155 - PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA DUPLA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	KG	0,08000	11,09	0,88
Total				1.708,66
Preço de Custo				1.708,66
Bonificação			26,35%	450,23
Preço de Venda				2.158,89

Item: 7. 8.

CX0004

Serviço: FORNECIMENTO E EXECUÇÃO DE CAIXAS DE PASSAGEM - TIPO 4

Unid: unid

Materiais	Unid	Qtde	Custo Unitário	Custo Total
CH0528 - ARMAÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES, LAJESE FUNDAÇÕES, UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	94,23000	8,40	791,53
CH0568 - CONCRETO FCK = 15MPA, TRAÇO 1:3,4:3,5 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1)- PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_07/2016	M3	0,46000	260,13	119,65
CH0576 - CONCRETO FCK = 25MPA, TRAÇO 1:2,3:2,7 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1)- PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_07/2016	M3	0,63000	282,14	177,74
CH0594 - LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS OU RADIER, ESPESSURA DE 5CM. AF_07/2016	M2	0,22000	19,07	4,19
CH0687 - ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3MM - MONTAGEM. AF_06/2017	KG	2,16000	9,99	21,57
CH0688 - ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8 MM- MONTAGEM. AF_06/2017	KG	9,48000	8,98	85,13
CO0339 - ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROF. ATÉ 1,5 M (MÉDIA ENTRE MONTANTEE JUSANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO), COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (0,8M3), LARG. DE 1,5 M A 2,5 M, EM SOLO DE 1ª CATEGORIA, EM LOCAIS COM ALTO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_01/2015	M3	4,20000	6,23	26,16
CO0370 - REATERRO MECANIZADO DE VALA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAPACIDADE DACAÇAMBA: 0,8 M³ / POTÊNCIA: 111 HP), LARGURA DE 1,5 A 2,5 M, PROFUNDIDADE DE 1,5 A 3,0 M, COM SOLO DE 1ª CATEGORIA EM LOCAIS COM ALTO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_04/2016	M3	2,00000	6,90	13,80
CU1032 - 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	0,01000	291,54	2,91

COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS

CU1180 - CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,10000	17,73	1,77
CU1223 - PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	12,00000	17,86	214,32
CU1243 - SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	9,56000	12,90	123,32
IM0435 - BLOCO CONCRETO ESTRUTURAL 19 X 19 X 39 CM, FBK 4,5 MPA (NBR 6136)	UN	26,92000	2,37	63,77
IM3779 - SARRAFO DE MADEIRA NAO APARELHADA 2,5 X 5 CM, MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO	M	20,00000	0,75	15,08
IM7254 - ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA PARA CHAPISCO COLANTE	KG	40,00000	1,17	46,84
IM8155 - PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA DUPLA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	KG	0,08000	11,09	0,88
Total				1.708,66
Preço de Custo				1.708,66
Bonificação			26,35%	450,23
Preço de Venda				2.158,89

Item: 7. 9. CX0005
 Serviço: FORNECIMENTO E EXECUÇÃO DE CAIXAS DE PASSAGEM - TIPO 5

Unid: unid

Materiais	Unid	Qtde	Custo Unitário	Custo Total
CH0528 - ARMAÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES, LAJESE FUNDAÇÕES, UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	94,23000	8,40	791,53
CH0568 - CONCRETO FCK = 15MPA, TRAÇO 1:3,4:3,5 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1)- PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_07/2016	M3	0,46000	260,13	119,65
CH0576 - CONCRETO FCK = 25MPA, TRAÇO 1:2,3:2,7 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1)- PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_07/2016	M3	0,63000	282,14	177,74
CH0594 - LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS OU RADIERS, ESPESSURA DE 5CM. AF_07/2016	M2	0,22000	19,07	4,19
CH0687 - ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3MM - MONTAGEM. AF_06/2017	KG	2,16000	9,99	21,57
CH0688 - ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8 MM- MONTAGEM. AF_06/2017	KG	9,48000	8,98	85,13
CO0339 - ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROF. ATÉ 1,5 M (MÉDIA ENTRE MONTANTEE JUSANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO), COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (0,8M3), LARG. DE 1,5 M A 2,5 M, EM SOLO DE 1A CATEGORIA, EM LOCAIS COM ALTO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_01/2015	M3	4,20000	6,23	26,16
CO0370 - REATERRO MECANIZADO DE VALA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAPACIDADE DACAÇAMBA: 0,8 M³ / POTÊNCIA: 111 HP), LARGURA DE 1,5 A 2,5 M, PROFUNDIDADE DE 1,5 A 3,0 M, COM SOLO DE 1ª CATEGORIA EM LOCAIS COM ALTO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_04/2016	M3	2,00000	6,90	13,80
CU1032 - 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	0,01000	291,54	2,91
CU1180 - CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,10000	17,73	1,77
CU1223 - PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	12,00000	17,86	214,32
CU1243 - SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	9,56000	12,90	123,32
IM0435 - BLOCO CONCRETO ESTRUTURAL 19 X 19 X 39 CM, FBK 4,5 MPA (NBR 6136)	UN	26,92000	2,37	63,77
IM3779 - SARRAFO DE MADEIRA NAO APARELHADA 2,5 X 5 CM, MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO	M	20,00000	0,75	15,08
IM7254 - ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA PARA CHAPISCO COLANTE	KG	40,00000	1,17	46,84
IM8155 - PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA DUPLA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	KG	0,08000	11,09	0,88
Total				1.708,66

COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS

Preço de Custo		1.708,66
Bonificação	26,35%	450,23
Preço de Venda		2.158,89

Item: 7. 11. CX0007
 Serviço: FORNECIMENTO E EXECUÇÃO DE CAIXAS DE PASSAGEM - TIPO 7

Unid: unid

Materiais	Unid	Qtde	Custo Unitário	Custo Total
CH0528 - ARMAÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES, LAJESE FUNDAÇÕES, UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	10,67000	8,40	89,62
CH0568 - CONCRETO FCK = 15MPA, TRAÇO 1:3,4:3,5 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1)- PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_07/2016	M3	0,12000	260,13	31,21
CH0576 - CONCRETO FCK = 25MPA, TRAÇO 1:2,3:2,7 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1)- PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_07/2016	M3	0,21000	282,14	59,24
CH0594 - LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS OU RADIERS, ESPESSURA DE 5CM. AF_07/2016	M2	0,08000	19,07	1,52
CH0687 - ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3MM - MONTAGEM. AF_06/2017	KG	2,16000	9,99	21,57
CH0688 - ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8 MM- MONTAGEM. AF_06/2017	KG	9,48000	8,98	85,13
CO0339 - ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROF. ATÉ 1,5 M (MÉDIA ENTRE MONTANTEE JUSANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO), COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (0,8M3), LARG. DE 1,5 M A 2,5 M, EM SOLO DE 1A CATEGORIA, EM LOCAIS COM ALTO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_01/2015	M3	1,40000	6,23	8,72
CO0370 - REATERRO MECANIZADO DE VALA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAPACIDADE DACAÇAMBA: 0,8 M³ / POTÊNCIA: 111 HP), LARGURA DE 1,5 A 2,5 M, PROFUNDIDADE DE 1,5 A 3,0 M, COM SOLO DE 1ª CATEGORIA EM LOCAIS COM ALTO NÍVELDE INTERFERÊNCIA. AF_04/2016	M3	2,00000	6,90	13,80
CU1032 - 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	0,01000	291,54	2,91
CU1180 - CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,10000	17,73	1,77
CU1223 - PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	12,00000	17,86	214,32
CU1243 - SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	15,36000	12,90	198,14
IM0435 - BLOCO CONCRETO ESTRUTURAL 19 X 19 X 39 CM, FBK 4,5 MPA (NBR 6136)	UN	26,92000	2,37	63,77
IM3779 - SARRAFO DE MADEIRA NAO APARELHADA 2,5 X 5 CM, MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO	M	10,00000	0,75	7,54
IM7254 - ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA PARA CHAPISCO COLANTE	KG	40,00000	1,17	46,84
IM8155 - PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA DUPLA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	KG	0,04000	11,09	0,44

Total 846,54

Preço de Custo		846,54
Bonificação	26,35%	223,06
Preço de Venda		1.069,60

Item: 7. 12. CZ9760
 Serviço: FORNECIMENTO E EXECUÇÃO DE BUEIRO TUBULAR BSTC 300MM PA-2

Unid: m

Equipamentos	Unid	Qtde	Custo Unitário	Custo Total
IE9141 - CAMINHÃO CARROCERIA COM GUINDAUTO COM CAPACIDADE DE 20 T.M - 136 KW	H	0,00080	163,04	0,13
Total				0,13

Handwritten signatures and stamps in blue ink, including a stamp that reads "000 65".

COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS

Materiais	Unid	Qtde	Custo Unitário	Custo Total
CU1223 - PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,00000	17,86	17,86
CU1243 - SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,20000	12,90	28,38
CZ9395 - FORMAS DE TÁBUAS DE PINHO PARA DISPOSITIVOS DE DRENAGEM - UTILIZAÇÃO DE 3 VEZES - CONFEÇÃO, INSTALAÇÃO E RETIRADA	M ²	0,50000	46,90	23,45
CZ9761 - ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA 1:4 - AREIA COMERCIAL	M ³	0,00155	276,85	0,42
CZ9762 - CONCRETO CICLÓPICO FCK = 20 MPA - CONFEÇÃO EM BETONEIRA E LANÇAMENTO MANUAL - AREIA, BRITA E PEDRA DE MÃO COMERCIAIS	M ³	0,15100	264,07	39,87
IM5994 - TUBO CONCRETO ARMADO, CLASSE PA-2, PB, DN 300 MM, PARA AGUAS PLUVIAIS (NBR 8890)	M	1,00000	61,50	61,49
Total				171,47
Preço de Custo				171,60
Bonificação			26,35%	45,21
Preço de Venda				216,81

Item: 7. 13. CX4013
Serviço: FORNECIMENTO E EXECUÇÃO DE BUEIRO TUBULAR BSTC 400MM PA-2

Equipamentos	Unid	Qtde	Custo Unitário	Custo Total
IE9141 - CAMINHÃO CARROCERIA COM GUINDAUTO COM CAPACIDADE DE 20 T.M - 136 KW	H	0,02000	163,04	3,26
Total				3,26

Materiais	Unid	Qtde	Custo Unitário	Custo Total
CU1223 - PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,00000	17,86	17,86
CU1243 - SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,12900	12,90	27,46
CZ9395 - FORMAS DE TÁBUAS DE PINHO PARA DISPOSITIVOS DE DRENAGEM - UTILIZAÇÃO DE 3 VEZES - CONFEÇÃO, INSTALAÇÃO E RETIRADA	M ²	0,50000	46,90	23,45
CZ9761 - ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA 1:4 - AREIA COMERCIAL	M ³	0,00155	276,85	0,42
CZ9762 - CONCRETO CICLÓPICO FCK = 20 MPA - CONFEÇÃO EM BETONEIRA E LANÇAMENTO MANUAL - AREIA, BRITA E PEDRA DE MÃO COMERCIAIS	M ³	0,15100	264,07	39,87
IM5995 - TUBO CONCRETO ARMADO, CLASSE PA-2, PB, DN 400 MM, PARA AGUAS PLUVIAIS (NBR 8890)	M	1,00000	62,15	62,15
Total				171,21
Preço de Custo				174,47
Bonificação			26,35%	45,97
Preço de Venda				220,44

Item: 7. 14. CZ9763
Serviço: FORNECIMENTO E EXECUÇÃO DE BUEIRO TUBULAR BSTC 600MM PA-2

Equipamentos	Unid	Qtde	Custo Unitário	Custo Total
IE9141 - CAMINHÃO CARROCERIA COM GUINDAUTO COM CAPACIDADE DE 20 T.M - 136 KW	H	0,00083	163,04	0,13
Total				0,13

Materiais	Unid	Qtde	Custo Unitário	Custo Total
CU1223 - PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,00000	17,86	17,86
CU1243 - SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,92440	12,90	11,92
CZ9395 - FORMAS DE TÁBUAS DE PINHO PARA DISPOSITIVOS DE DRENAGEM - UTILIZAÇÃO DE 3 VEZES - CONFEÇÃO, INSTALAÇÃO E RETIRADA	M ²	0,50000	46,90	23,45
CZ9761 - ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA 1:4 - AREIA COMERCIAL	M ³	0,00155	276,85	0,42



COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS

CZ9762 - CONCRETO CICLÓPICO FCK = 20 MPA - CONFEÇÃO EM BETONEIRA E LANÇAMENTO MANUAL - AREIA, BRITA E PEDRA DE MÃO COMERCIAIS	M³	0,15100	264,07	39,87
IM5997 - TUBO CONCRETO ARMADO, CLASSE PA-2, PB, DN 600 MM, PARA AGUAS PLUVIAIS (NBR 8890)	M	1,00000	109,32	109,32
Total				202,84
Preço de Custo				202,97
Bonificação			26,35%	53,48
Preço de Venda				256,45

Item: 7. 15. CZ9764
Serviço: FORNECIMENTO E EXECUÇÃO DE BUEIRO TUBULAR BTTC 600MM PA-2

Unid: m

Equipamentos	Unid	Qtde	Custo Unitário	Custo Total
IE9141 - CAMINHÃO CARROCERIA COM GUINDAUTO COM CAPACIDADE DE 20 T.M - 136 KW	H	0,04822	163,04	7,86
Total				7,86

Materiais	Unid	Qtde	Custo Unitário	Custo Total
CU1223 - PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,00000	17,86	17,86
CU1243 - SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,00000	12,90	12,90
CZ9395 - FORMAS DE TÁBUAS DE PINHO PARA DISPOSITIVOS DE DRENAGEM - UTILIZAÇÃO DE 3 VEZES - CONFEÇÃO, INSTALAÇÃO E RETIRADA	M²	0,40000	46,90	18,76

CZ9761 - ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA 1:4 - AREIA COMERCIAL	M³	0,01779	276,85	4,92
CZ9762 - CONCRETO CICLÓPICO FCK = 20 MPA - CONFEÇÃO EM BETONEIRA E LANÇAMENTO MANUAL - AREIA, BRITA E PEDRA DE MÃO COMERCIAIS	M³	0,91340	264,07	241,20

IM5997 - TUBO CONCRETO ARMADO, CLASSE PA-2, PB, DN 600 MM, PARA AGUAS PLUVIAIS (NBR 8890)	M	3,00000	109,32	327,96
Total				623,60
Preço de Custo				631,46
Bonificação			26,35%	166,38
Preço de Venda				797,84

Item: 7. 16. CD0041
Serviço: BSTC 600MM
Unid: m

Materiais	Unid	Qtde	Custo Unitário	Custo Total
CH0311 - 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 MADEIRA SERRADA, 2 UTILIZAÇÕES. AF 12/2015	M2	3,34000	97,44	325,44
CO0365 - ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_03/2016	M3	3,56500	51,03	181,92
CU0621 - ESCORAMENTO FORMAS ATE H = 3,30M, COM MADEIRA DE 3A QUALIDADE, NAO APARELHADA, APROVEITAMENTO TABUAS 3X E PRUMOS 4X.	M3	16,00000	7,70	123,20

CU0680 - CONCRETO CICLOPICO FCK=10MPA 30% PEDRA DE MAO INCLUSIVE LANCAMENTO	M3	1,50000	328,53	492,79
CU1223 - PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	4,00000	17,86	71,44
CU1243 - SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	4,00000	12,90	51,60
Total				1.246,39

Preço de Custo				1.246,39
Bonificação			26,35%	328,42
Preço de Venda				1.574,81

Item: 7. 17. CD0408

000067

COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS

Serviço: POÇO DE VISITA RETANGULAR PARA DRENAGEM, EM ALVENARIA
 COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS = 1,5X2 M,
 PROFUNDIDADE = 1,45 M
 Unid: unid

Materiais	Unid	Qtde	Custo Unitário	Custo Total
CH0229 - ARMAÇÃO VERTICAL DE ALVENARIA ESTRUTURAL: DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF_01/2015	KG	1,97440	6,47	12,77
CH0231 - ARMAÇÃO DE CINTA DE ALVENARIA ESTRUTURAL: DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF_01/2015	KG	4,81260	6,10	29,35
CH0234 - GRAUTEAMENTO VERTICAL EM ALVENARIA ESTRUTURAL. AF_01/2015	M3	0,05980	567,73	33,95
CH0236 - GRAUTEAMENTO DE CINTA SUPERIOR OU DE VERGA EM ALVENARIA ESTRUTURAL. AF_01/2015	M3	0,12000	544,48	65,33
CH0486 - ARMAÇÃO DE LAJE DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 4,2 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	25,89840	11,08	286,95
CH0575 - CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) -PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_07/2016	M3	0,97560	270,50	263,89
CH0768 - PEÇA RETANGULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO ACIMA DE 100 LITROS, TAXA DE AÇO APROXIMADA DE 30KG/M³. AF_01/2018	M3	0,64160	926,23	594,26
CH0775 - PEÇA CIRCULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO DE 10 A 30 LITROS, TAXA DE FIBRA DE POLIPROPILENO APROXIMADA DE 6 KG/M³. AF_01/2018_P	M3	0,02210	2.774,68	61,32
CO0432 - LASTRO COM PREPARO DE FUNDO, LARGURA MAIOR OU IGUAL A 1,5 M, COM CAMADA DE BRITA, LANÇAMENTO MECANIZADO, EM LOCAL COM NÍVEL BAIXO DE INTERFERÊNCIA. AF_06/2016	M3	1,10880	147,24	163,25
CU1032 - 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	0,00620	291,54	1,80
CU1223 - PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	30,95920	17,86	552,93
CU1243 - SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	18,24250	12,90	235,32
CU1247 - ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	M3	0,98040	322,20	315,88
CY0126 - ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 1,20 M3, PESO OPERACIONAL 21 T, POTÊNCIA BRUTA 155 HP - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	0,19510	124,21	24,23
CY0163 - ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 1,20 M3, PESO OPERACIONAL 21 T, POTÊNCIA BRUTA 155 HP - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	0,65620	43,56	28,58
IM0435 - BLOCO CONCRETO ESTRUTURAL 19 X 19 X 39 CM, FBK 4,5 MPA (NBR 6136)	UN	117,90030	2,37	279,31
IM0810 - CANALETA CONCRETO 19 X 19 X 19 CM (CLASSE C - NBR 6136)	UN	40,95000	1,45	59,22
Total				3.008,34
Preço de Custo				3.008,34
Bonificação			26,35%	792,69
Preço de Venda				3.801,03

Item: 7. 18. CX0027
 Serviço: DISSIPADOR DE ENERGIA PARA VALETA - PEDRA ARGAMASSADA DR 10A-1
 Unid: unid

Materiais	Unid	Qtde	Custo Unitário	Custo Total
CD0023 - ENROCAMENTO COM PEDRA ARGAMASSADA TRAÇO 1:4 COM PEDRA DE MÃO	M3	0,45000	336,64	151,48
CO0365 - ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_03/2016	M3	0,85040	51,03	43,39

COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS

CO0417 - PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M, EM LOCAL COM NÍVEL BAIXO DE INTERFERÊNCIA. AF_06/2016 M2 6,00000 3,95 23,70

Total 218,57

Preço de Custo 218,57

Bonificação 26,35% 57,59

Preço de Venda 276,16

Item: 7. 19. CD0203

Serviço: GABIAO MANTA (COLCHAO) MALHA HEXAGONAL 6 X 8 CM (ZN/AL REVESTIDO COM POLIMERO), FIO 2,0 MM, DIMENSOES 5,0 X 2,0 X 0,23 M (C X L X A)

Unid: m2

Materiais	Unid	Qtde	Custo Unitário	Custo Total
CU0130 - ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	0,07500	103,99	7,79

CU1223 - PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,45000	17,86	8,03
---	---	---------	-------	------

CU1243 - SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,70390	12,90	9,08
---	---	---------	-------	------

IM2636 - GEOTEXTIL NAO TECIDO AGULHADO DE FILAMENTOS CONTINUOS 100% POLIESTER, RESITENCIA A TRACAO = 10 KN/M	M2	1,15000	4,61	5,30
--	----	---------	------	------

IM3935 - PEDRA DE MAO OU PEDRA RACHAO PARA ARRIMO/FUNDACAO (POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE)	M3	0,25000	66,08	16,52
---	----	---------	-------	-------

IM8169 - GABIAO MANTA (COLCHAO) MALHA HEXAGONAL 6 X 8 CM (ZN/AL + PVC), FIO 2,0 MM, DIMENSOES 5,0 X 2,0 X 0,23 M (C X L X A)	M2	1,00000	108,10	108,09
--	----	---------	--------	--------

Total				154,81
-------	--	--	--	--------

Preço de Custo				154,81
----------------	--	--	--	--------

Bonificação	26,35%			40,79
-------------	--------	--	--	-------

Preço de Venda				195,60
----------------	--	--	--	--------

Item: 7. 20. CX0031

Serviço: BACIA DE RETENÇÃO DE SEDIMENTOS

Unid: unid

Materiais	Unid	Qtde	Custo Unitário	Custo Total
CO0155 - COMPACTACAO MECANICA, SEM CONTROLE DO GC (C/COMPACTADOR PLACA 400 KG)	m³	90,00000	4,08	367,20

CO0359 - ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROFUNDIDADE ATÉ 1,5 M (MÉDIA ENTRE MONTANTE E JUSANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO) COM RETROESCAVADEIRA (CAPACIDADE DA CAÇAMBA DA RETRO: 0,26 M3 / POTÊNCIA: 88 HP), LARGURA MENORQUE 0,8 M, EM SOLO DE 1A CATEGORIA, LOCAISCOM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_01/2015	m3	105,62000	5,35	565,06
---	----	-----------	------	--------

CU1243 - SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,57770	12,90	20,35
---	---	---------	-------	-------

CV0002 - DESMATAMENTO E LIMPEZA MECANIZADA DE TERRENO COM ARVORES ATE Ø 15CM, UTILIZANDO TRATOR DE ESTEIRAS	M2	145,00000	0,27	39,15
---	----	-----------	------	-------

CX0019 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE RACHÃO	M3	2,25000	88,07	198,15
--	----	---------	-------	--------

CX0027 - DISSIPADOR DE ENERGIA PARA VALETA - PEDRA ARGAMASSADA DR 10A-1	unid	1,00000	218,57	218,57
---	------	---------	--------	--------

CX4002 - PLANTIO DE GRAMA EM PLACAS. AF_05/2018	M2	45,00000	8,34	375,30
---	----	----------	------	--------

Total				1.783,78
-------	--	--	--	----------

Preço de Custo				1.783,78
----------------	--	--	--	----------

Bonificação	26,35%			470,02
-------------	--------	--	--	--------

Preço de Venda				2.253,80
----------------	--	--	--	----------

Item: 8. 1. CQ0151

Serviço: REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO (PN)

Unid: m2

Materiais	Unid	Qtde	Custo Unitário	Custo Total
-----------	------	------	----------------	-------------

COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS

CU0350 - 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	0,00100	159,62	0,15
CU0352 - 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	0,00200	28,91	0,05
CU0377 - 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	0,00010	120,80	0,01
CU0379 - 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	0,00300	41,69	0,12
CU1243 - SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,00300	12,90	0,03
CY0740 - ROLO COMPACTADOR DE PNEUS, ESTATICO, PRESSAO VARIAVEL, POTENCIA 110 HP, PESO SEM/COM LASTRO 10,8/27 T, LARGURA DE ROLAGEM 2,30 M - CHP DIURNO. AF_06/2017	CHP	0,00660	104,73	0,69
CY0741 - ROLO COMPACTADOR DE PNEUS, ESTATICO, PRESSAO VARIAVEL, POTENCIA 110 HP, PESO SEM/COM LASTRO 10,8/27 T, LARGURA DE ROLAGEM 2,30 M - CHI DIURNO. AF_06/2017	CHI	0,00200	39,86	0,07
Total				1,12
Preço de Custo				1,12
Bonificação			26,35%	0,29
Preço de Venda				1,41

Item: 8. 2. CX0010
 Serviço: BASE E SUB BASE COM BRITA 4 COMPACTADA
 Unid: m³

Materiais	Unid	Qtde	Custo Unitário	Custo Total
CU0130 - ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	0,01130	103,99	1,17
CU0131 - ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	0,01230	40,88	0,50
CU0159 - ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO DE UM CILINDRO AÇO LISO, POTÊNCIA 80 HP, PESO OPERACIONAL MÁXIMO 8,1 T, IMPACTO DINÂMICO 16,15 / 9,5 T, LARGURA DE TRABALHO 1,68 M - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	0,00310	79,39	0,24
CU0160 - ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO DE UM CILINDRO AÇO LISO, POTÊNCIA 80 HP, PESO OPERACIONAL MÁXIMO 8,1 T, IMPACTO DINÂMICO 16,15 / 9,5 T, LARGURA DE TRABALHO 1,68 M - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	0,02050	29,61	0,60
CU0755 - ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO PÉ DE CARNEIRO PARA SOLOS, POTÊNCIA 80 HP, PESO OPERACIONAL SEM/COM LASTRO 7,4 / 8,8 T, LARGURA DE TRABALHO 1,68M - CHP DIURNO. AF_02/2016	CHP	0,05800	108,85	6,31
CU1243 - SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,08260	12,90	1,06
CY0492 - ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO PÉ DE CARNEIRO PARA SOLOS, POTÊNCIA 80 HP, PESO OPERACIONAL SEM/COM LASTRO 7,4 / 8,8 T, LARGURA DE TRABALHO 1,68M - CHI DIURNO. AF_02/2016	CHI	0,02140	30,24	0,64
IM3913 - PEDRA BRITADA N. 4 (50 A 76 MM)	M3	1,00000	75,42	75,41
Total				85,93
Preço de Custo				85,93
Bonificação			26,35%	22,64
Preço de Venda				108,57

Item: 8. 3. CX0011
 Serviço: REVESITAMENTO COM BICA CORRIDA COMPACTADA
 Unid: m³

COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS

Materiais	Unid	Qtde	Custo Unitário	Custo Total
CU0159 - ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO DE UM CILINDRO AÇO LISO, POTÊNCIA 80 HP, PESO OPERACIONAL MÁXIMO 8,1 T, IMPACTO DINÂMICO 16,15 / 9,5 T, LARGURADE TRABALHO 1,68 M - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	0,00770	79,39	0,61
CU0160 - ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO DE UM CILINDRO AÇO LISO, POTÊNCIA 80 HP, PESO OPERACIONAL MÁXIMO 8,1 T, IMPACTO DINÂMICO 16,15 / 9,5 T, LARGURADE TRABALHO 1,68 M - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	0,00840	29,61	0,24
CU0350 - CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTILMÁXIMA 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	0,00580	159,62	0,92
CU0352 - CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTILMÁXIMA 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	0,01030	28,91	0,29
CU0377 - MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESOBRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	0,00770	120,80	0,93
CU0379 - MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESOBRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	0,00840	41,69	0,35
CU1243 - SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,05630	12,90	0,72
CY0740 - ROLO COMPACTADOR DE PNEUS, ESTATICO, PRESSAO VARIAVEL, POTENCIA 110 HP, PESO SEM/COM LASTRO 10,8/27 T, LARGURA DE ROLAGEM 2,30 M - CHP DIURNO. AF_06/2017	CHP	0,00105	104,73	0,10
CY0741 - ROLO COMPACTADOR DE PNEUS, ESTATICO, PRESSAO VARIAVEL, POTENCIA 110 HP, PESO SEM/COM LASTRO 10,8/27 T, LARGURA DE ROLAGEM 2,30 M - CHI DIURNO. AF_06/2017	CHI	0,01220	39,86	0,48
IM3906 - PEDRA BRITADA OU BICA CORRIDA, NAO CLASSIFICADA	M3	1,00000	81,40	81,39
Total				86,03
Preço de Custo				86,03
Bonificação			26,35%	22,66
Preço de Venda				108,69

Item: 9. 1.
 Serviço: ENERGIA E REDE ELÉTRICA
 Unid: cj

CX0075

Materiais	Unid	Qtde	Custo Unitário	Custo Total
IN0001 - POSTE CURVO SIMPLES 10m DE ALTURA TOTAL, COM Ø DE ENCAIXE 60mm, FABRICADO EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO A FOGO, COM BASE DE FIXAÇÃO AO SOLO EM BASE DE CONCRETO, FORNECIDO COM CHUMBADORES, PORCAS E ARRUELAS, REF. MK98BG/100-16-61 DA MELFEX.	pç	7,00000	1.583,78	11.086,43
IN0002 - LUMINÁRIA PÚBLICA DE ENCAIXE EM PONTA DE POSTECURVO, GRAU DE PROTEÇÃO IP-65 NO BLOCO ÓPTICO, FABRICADA EM LIGA DE ALUMÍNIO COM ACABAMENTO EM PINTURA EPOXINA COR CINZA MUNSSELL N6.5, FORNECIDA COMPLETA COM, FORNECIDA COMPLETA COM ALOJAMENTO, ELETRICAMENTE MONTADA COM REATOR ELETROMAGNÉTICO PARA LÂMPADA VAPOR METÁLICO 250W, 220V AFP, COM IGNITOR E CAPACITOR COM BASE E FOTOCÉLULA INDIVIDUAL POR PONTO, SE NECESSÁRIO CONSULTAR FOTOCÉLULA PARA MAIS PONTOS, REF. MLP202FC/5MV250 DA MELFEX. OU, Luminaria Equivalente LED de 100W, 220V, 3000 K, completa com fotocélula, angulo de inclinação ajustavel.	pç	7,00000	423,45	2.964,14
IN0003 - LÂMPADA DE DESCARGA A VAPOR METÁLICO 250W, BULBO TUBULAR, POSIÇÃO HORIZONTAL, BASE E-40, REF. HPIT250W, REF. REVENDA.	pç	7,00000	88,02	616,12
IN0004 - CABO DE COBRE NÚ, TEMPERA MEIO DURA, FORMAÇÃO 7 FIOS, SEÇÃO 70mm², REF. PRYSMIAN OU SIMILAR	m	1.050,00000	26,26	27.576,36

COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS

IN0005 - DUTO CORRUGADO FLEXÍVEL PARA PROTEÇÃO DE CABOS SUBTERRÂNEOS, FABRICADO EM PEAD (POLIETILENO ALTA DENSIDADE) NA COR PRETA, Ø 50mm (2"), FORNECIDO EM ROLOS DE 50m, TAMPONADOS NAS PONTAS, REF. KANAFLEX OU SIMILAR	rl	14,00000	330,06	4.620,90
IN0006 - DUTO CORRUGADO FLEXÍVEL PARA PROTEÇÃO DE CABOS SUBTERRÂNEOS, FABRICADO EM PEAD (POLIETILENO ALTA DENSIDADE) NA COR PRETA, Ø 100mm (4"), FORNECIDO EM ROLOS DE 50m, TAMPONADOS NAS PONTAS, REF. KANAFLEX OU SIMILAR	rl	3,00000	739,10	2.217,28
IN0007 - TERMINAL DE ACABAMENTO DO DUTO CORRUGADO FLEXÍVEL NA PAREDE DAS CAIXAS, FABRICADO EM PEAD (POLIETILENO ALTA DENSIDADE) NA COR PRETA, Ø 50mm (2"), REF. KANAFLEX OU SIMILAR	pç	64,00000	5,31	339,57
IN0008 - TERMINAL DE ACABAMENTO DO DUTO CORRUGADO FLEXÍVEL NA PAREDE DAS CAIXAS, FABRICADO EM PEAD (POLIETILENO ALTA DENSIDADE) NA COR PRETA, Ø 100mm (4"), REF. KANAFLEX OU SIMILAR	pç	10,00000	9,60	96,00
IN0009 - CABO SINGELO, CLASSE DE TENSÃO 450/750V, FORMAÇÃO COM FIOS DE COBRE NÚ TEMPERA MOLE, ISOLAMENTO EM COMPOSTO TERMOPLÁSTICO DE PVC FLEXÍVEL, SEÇÃO 6mm ² , REF. PIRASTIC FLEX DA PRYSMIAN OU SIMILAR	m	900,00000	2,30	2.068,29
IN0010 - CABO SINGELO, CLASSE DE TENSÃO 450/750V, FORMAÇÃO COM FIOS DE COBRE NÚ TEMPERA MOLE, ISOLAMENTO EM COMPOSTO TERMOPLÁSTICO DE PVC FLEXÍVEL, SEÇÃO 10mm ² , REF. PIRASTIC FLEX DA PRYSMIAN OU SIMILAR	m	550,00000	3,94	2.166,67
IN0011 - CABO SINGELO, CLASSE DE TENSÃO 450/750V, FORMAÇÃO COM FIOS DE COBRE NÚ TEMPERA MOLE, ISOLAMENTO EM COMPOSTO TERMOPLÁSTICO DE PVC FLEXÍVEL, SEÇÃO 16mm ² , REF. PIRASTIC FLEX DA PRYSMIAN OU SIMILAR	m	750,00000	6,07	4.551,75
IN0012 - CABO SINGELO, CLASSE DE TENSÃO 450/750V, FORMAÇÃO COM FIOS DE COBRE NÚ TEMPERA MOLE, ISOLAMENTO EM COMPOSTO TERMOPLÁSTICO DE PVC FLEXÍVEL SEM CHUMBO EM DUPLA CAMADA NA COR PRETA, SEÇÃO 10mm ² , REF. PIRASTIC FLEX DA PRYSMIAN OU SIMILAR	m	2.640,00000	4,06	10.728,16
IN0013 - CABO SINGELO, CLASSE DE TENSÃO 450/750V, FORMAÇÃO COM FIOS DE COBRE NÚ TEMPERA MOLE, ISOLAMENTO EM COMPOSTO TERMOPLÁSTICO DE PVC FLEXÍVEL SEM CHUMBO EM DUPLA CAMADA NA COR AZUL, SEÇÃO 10mm ² , REF. PIRASTIC FLEX DA PRYSMIAN OU SIMILAR	m	200,00000	4,06	812,74
IN0014 - CABO SINGELO, CLASSE DE TENSÃO 450/750V, FORMAÇÃO COM FIOS DE COBRE NÚ TEMPERA MOLE, ISOLAMENTO EM COMPOSTO TERMOPLÁSTICO DE PVC FLEXÍVEL SEM CHUMBO EM DUPLA CAMADA NA COR VERDE, SEÇÃO 10mm ² , REF. PIRASTIC FLEX DA PRYSMIAN OU SIMILAR	m	200,00000	4,06	812,74
IN0015 - CABO TETRAPOLAR, CLASSE DE TENSÃO 0,6/1kV, CLASSE DE TEMPERATURA 90° FORMAÇÃO COM FIOS DE COBRE NÚ TEMPERA MOLE, ENCORDAMENTO CLASSE 2, ISOLAMENTO COM TERMOFIXO DE BORRACHA HEPR, COBERTURA EM COMPOSTO TERMOPLÁSTICO DE PVC SEM CHUMBO NA COR PRETA, SEÇÃO 4x6mm ² , REF. EPROTENAX FLEX DA PRYSMIAN OU SIMILAR	m	110,00000	12,12	1.333,20
IN0016 - CABO UNIPOLAR, CLASSE DE TENSÃO 0,6/1kV, CLASSE DE TEMPERATURA 90° FORMAÇÃO COM FIOS DE COBRE NÚ TEMPERA MOLE, ENCORDAMENTO CLASSE 2, ISOLAMENTO COM TERMOFIXO DE BORRACHA HEPR, COBERTURA EM COMPOSTO TERMOPLÁSTICO DE PVC SEM CHUMBO NA COR VERDE, SEÇÃO 1x6mm ² , REF. EPROTENAX FLEX DA PRYSMIAN OU SIMILAR	m	110,00000	2,67	293,77
IN0017 - CABO UNIPOLAR, CLASSE DE TENSÃO 0,6/1kV, CLASSE DE TEMPERATURA 90° FORMAÇÃO COM FIOS DE COBRE NÚ TEMPERA MOLE, ENCORDAMENTO CLASSE 2, ISOLAMENTO COM TERMOFIXO DE BORRACHA HEPR, COBERTURA EM COMPOSTO TERMOPLÁSTICO DE PVC SEM CHUMBO NA COR PRETA, SEÇÃO 1x150mm ² e 1x185mm ² , REF. EPROTENAX FLEX DA PRYSMIAN OU SIMILAR, quantidade 360 m de cada	m	720,00000	61,30	44.137,00

000072

COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS

IN0018 - CABO UNIPOLAR, CLASSE DE TENSÃO 0,6/1kV, CLASSE DE TEMPERATURA 90° FORMAÇÃO COM FIOS DE COBRE NÚ TEMPERA MOLE, ENCORDOAMENTO CLASSE 2, ISOLAMENTO COM TERMOFIXO DE BORRACHA HEPR, COBERTURA EM COMPOSTO TERMOPLÁSTICO DE PVC SEM CHUMBO NA COR AZUL, SEÇÃO 1x95mm ² , REF. EPROTENAX FLEX DA PRYSMIAN OU SIMILAR	m	120,00000	28,61	3.432,67
IN0019 - CABO UNIPOLAR, CLASSE DE TENSÃO 0,6/1kV, CLASSE DE TEMPERATURA 90° FORMAÇÃO COM FIOS DE COBRE NÚ TEMPERA MOLE, ENCORDOAMENTO CLASSE 2, ISOLAMENTO COM TERMOFIXO DE BORRACHA HEPR, COBERTURA EM COMPOSTO TERMOPLÁSTICO DE PVC SEM CHUMBO NA COR VERDE, SEÇÃO 1x95mm ² , REF. EPROTENAX FLEX DA PRYSMIAN OU SIMILAR	m	120,00000	28,61	3.432,67
IN0020 - CABO TRIPOLAR, CLASSE DE TENSÃO 0,6/1kV, CLASSE DE TEMPERATURA 90° FORMAÇÃO COM FIOS DE COBRE NÚ TEMPERA MOLE, ENCORDOAMENTO CLASSE 2, ISOLAMENTO COM TERMOFIXO DE BORRACHA HEPR, COBERTURA EM COMPOSTO TERMOPLÁSTICO DE PVC SEM CHUMBO NA COR PRETA, SEÇÃO 3x50mm ² , REF. EPROTENAX FLEX DA PRYSMIAN OU SIMILAR	m	130,00000	20,42	2.655,23
IN0021 - CABO UNIPOLAR, CLASSE DE TENSÃO 0,6/1kV, CLASSE DE TEMPERATURA 90° FORMAÇÃO COM FIOS DE COBRE NÚ TEMPERA MOLE, ENCORDOAMENTO CLASSE 2, ISOLAMENTO COM TERMOFIXO DE BORRACHA HEPR, COBERTURA EM COMPOSTO TERMOPLÁSTICO DE PVC SEM CHUMBO NA COR AZUL, SEÇÃO 25mm ² , REF. EPROTENAX FLEX DA PRYSMIAN OU SIMILAR	m	130,00000	10,43	1.355,30
IN0022 - CABO UNIPOLAR, CLASSE DE TENSÃO 0,6/1kV, CLASSE DE TEMPERATURA 90° FORMAÇÃO COM FIOS DE COBRE NÚ TEMPERA MOLE, ENCORDOAMENTO CLASSE 2, ISOLAMENTO COM TERMOFIXO DE BORRACHA HEPR, COBERTURA EM COMPOSTO TERMOPLÁSTICO DE PVC SEM CHUMBO NA COR VERDE, SEÇÃO 25mm ² , REF. EPROTENAX FLEX DA PRYSMIAN OU SIMILAR	m	130,00000	10,43	1.355,30
IN0023 - CABO TRIPOLAR, CLASSE DE TENSÃO 0,6/1kV, CLASSE DE TEMPERATURA 90° FORMAÇÃO COM FIOS DE COBRE NÚ TEMPERA MOLE, ENCORDOAMENTO CLASSE 2, ISOLAMENTO COM TERMOFIXO DE BORRACHA HEPR, COBERTURA EM COMPOSTO TERMOPLÁSTICO DE PVC SEM CHUMBO NA COR PRETA, SEÇÃO 3x16mm ² , REF. EPROTENAX FLEX DA PRYSMIAN OU SIMILAR	m	30,00000	20,83	624,99
IN0024 - CABO UNIPOLAR, CLASSE DE TENSÃO 0,6/1kV, CLASSE DE TEMPERATURA 90° FORMAÇÃO COM FIOS DE COBRE NÚ TEMPERA MOLE, ENCORDOAMENTO CLASSE 2, ISOLAMENTO COM TERMOFIXO DE BORRACHA HEPR, COBERTURA EM COMPOSTO TERMOPLÁSTICO DE PVC SEM CHUMBO NA COR AZUL, SEÇÃO 16mm ² , REF. EPROTENAX FLEX DA PRYSMIAN OU SIMILAR	m	30,00000	6,64	199,10
IN0025 - CABO UNIPOLAR, CLASSE DE TENSÃO 0,6/1kV, CLASSE DE TEMPERATURA 90° FORMAÇÃO COM FIOS DE COBRE NÚ TEMPERA MOLE, ENCORDOAMENTO CLASSE 2, ISOLAMENTO COM TERMOFIXO DE BORRACHA HEPR, COBERTURA EM COMPOSTO TERMOPLÁSTICO DE PVC SEM CHUMBO NA COR VERDE, SEÇÃO 16mm ² , REF. EPROTENAX FLEX DA PRYSMIAN OU SIMILAR	m	30,00000	6,64	199,10
IN0026 - CABO TRIPOLAR, CLASSE DE TENSÃO 0,6/1kV, CLASSE DE TEMPERATURA 90° FORMAÇÃO COM FIOS DE COBRE NÚ TEMPERA MOLE, ENCORDOAMENTO CLASSE 2, ISOLAMENTO COM TERMOFIXO DE BORRACHA HEPR, COBERTURA EM COMPOSTO TERMOPLÁSTICO DE PVC SEM CHUMBO NA COR PRETA, SEÇÃO 3x6mm ² , REF. EPROTENAX FLEX DA PRYSMIAN OU SIMILAR	m	110,00000	7,92	871,57
IN0027 - CABO UNIPOLAR, CLASSE DE TENSÃO 0,6/1kV, CLASSE DE TEMPERATURA 90° FORMAÇÃO COM FIOS DE COBRE NÚ TEMPERA MOLE, ENCORDOAMENTO CLASSE 2, ISOLAMENTO COM TERMOFIXO DE BORRACHA HEPR, COBERTURA EM COMPOSTO TERMOPLÁSTICO DE PVC SEM CHUMBO NA COR AZUL, SEÇÃO 6mm ² , REF. EPROTENAX FLEX DA PRYSMIAN OU SIMILAR	m	110,00000	2,67	293,77

COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS

IN0028 - CABO UNIPOLAR, CLASSE DE TENSÃO 0,6/1kV, CLASSE DE TEMPERATURA 90° FORMAÇÃO COM FIOS DE COBRE NÚ TEMPERA MOLE, ENCORDAMENTO CLASSE 2, ISOLAMENTO COM TERMOFIXO DE BORRACHA HEPR, COBERTURA EM COMPOSTO TERMOPLÁSTICO DE PVC SEM CHUMBO NA COR VERDE, SEÇÃO 6mm², REF. EPROTENAX FLEX DA PRYSMIAN OU SIMILAR	m	110,00000	2,67	293,77
IN0029 - TERMINAL A COMPRESSÃO POR INDENTAÇÃO ESTANHADO PARA CABOS SEÇÃO 150mm², REF. YAL150-SG2 DA BURNDY OU SIMILAR	pç	6,00000	11,87	71,22
IN0030 - TERMINAL A COMPRESSÃO POR INDENTAÇÃO ESTANHADO PARA CABOS SEÇÃO 70mm², REF. YAL70-SG2 DA BURNDY OU SIMILAR	pç	4,00000	4,23	16,92
IN0031 - TERMINAL A COMPRESSÃO POR INDENTAÇÃO ESTANHADO PARA CABOS SEÇÃO 150mm², REF. YAL050-SG2 DA BURNDY OU SIMILAR	pç	6,00000	9,22	55,31
IN0032 - TERMINAL A COMPRESSÃO POR INDENTAÇÃO ESTANHADO PARA CABOS SEÇÃO 150mm², REF. YAL25-SG2 DA BURNDY OU SIMILAR	pç	4,00000	9,22	36,87
IN0033 - TERMINAL A COMPRESSÃO POR INDENTAÇÃO ESTANHADO PARA CABOS SEÇÃO 150mm², REF. YAL16-SG2 DA BURNDY OU SIMILAR	pç	10,00000	9,22	92,18
IN0034 - TERMINAL A COMPRESSÃO POR INDENTAÇÃO ESTANHADO PARA CABOS SEÇÃO 150mm², REF. YAL10-SG2 DA BURNDY OU SIMILAR	pç	20,00000	9,22	184,37
IN0035 - TERMINAL A COMPRESSÃO POR INDENTAÇÃO ESTANHADO PARA CABOS SEÇÃO 150mm², REF. YAL6-SG2 DA BURNDY OU SIMILAR	pç	10,00000	9,22	92,18
IN0036 - CONECTOR MECÂNICO DE RABICHO ROSCA M12 PARA ATERRAMENTO FABRICADO EM BRONZE PARA CABO SEÇÃO 70mm², REF. KC26 DA BURNDY OU SIMILAR	pç	40,00000	11,53	461,38
IN0037 - QUADRO DE FORÇA - QGF1, NAS DIMENSÕES 1200x760x250 contendo: Total	pç	1,00000	4.258,89	4.258,89
Preço de Custo				136.403,91
Bonificação			26,35%	35.942,43
Preço de Venda				172.346,34

Item: 9. 2. CX0076
Serviço: ABASTECIMENTO E DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA
Jnid: cj

Materiais	Unid	Qtde	Custo Unitário	Custo Total
CX0036 - LINHA DE RECALQUE	M	1.000,00000	32,20	32.200,00
CX0037 - REDE DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA	CJ	1,00000	5.826,77	5.826,77
CX0038 - BARRILETE PARA RESERVATÓRIO METÁLICO	CJ	1,00000	563,63	563,63
CX0039 - BASE PARA APOIO DO RESERVATÓRIO DE ÁGUA TIPO TAÇA 12 M3	CJ	1,00000	2.595,58	2.595,58
CX0040 - LAJE PARA TANQUE CILINDRICO	UN	1,00000	1.583,77	1.583,77
CX0041 - BARRILETE PARA RESERVATORIO AP OIADO E BOMBA CENTRIFUGA	CJ	1,00000	1.837,60	1.837,60
IM9485 - TANQUE CILINDRICO VERTICAL DE FUNDO PLANO - APOIADO - CAPACIDADE 6M³ EM POLIETILENO - DIAMETRO 1850MM ALTURA 1930 (REF. TEKNOVAL OU SIMILAR)	PÇ	1,00000	6.210,89	6.210,88
IM9486 - BOMBA CENTRÍFUGA HORIZONTAL 5 M³/H AMT 60m 2,2 CV	PÇ	1,00000	1.109,09	1.109,08
IM9487 - RESERVATÓRIO METÁLICO, CAPACIDADE DE 12,0 M3, ALTURA = 9,3M (FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO SOBRE FUNDAÇÕES EXECUTADAS CONFORME PROJETO E RECOMENDAÇÕES DO FABRICANTE)	CJ	1,00000	13.275,33	13.275,32
Total				65.202,63
Preço de Custo				65.202,63
Bonificação			26,35%	17.180,89

COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS

Preço de Venda 82.383,52

Item: 9. 3. CX0077
 Serviço: COLETA E TRATAMENTO DE ESGOTO SANITÁRIO
 Unid: cj

Materiais	Unid	Qtde	Custo Unitário	Custo Total
CX0034 - FORNECIMENTO E IMPLANTAÇÃO DE FOSSA SEPTICA CIRCULAR PRÉ MOLDADA D= 1500MM H= 2,5M	UN	1,00000	2.068,33	2.068,33
CX0072 - FORNECIMENTO E IMPLANTAÇÃO DE TUBO COLETOR DE ESGOTO DN 100MM	M	80,00000	29,49	2.359,20
CX0073 - FORNECIMENTO E IMPLANTAÇÃO DE SUMIDOURO EM ALVENARIA 1,6X3,4X3,0M	UN	1,00000	6.026,16	6.026,16
CZ9665 - CAIXA DE ESGOTO DE INSPEÇÃO/PASSAGEM EM ALVENARIA (60X60X85CM), REVESTIMENTO EM ARGAMASSA COM ADITIVO IMPERMEABILIZANTE, COM TAMPA DE CONCRETO, INCLUSIVE ESCAVAÇÃO, REATERRO E TRANSPORTE E RETIRADA DO MATERIAL ESCAVADO (EM CACAMBA)	un	2,00000	299,39	598,78
CZ9681 - CAIXA DE ESGOTO DE INSPEÇÃO/PASSAGEM EM ALVENARIA (70X70X110CM), REVESTIMENTO EM ARGAMASSA COM ADITIVO IMPERMEABILIZANTE, COM TAMPA DE CONCRETO , INCLUSIVE ESCAVAÇÃO, REATERRO E TRANSPORTE E RETIRADA DO MATERIAL ESCAVADO (EM CACAMBA)	un	14,00000	318,20	4.454,80
Total				15.507,27
Preço de Custo				15.507,27
Bonificação			26,35%	4.086,16
Preço de Venda				19.593,43

Item: 9. 4. CX0102
 Serviço: BALANÇA RODOVIÁRIA 40T PLATAFORMA 11X3M SOBRE PISO
 Unid: cj

Materiais	Unid	Qtde	Custo Unitário	Custo Total
CH0491 - ARMAÇÃO DE LAJE DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	UN	2.046,57000	5,35	10.949,14
CH0577 - CONCRETO FCK = 30MPA, TRAÇO 1:2,1:2,5 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1)- PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_07/2016	M3	17,00000	290,21	4.933,57
CH0681 - FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA SAPATA, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E=17 MM, 2 UTILIZAÇÕES. AF_06/2017	M2	15,00000	155,95	2.339,25
CH0689 - ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	KG	495,00000	7,84	3.880,80
CH0694 - CONCRETAGEM DE BLOCOS DE COROAMENTO E VIGAS BALDRAME, FCK 30 MPA, COMUSO DE JERICA LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_06/2017	M3	17,00000	408,58	6.945,86
CO0365 - ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_03/2016	M3	24,00000	51,03	1.224,72
CO0419 - PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MAIOR OU IGUAL A 1,5 M E MENOR QUE 2,5 M, EM LOCAL COM NÍVEL BAIXO DE INTERFERÊNCIA. AF_06/2016	M2	50,00000	1,97	98,50
IM9489 - FORNECIMENTO DE BALANÇA RODOVIÁRIA 40T PLATAFORMA 11X3M SOBRE PISO	UN	1,00000	58.559,80	58.559,80
Total				88.931,64
Preço de Custo				88.931,64
Bonificação			26,35%	23.433,48
Preço de Venda				112.365,12

Item: 9. 5. CX4014

Handwritten signatures and marks at the bottom of the page, including a large signature on the left, a signature in the middle, and a signature on the right with the number '000.75' written next to it.

COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS

Serviço: PORTAO EM TELA ARAME GALVANIZADO N.12 MALHA 2" E MOLDURA EM TUBOS DE ACO COM DUAS FOLHAS DE ABRIR, INCLUSO FERRAGENS

Unid: M2

Materiais	Unid	Qtde	Custo Unitário	Custo Total
IM9497 - PORTAO EM TELA ARAME GALVANIZADO N.12 MALHA 2" E MOLDURA EM TUBOS DE ACO COM DUAS FOLHAS DE ABRIR, INCLUSO FERRAGENS	M2	1,00000	617,46	617,45

Total 617,45

Preço de Custo				617,45
Bonificação			26,35%	162,69
Preço de Venda				780,14

Item: 9. 6. CX0032

Serviço: CERCA COM 7 FIOS DE ARAME FARPADO, INCLUINDO ACESSÓRIOS E FIXAÇÕES COM MOURÕES EM ESTACA DE EUCALIPTO TRATADO 15CM, COMPRIMENTO LIVRE 1,5M

Unid: m

Materiais	Unid	Qtde	Custo Unitário	Custo Total
CU1180 - CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,40000	17,73	7,09

CU1243 - SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,50130	12,90	6,46
IM0244 - ARAME FARPADO GALVANIZADO 14 BWG, CLASSE 250	M	7,50000	0,73	5,45
IM3808 - MADEIRA ROLICA TRATADA, EUCALIPTO OU EQUIVALENTE DA REGIAO, H = 2,2 M, D = 8 A 11 CM (PARA CERCA)	M	1,15000	4,04	4,64

IM9496 - GRAMPO DE ACO POLIDO 1 " X 9	KG	0,03750	9,66	0,36
Total				24,00

Preço de Custo				24,00
Bonificação			26,35%	6,32
Preço de Venda				30,32

Item: 9. 7. CX0042

Serviço: PLANTIO DE CERCA VIVA (SANSO DO CAMPO)

Unid: M

Materiais	Unid	Qtde	Custo Unitário	Custo Total
CU1241 - JARDINEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,12000	17,31	2,07

CU1243 - SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,20000	12,90	2,58
CX4003 - APLICAÇÃO DE ADUBO EM SOLO. AF_05/2018	M2	0,18000	3,15	0,56
IM3567 - MUDA DE ARBUSTO FOLHAGEM, SANSO-DO-CAMPO OU EQUIVALENTE DA REGIAO, H= *50 A 70* CM	UN	12,00000	0,56	6,70

Total 11,91

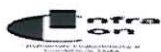
Preço de Custo				11,91
Bonificação			26,35%	3,13
Preço de Venda				15,04

Item: 10. 1. CX0089

Serviço: GUARITA DE CONTROLE DO ACESSO AO EMPREENDIMENTO / ÁREA DE CONSTRUÇÃO = 16M2

Unid: cj

Materiais	Unid	Qtde	Custo Unitário	Custo Total
CX0078 - LOCAÇÃO DE OBRA	M2	1,00000	100,51	100,51
CX0079 - ESTRUTURA	VB	1,00000	3.111,78	3.111,78
CX0080 - COBERTURA	VB	1,00000	1.651,28	1.651,28
CX0081 - ALVENARIA	VB	1,00000	2.051,88	2.051,88
CX0082 - REVESTIMENTOS	VB	1,00000	6.571,61	6.571,61
CX0083 - ESQUADRIAS	VB	1,00000	3.150,11	3.150,11
CX0084 - INSTALAÇÕES ELETRICA	VB	1,00000	3.782,83	3.782,83



COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS

CX0085 - INSTALAÇÕES HIDROSANITARIAS (E SGTOS SANITÁRIOS)	VB	1,00000	2.187,38	2.187,38
CX0086 - INSTALAÇÕES CONTRA INCENDIO	VB	1,00000	129,50	129,50
CX0087 - SISTEMA DE PROTEÇÃO CONTRA DES CARGAS ATMOSFERICAS	VB	1,00000	3.397,61	3.397,61
CX0088 - ACABAMENTOS	VB	1,00000	3.049,34	3.049,34
Total				29.183,83
Preço de Custo				29.183,83
Bonificação			26,35%	7.689,93
Preço de Venda				36.873,76

Item: 10. 2. CX0090
Serviço: SEDE ADMINISTRATIVA E DE APOIO OPERACIONAL / ÁREA DE CONSTRUÇÃO = 169M2
Unid: cj

Materiais	Unid	Qtde	Custo Unitário	Custo Total
CX0091 - LOCAÇÃO DA OBRA	VB	1,00000	1.061,87	1.061,87
CX0092 - ESTRUTURA	VB	1,00000	15.795,52	15.795,52
CX0093 - COBERTURA	VB	1,00000	14.454,06	14.454,06
CX0094 - ALVENARIA	VB	1,00000	13.719,70	13.719,70
CX0095 - REVESTIMENTOS	VB	1,00000	24.688,01	24.688,01
CX0096 - ESQUADRIAS	VB	1,00000	21.007,56	21.007,56
CX0097 - INSTALAÇÕES ELETRICAS	VB	1,00000	22.442,38	22.442,38
CX0098 - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	VB	1,00000	17.584,04	17.584,04
CX0099 - INSTALAÇÕES CONTRA INCENDIO	VB	1,00000	637,82	637,82
CX0100 - SISTEMA DE PROTEÇÃO DESCARGAS ATMOSFERICAS	VB	1,00000	14.591,98	14.591,98
CX0101 - ACABAMENTOS	VB	1,00000	31.940,60	31.940,60
Total				177.923,54
Preço de Custo				177.923,54
Bonificação			26,35%	46.882,85
Preço de Venda				224.806,39

Item: 10. 3. CX0110
Serviço: GALPÃO PARA GUARDA E MANUTENÇÃO PRIMÁRIA DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS / ÁREA DE CONSTRUÇÃO = 196M2
Unid: cj

Materiais	Unid	Qtde	Custo Unitário	Custo Total
CX0115 - ESTRUTURAS	VB	1,00000	75.541,42	75.541,42
CX0116 - ALVENARIA	VB	1,00000	21.205,15	21.205,15
CX0117 - REVESTIMENTO E IMPERMEABILIZAÇÃO DO PISO	VB	1,00000	19.970,46	19.970,46
CX0118 - ESQUADRIAS	VB	1,00000	16.443,56	16.443,56
CX0119 - INSTALAÇÕES ELETRICA	VB	1,00000	18.047,82	18.047,82
CX0120 - AGUA FRIA	VB	1,00000	3.079,13	3.079,13
CX0121 - INSTALAÇÕES CONTRA INCENDIO	VB	1,00000	521,57	521,57
CX0122 - SISTEMA DE PROTEÇÃO CONTRA DESCARGAS ATMOSFERICAS	VB	1,00000	7.493,44	7.493,44
CX0123 - ACABAMENTOS	VB	1,00000	15.533,73	15.533,73
CX0124 - INSTALAÇÕES HIDROSSANITARIAS / ESGTOS SANITARIOS	VB	1,00000	1.393,96	1.393,96
CZ9682 - LOCAÇÃO DA OBRA (GABARITO)	m2	196,10000	6,29	1.233,46
Total				180.463,70
Preço de Custo				180.463,70
Bonificação			26,35%	47.552,18
Preço de Venda				228.015,88

Item: 11. 1. CD0268
Serviço: GUIA (MEIO-FIO) EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X30 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA)
Unid: m

COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS

Materiais	Unid	Qtde	Custo Unitário	Custo Total	
CU1223 - PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H		0,39400	17,86	7,03
CU1243 - SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H		0,53570	12,90	6,91
CU1248 - ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MANUAL. AF_08/2019	M3		0,00200	384,98	0,76
IM0265 - AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3		0,00700	84,29	0,59
IM3543 - MEIO-FIO OU GUIA DE CONCRETO, PRE-MOLDADO, COMP 1 M, *30 X 15/ 12* CM (H X L1/L2)	M		1,00500	16,02	16,10
Total					31,39
Preço de Custo					31,39
Bonificação				26,35%	8,27
Preço de Venda					39,66

Item: 11. 2. CS0408
 Serviço: EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, NÃO ARMADO. AF_07/2016
 Unid: m³

Materiais	Unid	Qtde	Custo Unitário	Custo Total	
CH0569 - CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) -PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_07/2016	M3		1,21300	279,95	339,57
CU1180 - CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H		1,50000	17,73	26,59
CU1223 - PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H		1,50000	17,86	26,79
CU1243 - SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H		2,95500	12,90	38,11
IM3745 - PEÇA DE MADEIRA NATIVA/REGIONAL 2,5 X 7,0 CM (SARRAFO-P/FORMA)	M		2,00000	1,14	2,27
IM3816 - SARRAFO DE MADEIRA NAO APARELHADA *2,5 X 10 CM, MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO	M		2,50000	8,29	20,71
Total					454,04
Preço de Custo					454,04
Bonificação				26,35%	119,63
Preço de Venda					573,67

Item: 11. 3. CQ0151
 Serviço: REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO (PN)
 Unid: m2

Materiais	Unid	Qtde	Custo Unitário	Custo Total	
CU0350 - 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		0,00100	159,62	0,15
CU0352 - 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		0,00200	28,91	0,05
CU0377 - 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		0,00010	120,80	0,01
CU0379 - 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		0,00300	41,69	0,12
CU1243 - SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H		0,00300	12,90	0,03
CY0740 - ROLO COMPACTADOR DE PNEUS, ESTATICO, PRESSAO VARIÁVEL, POTENCIA 110 HP, PESO SEM/COM LASTRO 10,8/27 T, LARGURA DE ROLAGEM 2,30 M - CHP DIURNO. AF_06/2017	CHP		0,00660	104,73	0,69



COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS

CY0741 - ROLO COMPACTADOR DE PNEUS, ESTATICO, PRESSAO VARIAVEL, CHI 0,00200 39,86 0,07
 POTENCIA 110 HP, PESO SEM/COM LASTRO 10,8/27 T, LARGURA DE ROLAGEM
 2,30 M - CHI DIURNO. AF_06/2017
 Total 1,12

Preço de Custo
 Bonificação 26,35% 1,12
 Preço de Venda 0,29 1,41

Item: 11. 4. CX4015
 Serviço: REVESTIMENTO COM CASCALHO OU EQUIVALENTE
 Unid: m³

Materiais Unid Qtde Custo Unitário Custo Total
 CU0159 - ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO DE UM CILINDRO AÇO LISO, CHP 0,00770 79,39 0,61
 POTÊNCIA 80 HP, PESO OPERACIONAL MÁXIMO 8,1 T, IMPACTO DINÂMICO
 16,15 / 9,5 T, LARGURADE TRABALHO 1,68 M - CHP DIURNO. AF_06/2014

CU0160 - ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO DE UM CILINDRO AÇO LISO, CHI 0,00840 29,61 0,24
 POTÊNCIA 80 HP, PESO OPERACIONAL MÁXIMO 8,1 T, IMPACTO DINÂMICO
 16,15 / 9,5 T, LARGURADE TRABALHO 1,68 M - CHI DIURNO. AF_06/2014

CU0350 - CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CHP 0,00580 159,62 0,92
 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

CU0352 - CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CHI 0,01030 28,91 0,29
 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

CU0377 - MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) CHP 0,00770 120,80 0,93
 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - CHP DIURNO.
 AF_06/2014

CU0379 - MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) CHI 0,00840 41,69 0,35
 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - CHI DIURNO.
 AF_06/2014

CU1243 - SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES H 0,05630 12,90 0,72
 CY0740 - ROLO COMPACTADOR DE PNEUS, ESTATICO, PRESSAO VARIAVEL, CHP 0,00390 104,73 0,40
 POTENCIA 110 HP, PESO SEM/COM LASTRO 10,8/27 T, LARGURA DE ROLAGEM
 2,30 M - CHP DIURNO. AF_06/2017

CY0741 - ROLO COMPACTADOR DE PNEUS, ESTATICO, PRESSAO VARIAVEL, CHI 0,00006 39,86 0,002392
 POTENCIA 110 HP, PESO SEM/COM LASTRO 10,8/27 T, LARGURA DE ROLAGEM
 2,30 M - CHI DIURNO. AF_06/2017
 IM3906 - PEDRA BRITADA OU BICA CORRIDA, NAO CLASSIFICADA M3 1,00000 81,40 81,39
 Total 85,85

Preço de Custo
 Bonificação 26,35% 85,85
 Preço de Venda 22,62 108,47

Item: 11. 5. CX0033
 Serviço: FORNECIMENTO E PLANTIO DE GRAMA EM PLACA INLCUINDO
 FERTILIZANTE E ADUBO
 Unid: m2

Materiais Unid Qtde Custo Unitário Custo Total
 CU1241 - JARDINEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES H 0,10000 17,31 1,73
 CU1243 - SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES H 0,10000 12,90 1,29
 IM0791 - CALCARIO DOLOMITICO A (POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM KG 0,15000 0,10 0,01
 FRETE)
 IM2380 - FERTILIZANTE NPK - 10:10:10 KG 0,10000 2,12 0,21
 IM2654 - GRAMA ESMERALDA OU SAO CARLOS OU CURITIBANA, EM PLACAS, M2 1,00000 5,67 5,66
 SEM PLANTIO
 IM7897 - FERTILIZANTE ORGANICO COMPOSTO, CLASSE A KG 3,00000 0,75 2,26



COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS

Total			11,16
Preço de Custo			11,16
Bonificação	26,35%		2,94
Preço de Venda			14,10

Composição: CB0023

Serviço: EXECUÇÃO DE SANITÁRIO E VESTIÁRIO EM CANTEIRO DE OBRA EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, NÃO INCLUSO MOBILIÁRIO. AF_02/2016

Unid: M2

Materiais	Unid	Qtde	Custo Unitário	Custo Total
CB0031 - 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	0,26120	87,85	22,94
CB0032 - PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, EXTERNA, COM ÁREA LÍQUIDA MENOR QUE 5 M², SEM VÃO. AF_05/2018	M2	0,30070	90,07	27,08
CB0033 - PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, INTERNA, COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6 M², SEM VÃO. AF_05/2018	M2	0,08300	76,64	6,36
CB0034 - PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, INTERNA, COM ÁREA LÍQUIDA MENOR QUE 6 M², SEM VÃO. AF_05/2018	M2	0,09560	78,22	7,47
CB0035 - 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	0,40810	105,11	42,89
CB0036 - PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, EXTERNA, COM ÁREA LÍQUIDA MENOR QUE 6 M², COM VÃO. AF_05/2018	M2	0,31820	134,81	42,89
CB0037 - PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, INTERNA, COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6 M², COM VÃO. AF_05/2018	M2	0,12970	89,60	11,62
CB0038 - PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, INTERNA, COM ÁREA LÍQUIDA MENOR QUE 6 M², COM VÃO. AF_05/2018	M2	0,10110	112,53	11,37
CC0141 - TRAMA DE MADEIRA COMPOSTA POR TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARATELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, METÁLICA, PLÁSTICA OU TERMOACÚSTICA, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	M2	1,35660	14,58	19,77
CC0220 - 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	1,35660	27,64	37,49
CF0218 - PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), 80X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, INCLUSO DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2015	UN	0,03480	254,67	8,86
CF0261 - FECHADURA DE EMBUTIR PARA PORTA DE BANHEIRO, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO POPULAR, INCLUSO EXECUÇÃO DE FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2015	UN	0,05220	51,21	2,67
CF0293 - JANELA DE AÇO BASCULANTE, FIXAÇÃO COM ARGAMASSA, SEM VIDROS, PADRONIZADA. AF_07/2016	M2	0,09050	506,41	45,83
CH0205 - ALVENARIA EMBASAMENTO E=20 CM BLOCO CONCRETO	M3	0,02860	286,54	8,19
CH0593 - LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS OU RADIERS, ESPESSURA DE 3CM. AF_07/2016	M2	0,00640	11,44	0,07
CH0594 - LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS OU RADIERS, ESPESSURA DE 5CM. AF_07/2016	M2	1,33280	19,07	25,41
CJ0138 - DISJUNTOR TERMOMAGNETICO MONOPOLAR PADRAO NEMA (AMERICANO) 10 A 30A 240V, FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	0,10440	11,75	1,22
CJ0334 - CHUVEIRO ELETRICO COMUM CORPO PLASTICO TIPO DUCHA, FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	0,06960	66,46	4,62