

ANEXO X - COMPOSIÇÕES - MODELO

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	CLASS	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO(R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)/BDI EXCLUSO
COMP.001	ESTACA ESCAVADA MECANICAMENTE, SEM FLUIDO ESTABILIZANTE, COM 20 CM DE DIÂMETRO, ATÉ 9 M DE COMPRIMENTO, CONCRETO LANÇADO POR CAMINHÃO BETONEIRA. AF_02/2015	MAT	M	1		
95292	TRANSPORTE LOCAL COM CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3, RODOVIA COM REVESTIMENTO PRIMÁRIO, DMT 200 A 400 M	MAT	M3	0,049		
74010/1	CARGA E DESCARGA MECÂNICA DE SOLO UTILIZANDO CAMINHÃO BASCULANTE 6,0M3/16T E PA CARREGADEIRA SOBRE PNEUS 128 HP, CAPACIDADE DA CAÇAMBA 1,7 A 2,8 M3, PESO OPERACIONAL 11632 KG	MAT	M3	0,049		
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	0,094		
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	MAT	CHP	0,030		
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	MAT	CHI	0,024		
38404	CONCRETO USINADO BOMBEÁVEL, CLASSE DE RESISTÊNCIA C20, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 130 +/- 20 MM, EXCLUI SERVIÇO DE BOMBEAMENTO (NBR 8953)	MAT	M3	0,045		
COMP.002	ESTACA ESCAVADA MECANICAMENTE, SEM FLUIDO ESTABILIZANTE, COM 30 CM DE DIÂMETRO, ACIMA DE 9 M DE COMPRIMENTO, CONCRETO LANÇADO POR CAMINHÃO BETONEIRA. AF_02/2015	MAT	M	1		
95292	TRANSPORTE LOCAL COM CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3, RODOVIA COM REVESTIMENTO PRIMÁRIO, DMT 200 A 400 M	MAT	M3	0,074		
74010/1	CARGA E DESCARGA MECÂNICA DE SOLO UTILIZANDO CAMINHÃO BASCULANTE 6,0M3/16T E PA CARREGADEIRA SOBRE PNEUS 128 HP, CAPACIDADE DA CAÇAMBA 1,7 A 2,8 M3, PESO OPERACIONAL 11632 KG	MAT	M3	0,074		
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	0,124		
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	MAT	CHP	0,042		
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	MAT	CHI	0,034		
38404	CONCRETO USINADO BOMBEÁVEL, CLASSE DE RESISTÊNCIA C20, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 130 +/- 20 MM, EXCLUI SERVIÇO DE BOMBEAMENTO (NBR 8953)	MAT	M3	0,067		
COMP.003	ESTACA ESCAVADA MECANICAMENTE, SEM FLUIDO ESTABILIZANTE, COM 50 CM DE DIÂMETRO, ATÉ 9 M DE COMPRIMENTO, CONCRETO LANÇADO POR CAMINHÃO BETONEIRA. AF_02/2015	MAT	M	1		
95292	TRANSPORTE LOCAL COM CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3, RODOVIA COM REVESTIMENTO PRIMÁRIO, DMT 200 A 400 M	MAT	M3	0,294		
74010/1	CARGA E DESCARGA MECÂNICA DE SOLO UTILIZANDO CAMINHÃO BASCULANTE 6,0M3/16T E PA CARREGADEIRA SOBRE PNEUS 128 HP, CAPACIDADE DA CAÇAMBA 1,7 A 2,8 M3, PESO OPERACIONAL 11632 KG	MAT	M3	0,294		
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	0,168		
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	MAT	CHP	0,034		
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	MAT	CHI	0,027		
38404	CONCRETO USINADO BOMBEÁVEL, CLASSE DE RESISTÊNCIA C20, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 130 +/- 20 MM, EXCLUI SERVIÇO DE BOMBEAMENTO (NBR 8953)	MAT	M3	0,268		
COMP.004	ESTACA ESCAVADA MECANICAMENTE, SEM FLUIDO ESTABILIZANTE, COM 30 CM DE DIÂMETRO, ATÉ 9 M DE COMPRIMENTO, CONCRETO LANÇADO POR CAMINHÃO BETONEIRA. AF_02/2015	MAT	M	1		
95292	TRANSPORTE LOCAL COM CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3, RODOVIA COM REVESTIMENTO PRIMÁRIO, DMT 200 A 400 M	MAT	M3	0,074		
74010/1	CARGA E DESCARGA MECÂNICA DE SOLO UTILIZANDO CAMINHÃO BASCULANTE 6,0M3/16T E PA CARREGADEIRA SOBRE PNEUS 128 HP, CAPACIDADE DA CAÇAMBA 1,7 A 2,8 M3, PESO OPERACIONAL 11632 KG	MAT	M3	0,074		
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	0,141		
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	MAT	CHP	0,045		
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	MAT	CHI	0,036		
38404	CONCRETO USINADO BOMBEÁVEL, CLASSE DE RESISTÊNCIA C20, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 130 +/- 20 MM, EXCLUI SERVIÇO DE BOMBEAMENTO (NBR 8953)	MAT	M3	0,067		
COMP.005	Porta de Madeira - PM1 - 70x210, folha lisa com chapa metálica, incluso ferragens – Fornecimento e Instalação	MAT	UN	1		
88261	CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	1,414		
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	0,707		

2432	DOBRADICA EM ACO/FERRO, 3 1/2" X 3", E= 1,9 A 2 MM, COM ANEL, CROMADO OU ZINCADO, TAMPA BOLA, COM PARAFUSOS	MAT	UN	3,000		
10554	PORTA DE MADEIRA SEMI-OCA, FOLHA LISA PARA PINTURA *70 X 210 X 3,5" CM	MAT	UN	1,000		
11055	PARAFUSO ROSCA SOBERBA ZINCADO CABECA CHATA FENDA SIMPLES 3,5 X 25 MM (1 ")	MAT	UN	19,800		
11122	CHAPA DE ALUMINIO, E = 3 MM, (0,70x0,50) - 8,10 KG/M2 (LIGA 1200 – H14)	MAT	KG	2,835		
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	CLASS	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO(R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)/BDI EXCLUSO
COMP.006	Porta de Madeira - PM3 - 80x210, barra e chapa metálica, incluso ferragens – Fornecimento e Instalação	MAT	UN	1		
88261	CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	1,546		
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	0,773		
2432	DOBRADICA EM ACO/FERRO, 3 1/2" X 3", E= 1,9 A 2 MM, COM ANEL, CROMADO OU ZINCADO, TAMPA BOLA, COM PARAFUSOS	MAT	UN	3,000		
10555	PORTA DE MADEIRA SEMI-OCA, FOLHA LISA PARA PINTURA *80 X 210 X 3,5" CM	MAT	UN	1,000		
11055	PARAFUSO ROSCA SOBERBA ZINCADO CABECA CHATA FENDA SIMPLES 3,5 X 25 MM (1 ")	MAT	UN	19,800		
11122	CHAPA DE ALUMINIO, E = 3 MM, (0,80x0,50) - 8,10 KG/M2 (LIGA 1200 – H14)	MAT	KG	3,240		
36204	BARRA DE APOIO RETA, EM AÇO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 60CM DIÂMETRO MINIMO 3CM	MAT	UN	1,000		
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	CLASS	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO(R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)/BDI EXCLUSO
COMP.007	Porta de Madeira – PM4 – 80x210, folha lisa com chapa metalica, incluso ferragens – Fornecimento e Instalação	MAT	UN	1		
88261	CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	1,546		
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	0,773		
2432	DOBRADICA EM ACO/FERRO, 3 1/2" X 3", E= 1,9 A 2 MM, COM ANEL, CROMADO OU ZINCADO, TAMPA BOLA, COM PARAFUSOS	MAT	UN	3,000		
10555	PORTA DE MADEIRA SEMI-OCA, FOLHA LISA PARA PINTURA *80 X 210 X 3,5" CM	MAT	UN	1,000		
11055	PARAFUSO ROSCA SOBERBA ZINCADO CABECA CHATA FENDA SIMPLES 3,5 X 25 MM (1 ")	MAT	UN	19,800		
11122	CHAPA DE ALUMINIO, E = 3 MM, (0,80x0,50) - 8,10 KG/M2 (LIGA 1200 – H14)	MAT	KG	3,240		
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	CLASS	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO(R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)/BDI EXCLUSO
COMP.008	Porta de Madeira - PM5 - 80x210, com barra e chapa metálica e visor, incluso ferragens – Fornecimento e Instalação	MAT	UN	1		
88261	CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	1,546		
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	0,773		
2432	DOBRADICA EM ACO/FERRO, 3 1/2" X 3", E= 1,9 A 2 MM, COM ANEL, CROMADO OU ZINCADO, TAMPA BOLA, COM PARAFUSOS	MAT	UN	3,000		
10555	PORTA DE MADEIRA SEMI-OCA, FOLHA LISA PARA PINTURA *80 X 210 X 3,5" CM	MAT	UN	1,000		
11055	PARAFUSO ROSCA SOBERBA ZINCADO CABECA CHATA FENDA SIMPLES 3,5 X 25 MM (1 ")	MAT	UN	19,800		
11122	CHAPA DE ALUMINIO, E = 3 MM, (0,80x0,50) - 8,10 KG/M2 (LIGA 1200 – H14)	MAT	KG	3,240		
36204	BARRA DE APOIO RETA, EM AÇO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 60CM DIÂMETRO MINIMO 3CM	MAT	UN	1,000		
10505	VIDRO TEMPERADO INCOLOR, ESPESSURA 6MM	MAT	M2	0,220		
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	CLASS	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO(R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)/BDI EXCLUSO
COMP.009	PORTA DE MADEIRA PARA BANHEIRO, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, REVESTIDA COM LAMINADO TEXTURIZADO, 60X100CM, INCLUSO MARCO E DOBRADICAS	MAT	UN	1		
1341	CHAPA DE LAMINADO MELAMINICO, TEXTURIZADO, DE *1,25 X 3,08*M, E = 0,8 MM	MAT	M2	1,200		
1339	COLA A BASE DE RESINA SINTETICA PARA CHAPA DE LAMINADO MELAMINICO	MAT	KG	0,900		
88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	1,031		
88261	CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	0,844		
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	0,300		
88627	ARGAMASSA TRAÇO 1:0,5:4,5 (CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA) PARA ASSENTAMENTO DE ALVENARIA, PREPARO MANUAL. AF_08/2014	MAT	M3	0,002		
194	BATENTE/ PORTAL/ ADUELA/ MARCO MACICO, E= *3* CM, L= *7* CM, *60 CM A 120* CM X *210* CM, EM PINUS/ TAUARI/ VIROLA OU EQUIVALENTE DA REGIAO	MAT	JG	0,277		
2432	DOBRADICA EM ACO/FERRO, 3 1/2" X 3", E= 1,9 A 2 MM, COM ANEL, CROMADO OU ZINCADO, TAMPA BOLA, COM PARAFUSOS	MAT	UN	3,000		
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	MAT	UN	1,875		
4433	PEÇA DE MADEIRA NAO APARELHADA *7,5 X 7,5* CM, MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO	MAT	UN	1,875		
11131	CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA DE PINUS, VIROLA OU EQUIVALENTE, DE *2,2 X 1,6* M, E = 20 MM	MAT	M2	0,600		
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	CLASS	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO(R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)/BDI EXCLUSO

COMP.010	Soleira em granito cinza andorinha, L=15cm, E=2cm – Fornecimento e Instalação	MAT	M	1		
87373	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA MÉDIA) PARA CONTRAPISO, PREPARO MANUAL. AF_06/2014	MAT	M3	0,003		
88274	MARMORISTA/GRANITEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	0,400		
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	0,200		
4828	SOLEIRA GRANITO, POLIDO, BRANCO COMUM, L= *15* CM, E= *2* CM, CORTE RETO	MAT	M	1,000		
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	CLASS	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO(R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)/BDI EXCLUSO
COMP.011	Soleira em granito cinza andorinha, L=17,5cm, E=2cm – Fornecimento e Instalação	MAT	M	1		
87373	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA MÉDIA) PARA CONTRAPISO, PREPARO MANUAL. AF_06/2014	MAT	M3	0,004		
88274	MARMORISTA/GRANITEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	0,467		
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	0,233		
4828	SOLEIRA GRANITO, POLIDO, BRANCO COMUM, L= *15* CM, E= *2* CM, CORTE RETO	MAT	M	1,167		
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	CLASS	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO(R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)/BDI EXCLUSO
COMP.012	Soleira em granito cinza andorinha, L=30cm, E=2cm – Fornecimento e Instalação	MAT	M	1		
87373	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA MÉDIA) PARA CONTRAPISO, PREPARO MANUAL. AF_06/2014	MAT	M3	0,006		
88274	MARMORISTA/GRANITEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	0,800		
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	0,400		
4828	SOLEIRA GRANITO, POLIDO, BRANCO COMUM, L= *15* CM, E= *2* CM, CORTE RETO	MAT	M	2,000		
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	CLASS	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO(R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)/BDI EXCLUSO
COMP.013	EXECUÇÃO DE PÁTIO/ESTACIONAMENTO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO RETANGULAR DE 20x 10 CM, ESPESSURA 10 CM	MAT	M2	1		
88260	CALCETEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	0,347		
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	0,347		
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	MAT	CHP	0,007		
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	MAT	CHI	0,167		
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	MAT	CHP	0,004		
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	MAT	CHI	0,170		
370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (SEM FRETE)	MAT	M3	0,057		
4741	PO DE PEDRA (POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE)	MAT	M3	0,011		
40524	PISO INTERTRAVADO DE CONCRETO – MODELO RETANGULAR/TIJOLINHO/PAVER/HOLANDES/PARALELEPIPEDO, 20 CM X 10 CM, E = 10 CM, RESISTENCIA DE 35 MPA (NBR 9781), COR NATURAL *COLETADO CAIXA*	MAT	M2	1,003		
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	CLASS	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO(R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)/BDI EXCLUSO
COMP.014	Piso tátil de alerta em placas pré-moldadas – 5MPa – Fornecimento e Instalação	MAT	M2	1		
88256	AZULEJISTA OU LADRILHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	0,950		
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	0,340		
36178	PISO PODOTATIL DE CONCRETO - DIRECIONAL E ALERTA, *40 X 40 X 2,5*CM	MAT	m2	6,250		
37595	ARGAMASSA COLANTE TIPO ACIII	MAT	KG	8,620		
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	CLASS	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO(R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)/BDI EXCLUSO
COMP.015	Bucha de redução sold. curta 60mm - 50mm, fornecimento e instalação	MAT	UN	1		
Pleo – 13024	Bucha de redução sold. curta 60mm – 50mm	MAT	UN	1,000		
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	0,300		
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	0,300		
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	CLASS	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO(R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)/BDI EXCLUSO
COMP.016	Bucha de redução sold. curta 75mm – 60mm, fornecimento e instalação	MAT	UN	1		
Pleo – 13025	Bucha de redução sold. curta 75mm – 60mm	MAT	UN	1,000		
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	0,300		
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	0,300		
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	CLASS	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO(R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)/BDI EXCLUSO
COMP.017	Bucha de redução sold. Longa 50mm – 25mm, fornecimento e instalação	MAT	UN	1		
Pleo – 13054	Bucha de redução sold. longa 50mm – 25mm	MAT	UN	1,000		
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	0,300		

88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	0,300		
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	CLASS	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO(R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)/BDI EXCLUSO
COMP.018	Bucha de redução sold. Longa 60mm – 25mm, fornecimento e instalação	MAT	UN	1		
Pleo – 13056	Bucha de redução sold. longa 60mm – 25mm	MAT	UN	1,000		
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	0,300		
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	0,300		
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	CLASS	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO(R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)/BDI EXCLUSO
COMP.019	Bucha de redução sold. Longa 60mm – 32mm, fornecimento e instalação	MAT	UN	1		
Pleo – 13057	Bucha de redução sold. longa 60mm – 32mm	MAT	UN	1,000		
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	0,300		
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	0,300		
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	CLASS	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO(R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)/BDI EXCLUSO
COMP.020	Bucha de redução sold. Longa 75mm – 50mm, fornecimento e instalação	MAT	UN	1		
Pleo – 13060	Bucha de redução sold. longa 75mm – 50mm	MAT	UN	1,000		
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	0,300		
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	0,300		
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	CLASS	UNIDADE	QUANTIDADE		PREÇO TOTAL (R\$)/BDI EXCLUSO
COMP.021	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS.	MAT	UN	1		
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	0,130		
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	0,130		
296	ANEL BORRACHA DN 50 MM, PARA TUBO SERIE REFORCADA ESGOTO PREDIAL	MAT	UN	1,000		
301	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM (NBR 5688)	MAT	UN	1,000		
20078	PASTA LUBRIFICANTE PARA USO EM TUBOS DE PVC COM ANEL DE BORRACHA (POTE DE 400* G)	MAT	UN	0,092		
3659	JUNCAO SIMPLES PVC SERIE R P/ESG PREDIAL DN 100 X 50MM	MAT	UN	1,000		
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	CLASS	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO(R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)/BDI EXCLUSO
COMP.022	ENVELOPE DE CONCRETO	MAT	M3	1		
94964	CONCRETO FCK=20MPA, VIRADO EM BETONEIRA, SEM LANÇAMENTO	MAT	M3	1,000		
92873	LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO	M.O.	M3	1,000		
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	CLASS	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO(R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)/BDI EXCLUSO
COMP.023	BANCADA DE GRANITO CINZA POLIDO 1,00 X 1,00 M - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013_P	SER.CG	m²	1		
88274	MARMORISTA/GRANITEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	6,400		
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	3,267		
1380	CIMENTO BRANCO	MAT	KG	0,086		
4823	MASSA PLASTICA ADESIVA PARA MARMORE/GRANITO	MAT	KG	1,281		
7568	BUCHA NYLON S-10 C/ PARAFUSO ACO ZINC ROSCA SOBERBA CAB CHATA 5,5 X 65MM	MAT	UNID.	20,000		
11795	GRANITO CINZA POLIDO P/BANCADA E=2,5 CM	MAT	M2	1,257		
37590	SUPORTE MAO-FRANCESA EM ACO, ABAS IGUAIS 30 CM, CAPACIDADE MINIMA 60 KG, BRANCO	MAT	UNID.	6,667		
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	CLASS	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO(R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)/BDI EXCLUSO
COMP.024	Fechamento com chapa de aço perfurada, inclusive perfis metálicos para suporte e pintura - fornecimento e instalação	SER.CG	M2	1		
92716	MAQUINA SOLDADA ARCO 375A DIESEL 33CV CHP DIURNO EXCLUSIVE OPERADOR	M.O.	CHP	3,820		
92716	APARELHO PARA CORTE E SOLDADA OXI-ACETILENO, INCLUSIVE CILINDROS E MAÇARICOS	M.O.	CHP	0,670		
88315	SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	7,000		
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	11,500		
88317	SOLDADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	4,500		
7697	TUBO ACO GALV C/ COSTURA DIN 2440/NBR 5580 CLASSE MEDIA DN 1.1/2" (40MM) E=3,25MM - 3,61KG/M	MAT	M	1,432		
10997	ELETRODO AWS E-7018 (OK 48.04; WI 718) D=4MM (SOLDADA ELETRICA)	MAT	KG	3,370		
10998	ELETRODO AWS E-6010 (OK 22.50; WI 610) D = 4MM (SOLDADA ELETRICA)	MAT	M	6,741		
COTAÇÃO	CHAPA DE AÇO PERFORADA	MAT	M2	1,000		
Pleo – 141332	PINTURA ESMALTE BRILHANTE (2 DEMAOS) SOBRE SUPERFICIE METALICA, INCLUSIVE PROTECAO COM ZARCAO (1 DEMA0)	MAT / MO	M2	1,000		
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	CLASS	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO(R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)/BDI EXCLUSO
COMP.025	Conjunto de Mastro para Bandeira – 7m	SER.CG	unid	1		
34753	CIMENTO	MAT	KG	9,400		
370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (SEM FRETE)	MAT	M3	0,024		

4721	BRITA 1 OU 2	MAT	M3	0,027		
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	1,500		
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	0,254		
Pleo – 7510	BASE PARA FIXAÇÃO MASTRO CHAPA 1/4"	MAT	UN	1,000		
Pleo – 7511	PARAFUSO C/ PORCA ¼ X 2	MAT	UN	4,000		
7696	TUBO ACO GALV C/ COSTURA DIN 2440/NBR 5580 CLASSE MEDIA DN 2" (50MM) E=3,65MM	MAT	M	3,000		
7697	TUBO ACO GALV C/ COSTURA DIN 2440/NBR 5580 CLASSE MEDIA DN 1.1/2" (40MM) E=3,25MM – 3,61KG/M	MAT	M	4,00		
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	CLASS	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO(R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)/BDI EXCLUSO
COMP.026	Conjunto de Mastro para Bandeira – 6m	SER.CG	unid	1		
34753	CIMENTO	MAT	KG	9,400		
370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (SEM FRETE)	MAT	M3	0,024		
4721	BRITA 1 OU 2	MAT	M3	0,027		
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	1,500		
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	0,254		
Pleo – 7510	BASE PARA FIXAÇÃO MASTRO CHAPA 1/4"	MAT	UN	1,000		
Pleo – 7511	PARAFUSO C/ PORCA ¼ X 2	MAT	UN	4,000		
7696	TUBO ACO GALV C/ COSTURA DIN 2440/NBR 5580 CLASSE MEDIA DN 2" (50MM) E=3,65MM	MAT	M	3,000		
7697	TUBO ACO GALV C/ COSTURA DIN 2440/NBR 5580 CLASSE MEDIA DN 1.1/2" (40MM) E=3,25MM – 3,61KG/M	MAT	M	3,000		
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	CLASS	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO(R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)/BDI EXCLUSO
COMP.027	Banco em concreto	SER.CG	M2	1		
34753	CIMENTO	MAT	KG	9,400		
370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (SEM FRETE)	MAT	M3	0,024		
4721	BRITA 1 OU 2	MAT	M3	0,027		
PLEO – 7508	BANCO DE CONCRETO 150 X 35CM (1,5*0,35)	MAT	M2	1,000		
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	1,500		
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	0,254		
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	CLASS	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO(R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)/BDI EXCLUSO
COMP.028	Banco com acabamento em granito	SER.CG	M2	1		
34753	CIMENTO	MAT	KG	9,400		
370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (SEM FRETE)	MAT	M3	0,024		
4721	BRITA 1 OU 2	MAT	M3	0,027		
PLEO – 7508	BANCO DE CONCRETO 150 X 35CM (1,5*0,35)	MAT	M2	1,000		
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	1,500		
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	0,254		
11795	GRANITO CINZA POLIDO P/BANCADA E=2,5 CM	MAT	M2	1,000		
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	CLASS	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO(R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)/BDI EXCLUSO
COMP.029	Peitoril em Granito, largura de 17cm, Assentado com argamassa traço 1:4	SER.CG	m	1		
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	0,400		
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	0,400		
88629	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA MÉDIA), PREPARO MANUAL. AF_08/2014	MAT	M3	0,003		
34747	PEITORIL PRE-MOLDADO EM GRANILITE, MARMORITE OU GRANITINA, L = *15* CM	MAT	M	1,250		
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	CLASS	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO(R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)/BDI EXCLUSO
COMP.030	Aterro apiloado em camadas de 0,20 m com material de empréstimo	MAT	m²	1		
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	3,000		
5548/PLEO	SAIBRO POSTO OBRA	MAT	M3	1,100		
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	CLASS	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO(R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)/BDI EXCLUSO
COMP.031	JANELA DE ALUMÍNIO GUILHOTINA, FIXAÇÃO COM PARAFUSO SOBRE CONTRAMARCO, SEM VIDROS	MAT	m²	1		
34367	JANELA DE CORRER, EM ALUMINIO PERFIL 25, 100 X 150 CM (A X L), 2 FLS MOVEIS, SEMBANDEIRA, ACABAMENTO BRANCO OU BRILHANTE, BATENTE DE 6 A 7 CM, COM VIDRO, SEMGUARNICAO	MAT	UN	0,670		
4377	PARAFUSO DE ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA SIMPLES, DIAMETRO 4,2 MM, COMPRIMENTO * 32 * MM	MAT	UN	24,400		
39961	SILICONE ACETICO USO GERAL INCOLOR 280 G	MAT	UN	1,247		
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	1,707		
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	0,853		
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	CLASS	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO(R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)/BDI EXCLUSO
COMP.032	JANELA DE ALUMÍNIO MAXIM AR, FIXAÇÃO COM PARAFUSO SOBRE CONTRAMARCO, SEM VIDROS	MAT	m²	1		
34381	JANELA ALUMINO MAXIM AR 80X60CM INCLUSO GUARNIÇÃO	MAT	UN	2,080		
4377	PARAFUSO DE ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA SIMPLES, DIAMETRO 4,2 MM, COMPRIMENTO * 32 * MM	MAT	UN	24,400		
39961	SILICONE ACETICO USO GERAL INCOLOR 280 G	MAT	UN	1,247		
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	1,707		
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	0,853		
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	CLASS	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO(R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)/BDI EXCLUSO
COMP.033	JANELA DE ALUMÍNIO COM VENEZIANA, FIXAÇÃO COM PARAFUSO SOBRE CONTRAMARCO, SEM VIDROS	MAT	m²	1		
34370	JANELA ALUMINIO DE CORRER 1,20X1,20M COM VENEZIANA	MAT	UN	0,690		

4377	PARAFUSO DE AÇO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA SIMPLES, DIÂMETRO 4,2 MM, COMPRIMENTO * 32 * MM	MAT	UN	24,400		
39961	SILICONE ACETICO USO GERAL INCOLOR 280 G	MAT	UN	1,247		
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	1,707		
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	0,853		
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	CLASS	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO(R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)/BDI EXCLUSO
COMP.034	CONTRAPISO E=5CM	MAT	m²	1		
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	0,670		
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	0,744		
1523	CONCRETO USINADO CONVENCIONAL (NAO BOMBEAVEL) CLASSE DE RESISTENCIA C15, COM BRITA 1 E 2, SLUMP = 80 MM +/- 10 MM (NBR 8953)	MAT	M3	0,050		
7325	ADITIVO IMPERMEABILIZANTE DE PEGA NORMAL PARA ARGAMASSAS E CONCRETOS SEM ARMAÇÃO	MAT	KG	0,000		
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	CLASS	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO(R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)/BDI EXCLUSO
COMP.036	Estrutura metálica	MAT	m²	1		
88278	Montador de estrutura metálica com encargos complementares	M.O.	H	0,750		
88316	Servente com encargos complementares	M.O.	H	0,750		
S00010966	Perfil "U" de aço laminado, "U" 152 X 15,6	MAT	KG	11,00		
ORSE – 160	Aluguel de andaime metálico tubular simples - aluguel diário por peça	MAT	PXD	4,44		
ORSE – 2454	Caminhao guindauto 11,5 t (m.benz - I 1620/57 - 184,0 hp)	MAT	H	0,12		
ORSE – 162	Furadeira industrial	MAT	H	0,17		
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	CLASS	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO(R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)/BDI EXCLUSO
COMP.039	Estrutura metálica	MAT	m²	1		
88309	Pedreiro com encargos complementares	M.O.	H	1,500		
88316	Servente com encargos complementares	M.O.	H	1,500		
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	MAT	M³	0,0045		
S00014112	Tampão fofo simples com base, classe a15 carga max 1,5 t, 400 x 600 mm (com inscricao em relevo do tipo de rede)	MAT	UN	1,00		