

ANEXO IX - COMPOSIÇÕES - COMPLETO

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	25,06	25,06
95292	TRANSPORTE LOCAL COM CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3, RODOVIA COM REVESTIMENTO PRIMÁRIO, DMT 200 A 400 M	MAT	M3	0,049	3,21	0,16
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	1,54	0,08
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	0,094	13,74	1,29
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	222,39	6,65
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	93,20	2,25
38404	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTÊNCIA C20, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 130 +/- 20 MM, EXCLUI SERVIÇO DE BOMBEAMENTO (NBR 8953)	MAT	M3	0,045	327,19	14,63
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	36,37	36,37
95292	TRANSPORTE LOCAL COM CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3, RODOVIA COM REVESTIMENTO PRIMÁRIO, DMT 200 A 400 M	MAT	M3	0,074	3,21	0,24
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	1,54	0,11
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	0,124	13,74	1,71
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	222,39	9,23
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	93,20	3,13
38404	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTÊNCIA C20, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 130 +/- 20 MM, EXCLUI SERVIÇO DE BOMBEAMENTO (NBR 8953)	MAT	M3	0,067	327,19	21,95
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	101,59	101,59
95292	TRANSPORTE LOCAL COM CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3, RODOVIA COM REVESTIMENTO PRIMÁRIO, DMT 200 A 400 M	MAT	M3	0,294	3,21	0,95
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	1,54	0,45
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	0,168	13,74	2,30
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	222,39	7,52
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	93,20	2,55
38404	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTÊNCIA C20, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 130 +/- 20 MM, EXCLUI SERVIÇO DE BOMBEAMENTO (NBR 8953)	MAT	M3	0,268	327,19	87,82
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	37,59	37,59
95292	TRANSPORTE LOCAL COM CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3, RODOVIA COM REVESTIMENTO PRIMÁRIO, DMT 200 A 400 M	MAT	M3	0,074	3,21	0,24
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	1,54	0,11
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	0,141	13,74	1,94
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	222,39	9,98
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	93,20	3,38
38404	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTÊNCIA C20, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 130 +/- 20 MM, EXCLUI SERVIÇO DE BOMBEAMENTO (NBR 8953)	MAT	M3	0,067	327,19	21,95
COMP.005	Porta de Madeira - PM1 - 70x210, folha lisa com chapa metálica, incluso ferragens – Fornecimento e Instalação	MAT	UN	1	416,22	416,22
88261	CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	1,414	16,29	23,03
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	0,707	13,74	9,71

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	36,86	110,58
10554	PORTA DE MADEIRA SEMI-OCA, FOLHA LISA PARA PINTURA *70 X 210 X 3,5" CM	MAT	UN	1,000	233,83	233,83
11055	PARAFUSO ROSCA SOBERBA ZINCADO CABECA CHATA FENDA SIMPLES 3,5 X 25 MM (1 ")	MAT	UN	19,800	0,03	0,59
11122	CHAPA DE ALUMINIO, E = 3 MM, (0,70x0,50) - 8,10 KG/M2 (LIGA 1200 – H14)	MAT	KG	2,835	13,57	38,47
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	572,90	572,90
88261	CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	1,546	16,29	25,18
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	0,773	13,74	10,62
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	36,86	110,58
10555	PORTA DE MADEIRA SEMI-OCA, FOLHA LISA PARA PINTURA *80 X 210 X 3,5" CM	MAT	UN	1,000	225,68	225,68
11055	PARAFUSO ROSCA SOBERBA ZINCADO CABECA CHATA FENDA SIMPLES 3,5 X 25 MM (1 ")	MAT	UN	19,800	0,03	0,59
11122	CHAPA DE ALUMINIO, E = 3 MM, (0,80x0,50) - 8,10 KG/M2 (LIGA 1200 – H14)	MAT	KG	3,240	13,57	43,97
36204	BARRA DE APOIO RETA, EM AÇO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 60CM DIÂMETRO MINIMO 3CM	MAT	UN	1,000	156,27	156,27
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	416,63	416,63
88261	CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	1,546	16,29	25,18
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	0,773	13,74	10,62
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	36,86	110,58
10555	PORTA DE MADEIRA SEMI-OCA, FOLHA LISA PARA PINTURA *80 X 210 X 3,5" CM	MAT	UN	1,000	225,68	225,68
11055	PARAFUSO ROSCA SOBERBA ZINCADO CABECA CHATA FENDA SIMPLES 3,5 X 25 MM (1 ")	MAT	UN	19,800	0,03	0,59
11122	CHAPA DE ALUMINIO, E = 3 MM, (0,80x0,50) - 8,10 KG/M2 (LIGA 1200 – H14)	MAT	KG	3,240	13,57	43,97
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	597,90	597,90
88261	CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	1,546	16,29	25,18
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	0,773	13,74	10,62
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	36,86	110,58
10555	PORTA DE MADEIRA SEMI-OCA, FOLHA LISA PARA PINTURA *80 X 210 X 3,5" CM	MAT	UN	1,000	225,68	225,68
11055	PARAFUSO ROSCA SOBERBA ZINCADO CABECA CHATA FENDA SIMPLES 3,5 X 25 MM (1 ")	MAT	UN	19,800	0,03	0,59
11122	CHAPA DE ALUMINIO, E = 3 MM, (0,80x0,50) - 8,10 KG/M2 (LIGA 1200 – H14)	MAT	KG	3,240	13,57	43,97
36204	BARRA DE APOIO RETA, EM AÇO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 60CM DIÂMETRO MINIMO 3CM	MAT	UN	1,000	156,27	156,27
10505	VIDRO TEMPERADO INCOLOR, ESPESURA 6MM	MAT	M2	0,220	113,67	25,01
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	292,88	292,88
1341	CHAPA DE LAMINADO MELAMINICO, TEXTURIZADO, DE *1,25 X 3,08*M, E = 0,8 MM	MAT	M2	1,200	78,76	94,51
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	13,27	13,68
88261	CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	0,844	16,29	13,74
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	0,300	16,56	4,97
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	399,32	0,60
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	56,96	15,75
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	36,86	110,58
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	0,21	0,39
4433	PECA DE MADEIRA NAO APARELHADA *7,5 X 7,5* CM, MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO	MAT	UN	1,875	7,46	13,99
11131	CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA DE PINUS, VIROLA OU EQUIVALENTE, DE *2,2 X 1,6* M, E = 20 MM	MAT	M2	0,600	41,10	24,66
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	77,99	77,99
87373	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA MÉDIA) PARA CONTRAPISO, PREPARO MANUAL. AF_06/2014	MAT	M3	0,003	475,83	1,43
88274	MARMORISTA/GRANITEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	0,400	15,73	6,29
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	0,200	13,74	2,75
4828	SOLEIRA GRANITO, POLIDO, BRANCO COMUM, L= *15* CM, E= *2* CM, CORTE RETO	MAT	M	1,000	67,52	67,52
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	90,99	90,99
87373	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA MÉDIA) PARA CONTRAPISO, PREPARO MANUAL. AF_06/2014	MAT	M3	0,004	475,83	1,67
88274	MARMORISTA/GRANITEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	0,467	15,73	7,34
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	0,233	13,74	3,21
4828	SOLEIRA GRANITO, POLIDO, BRANCO COMUM, L= *15* CM, E= *2* CM, CORTE RETO	MAT	M	1,167	67,52	78,77
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	155,97	155,97
87373	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA MÉDIA) PARA CONTRAPISO, PREPARO MANUAL. AF_06/2014	MAT	M3	0,006	475,83	2,85
88274	MARMORISTA/GRANITEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	0,800	15,73	12,58
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	0,400	13,74	5,50
4828	SOLEIRA GRANITO, POLIDO, BRANCO COMUM, L= *15* CM, E= *2* CM, CORTE RETO	MAT	M	2,000	67,52	135,04
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	54,13	54,13
88260	CALCETEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	0,347	16,91	5,86
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	0,347	13,74	4,76
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	4,44	0,03
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	0,53	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	MAT	CHP	0,004	9,45	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	MAT	CHI	0,170	0,66	0,11
370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (SEM FRETE)	MAT	M3	0,057	55,00	3,12
4741	PO DE PEDRA (POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE)	MAT	M3	0,011	42,95	0,47
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	39,52	39,64
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	68,12	68,12
88256	AZULEJISTA OU LADRILHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	0,950	15,32	14,55
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	0,340	13,74	4,67
36178	PISO PODOTATIL DE CONCRETO - DIRECIONAL E ALERTA, *40 X 40 X 2,5*CM	MAT	m2	6,250	6,14	38,38
37595	ARGAMASSA COLANTE TIPO ACIII	MAT	KG	8,620	1,22	10,52
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	12,81	12,81
Pleo – 13024	Bucha de redução sold. curta 60mm – 50mm	MAT	UN	1,000	3,77	3,77
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	0,300	16,69	5,01
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	0,300	13,43	4,03
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	18,92	18,92
Pleo – 13025	Bucha de redução sold. curta 75mm – 60mm	MAT	UN	1,000	9,88	9,88
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	0,300	16,69	5,01
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	0,300	13,43	4,03
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	11,71	11,71
Pleo – 13054	Bucha de redução sold. longa 50mm – 25mm	MAT	UN	1,000	2,67	2,67
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	0,300	16,69	5,01
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	0,300	13,43	4,03
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	14,28	14,28
Pleo – 13056	Bucha de redução sold. longa 60mm – 25mm	MAT	UN	1,000	5,24	5,24
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	0,300	16,69	5,01
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	0,300	13,43	4,03
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	15,62	15,62
Pleo – 13057	Bucha de redução sold. longa 60mm – 32mm	MAT	UN	1,000	6,58	6,58
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	0,300	16,69	5,01
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	0,300	13,43	4,03
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	19,19	19,19
Pleo – 13060	Bucha de redução sold. longa 75mm – 50mm	MAT	UN	1,000	10,15	10,15
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	0,300	16,69	5,01
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	0,300	13,43	4,03
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	CLASS	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO(R\$)	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	17,87	17,87
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	0,130	13,43	1,75
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	0,130	16,69	2,17
296	ANEL BORRACHA DN 50 MM, PARA TUBO SERIE REFORCADA ESGOTO PREDIAL	MAT	UN	1,000	0,90	0,90
301	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM (NBR 5688)	MAT	UN	1,000	1,60	1,60
20078	PASTA LUBRIFICANTE PARA USO EM TUBOS DE PVC COM ANEL DE BORRACHA (POTE DE 400* G)	MAT	UN	0,092	16,20	1,49
3659	JUNCAO SIMPLES PVC SERIE R P/ESG PREDIAL DN 100 X 50MM	MAT	UN	1,000	9,96	9,96
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	CLASS	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO(R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)/BDI EXCLUSO
COMP.022	ENVELOPE DE CONCRETO	MAT	M3	1	442,93	442,93
94964	CONCRETO FCK=20MPA, VIRADO EM BETONEIRA, SEM LANÇAMENTO	MAT	M3	1,000	304,64	304,64
92873	LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO	M.O.	M3	1,000	138,29	138,29
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	960,81	960,81
88274	MARMORISTA/GRANITEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	6,400	15,73	100,67
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	3,267	13,74	44,88
1380	CIMENTO BRANCO	MAT	KG	0,086	3,16	0,27
4823	MASSA PLASTICA ADESIVA PARA MARMORE/GRANITO	MAT	KG	1,281	31,86	40,82
7568	BUCHA NYLON S-10 C/ PARAFUSO ACO ZINC ROSCA SOBERBA CAB CHATA 5,5 X 65MM	MAT	UNID.	20,000	0,67	13,40
11795	GRANITO CINZA POLIDO P/BANCADA E=2,5 CM	MAT	M2	1,257	498,11	625,96
37590	SUPORTE MAO-FRANCESA EM ACO, ABAS IGUAIS 30 CM, CAPACIDADE MINIMA 60 KG, BRANCO	MAT	UNID.	6,667	20,22	134,80
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	996,31	996,31
92716	MAQUINA SOLDAR ARCO 375A DIESEL 33CV CHP DIURNO EXCLUSIVE OPERADOR	M.O.	CHP	3,820	17,87	68,26
92716	APARELHO PARA CORTE E SOLDAR OXI-ACETILENO, INCLUSIVE CILINDROS E MAÇARICOS	M.O.	CHP	0,670	17,87	11,97
88315	SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	7,000	16,31	114,17
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	11,500	13,74	158,01
88317	SOLDADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	4,500	20,03	90,14
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	29,68	42,50
10997	ELETRODO AWS E-7018 (OK 48.04; WI 718) D=4MM (SOLDAR ELETRICA)	MAT	KG	3,370	24,95	84,08
10998	ELETRODO AWS E-6010 (OK 22.50; WI 610) D = 4MM (SOLDAR ELETRICA)	MAT	M	6,741	26,15	176,27
COTAÇÃO	CHAPA DE AÇO PERFORADA	MAT	M2	1,000	222,50	222,50

Pleo – 141332	PINTURA ESMALTE BRILHANTE (2 DEMAOS) SOBRE SUPERFICIE METALICA, INCLUSIVE PROTECAO COM ZARCAO (1 DEMAIO)	MAT / MO	M2	1,000	28,41	28,41
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	CLASS	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO(R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)/BDI EXCLUSO
COMP.025	Conjunto de Mastro para Bandeira – 7m	SER.CG	unid	1	977,55	977,55
34753	CIMENTO	MAT	KG	9,400	0,52	4,89
370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (SEM FRETE)	MAT	M3	0,024	55,00	1,32
4721	BRITA 1 OU 2	MAT	M3	0,027	45,00	1,22
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	1,500	16,56	24,84
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	0,254	13,74	3,49
Pleo – 7510	BASE PARA FIXAÇÃO MASTRO CHAPA 1/4"	MAT	UN	1,000	693,00	693,00
Pleo – 7511	PARAFUSO C/ PORCA ¼ X 2	MAT	UN	4,000	0,42	1,68
7696	TUBO ACO GALV C/ COSTURA DIN 2440/NBR 5580 CLASSE MEDIA DN 2" (50MM) E=3,65MM	MAT	M	3,000	42,80	128,40
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	29,68	118,72
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	CLASS	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO(R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)/BDI EXCLUSO
COMP.026	Conjunto de Mastro para Bandeira – 6m	SER.CG	unid	1	947,87	947,87
34753	CIMENTO	MAT	KG	9,400	0,52	4,89
370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (SEM FRETE)	MAT	M3	0,024	55,00	1,32
4721	BRITA 1 OU 2	MAT	M3	0,027	45,00	1,22
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	1,500	16,56	24,84
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	0,254	13,74	3,49
Pleo – 7510	BASE PARA FIXAÇÃO MASTRO CHAPA 1/4"	MAT	UN	1,000	693,00	693,00
Pleo – 7511	PARAFUSO C/ PORCA ¼ X 2	MAT	UN	4,000	0,42	1,68
7696	TUBO ACO GALV C/ COSTURA DIN 2440/NBR 5580 CLASSE MEDIA DN 2" (50MM) E=3,65MM	MAT	M	3,000	42,80	128,40
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	29,68	89,04
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	CLASS	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO(R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)/BDI EXCLUSO
COMP.027	Banco em concreto	SER.CG	M2	1	245,75	245,75
34753	CIMENTO	MAT	KG	9,400	0,52	4,89
370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (SEM FRETE)	MAT	M3	0,024	55,00	1,32
4721	BRITA 1 OU 2	MAT	M3	0,027	45,00	1,22
PLEO – 7508	BANCO DE CONCRETO 150 X 35CM (1,5*0,35)	MAT	M2	1,000	210,00	210,00
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	1,500	16,56	24,84
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	0,254	13,74	3,49
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	CLASS	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO(R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)/BDI EXCLUSO
COMP.028	Banco com acabamento em granito	SER.CG	M2	1	743,86	743,86
34753	CIMENTO	MAT	KG	9,400	0,52	4,89
370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (SEM FRETE)	MAT	M3	0,024	55,00	1,32
4721	BRITA 1 OU 2	MAT	M3	0,027	45,00	1,22
PLEO – 7508	BANCO DE CONCRETO 150 X 35CM (1,5*0,35)	MAT	M2	1,000	210,00	210,00
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	1,500	16,56	24,84
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	0,254	13,74	3,49
11795	GRANITO CINZA POLIDO P/BANCADA E=2,5 CM	MAT	M2	1,000	498,11	498,11
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	125,67	125,67
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	0,400	16,56	6,62
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	0,400	13,74	5,50
88629	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA MÉDIA), PREPARO MANUAL. AF_08/2014	MAT	M3	0,003	418,17	1,38
34747	PEITORIL PRE-MOLDADO EM GRANILITE, MARMORITE OU GRANITINA, L = *15" CM	MAT	M	1,250	89,74	112,18
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	83,02	83,02
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	3,000	13,74	41,22
5548/PLEO	SAIBRO POSTO OBRA	MAT	M3	1,100	38,00	41,80
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	624,62	624,62
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	849,72	569,31
4377	PARAFUSO DE AÇO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA SIMPLES, DIAMETRO 4,2 MM, COMPRIMENTO * 32 * MM	MAT	UN	24,400	0,06	1,46
39961	SILICONE ACETICO USO GERAL INCOLOR 280 G	MAT	UN	1,247	11,11	13,85
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	1,707	16,56	28,27
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	0,853	13,74	11,72
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	911,43	911,43
34381	JANELA ALUMINO MAXIM AR 80X60CM INCLUSO GUARNIÇÃO	MAT	UN	2,080	411,60	856,13
4377	PARAFUSO DE AÇO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA SIMPLES, DIAMETRO 4,2 MM, COMPRIMENTO * 32 * MM	MAT	UN	24,400	0,06	1,46
39961	SILICONE ACETICO USO GERAL INCOLOR 280 G	MAT	UN	1,247	11,11	13,85
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	1,707	16,56	28,27

88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	0,853	13,74	11,72
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	942,83	942,83
34370	JANELA ALUMINIO DE CORRER 1,20X1,20M COM VENEZIANA	MAT	UN	0,690	1.286,27	887,53
4377	PARAFUSO DE AÇO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA SIMPLES, DIAMETRO 4,2 MM, COMPRIMENTO * 32 * MM	MAT	UN	24,400	0,06	1,46
39961	SILICONE ACETICO USO GERAL INCOLOR 280 G	MAT	UN	1,247	11,11	13,85
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	1,707	16,56	28,27
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	0,853	13,74	11,72
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	CLASS	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO(R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)/BDI EXCLUSO
COMP.034	CONTRAPISO E=5CM	MAT	m²	1	34,74	34,74
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	0,670	16,56	11,10
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	0,744	13,74	10,22
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	268,44	13,42
7325	ADITIVO IMPERMEABILIZANTE DE PEGA NORMAL PARA ARGAMASSAS E CONCRETOS SEM ARMAÇÃO	MAT	KG	0,000	5,11	0,00
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	CLASS	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO(R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)/BDI EXCLUSO
COMP.036	Estrutura metálica	MAT	m²	1	186,30	186,30
88278	Montador de estrutura metálica com encargos complementares	M.O.	H	0,750	19,54	14,66
88316	Servente com encargos complementares	M.O.	H	0,750	16,93	12,70
S00010966	Perfil "U" de aço laminado, "U" 152 X 15,6	MAT	KG	11,00	14,45	158,95
ORSE – 160	Aluguel de andaime metálico tubular simples - aluguel diário por peça	MAT	PXD	4,44	0,40	1,78
ORSE – 2454	Caminhao guindauto 11,5 t (m.benz - I 1620/57 - 184,0 hp)	MAT	H	0,12	141,68	17,00
ORSE – 162	Furadeira industrial	MAT	H	0,17	2,68	0,46
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	CLASS	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO(R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)/BDI EXCLUSO
COMP.039	Estrutura metálica	MAT	m²	1	339,17	339,17
88309	Pedreiro com encargos complementares	M.O.	H	1,500	20,34	30,51
88316	Servente com encargos complementares	M.O.	H	1,500	16,93	25,40
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	417,65	1,88
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	281,39	281,39