



Orçamento Analítico Detalhado

OBRA :	MANUTENÇÃO 2018	Taxa: LS: 116,78% / BDI: 22,23%
ORÇAMENTO :	6.0 URBANIZAÇÃO DO CAMPUS	
LOCAL :		

61	DEMOLIÇÃO DA PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA					
72900U	TRANSPORTE DE ENTULHO COM CAMINHAO BASCULANTE 6 M3, RODOVIA PAVIMENTADA, DMT 0,5 A 1.0 KM	SER.CG	M3			
20020	MOTORISTA DE CAMINHAO BASCULANTE	M.O.	H	0,032000	11,24	0,35
37370	ALIMENTACAO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	MAT.	H	0,036000	0,99	0,03
37371	TRANSPORTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	MAT.	H	0,036000	0,38	0,01
37372	EXAMES - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	MAT.	H	0,036000	0,15	0,00
37733	CACAMBA METALICA BASCULANTE COM CAPACIDADE DE 6 M3 (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHAO)	MAT.	UN	0,000006	10.014,37	0,05
37760	CAMINHAO TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16000 KG, CARGA UTIL MAXIMA 13071 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTENCIA 230 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI CARROCERIA)	MAT.	UN	0,000006	76.247,61	0,45
4221	OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM	MAT.	L	0,914040	1,09	0,99
					PREÇO (mão-de-obra):	0,35
					PREÇO (material):	1,53
					PREÇO TOTAL (unit.):	1,88
					LS(%): 116,78	0,40
					BDI(%): 22,23	0,42
					ADM(%): 0,00	0,00
					TOTAL TAXA:	0,82
					PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa):	2,70
					QUANTIDADE:	140,00
					PREÇO TOTAL (c/ taxa):	378,00
85366U	DEMOLICAO MANUAL DE PAVIMENTACAO EM CONCRETO ASFALTICO, ESPESSURA 5CM	SER.CG	M2			
10	BALDE PLASTICO CAPACIDADE *10* L	MAT.	UN	0,004844	2,46	0,01
12	ESCOVA DE ACO, COM CABO, *4 X 15* FILEIRAS DE CERDAS	MAT.	UN	0,004844	2,41	0,01
12892	LUVA RASPA DE COURO, CANO CURTO (PUNHO *7* CM)	MAT.	PAR	0,008337	3,81	0,03
12893	BOTA DE SEGURANCA COM BIQUEIRA DE ACO E COLARINHO ACOLCHOADO	MAT.	PAR	0,008337	20,34	0,16
12894	CAPA PARA CHUVA EM PVC COM FORRO DE POLIESTER, COM CAPUZ (AMARELA OU AZUL)	MAT.	UN	0,008337	5,51	0,04
12895	CAPACETE DE SEGURANCA ABA FRONTAL COM SUSPENSAO DE POLIETILENO, SEM JUGULAR (CLASSE B)	MAT.	UN	0,008337	4,24	0,03
2711	CARRINHO DE MAO DE ACO CAPACIDADE 50 A 60 L, PNEU COM CAMARA	MAT.	UN	0,004844	36,01	0,17
36142	PROTETOR AUDITIVO TIPO PLUG DE INSERCAO COM CORDAO, ATENUACAO SUPERIOR A 15 DB	MAT.	UN	0,008337	0,63	0,00
36144	RESPIRADOR DESCARTAVEL SEM VALVULA DE EXALACAO, PFF 1	MAT.	UN	0,008337	0,47	0,00
36148	CINTURAO DE SEGURANCA TIPO PARAQUEDISTA, FIVELA EM ACO, AJUSTE NO SUSPENSARIO, CINTURA E PERNAS	MAT.	UN	0,008337	20,34	0,16
36152	OCULOS DE SEGURANCA CONTRA IMPACTOS COM LENTE INCOLOR, ARMACAO NYLON, COM PROTECAO UVA E UVB	MAT.	UN	0,008337	1,65	0,01
37370	ALIMENTACAO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	MAT.	H	1,300000	0,98	1,27
37371	TRANSPORTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	MAT.	H	1,300000	0,36	0,46
37372	EXAMES - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	MAT.	H	1,300000	0,13	0,16
37373	SEGURO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	MAT.	H	1,300000	0,01	0,00
37456	MANGUEIRA CRISTAL PARA NIVEL, LISA, PVC TRANSPARENTE, 5/16" X1 MM	MAT.	M	0,004844	0,37	0,00
38403	ENXADA ESTREITA *25 X 23* CM COM CABO	MAT.	UN	0,004844	8,92	0,04
6111	SERVENTE	M.O.	H	1,417000	4,64	6,57
					PREÇO (mão-de-obra):	6,57
					PREÇO (material):	2,55
					PREÇO TOTAL (unit.):	9,12
					LS(%): 116,78	7,67
					BDI(%): 22,23	2,27
					ADM(%): 0,00	0,00



RT COMÉRCIO DE MATERIAIS E SERVIÇO DE CONSTRUÇÃO LTDA-ME
CNPJ: 07.857.759/0001-34
Insc. Municipal: 11375201

TOTAL TAXA:							9,94
PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa):							19,06
QUANTIDADE:							1.200,00
PREÇO TOTAL (c/ taxa):							22.872,00
92970U	DEMOLIÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA COM UTILIZAÇÃO DE MARTELO PERFURADOR, ESPESSURA ATÉ 15 CM, EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE	SER.CG	M2				
12892	LUVA RASPA DE COURO, CANO CURTO (PUNHO *7* CM)	MAT.	PAR	0,002565	3,81		0,00
12893	BOTA DE SEGURANCA COM BIQUEIRA DE ACO E COLARINHO ACOLCHOADO	MAT.	PAR	0,002565	20,34		0,05
12895	CAPACETE DE SEGURANCA ABA FRONTAL COM SUSPENSAO DE POLIETILENO, SEM JUGULAR (CLASSE B)	MAT.	UN	0,002565	4,24		0,01
14529	MARTELO PERFURADOR PNEUMATICO MANUAL, HASTE 25 X 75 MM, 21 KG	MAT.	UN	0,000043	4.733,95		0,20
2711	CARRINHO DE MAO DE ACO CAPACIDADE 50 A 60 L, PNEU COM CAMARA	MAT.	UN	0,000373	36,01		0,01
36152	OCULOS DE SEGURANCA CONTRA IMPACTOS COM LENTE INCOLOR, ARMACAO NYLON, COM PROTECAO UVA E UVB	MAT.	UN	0,002565	1,65		0,00
36525	COMPRESSOR DE AR REBOCAVEL, VAZAO 250 PCM, PRESSAO EFETIVA DE TRABALHO 102 PSI, MOTOR DIESEL, POTENCIA 81 CV	MAT.	UN	0,000014	16.373,66		0,22
37370	ALIMENTACAO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	MAT.	H	0,400000	0,98		0,39
37371	TRANSPORTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	MAT.	H	0,400000	0,36		0,14
37372	EXAMES - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	MAT.	H	0,400000	0,13		0,05
37373	SEGURO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	MAT.	H	0,400000	0,01		0,00
38403	ENXADA ESTREITA *25 X 23* CM COM CABO	MAT.	UN	0,000373	8,92		0,00
4221	OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM	MAT.	L	1,312000	1,09		1,42
4257	OPERADOR DE MARTELETE OU MARTELETEIRO	M.O.	H	0,302010	6,28		1,89
6111	SERVENTE	M.O.	H	0,101710	4,64		0,47
PREÇO (mão-de-obra):							2,36
PREÇO (material):							2,50
PREÇO TOTAL (unit.):							4,85
LS(%): 116,78							2,75
BDI(%): 22,23							1,16
ADM(%): 0,00							0,00
TOTAL TAXA:							3,91
PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa):							8,76
QUANTIDADE:							1.200,00
PREÇO TOTAL (c/ taxa):							10.512,00
DM.5679	DEMOLIÇÃO DE PAVIMENTO ASFÁLTICO COM RETROESCAVADEIRA	SER.CG	M3				
12892	LUVA RASPA DE COURO, CANO CURTO (PUNHO *7* CM)	MAT.	PAR	0,001283	3,81		0,00
12893	BOTA DE SEGURANCA COM BIQUEIRA DE ACO E COLARINHO ACOLCHOADO	MAT.	PAR	0,001283	20,34		0,02
12894	CAPA PARA CHUVA EM PVC COM FORRO DE POLIESTER, COM CAPUZ (AMARELA OU AZUL)	MAT.	UN	0,001283	5,51		0,00
12895	CAPACETE DE SEGURANCA ABA FRONTAL COM SUSPENSAO DE POLIETILENO, SEM JUGULAR (CLASSE B)	MAT.	UN	0,001283	4,24		0,00
2711	CARRINHO DE MAO DE ACO CAPACIDADE 50 A 60 L, PNEU COM CAMARA	MAT.	UN	0,000373	36,01		0,01
36148	CINTURAO DE SEGURANCA TIPO PARAQUEDISTA, FIVELA EM ACO, AJUSTE NO SUSPENSARIO, CINTURA E PERNAS	MAT.	UN	0,001283	20,34		0,02
36152	OCULOS DE SEGURANCA CONTRA IMPACTOS COM LENTE INCOLOR, ARMACAO NYLON, COM PROTECAO UVA E UVB	MAT.	UN	0,001283	1,65		0,00
36531	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRACAO 4 X 4, POTENCIA LIQUIDA 88 HP, PESO OPERACIONAL MINIMO DE 6674 KG, CAPACIDADE DA CARREGADEIRA DE 1,00 M3 E DA RETROESCAVADEIRA MINIMA DE 0,26 M3, PROFUNDIDADE DE ESCAVACAO MAXIMA DE 4,37 M	MAT.	UN	0,000008	82.548,52		0,66
37370	ALIMENTACAO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	MAT.	H	0,200000	0,98		0,19
37371	TRANSPORTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	MAT.	H	0,200000	0,36		0,07
37372	EXAMES - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	MAT.	H	0,200000	0,13		0,02



RT COMÉRCIO DE MATERIAIS E SERVIÇO DE CONSTRUÇÃO LTDA-ME
CNPJ: 07.857.759/0001-34
Insc. Municipal: 11375201

38403	ENXADA ESTREITA *25 X 23* CM COM CABO	MAT.	UN	0,000373	8,92	0,00
4234	OPERADOR DE ESCAVADEIRA	M.O.	H	0,100930	10,64	1,07
6111	SERVENTE	M.O.	H	0,101710	4,64	0,47
PREÇO (mão-de-obra):						1,54
PREÇO (material):						1,00
PREÇO TOTAL (unit.):						2,53
LS(%): 116,78						1,79
BDI(%): 22,23						0,61
ADM(%): 0,00						0,00
TOTAL TAXA:						2,40
PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa):						4,93
QUANTIDADE:						1.200,00
PREÇO TOTAL (c/ taxa):						5.916,00
62	RECOMPOSIÇÃO DA PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA					
72913U	BASE DE SOLO CIMENTO 4% MISTURA EM PISTA, COMPACTACAO 100% PROCTOR NORMAL, EXCLUSIVE TRANSPORTE DO SOLO	SER.CG	M3			
10	BALDE PLASTICO CAPACIDADE *10* L	MAT.	UN	0,001240	2,46	0,00
10642	ROLO COMPACTADOR DE PNEUS, ESTATICO, PRESSAO VARIAVEL, POTENCIA 111 HP, PESO SEM/COM LASTRO 9,5/26,0 T, LARGURA DE ROLAGEM 1,90 M	MAT.	UN	0,000001	124.042,29	0,12
10646	ROLO COMPACTADOR VIBRATORIO DE UM CILINDRO, ACO LISO, POTENCIA 80 HP, PESO OPERACIONAL MAXIMO 8,1 T, IMPACTO DINAMICO 16,15/9,5 T, LARGURA TRABALHO 1,68 M	MAT.	UN	0,000002	79.369,31	0,15
12	ESCOVA DE ACO, COM CABO, *4 X 15* FILEIRAS DE CERDAS	MAT.	UN	0,001240	2,41	0,00
12892	LUVA RASPA DE COURO, CANO CURTO (PUNHO *7* CM)	MAT.	PAR	0,002391	3,81	0,00
12893	BOTA DE SEGURANCA COM BIQUEIRA DE ACO E COLARINHO ACOLCHOADO	MAT.	PAR	0,002391	20,34	0,04
12894	CAPA PARA CHUVA EM PVC COM FORRO DE POLIESTER, COM CAPUZ (AMARELA OU AZUL)	MAT.	UN	0,002391	5,51	0,01
12895	CAPACETE DE SEGURANCA ABA FRONTAL COM SUSPENSÃO DE POLIETILENO, SEM JUGULAR (CLASSE B)	MAT.	UN	0,002391	4,24	0,01
1379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	MAT.	KG	71,000000	0,19	13,26
2711	CARRINHO DE MAO DE ACO CAPACIDADE 50 A 60 L, PNEU COM CAMARA	MAT.	UN	0,001240	36,01	0,04
36148	CINTURAO DE SEGURANCA TIPO PARAQUEDISTA, FIVELA EM ACO, AJUSTE NO SUSPENSARIO, CINTURA E PERNAS	MAT.	UN	0,002391	20,34	0,04
36152	OCULOS DE SEGURANCA CONTRA IMPACTOS COM LENTE INCOLOR, ARMACAO NYLON, COM PROTECAO UVA E UVB	MAT.	UN	0,002391	1,65	0,00
36511	TRATOR DE PNEUS COM POTENCIA DE 122 CV, TRACAO 4 X 4, PESO COM LASTRO DE 4510 KG	MAT.	UN	0,000001	55.599,87	0,05
36529	GRADE DE DISCOS COM CONTROLE REMOTO, REBOCAVEL, COM 24 DISCOS 24" X 6 MM, COM PNEUS PARA TRANSPORTE	MAT.	UN	0,000001	10.103,66	0,01
37370	ALIMENTACAO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	MAT.	H	0,386100	0,98	0,37
37371	TRANSPORTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	MAT.	H	0,386100	0,36	0,13
37372	EXAMES - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	MAT.	H	0,386100	0,13	0,04
37373	SEGURO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	MAT.	H	0,386100	0,01	0,00
37738	TANQUE DE ACO PARA TRANSPORTE DE AGUA COM CAPACIDADE DE 6 M3 (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHAO)	MAT.	UN	0,000001	11.040,54	0,01
37745	CAMINHAO TOCO, PESO BRUTO TOTAL 13000 KG, CARGA UTIL MAXIMA 7925 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTENCIA 189 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI CARROCERIA)	MAT.	UN	0,000001	64.944,06	0,06
38403	ENXADA ESTREITA *25 X 23* CM COM CABO	MAT.	UN	0,001240	8,92	0,01
4090	MOTONIVELADORA POTENCIA BASICA LIQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP , PESO BRUTO 13843 KG, LARGURA DA LAMINA DE 3,7 M	MAT.	UN	0,000001	189.889,76	0,18
4093	MOTORISTA DE CAMINHAO	M.O.	H	0,013368	10,64	0,14
4221	OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM	MAT.	L	0,565571	1,09	0,61
4237	OPERADOR DE TRATOR	M.O.	H	0,013438	10,64	0,14
4238	OPERADOR DE ROLO COMPACTADOR	M.O.	H	0,026806	8,29	0,22
4239	OPERADOR DE MOTONIVELADORA	M.O.	H	0,013403	13,45	0,18
6111	SERVENTE	M.O.	H	0,324995	4,64	1,50



RT COMÉRCIO DE MATERIAIS E SERVIÇO DE CONSTRUÇÃO LTDA-ME
CNPJ: 07.857.759/0001-34
Insc. Municipal: 11375201

PREÇO (mão-de-obra):							2,18
PREÇO (material):							15,15
PREÇO TOTAL (unit.):							17,32
LS(%): 116,78							2,54
BDI(%): 22,23							3,93
ADM(%): 0,00							0,00
TOTAL TAXA:							6,47
PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa):							23,79
QUANTIDADE:							360,00
PREÇO TOTAL (c/ taxa):							8.564,40
72945U	IMPRIMACAO DE BASE DE PAVIMENTACAO COM ADP CM-30	SER.CG	M2				
12893	BOTA DE SEGURANCA COM BIQUEIRA DE ACO E COLARINHO ACOLCHOADO	MAT.	PAR	0,000112	20,34		0,00
2711	CARRINHO DE MAO DE ACO CAPACIDADE 50 A 60 L, PNEU COM CAMARA	MAT.	UN	0,000065	36,01		0,00
36148	CINTURAO DE SEGURANCA TIPO PARAQUEDISTA, FIVELA EM ACO, AJUSTE NO SUSPENSARIO, CINTURA E PERNAS	MAT.	UN	0,000112	20,34		0,00
37370	ALIMENTACAO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	MAT.	H	0,020000	0,98		0,01
37371	TRANSPORTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	MAT.	H	0,020000	0,36		0,00
37372	EXAMES - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	MAT.	H	0,020000	0,13		0,00
4093	MOTORISTA DE CAMINHAO	M.O.	H	0,002510	10,64		0,02
41901	ASFALTO DILUIDO DE PETROLEO CM- 30 (COLETADO CAIXA NA ANP ACRESCIDO DE ICMS)	MAT.	KG	1,300000	0,99		1,28
4221	OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM	MAT.	L	0,092888	1,09		0,10
4237	OPERADOR DE TRATOR	M.O.	H	0,003500	10,64		0,03
6111	SERVENTE	M.O.	H	0,029000	4,64		0,13
PREÇO (mão-de-obra):							0,18
PREÇO (material):							1,40
PREÇO TOTAL (unit.):							1,57
LS(%): 116,78							0,21
BDI(%): 22,23							0,35
ADM(%): 0,00							0,00
TOTAL TAXA:							0,56
PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa):							2,13
QUANTIDADE:							3.600,00
PREÇO TOTAL (c/ taxa):							7.668,00
73900/12U	ENSAIOS DE CONCRETO ASFALTICO	SER.CG	T				
10	BALDE PLASTICO CAPACIDADE *10* L	MAT.	UN	0,007012	2,46		0,01
12	ESCOVA DE ACO, COM CABO, *4 X 15* FILEIRAS DE CERDAS	MAT.	UN	0,007012	2,41		0,01
12892	LUVA RASPA DE COURO, CANO CURTO (PUNHO *7* CM)	MAT.	PAR	0,012300	3,81		0,04
12893	BOTA DE SEGURANCA COM BIQUEIRA DE ACO E COLARINHO ACOLCHOADO	MAT.	PAR	0,012300	20,34		0,25
12895	CAPACETE DE SEGURANCA ABA FRONTAL COM SUSPENSAO DE POLIETILENO, SEM JUGULAR (CLASSE B)	MAT.	UN	0,012100	4,24		0,05
245	AUXILIAR DE LABORATORISTA DE SOLOS E CONCRETO	M.O.	H	1,255878	5,95		7,47
2711	CARRINHO DE MAO DE ACO CAPACIDADE 50 A 60 L, PNEU COM CAMARA	MAT.	UN	0,007012	36,01		0,25
36142	PROTETOR AUDITIVO TIPO PLUG DE INSERCAO COM CORDAO, ATENUACAO SUPERIOR A 15 DB	MAT.	UN	0,012067	0,63		0,00
36144	RESPIRADOR DESCARTAVEL SEM VALVULA DE EXALACAO. PFF 1	MAT.	UN	0,012067	0,47		0,00
36148	CINTURAO DE SEGURANCA TIPO PARAQUEDISTA, FIVELA EM ACO, AJUSTE NO SUSPENSARIO, CINTURA E PERNAS	MAT.	UN	0,012067	20,34		0,24
36152	OCULOS DE SEGURANCA CONTRA IMPACTOS COM LENTE INCOLOR, ARMACAO NYLON, COM PROTECAO UVA E UVB	MAT.	UN	0,012067	1,65		0,01
37370	ALIMENTACAO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	MAT.	H	1,881540	0,98		1,84
37371	TRANSPORTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	MAT.	H	1,881540	0,36		0,67
37372	EXAMES - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	MAT.	H	1,881540	0,13		0,24
37373	SEGURO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	MAT.	H	1,881540	0,01		0,01
37456	MANGUEIRA CRISTAL PARA NIVEL, LISA, PVC TRANSPARENTE, 5/16" X1 MM	MAT.	M	0,007012	0,37		0,00
38403	ENXADA ESTREITA *25 X 23* CM COM CABO	MAT.	UN	0,007012	8,92		0,06
7153	TECNICO EM LABORATORIO E CAMPO DE CONSTRUCAO CIVIL	M.O.	H	0,638268	12,15		7,75



PREÇO (mão-de-obra):							15,22
PREÇO (material):							3,68
PREÇO TOTAL (unit.):							18,90
LS(%): 116,78							17,77
BDI(%): 22,23							4,76
ADM(%): 0,00							0,00
TOTAL TAXA:							22,53
PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa):							41,43
QUANTIDADE:							180,00
PREÇO TOTAL (c/ taxa):							7.457,40
78472U	SERVICOS TOPOGRAFICOS PARA PAVIMENTACAO, INCLUSIVE NOTA DE SERVICOS, ACOMPANHAMENTO E GREIDE	SER.CG	M2				
13617	CAMINHONETE CABINE SIMPLES COM MOTOR 1.6 FLEX, CAMBIO MANUAL, POTENCIA 101/104 CV, 2 PORTAS	MAT.	UN	0,000000	15.495,64		0,01
2355	DESENHISTA DETALHISTA	M.O.	H	0,002008	12,15		0,03
244	AUXILIAR DE TOPOGRAFO	M.O.	H	0,002517	5,88		0,01
37370	ALIMENTACAO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	MAT.	H	0,015500	0,98		0,01
37371	TRANSPORTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	MAT.	H	0,015500	0,36		0,00
37372	EXAMES - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	MAT.	H	0,015500	0,13		0,00
4095	MOTORISTA DE VEICULO LEVE	M.O.	H	0,001004	7,66		0,01
4222	GASOLINA COMUM	MAT.	L	0,014870	1,30		0,01
6111	SERVENTE	M.O.	H	0,007628	4,64		0,03
6204	SARRAFO DE MADEIRA NAO APARELHADA *2,5 X 15* CM, MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO	MAT.	M	0,002886	1,81		0,02
7595	NIVELADOR	M.O.	H	0,002517	6,35		0,02
PREÇO (mão-de-obra):							0,10
PREÇO (material):							0,05
PREÇO TOTAL (unit.):							0,15
LS(%): 116,78							0,11
BDI(%): 22,23							0,03
ADM(%): 0,00							0,00
TOTAL TAXA:							0,14
PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa):							0,29
QUANTIDADE:							3.600,00
PREÇO TOTAL (c/ taxa):							1.044,00
95303U	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3 DE MASSA ASFALTICA PARA PAVIMENTAÇÃO URBANA	SER.CG	M3XKM				
20020	MOTORISTA DE CAMINHAO BASCULANTE	M.O.	H	0,005941	10,64		0,06
37370	ALIMENTACAO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	MAT.	H	0,005917	0,98		0,00
37371	TRANSPORTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	MAT.	H	0,005917	0,36		0,00
37734	CACAMBA METALICA BASCULANTE COM CAPACIDADE DE 10 M3 (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHAO)	MAT.	UN	0,000001	13.356,12		0,01
37747	CAMINHAO TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23000 KG, CARGA UTIL MAXIMA 15935 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTENCIA 230 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI CARROCERIA)	MAT.	UN	0,000001	84.324,51		0,08
4221	OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM	MAT.	L	0,150238	1,09		0,16
PREÇO (mão-de-obra):							0,06
PREÇO (material):							0,25
PREÇO TOTAL (unit.):							0,31
LS(%): 116,78							0,07
BDI(%): 22,23							0,07
ADM(%): 0,00							0,00
TOTAL TAXA:							0,14
PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa):							0,45
QUANTIDADE:							10.000,00
PREÇO TOTAL (c/ taxa):							4.500,00
95995U	CONSTRUÇÃO DE PAVIMENTO COM APLICAÇÃO DE CONCRETO BETUMINOSO USINADO A QUENTE (CBUQ), CAMADA DE ROLAMENTO, COM ESPESSURA DE 5,0 CM ? EXCLUSIVE TRANSPORTE. AF_03/2017	SER.CG	M3				
10	BALDE PLASTICO CAPACIDADE *10* L	MAT.	UN	0,004738	2,46		0,01
10488	VIBROACABADORA DE ASFALTO SOBRE ESTEIRAS, LARG. PAVIMENT. 1,90 A 5,3 M, POT. 78 KW/105 HP, CAP. 450 T/H	MAT.	UN	0,000012	304.674,97		3,65
12	ESCOVA DE ACO, COM CABO, *4 X 15* FILEIRAS DE CERDAS	MAT.	UN	0,004719	2,41		0,01
12892	LUVA RASPA DE COURO, CANO CURTO (PUNHO *7* CM)	MAT.	PAR	0,011777	3,81		0,04
12893	BOTA DE SEGURANCA COM BIQUEIRA DE ACO E COLARINHO ACOLCHOADO	MAT.	PAR	0,011777	20,34		0,23



12894	CAPA PARA CHUVA EM PVC COM FORRO DE POLIESTER, COM CAPUZ (AMARELA OU AZUL)	MAT.	UN	0,011777	5,51	0,06
12895	CAPACETE DE SEGURANCA ABA FRONTAL COM SUSPENSÃO DE POLIETILENO, SEM JUGULAR (CLASSE B)	MAT.	UN	0,011777	4,24	0,04
13726	VASSOURA MECANICA REBOCAVEL COM ESCOVA CILINDRICA LARGURA UTIL DE VARRIMENTO = 2,44M	MAT.	UN	0,000118	10.709,88	1,26
14511	ROLO COMPACTADOR DE PNEUS, ESTATICO, PRESSAO VARIABEL, POTENCIA 110 HP, PESO SEM/COM LASTRO 10,8/27 T, LARGURA DE ROLAGEM 2,30 M	MAT.	UN	0,000019	131.672,92	2,43
14626	ROLO COMPACTADOR VIBRATORIO TANDEM, ACO LISO, POTENCIA 125 HP, PESO SEM/COM LASTRO 10,20/11,65 T, LARGURA DE TRABALHO 1,73 M	MAT.	UN	0,000015	118.726,19	1,78
1518	CONCRETO BETUMINOSO USINADO A QUENTE (CBUQ) PARA PAVIMENTACAO ASFALTICA, PADRAO DNIT, FAIXA C, COM CAP 50/70 - AQUISICAO POSTO USINA	MAT.	T	2,554800	88,21	225,34
25959	OPERADOR DE PAVIMENTADORA	M.O.	H	0,142247	9,51	1,35
25961	RASTELEIRO	M.O.	H	1,134733	4,67	5,29
2711	CARRINHO DE MAO DE ACO CAPACIDADE 50 A 60 L, PNEU COM CAMARA	MAT.	UN	0,004738	36,01	0,17
36142	PROTETOR AUDITIVO TIPO PLUG DE INSERCAO COM CORDAO, ATENUACAO SUPERIOR A 15 DB	MAT.	UN	0,011777	0,63	0,00
36144	RESPIRADOR DESCARTAVEL SEM VALVULA DE EXALACAO, PFF 1	MAT.	UN	0,011777	0,47	0,00
36148	CINTURAO DE SEGURANCA TIPO PARAQUEDISTA, FIVELA EM ACO, AJUSTE NO SUSPENSARIO, CINTURA E PERNAS	MAT.	UN	0,011777	20,34	0,23
36152	OCULOS DE SEGURANCA CONTRA IMPACTOS COM LENTE INCOLOR, ARMACAO NYLON, COM PROTECAO UVA E UVB	MAT.	UN	0,011777	1,65	0,01
37370	ALIMENTACAO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	MAT.	H	1,836300	0,98	1,79
37371	TRANSPORTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	MAT.	H	1,836300	0,36	0,66
37372	EXAMES - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	MAT.	H	1,836300	0,13	0,23
37373	SEGURO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	MAT.	H	1,836300	0,01	0,01
37456	MANGUEIRA CRISTAL PARA NIVEL, LISA, PVC TRANSPARENTE, 5/16" X1 MM	MAT.	M	0,004738	0,37	0,00
38403	ENXADA ESTREITA *25 X 23* CM COM CABO	MAT.	UN	0,004738	8,92	0,04
4221	OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM	MAT.	L	3,081512	1,09	3,35
4237	OPERADOR DE TRATOR	M.O.	H	0,142513	10,64	1,51
4238	OPERADOR DE ROLO COMPACTADOR	M.O.	H	0,426539	8,29	3,53
7640	TRATOR DE PNEUS COM POTENCIA DE 85 CV, TRACAO 4 X 4, PESO COM LASTRO DE 4675 KG	MAT.	UN	0,000011	40.747,86	0,44
PREÇO (mão-de-obra):						11,68
PREÇO (material):						241,78
PREÇO TOTAL (unit.):						253,46
LS(%): 116,78						13,63
BDI(%): 22,23						56,77
ADM(%): 0,00						0,00
TOTAL TAXA:						70,40
PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa):						323,86
QUANTIDADE:						360,00
PREÇO TOTAL (c/ taxa):						116.589,60
63	PAVIMENTO DE BLOCOS SEXTAVADOS					
74020/1U	ENSAIO DE PAVIMENTO DE CONCRETO	SER.CG	M3			
10	BALDE PLASTICO CAPACIDADE *10* L	MAT.	UN	0,003313	2,46	0,00
12	ESCOVA DE ACO, COM CABO, *4 X 15* FILEIRAS DE CERDAS	MAT.	UN	0,003313	2,41	0,00
12892	LUVA RASPA DE COURO, CANO CURTO (PUNHO *7* CM)	MAT.	PAR	0,005702	3,81	0,02
12893	BOTA DE SEGURANCA COM BIQUEIRA DE ACO E COLARINHO ACOLCHOADO	MAT.	PAR	0,005702	20,34	0,11
12895	CAPACETE DE SEGURANCA ABA FRONTAL COM SUSPENSÃO DE POLIETILENO, SEM JUGULAR (CLASSE B)	MAT.	UN	0,005702	4,24	0,02
245	AUXILIAR DE LABORATORISTA DE SOLOS E CONCRETO	M.O.	H	0,548792	5,95	3,26
2711	CARRINHO DE MAO DE ACO CAPACIDADE 50 A 60 L, PNEU COM CAMARA	MAT.	UN	0,003313	36,01	0,11
36142	PROTETOR AUDITIVO TIPO PLUG DE INSERCAO COM CORDAO, ATENUACAO SUPERIOR A 15 DB	MAT.	UN	0,005702	0,63	0,00
36144	RESPIRADOR DESCARTAVEL SEM VALVULA DE EXALACAO, PFF 1	MAT.	UN	0,005702	0,47	0,00



36148	CINTURAO DE SEGURANCA TIPO PARAQUEDISTA, FIVELA EM ACO, AJUSTE NO SUSPENSARIO, CINTURA E PERNAS	MAT.	UN	0,005702	20,34	0,11
36152	OCULOS DE SEGURANCA CONTRA IMPACTOS COM LENTE INCOLOR, ARMACAO NYLON, COM PROTECAO UVA E UVB	MAT.	UN	0,005702	1,65	0,00
37370	ALIMENTACAO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	MAT.	H	0,889160	0,98	0,87
37371	TRANSPORTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	MAT.	H	0,889160	0,36	0,31
37372	EXAMES - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	MAT.	H	0,889150	0,13	0,11
37373	SEGURO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	MAT.	H	0,889150	0,01	0,00
7153	TECNICO EM LABORATORIO E CAMPO DE CONSTRUCAO CIVIL	M.O.	H	0,346325	12,15	4,20
PREÇO (mão-de-obra):					7,46	
PREÇO (material):					1,66	
PREÇO TOTAL (unit.):					9,12	
LS(%): 116,78					8,71	
BDI(%): 22,23					2,30	
ADM(%): 0,00					0,00	
TOTAL TAXA:					11,01	
PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa):					20,13	
QUANTIDADE:					140,00	
PREÇO TOTAL (c/ taxa):					2.818,20	
83695/1U	REJUNTAMENTO PAVIMENTACAO PARALELEPIPEDO BETUME CASCALH INCL MATERIAIS	SER.CG	M2			
10	BALDE PLASTICO CAPACIDADE *10* L	MAT.	UN	0,001863	2,46	0,00
12	ESCOVA DE ACO, COM CABO, *4 X 15* FILEIRAS DE CERDAS	MAT.	UN	0,001863	2,41	0,00
12892	LUVA RASPA DE COURO, CANO CURTO (PUNHO *7* CM)	MAT.	PAR	0,003207	3,81	0,01
12893	BOTA DE SEGURANCA COM BIQUEIRA DE ACO E COLARINHO ACOLCHOADO	MAT.	PAR	0,003207	20,34	0,06
12894	CAPA PARA CHUVA EM PVC COM FORRO DE POLIESTER, COM CAPUZ (AMARELA OU AZUL)	MAT.	UN	0,003207	5,51	0,01
12895	CAPACETE DE SEGURANCA ABA FRONTAL COM SUSPENSAO DE POLIETILENO, SEM JUGULAR (CLASSE B)	MAT.	UN	0,003207	4,24	0,01
2711	CARRINHO DE MAO DE ACO CAPACIDADE 50 A 60 L, PNEU COM CAMARA	MAT.	UN	0,001863	36,01	0,06
36142	PROTETOR AUDITIVO TIPO PLUG DE INSERCAO COM CORDAO, ATENUACAO SUPERIOR A 15 DB	MAT.	UN	0,003207	0,63	0,00
36148	CINTURAO DE SEGURANCA TIPO PARAQUEDISTA, FIVELA EM ACO, AJUSTE NO SUSPENSARIO, CINTURA E PERNAS	MAT.	UN	0,003207	20,34	0,06
36152	OCULOS DE SEGURANCA CONTRA IMPACTOS COM LENTE INCOLOR, ARMACAO NYLON, COM PROTECAO UVA E UVB	MAT.	UN	0,003207	1,65	0,00
37370	ALIMENTACAO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	MAT.	H	0,500000	0,98	0,48
37371	TRANSPORTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	MAT.	H	0,500000	0,36	0,17
37372	EXAMES - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	MAT.	H	0,500000	0,13	0,06
37373	SEGURO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	MAT.	H	0,500000	0,01	0,00
38403	ENXADA ESTREITA *25 X 23* CM COM CABO	MAT.	UN	0,001863	8,92	0,01
41899	CIMENTO ASFALTICO DE PETROLEO A GRANEL (CAP) 50/70 (COLETADO CAIXA NA ANP ACRESCIDO DE ICMS)	MAT.	T	0,005000	619,42	3,09
4720	PEDRA BRITADA N. 0, OU PEDRISCO (4,8 A 9,5 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	MAT.	M3	0,015000	30,92	0,46
6111	SERVENTE	M.O.	H	0,550000	4,64	2,55
PREÇO (mão-de-obra):					2,55	
PREÇO (material):					4,48	
PREÇO TOTAL (unit.):					7,03	
LS(%): 116,78					2,97	
BDI(%): 22,23					1,65	
ADM(%): 0,00					0,00	
TOTAL TAXA:					4,62	
PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa):					11,65	
QUANTIDADE:					1.800,00	
PREÇO TOTAL (c/ taxa):					20.970,00	
85375U	REMOCAO DE BLOKRET COM EMPILHAMENTO	SER.CG	M2			



10	BALDE PLASTICO CAPACIDADE *10* L	MAT.	UN	0,002869	2,46	0,00
12	ESCOVA DE ACO, COM CABO, *4 X 15* FILEIRAS DE CERDAS	MAT.	UN	0,002869	2,41	0,00
12892	LUVA RASPA DE COURO, CANO CURTO (PUNHO *7* CM)	MAT.	PAR	0,004938	3,81	0,01
12893	BOTA DE SEGURANCA COM BIQUEIRA DE ACO E COLARINHO ACOLCHOADO	MAT.	PAR	0,004938	20,34	0,10
12894	CAPA PARA CHUVA EM PVC COM FORRO DE POLIESTER, COM CAPUZ (AMARELA OU AZUL)	MAT.	UN	0,004938	5,51	0,02
12895	CAPACETE DE SEGURANCA ABA FRONTAL COM SUSPENSAO DE POLIETILENO, SEM JUGULAR (CLASSE B)	MAT.	UN	0,004938	4,24	0,02
2711	CARRINHO DE MAO DE ACO CAPACIDADE 50 A 60 L, PNEU COM CAMARA	MAT.	UN	0,002869	36,01	0,10
36142	PROTETOR AUDITIVO TIPO PLUG DE INSERCAO COM CORDAO, ATENUACAO SUPERIOR A 15 DB	MAT.	UN	0,004938	0,63	0,00
36144	RESPIRADOR DESCARTAVEL SEM VALVULA DE EXALACAO, PFF 1	MAT.	UN	0,004938	0,47	0,00
36148	CINTURAO DE SEGURANCA TIPO PARAQUEDISTA, FIVELA EM ACO, AJUSTE NO SUSPENSARIO, CINTURA E PERNAS	MAT.	UN	0,004938	20,34	0,10
36152	OCULOS DE SEGURANCA CONTRA IMPACTOS COM LENTE INCOLOR, ARMACAO NYLON, COM PROTECAO UVA E UVB	MAT.	UN	0,004938	1,65	0,00
37370	ALIMENTACAO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	MAT.	H	0,770000	0,98	0,75
37371	TRANSPORTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	MAT.	H	0,770000	0,36	0,27
37372	EXAMES - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	MAT.	H	0,770000	0,13	0,09
37373	SEGURO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	MAT.	H	0,770000	0,01	0,00
38403	ENXADA ESTREITA *25 X 23* CM COM CABO	MAT.	UN	0,002869	8,92	0,02
4750	PEDREIRO	M.O.	H	0,071197	6,28	0,44
6111	SERVENTE	M.O.	H	0,711970	4,64	3,30
PREÇO (mão-de-obra):					3,74	
PREÇO (material):					1,49	
PREÇO TOTAL (unit.):					5,22	
LS(%): 116,78					4,36	
BDI(%): 22,23					1,29	
ADM(%): 0,00					0,00	
TOTAL TAXA:					5,65	
PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa):					10,87	
QUANTIDADE:					600,00	
PREÇO TOTAL (c/ taxa):					6.522,00	
92392U	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO PISOGRAMA DE 35 X 25 CM, ESPESSURA 8 CM. AF 12/2015	SER.CG	M2			
10	BALDE PLASTICO CAPACIDADE *10* L	MAT.	UN	0,000806	2,46	0,00
11280	CORTADEIRA DE PISO DE CONCRETO E ASFALTO, PARA DISCO PADRAO DE DIAMETRO 350 MM (14") OU 450 MM (18") , MOTOR A GASOLINA, POTENCIA 13 HP, SEM DISCO	MAT.	UN	0,000005	2.508,92	0,01
12	ESCOVA DE ACO, COM CABO, *4 X 15* FILEIRAS DE CERDAS	MAT.	UN	0,000806	2,41	0,00
12892	LUVA RASPA DE COURO, CANO CURTO (PUNHO *7* CM)	MAT.	PAR	0,001388	3,81	0,00
12893	BOTA DE SEGURANCA COM BIQUEIRA DE ACO E COLARINHO ACOLCHOADO	MAT.	PAR	0,001388	20,34	0,02
12894	CAPA PARA CHUVA EM PVC COM FORRO DE POLIESTER, COM CAPUZ (AMARELA OU AZUL)	MAT.	UN	0,001388	5,51	0,00
12895	CAPACETE DE SEGURANCA ABA FRONTAL COM SUSPENSAO DE POLIETILENO, SEM JUGULAR (CLASSE B)	MAT.	UN	0,001388	4,24	0,00
1442	COMPACTADOR DE SOLO, TIPO PLACA VIBRATORIA REVERSIVEL, COM MOTOR A GASOLINA DE 4 TEMPOS, PESO ENTRE 125 E 150 KG, FORCA CENTRIFUGA ENTRE 2500 E 2800 KGF, LARGURA DE TRABALHO ENTRE 400 E 450 MM, FREQUENCIA DE VIBRACAO ENTRE 4.300 E 4.500 RPM, VELOCIDADE DE TRABALHO ENTRE 15 E 20 M/MIN, POTENCIA ENTRE 5,5 E	MAT.	UN	0,000006	2.787,71	0,01
2711	CARRINHO DE MAO DE ACO CAPACIDADE 50 A 60 L, PNEU COM CAMARA	MAT.	UN	0,000806	36,01	0,02
36148	CINTURAO DE SEGURANCA TIPO PARAQUEDISTA, FIVELA EM ACO, AJUSTE NO SUSPENSARIO, CINTURA E PERNAS	MAT.	UN	0,001388	20,34	0,02



36152	OCULOS DE SEGURANCA CONTRA IMPACTOS COM LENTE INCOLOR, ARMACAO NYLON, COM PROTECAO UVA E UVB	MAT.	UN	0,001388	1,65	0,00
370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	MAT.	M3	0,056800	17,19	0,97
37370	ALIMENTACAO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	MAT.	H	0,216400	0,98	0,21
37371	TRANSPORTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	MAT.	H	0,216400	0,36	0,07
37372	EXAMES - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	MAT.	H	0,216400	0,13	0,02
38403	ENXADA ESTREITA *25 X 23* CM COM CABO	MAT.	UN	0,000806	8,92	0,00
40520	BLOQUETE/PISO DE CONCRETO - MODELO BLOCO PISOGRAMA/CONCREGRAMA 2 FUROS, *35 CM X 15* CM, E = *8* CM, COR NATURAL	MAT.	M2	1,004200	15,84	15,90
4222	GASOLINA COMUM	MAT.	L	0,013833	1,30	0,01
4741	PO DE PEDRA (POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE)	MAT.	M3	0,004800	15,94	0,07
4759	CALCETEIRO	M.O.	H	0,108200	6,34	0,68
6111	SERVENTE	M.O.	H	0,110050	4,64	0,51
				PREÇO (mão-de-obra):		1,19
				PREÇO (material):		17,34
				PREÇO TOTAL (unit.):		18,52
				LS(%): 116,78		1,38
				BDI(%): 22,23		4,16
				ADM(%): 0,00		0,00
				TOTAL TAXA:		5,54
				PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa):		24,06
				QUANTIDADE:		600,00
				PREÇO TOTAL (c/ taxa):		14.436,00
92395U	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO SEXTAVADO DE 25 X 25 CM, ESPESSURA 10 CM. AF 12/2015	SER.CG	M2			
10	BALDE PLASTICO CAPACIDADE *10* L	MAT.	UN	0,002079	2,46	0,00
11280	CORTADEIRA DE PISO DE CONCRETO E ASFALTO, PARA DISCO PADRAO DE DIAMETRO 350 MM (14") OU 450 MM (18") , MOTOR A GASOLINA, POTENCIA 13 HP, SEM DISCO	MAT.	UN	0,000012	2.508,92	0,03
12	ESCOVA DE ACO, COM CABO, *4 X 15* FILEIRAS DE CERDAS	MAT.	UN	0,002079	2,41	0,00
12892	LUVA RASPA DE COURO, CANO CURTO (PUNHO *7* CM)	MAT.	PAR	0,003577	3,81	0,01
12893	BOTA DE SEGURANCA COM BIQUEIRA DE ACO E COLARINHO ACOLCHOADO	MAT.	PAR	0,003577	20,34	0,07
12894	CAPA PARA CHUVA EM PVC COM FORRO DE POLIESTER, COM CAPUZ (AMARELA OU AZUL)	MAT.	UN	0,003577	5,51	0,01
12895	CAPACETE DE SEGURANCA ABA FRONTAL COM SUSPENSAO DE POLIETILENO, SEM JUGULAR (CLASSE B)	MAT.	UN	0,003577	4,24	0,01
13887	DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIAMETRO DE 350 MM, FURO DE 1 " (14 X 1 ")	MAT.	UN	0,000010	228,49	0,00
1442	COMPACTADOR DE SOLO, TIPO PLACA VIBRATORIA REVERSIVEL, COM MOTOR A GASOLINA DE 4 TEMPOS, PESO ENTRE 125 E 150 KG, FORCA CENTRIFUGA ENTRE 2500 E 2800 KGF, LARGURA DE TRABALHO ENTRE 400 E 450 MM, FREQUENCIA DE VIBRACAO ENTRE 4.300 E 4.500 RPM, VELOCIDADE DE TRABALHO ENTRE 15 E 20 M/MIN, POTENCIA ENTRE 5,5 E	MAT.	UN	0,000015	2.787,71	0,04
2711	CARRINHO DE MAO DE ACO CAPACIDADE 50 A 60 L, PNEU COM CAMARA	MAT.	UN	0,002079	36,01	0,07
36142	PROTETOR AUDITIVO TIPO PLUG DE INSERCAO COM CORDAO, ATENUACAO SUPERIOR A 15 DB	MAT.	UN	0,003577	0,63	0,00
36148	CINTURAO DE SEGURANCA TIPO PARAQUEDISTA, FIVELA EM ACO, AJUSTE NO SUSPENSARIO, CINTURA E PERNAS	MAT.	UN	0,003577	20,34	0,07
36152	OCULOS DE SEGURANCA CONTRA IMPACTOS COM LENTE INCOLOR, ARMACAO NYLON, COM PROTECAO UVA E UVB	MAT.	UN	0,003577	1,65	0,00
370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	MAT.	M3	0,056800	17,19	0,97
37370	ALIMENTACAO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	MAT.	H	0,557800	0,98	0,54



37371	TRANSPORTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	MAT.	H	0,557800	0,36	0,20
37372	EXAMES - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	MAT.	H	0,557800	0,13	0,07
37373	SEGURO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	MAT.	H	0,557800	0,01	0,00
38403	ENXADA ESTREITA *25 X 23* CM COM CABO	MAT.	UN	0,002079	8,92	0,01
4222	GASOLINA COMUM	MAT.	L	0,034539	1,30	0,04
4741	PO DE PEDRA (POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE)	MAT.	M3	0,006400	15,94	0,10
4759	CALCETEIRO	M.O.	H	0,278900	6,34	1,76
6111	SERVENTE	M.O.	H	0,283669	4,64	1,31
679	BLOQUETE/PISO INTERTRAVADO DE CONCRETO - MODELO SEXTAVADO, 25 CM X 25 CM, E = 10 CM, RESISTENCIA DE 35 MPA (NBR 9781), COR NATURAL	MAT.	M2	1,017400	16,73	17,02
PREÇO (mão-de-obra):					3,07	
PREÇO (material):					19,26	
PREÇO TOTAL (unit.):					22,33	
LS(%): 116,78					3,58	
BDI(%): 22,23					5,07	
ADM(%): 0,00					0,00	
TOTAL TAXA:					8,65	
PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa):					30,98	
QUANTIDADE:					600,00	
PREÇO TOTAL (c/ taxa):					18.588,00	
FUA.73764/032	RECUPERAÇÃO PAVIMENTACAO EM BLOCOS DE CONCRETO SEXTAVADO, ESPESSURA 8 CM, COM JUNTA RÍGIDA, EM ARGAMASSA NO TRACO 1:4 (CIMENTO E AREIA)	SER.CG	M2			
10	BALDE PLASTICO CAPACIDADE *10* L	MAT.	UN	0,003801	2,46	0,00
10535	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELETRICO TRIFASICO 220/380 V POTENCIA 2 CV, SEM CARREGADOR	MAT.	UN	0,000050	1.276,05	0,06
12	ESCOVA DE ACO, COM CABO, *4 X 15* FILEIRAS DE CERDAS	MAT.	UN	0,003801	2,41	0,00
12892	LUVA RASPA DE COURO, CANO CURTO (PUNHO *7* CM)	MAT.	PAR	0,007314	3,81	0,02
12893	BOTA DE SEGURANCA COM BIQUEIRA DE ACO E COLARINHO ACOLCHOADO	MAT.	PAR	0,007314	20,34	0,14
12894	CAPA PARA CHUVA EM PVC COM FORRO DE POLIESTER, COM CAPUZ (AMARELA OU AZUL)	MAT.	UN	0,007314	5,51	0,04
12895	CAPACETE DE SEGURANCA ABA FRONTAL COM SUSPENSAO DE POLIETILENO, SEM JUGULAR (CLASSE B)	MAT.	UN	0,007314	4,24	0,03
1379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	MAT.	KG	10,613280	0,19	1,98
2705	ENERGIA ELETRICA ATE 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA	MAT.	KW/H	0,035662	0,09	0,00
2711	CARRINHO DE MAO DE ACO CAPACIDADE 50 A 60 L, PNEU COM CAMARA	MAT.	UN	0,003801	36,01	0,13
36142	PROTETOR AUDITIVO TIPO PLUG DE INSERCAO COM CORDAO, ATENUACAO SUPERIOR A 15 DB	MAT.	UN	0,007314	0,63	0,00
36144	RESPIRADOR DESCARTAVEL SEM VALVULA DE EXALACAO, PFF 1	MAT.	UN	0,007314	0,47	0,00
36148	CINTURAO DE SEGURANCA TIPO PARAQUEDISTA, FIVELA EM ACO, AJUSTE NO SUSPENSARIO, CINTURA E PERNAS	MAT.	UN	0,007314	20,34	0,14
36152	OCULOS DE SEGURANCA CONTRA IMPACTOS COM LENTE INCOLOR, ARMACAO NYLON, COM PROTECAO UVA E UVB	MAT.	UN	0,007314	1,65	0,01
367	AREIA GROSSA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	MAT.	M3	0,080000	20,75	1,66
370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	MAT.	M3	0,036960	17,19	0,63
37370	ALIMENTACAO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	MAT.	H	1,140480	0,98	1,11
37371	TRANSPORTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	MAT.	H	1,140480	0,36	0,41
37372	EXAMES - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	MAT.	H	1,140480	0,13	0,14
37373	SEGURO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	MAT.	H	1,140480	0,01	0,00
37623	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONARIA/MISTURADOR (COLETADO CAIXA)	M.O.	H	0,121287	6,28	0,76
38403	ENXADA ESTREITA *25 X 23* CM COM CABO	MAT.	UN	0,003801	8,92	0,03
4759	CALCETEIRO	M.O.	H	0,350000	6,34	2,21



RT COMÉRCIO DE MATERIAIS E SERVIÇO DE CONSTRUÇÃO LTDA-ME
CNPJ: 07.857.759/0001-34
Insc. Municipal: 11375201

6111	SERVENTE	M.O.	H	0,740000	4,64	3,43
				PREÇO (mão-de-obra):		6,40
				PREÇO (material):		6,53
				PREÇO TOTAL (unit.):		12,93
				LS(%): 116,78		7,47
				BDI(%): 22,23		3,11
				ADM(%): 0,00		0,00
				TOTAL TAXA:		10,58
				PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa):		23,51
				QUANTIDADE:		1.800,00
				PREÇO TOTAL (c/ taxa):		42.318,00
64	MEIO-FIO E SARJETA					
94263U	GUIA (MEIO-FIO) CONCRETO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO COM EXTRUSORA, 11,5 CM BASE X 22 CM ALTURA. AF_06/2016	SER.CG	M			
10	BALDE PLASTICO CAPACIDADE *10* L	MAT.	UN	0,002859	2,46	0,00
12	ESCOVA DE ACO, COM CABO, *4 X 15* FILEIRAS DE CERDAS	MAT.	UN	0,002859	2,41	0,00
12892	LUVA RASPA DE COURO, CANO CURTO (PUNHO *7* CM)	MAT.	PAR	0,004920	3,81	0,01
12893	BOTA DE SEGURANCA COM BIQUEIRA DE ACO E COLARINHO ACOLCHOADO	MAT.	PAR	0,004920	20,34	0,10
12894	CAPA PARA CHUVA EM PVC COM FORRO DE POLIESTER, COM CAPUZ (AMARELA OU AZUL)	MAT.	UN	0,004920	5,51	0,02
12895	CAPACETE DE SEGURANCA ABA FRONTAL COM SUSPENSAO DE POLIETILENO, SEM JUGULAR (CLASSE B)	MAT.	UN	0,004920	4,24	0,02
1379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	MAT.	KG	0,710080	0,19	0,13
13836	MAQUINA EXTRUSORA DE CONCRETO PARA GUIAS E SARJETAS, COM MOTOR A DIESEL DE 14 CV	MAT.	UN	0,000008	21.681,53	0,17
242	AJUDANTE ESPECIALIZADO	M.O.	H	0,087809	4,64	0,40
2711	CARRINHO DE MAO DE ACO CAPACIDADE 50 A 60 L, PNEU COM CAMARA	MAT.	UN	0,002859	36,01	0,10
34492	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C20, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, EXCLUI SERVICO DE BOMBAMENTO (NBR 8953)	MAT.	M3	0,030000	75,53	2,26
36142	PROTETOR AUDITIVO TIPO PLUG DE INSERCAO COM CORDAO, ATENUACAO SUPERIOR A 15 DB	MAT.	UN	0,004920	0,63	0,00
36144	RESPIRADOR DESCARTAVEL SEM VALVULA DE EXALACAO, PFF 1	MAT.	UN	0,004920	0,47	0,00
36148	CINTURAO DE SEGURANCA TIPO PARAQUEDISTA, FIVELA EM ACO, AJUSTE NO SUSPENSARIO, CINTURA E PERNAS	MAT.	UN	0,004920	20,34	0,10
36152	OCULOS DE SEGURANCA CONTRA IMPACTOS COM LENTE INCOLOR, ARMACAO NYLON, COM PROTECAO UVA E UVB	MAT.	UN	0,004920	1,65	0,00
370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	MAT.	M3	0,009460	17,19	0,16
37370	ALIMENTACAO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	MAT.	H	0,767180	0,98	0,75
37371	TRANSPORTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	MAT.	H	0,767180	0,36	0,27
37372	EXAMES - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	MAT.	H	0,767180	0,13	0,09
37373	SEGURO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	MAT.	H	0,767180	0,01	0,00
38403	ENXADA ESTREITA *25 X 23* CM COM CABO	MAT.	UN	0,002859	8,92	0,02
4221	OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM	MAT.	L	0,025900	1,09	0,02
4750	PEDREIRO	M.O.	H	0,224779	6,28	1,41
6111	SERVENTE	M.O.	H	0,467032	4,64	2,16
				PREÇO (mão-de-obra):		3,97
				PREÇO (material):		4,23
				PREÇO TOTAL (unit.):		8,19
				LS(%): 116,78		4,63
				BDI(%): 22,23		1,96
				ADM(%): 0,00		0,00
				TOTAL TAXA:		6,59
				PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa):		14,78
				QUANTIDADE:		240,00
				PREÇO TOTAL (c/ taxa):		3.547,20
94267U	GUIA (MEIO-FIO) E SARJETA CONJUGADOS DE CONCRETO, MOLDADA ?IN LOCO? EM TRECHO RETO COM EXTRUSORA, GUIA 13 CM BASE X 22 CM ALTURA, SARJETA 30 CM BASE X 8,5 CM ALTURA. AF_06/2016	SER.CG	M			
10	BALDE PLASTICO CAPACIDADE *10* L	MAT.	UN	0,003226	2,46	0,00



RT COMÉRCIO DE MATERIAIS E SERVIÇO DE CONSTRUÇÃO LTDA-ME
CNPJ: 07.857.759/0001-34
Insc. Municipal: 11375201

12	ESCOVA DE ACO, COM CABO, *4 X 15* FILEIRAS DE CERDAS	MAT.	UN	0,003226	2,41	0,00
12892	LUVA RASPA DE COURO, CANO CURTO (PUNHO *7* CM)	MAT.	PAR	0,005552	3,81	0,02
12893	BOTA DE SEGURANCA COM BIQUEIRA DE ACO E COLARINHO ACOLCHOADO	MAT.	PAR	0,005552	20,34	0,11
12894	CAPA PARA CHUVA EM PVC COM FORRO DE POLIESTER, COM CAPUZ (AMARELA OU AZUL)	MAT.	UN	0,005552	5,51	0,03
12895	CAPACETE DE SEGURANCA ABA FRONTAL COM SUSPENSÃO DE POLIETILENO, SEM JUGULAR (CLASSE B)	MAT.	UN	0,005552	4,24	0,02
1379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II- 32	MAT.	KG	1,065120	0,19	0,19
13836	MAQUINA EXTRUSORA DE CONCRETO PARA GUIAS E SARJETAS, COM MOTOR A DIESEL DE 14 CV	MAT.	UN	0,000010	21.681,53	0,21
242	AJUDANTE ESPECIALIZADO	M.O.	H	0,110014	4,64	0,51
2711	CARRINHO DE MAO DE ACO CAPACIDADE 50 A 60 L, PNEU COM CAMARA	MAT.	UN	0,003226	36,01	0,11
34492	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C20, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, EXCLUI SERVICO DE BOMBEAMENTO (NBR 8953)	MAT.	M3	0,063000	75,53	4,75
36142	PROTECTOR AUDITIVO TIPO PLUG DE INSERCAO COM CORDAO, ATENUACAO SUPERIOR A 15 DB	MAT.	UN	0,005552	0,63	0,00
36144	RESPIRADOR DESCARTAVEL SEM VALVULA DE EXALACAO, PFF 1	MAT.	UN	0,005552	0,47	0,00
36148	CINTURAO DE SEGURANCA TIPO PARAQUEDISTA, FIVELA EM ACO, AJUSTE NO SUSPENSARIO, CINTURA E PERNAS	MAT.	UN	0,005552	20,34	0,11
36152	OCULOS DE SEGURANCA CONTRA IMPACTOS COM LENTE INCOLOR, ARMACAO NYLON, COM PROTECAO UVA E UVB	MAT.	UN	0,005552	1,65	0,00
370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	MAT.	M3	0,018690	17,19	0,32
37370	ALIMENTACAO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	MAT.	H	0,865770	0,98	0,84
37371	TRANSPORTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	MAT.	H	0,865770	0,36	0,31
37372	EXAMES - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	MAT.	H	0,865770	0,13	0,11
37373	SEGURO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	MAT.	H	0,865770	0,01	0,00
38403	ENXADA ESTREITA *25 X 23* CM COM CABO	MAT.	UN	0,003226	8,92	0,02
4221	OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM	MAT.	L	0,033300	1,09	0,03
4750	PEDREIRO	M.O.	H	0,248172	6,28	1,55
6111	SERVEnte	M.O.	H	0,521538	4,64	2,41
PREÇO (mão-de-obra):						4,47
PREÇO (material):						7,18
PREÇO TOTAL (unit.):						11,65
LS(%): 116,78						5,22
BDI(%): 22,23						2,75
ADM(%): 0,00						0,00
TOTAL TAXA:						7,97
PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa):						19,62
QUANTIDADE:						240,00
PREÇO TOTAL (c/ taxa):						4.708,80
94271U	GUIA (MEIO-FIO) E SARJETA CONJUGADOS DE CONCRETO, MOLDADA ?IN LOCO? EM TRECHO RETO COM EXTRUSORA, GUIA 13,5 CM BASE X 30 CM ALTURA, SARJETA 50 CM BASE X 12,5 CM ALTURA. AF_06/2016	SER.CG	M			
10	BALDE PLASTICO CAPACIDADE *10* L	MAT.	UN	0,004688	2,46	0,01
12	ESCOVA DE ACO, COM CABO, *4 X 15* FILEIRAS DE CERDAS	MAT.	UN	0,004688	2,41	0,01
12892	LUVA RASPA DE COURO, CANO CURTO (PUNHO *7* CM)	MAT.	PAR	0,008067	3,81	0,03
12893	BOTA DE SEGURANCA COM BIQUEIRA DE ACO E COLARINHO ACOLCHOADO	MAT.	PAR	0,008067	20,34	0,16
12894	CAPA PARA CHUVA EM PVC COM FORRO DE POLIESTER, COM CAPUZ (AMARELA OU AZUL)	MAT.	UN	0,008067	5,51	0,04
12895	CAPACETE DE SEGURANCA ABA FRONTAL COM SUSPENSÃO DE POLIETILENO, SEM JUGULAR (CLASSE B)	MAT.	UN	0,008067	4,24	0,03
1379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II- 32	MAT.	KG	1,775200	0,19	0,33



13836	MAQUINA EXTRUSORA DE CONCRETO PARA GUIAS E SARJETAS, COM MOTOR A DIESEL DE 14 CV	MAT.	UN	0,000018	21.681,53	0,39
242	AJUDANTE ESPECIALIZADO	M.O.	H	0,204888	4,64	0,95
2711	CARRINHO DE MAO DE ACO CAPACIDADE 50 A 60 L, PNEU COM CAMARA	MAT.	UN	0,004688	36,01	0,16
34492	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C20, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, EXCLUI SERVICO DE BOMBEAMENTO (NBR 8953)	MAT.	M3	0,123000	75,53	9,29
36142	PROTETOR AUDITIVO TIPO PLUG DE INSERCAO COM CORDAO, ATENUACAO SUPERIOR A 15 DB	MAT.	UN	0,008067	0,63	0,00
36144	RESPIRADOR DESCARTAVEL SEM VALVULA DE EXALACAO, PFF 1	MAT.	UN	0,008067	0,47	0,00
36148	CINTURAO DE SEGURANCA TIPO PARAQUEDISTA, FIVELA EM ACO, AJUSTE NO SUSPENSARIO, CINTURA E PERNAS	MAT.	UN	0,008067	20,34	0,16
36152	OCULOS DE SEGURANCA CONTRA IMPACTOS COM LENTE INCOLOR, ARMACAO NYLON, COM PROTECAO UVA E UVB	MAT.	UN	0,008067	1,65	0,01
370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	MAT.	M3	0,027150	17,19	0,46
37370	ALIMENTACAO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	MAT.	H	1,257950	0,98	1,23
37371	TRANSPORTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	MAT.	H	1,257950	0,36	0,45
37372	EXAMES - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	MAT.	H	1,257950	0,13	0,16
37373	SEGURO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	MAT.	H	1,257950	0,01	0,00
37456	MANGUEIRA CRISTAL PARA NIVEL, LISA, PVC TRANSPARENTE, 5/16" X1 MM	MAT.	M	0,004688	0,37	0,00
38403	ENXADA ESTREITA *25 X 23* CM COM CABO	MAT.	UN	0,004688	8,92	0,04
4221	OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM	MAT.	L	0,062900	1,09	0,06
4750	PEDREIRO	M.O.	H	0,342763	6,28	2,15
6111	SERVENTE	M.O.	H	0,730227	4,64	3,38
PREÇO (mão-de-obra):						6,48
PREÇO (material):						13,02
PREÇO TOTAL (unit.):						19,50
LS(%): 116,78						7,56
BDI(%): 22,23						4,57
ADM(%): 0,00						0,00
TOTAL TAXA:						12,13
PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa):						31,63
QUANTIDADE:						240,00
PREÇO TOTAL (c/ taxa):						7.591,20
FUA.73789/011	RETIRADA DE MEIO-FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL	SER.CG	M			
10	BALDE PLASTICO CAPACIDADE *10* L	MAT.	UN	0,001491	2,46	0,00
12	ESCOVA DE ACO, COM CABO, *4 X 15* FILEIRAS DE CERDAS	MAT.	UN	0,001491	2,41	0,00
12892	LUVA RASPA DE COURO, CANO CURTO (PUNHO *7* CM)	MAT.	PAR	0,002565	3,81	0,00
12893	BOTA DE SEGURANCA COM BIQUEIRA DE ACO E COLARINHO ACOLCHOADO	MAT.	PAR	0,002565	20,34	0,05
12894	CAPA PARA CHUVA EM PVC COM FORRO DE POLIESTER, COM CAPUZ (AMARELA OU AZUL)	MAT.	UN	0,002565	5,51	0,01
12895	CAPACETE DE SEGURANCA ABA FRONTAL COM SUSPENSAO DE POLIETILENO, SEM JUGULAR (CLASSE B)	MAT.	UN	0,002565	4,24	0,01
2711	CARRINHO DE MAO DE ACO CAPACIDADE 50 A 60 L, PNEU COM CAMARA	MAT.	UN	0,001491	36,01	0,05
36148	CINTURAO DE SEGURANCA TIPO PARAQUEDISTA, FIVELA EM ACO, AJUSTE NO SUSPENSARIO, CINTURA E PERNAS	MAT.	UN	0,002565	20,34	0,05
36152	OCULOS DE SEGURANCA CONTRA IMPACTOS COM LENTE INCOLOR, ARMACAO NYLON, COM PROTECAO UVA E UVB	MAT.	UN	0,002565	1,65	0,00
37370	ALIMENTACAO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	MAT.	H	0,400000	0,98	0,39
37371	TRANSPORTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	MAT.	H	0,400000	0,36	0,14
37372	EXAMES - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	MAT.	H	0,400000	0,13	0,05
37373	SEGURO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	MAT.	H	0,400000	0,01	0,00



38403	ENXADA ESTREITA *25 X 23* CM COM CABO	MAT.	UN	0,001491	8,92	0,01
4759	CALCETEIRO	M.O.	H	0,100000	6,34	0,63
6111	SERVENTE	M.O.	H	0,305130	4,64	1,41
PREÇO (mão-de-obra):						2,04
PREÇO (material):						0,76
PREÇO TOTAL (unit.):						2,80
LS(%): 116,78						2,38
BDI(%): 22,23						0,69
ADM(%): 0,00						0,00
TOTAL TAXA:						3,07
PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa):						5,87
QUANTIDADE:						240,00
PREÇO TOTAL (c/ taxa):						1.408,80
65	SINALIZAÇÃO					
72947U	SINALIZACAO HORIZONTAL COM TINTA RETRORREFLETIVA A BASE DE RESINA ACRILICA COM MICROESFERAS DE VIDRO	SER.CG	M2			
12893	BOTA DE SEGURANCA COM BIQUEIRA DE ACO E COLARINHO ACOLCHOADO	MAT.	PAR	0,000235	20,34	0,00
25960	OPERADOR DE DEMARCADORA DE FAIXAS DE TRAFEGO	M.O.	H	0,003355	12,15	0,04
25972	MICROESFERAS DE VIDRO PARA SINALIZACAO HORIZONTAL VIARIA, TIPO I-B (PREMIX) - NBR 16184	MAT.	KG	2,140000	2,67	5,71
2711	CARRINHO DE MAO DE ACO CAPACIDADE 50 A 60 L, PNEU COM CAMARA	MAT.	UN	0,000124	36,01	0,00
36148	CINTURAO DE SEGURANCA TIPO PARAQUEDISTA, FIVELA EM ACO, AJUSTE NO SUSPENSARIO, CINTURA E PERNAS	MAT.	UN	0,000235	20,34	0,00
37370	ALIMENTACAO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	MAT.	H	0,039996	0,98	0,03
37371	TRANSPORTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	MAT.	H	0,039996	0,36	0,01
37372	EXAMES - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	MAT.	H	0,039996	0,13	0,00
4093	MOTORISTA DE CAMINHAO	M.O.	H	0,003347	10,64	0,03
4221	OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM	MAT.	L	0,100457	1,09	0,10
5318	SOLVENTE DILUENTE A BASE DE AGUARRAS	MAT.	L	0,130000	3,56	0,46
6111	SERVENTE	M.O.	H	0,033900	4,64	0,15
7343	TINTA A BASE DE RESINA ACRILICA, PARA SINALIZACAO HORIZONTAL VIARIA (NBR 11862)	MAT.	L	0,600000	2,37	1,42
7348	TINTA ACRILICA PREMIUM PARA PISO	MAT.	L	0,030000	3,61	0,10
PREÇO (mão-de-obra):						0,22
PREÇO (material):						7,83
PREÇO TOTAL (unit.):						8,05
LS(%): 116,78						0,25
BDI(%): 22,23						1,79
ADM(%): 0,00						0,00
TOTAL TAXA:						2,04
PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa):						10,09
QUANTIDADE:						360,00
PREÇO TOTAL (c/ taxa):						3.632,40
74221/1U	SINALIZACAO DE TRANSITO - NOTURNA	SER.CG	M			
12294	SOQUETE DE PORCELANA BASE E27, PARA USO AO TEMPO, PARA LAMPADAS	MAT.	UN	0,009000	9,00	0,08
12892	LUVA RASPA DE COURO, CANO CURTO (PUNHO *7* CM)	MAT.	PAR	0,000700	3,81	0,00
12893	BOTA DE SEGURANCA COM BIQUEIRA DE ACO E COLARINHO ACOLCHOADO	MAT.	PAR	0,000700	20,34	0,01
12894	CAPA PARA CHUVA EM PVC COM FORRO DE POLIESTER, COM CAPUZ (AMARELA OU AZUL)	MAT.	UN	0,000700	5,51	0,00
12895	CAPACETE DE SEGURANCA ABA FRONTAL COM SUSPENSÃO DE POLIETILENO, SEM JUGULAR (CLASSE B)	MAT.	UN	0,000700	4,24	0,00
2436	ELETRICISTA	M.O.	H	0,051505	7,66	0,39
2705	ENERGIA ELETRICA ATE 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA	MAT.	KW/H	0,240000	0,09	0,02
2711	CARRINHO DE MAO DE ACO CAPACIDADE 50 A 60 L, PNEU COM CAMARA	MAT.	UN	0,000373	36,01	0,01
36148	CINTURAO DE SEGURANCA TIPO PARAQUEDISTA, FIVELA EM ACO, AJUSTE NO SUSPENSARIO, CINTURA E PERNAS	MAT.	UN	0,000700	20,34	0,01
37370	ALIMENTACAO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	MAT.	H	0,100000	0,98	0,09
37371	TRANSPORTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	MAT.	H	0,100000	0,36	0,03
37372	EXAMES - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	MAT.	H	0,100000	0,13	0,01
3753	LAMPADA FLUORESCENTE TUBULAR T10, DE 20 OU 40 W, BIVOLT	MAT.	UN	0,009000	2,20	0,01



RT COMÉRCIO DE MATERIAIS E SERVIÇO DE CONSTRUÇÃO LTDA-ME
CNPJ: 07.857.759/0001-34
Insc. Municipal: 11375201

38403	ENXADA ESTREITA *25 X 23* CM COM CABO	MAT.	UN	0,000373	8,92	0,00
4815	BALDE VERMELHO PARA SINALIZACAO DE VIAS	MAT.	UN	0,009000	1,60	0,01
6111	SERVENTE	M.O.	H	0,050855	4,64	0,23
939	FIO DE COBRE, SOLIDO, CLASSE 1, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF B, 450/750V, SECAO NOMINAL 2,5 MM2	MAT.	M	0,300000	0,31	0,09
PREÇO (mão-de-obra):					0,62	
PREÇO (material):					0,38	
PREÇO TOTAL (unit.):					0,99	
LS(%): 116,78					0,72	
BDI(%): 22,23					0,24	
ADM(%): 0,00					0,00	
TOTAL TAXA:					0,96	
PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa):					1,95	
QUANTIDADE:					2.500,00	
PREÇO TOTAL (c/ taxa):					4.875,00	
84665U	PINTURA ACRILICA PARA SINALIZAÇÃO HORIZONTAL EM PISO CIMENTADO	SER.CG	M2			
10	BALDE PLASTICO CAPACIDADE *10* L	MAT.	UN	0,003093	2,46	0,00
12	ESCOVA DE ACO, COM CABO, *4 X 15* FILEIRAS DE CERDAS	MAT.	UN	0,003093	2,41	0,00
12892	LUVA RASPA DE COURO, CANO CURTO (PUNHO *7* CM)	MAT.	PAR	0,005323	3,81	0,02
12893	BOTA DE SEGURANCA COM BIQUEIRA DE ACO E COLARINHO ACOLCHOADO	MAT.	PAR	0,005323	20,34	0,10
12894	CAPA PARA CHUVA EM PVC COM FORRO DE POLIESTER, COM CAPUZ (AMARELA OU AZUL)	MAT.	UN	0,005323	5,51	0,02
12895	CAPACETE DE SEGURANCA ABA FRONTAL COM SUSPENSAO DE POLIETILENO, SEM JUGULAR (CLASSE B)	MAT.	UN	0,005323	4,24	0,02
2711	CARRINHO DE MAO DE ACO CAPACIDADE 50 A 60 L, PNEU COM CAMARA	MAT.	UN	0,003093	36,01	0,11
36142	PROTETOR AUDITIVO TIPO PLUG DE INSERCAO COM CORDAO, ATENUACAO SUPERIOR A 15 DB	MAT.	UN	0,005323	0,63	0,00
36144	RESPIRADOR DESCARTAVEL SEM VALVULA DE EXALACAO, PFF 1	MAT.	UN	0,005323	0,47	0,00
36148	CINTURAO DE SEGURANCA TIPO PARAQUEDISTA, FIVELA EM ACO, AJUSTE NO SUSPENSARIO, CINTURA E PERNAS	MAT.	UN	0,005323	20,34	0,10
36152	OCULOS DE SEGURANCA CONTRA IMPACTOS COM LENTE INCOLOR, ARMACAO NYLON, COM PROTECAO UVA E UVB	MAT.	UN	0,005323	1,65	0,00
37370	ALIMENTACAO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	MAT.	H	0,830000	0,98	0,81
37371	TRANSPORTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	MAT.	H	0,830000	0,36	0,29
37372	EXAMES - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	MAT.	H	0,830000	0,13	0,10
37373	SEGURO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	MAT.	H	0,830000	0,01	0,00
38403	ENXADA ESTREITA *25 X 23* CM COM CABO	MAT.	UN	0,003093	8,92	0,02
4783	PINTOR	M.O.	H	0,505950	6,28	3,17
6111	SERVENTE	M.O.	H	0,335643	4,64	1,55
7343	TINTA A BASE DE RESINA ACRILICA, PARA SINALIZACAO HORIZONTAL VIARIA (NBR 11862)	MAT.	L	0,350000	2,37	0,83
PREÇO (mão-de-obra):					4,72	
PREÇO (material):					2,43	
PREÇO TOTAL (unit.):					7,14	
LS(%): 116,78					5,51	
BDI(%): 22,23					1,76	
ADM(%): 0,00					0,00	
TOTAL TAXA:					7,27	
PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa):					14,41	
QUANTIDADE:					360,00	
PREÇO TOTAL (c/ taxa):					5.187,60	
FUA.73916/008	PLACA DE SINALIZAÇÃO VERTICAL	SER.CG	UN			
10	BALDE PLASTICO CAPACIDADE *10* L	MAT.	UN	0,002456	2,46	0,00
11026	CHAPA DE ACO GALVANIZADA BITOLA GSG 14, E = 1,95 MM (15,60 KG/M2)	MAT.	KG	2,000000	2,31	4,61
12	ESCOVA DE ACO, COM CABO, *4 X 15* FILEIRAS DE CERDAS	MAT.	UN	0,002456	2,41	0,00
12874	PINTOR DE LETREIROS	M.O.	H	0,200000	6,47	1,29
12892	LUVA RASPA DE COURO, CANO CURTO (PUNHO *7* CM)	MAT.	PAR	0,005167	3,81	0,01
12893	BOTA DE SEGURANCA COM BIQUEIRA DE ACO E COLARINHO ACOLCHOADO	MAT.	PAR	0,005167	20,34	0,10



12894	CAPA PARA CHUVA EM PVC COM FORRO DE POLIESTER, COM CAPUZ (AMARELA OU AZUL)	MAT.	UN	0,005167	5,51	0,02
12895	CAPACETE DE SEGURANCA ABA FRONTAL COM SUSPENSAO DE POLIETILENO, SEM JUGULAR (CLASSE B)	MAT.	UN	0,005167	4,24	0,02
1379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	MAT.	KG	25,600000	0,19	4,78
2711	CARRINHO DE MAO DE ACO CAPACIDADE 50 A 60 L, PNEU COM CAMARA	MAT.	UN	0,002456	36,01	0,08
36142	PROTETOR AUDITIVO TIPO PLUG DE INSERCAO COM CORDAO, ATENUACAO SUPERIOR A 15 DB	MAT.	UN	0,005167	0,63	0,00
36144	RESPIRADOR DESCARTAVEL SEM VALVULA DE EXALACAO, PFF 1	MAT.	UN	0,005167	0,47	0,00
36148	CINTURAO DE SEGURANCA TIPO PARAQUEDISTA, FIVELA EM ACO, AJUSTE NO SUSPENSARIO, CINTURA E PERNAS	MAT.	UN	0,005167	20,34	0,10
36152	OCULOS DE SEGURANCA CONTRA IMPACTOS COM LENTE INCOLOR, ARMACAO NYLON, COM PROTECAO UVA E UVB	MAT.	UN	0,005167	1,65	0,00
36398	BETONEIRA, CAPACIDADE NOMINAL 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 440 L, MOTOR A DIESEL POTENCIA 10 CV, COM CARREGADOR	MAT.	UN	0,000021	6.308,88	0,13
370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	MAT.	M3	0,071232	17,19	1,22
37370	ALIMENTACAO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	MAT.	H	0,805712	0,98	0,78
37371	TRANSPORTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	MAT.	H	0,805712	0,36	0,28
37372	EXAMES - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	MAT.	H	0,805712	0,13	0,10
37373	SEGURO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	MAT.	H	0,805712	0,01	0,00
38403	ENXADA ESTREITA *25 X 23* CM COM CABO	MAT.	UN	0,002456	8,92	0,02
4221	OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM	MAT.	L	0,218565	1,09	0,23
4230	OPERADOR DE MAQUINAS E EQUIPAMENTOS	M.O.	H	0,146688	10,64	1,56
4721	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	MAT.	M3	0,066880	24,21	1,61
6111	SERVENTE	M.O.	H	0,466873	4,64	2,16
7288	TINTA ESMALTE SINTETICO PREMIUM FOSCO	MAT.	L	0,018000	5,96	0,10
7696	TUBO ACO GALV C/ COSTURA DIN 2440/NBR 5580 CLASSE MEDIA DN 2" (50MM) E=3,65MM - 5,10KG/M	MAT.	M	3,000000	12,65	37,94
PREÇO (mão-de-obra):					5,01	
PREÇO (material):					52,14	
PREÇO TOTAL (unit.):					57,14	
LS(%): 116,78					5,85	
BDI(%): 22,23					12,89	
ADM(%): 0,00					0,00	
TOTAL TAXA:					18,74	
PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa):					75,88	
QUANTIDADE:					60,00	
PREÇO TOTAL (c/ taxa):					4.552,80	
66	CALÇADAS E GRAMADOS					
73616U	DEMOLICAO DE CONCRETO SIMPLES	SER.CG	M3			
10	BALDE PLASTICO CAPACIDADE *10* L	MAT.	UN	0,053289	2,46	0,13
12	ESCOVA DE ACO, COM CABO, *4 X 15* FILEIRAS DE CERDAS	MAT.	UN	0,053289	2,41	0,12
12892	LUVA RASPA DE COURO, CANO CURTO (PUNHO *7* CM)	MAT.	PAR	0,098000	3,81	0,37
12893	BOTA DE SEGURANCA COM BIQUEIRA DE ACO E COLARINHO ACOLCHOADO	MAT.	PAR	0,098000	20,34	1,99
12894	CAPA PARA CHUVA EM PVC COM FORRO DE POLIESTER, COM CAPUZ (AMARELA OU AZUL)	MAT.	UN	0,098000	5,51	0,53
12895	CAPACETE DE SEGURANCA ABA FRONTAL COM SUSPENSAO DE POLIETILENO, SEM JUGULAR (CLASSE B)	MAT.	UN	0,098000	4,24	0,41
2711	CARRINHO DE MAO DE ACO CAPACIDADE 50 A 60 L, PNEU COM CAMARA	MAT.	UN	0,053289	36,01	1,91
36142	PROTETOR AUDITIVO TIPO PLUG DE INSERCAO COM CORDAO, ATENUACAO SUPERIOR A 15 DB	MAT.	UN	0,091709	0,63	0,05
36144	RESPIRADOR DESCARTAVEL SEM VALVULA DE EXALACAO, PFF 1	MAT.	UN	0,098000	0,47	0,04
36148	CINTURAO DE SEGURANCA TIPO PARAQUEDISTA, FIVELA EM ACO, AJUSTE NO SUSPENSARIO, CINTURA E PERNAS	MAT.	UN	0,098000	20,34	1,99



36152	OCULOS DE SEGURANCA CONTRA IMPACTOS COM LENTE INCOLOR, ARMACAO NYLON, COM PROTECAO UVA E UVB	MAT.	UN	0,098000	1,65	0,16
37370	ALIMENTACAO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	MAT.	H	14,300000	0,98	13,99
37371	TRANSPORTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	MAT.	H	14,300000	0,36	5,14
37372	EXAMES - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	MAT.	H	14,300000	0,13	1,83
37373	SEGURO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	MAT.	H	14,300000	0,01	0,09
37456	MANGUEIRA CRISTAL PARA NIVEL, LISA, PVC TRANSPARENTE, 5/16" X1 MM	MAT.	M	0,053289	0,37	0,01
38403	ENXADA ESTREITA *25 X 23* CM COM CABO	MAT.	UN	0,053289	8,92	0,47
4750	PEDREIRO	M.O.	H	1,800000	6,28	11,30
6111	SERVENTE	M.O.	H	13,450000	4,64	62,40
				PREÇO (mão-de-obra):		73,70
				PREÇO (material):		29,23
				PREÇO TOTAL (unit.):		102,93
				LS(%): 116,78		86,06
				BDI(%): 22,23		25,62
				ADM(%): 0,00		0,00
				TOTAL TAXA:		111,68
				PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa):		214,61
				QUANTIDADE:		60,00
				PREÇO TOTAL (c/ taxa):		12.876,60
73972/2U	CONCRETO FCK=20MPA, VIRADO EM BETONEIRA, SEM LANCAMENTO	SER.CG	M3			
10	BALDE PLASTICO CAPACIDADE *10* L	MAT.	UN	0,012066	2,46	0,02
12892	LUVA RASPA DE COURO, CANO CURTO (PUNHO *7* CM)	MAT.	PAR	0,032524	3,81	0,12
12893	BOTA DE SEGURANCA COM BIQUEIRA DE ACO E COLARINHO ACOLCHOADO	MAT.	PAR	0,032524	20,34	0,66
12895	CAPACETE DE SEGURANCA ABA FRONTAL COM SUSPENSAO DE POLIETILENO, SEM JUGULAR (CLASSE B)	MAT.	UN	0,032524	4,24	0,13
1379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	MAT.	KG	320,000000	0,19	59,77
2711	CARRINHO DE MAO DE ACO CAPACIDADE 50 A 60 L, PNEU COM CAMARA	MAT.	UN	0,012066	36,01	0,43
36142	PROTETOR AUDITIVO TIPO PLUG DE INSERCAO COM CORDAO, ATENUACAO SUPERIOR A 15 DB	MAT.	UN	0,032524	0,63	0,02
36144	RESPIRADOR DESCARTAVEL SEM VALVULA DE EXALACAO, PFF 1	MAT.	UN	0,032524	0,47	0,01
36152	OCULOS DE SEGURANCA CONTRA IMPACTOS COM LENTE INCOLOR, ARMACAO NYLON, COM PROTECAO UVA E UVB	MAT.	UN	0,032524	1,65	0,05
36398	BETONEIRA, CAPACIDADE NOMINAL 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 440 L, MOTOR A DIESEL POTENCIA 10 CV, COM CARREGADOR	MAT.	UN	0,000260	6.308,88	1,64
370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	MAT.	M3	0,890400	17,19	15,30
37370	ALIMENTACAO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	MAT.	H	5,071400	0,98	4,96
37371	TRANSPORTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	MAT.	H	5,071400	0,36	1,82
37372	EXAMES - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	MAT.	H	5,071400	0,13	0,64
37373	SEGURO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	MAT.	H	5,071400	0,01	0,03
37456	MANGUEIRA CRISTAL PARA NIVEL, LISA, PVC TRANSPARENTE, 5/16" X1 MM	MAT.	M	0,012066	0,37	0,00
38403	ENXADA ESTREITA *25 X 23* CM COM CABO	MAT.	UN	0,012066	8,92	0,10
4221	OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM	MAT.	L	2,732064	1,09	2,97
4230	OPERADOR DE MAQUINAS E EQUIPAMENTOS	M.O.	H	1,833600	10,64	19,50
4721	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	MAT.	M3	0,836000	24,21	20,24
6111	SERVENTE	M.O.	H	3,293166	4,64	15,28
				PREÇO (mão-de-obra):		34,78
				PREÇO (material):		108,91
				PREÇO TOTAL (unit.):		143,69
				LS(%): 116,78		40,61
				BDI(%): 22,23		33,23
				ADM(%): 0,00		0,00
				TOTAL TAXA:		73,84
				PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa):		217,53



QUANTIDADE:						60,00
PREÇO TOTAL (c/ taxa):						13.051,80
74236/1U	PLANTIO DE GRAMA BATATAIS EM PLACAS	SER.CG	M2			
10	BALDE PLASTICO CAPACIDADE *10* L	MAT.	UN	0,000745	2,46	0,00
12	ESCOVA DE ACO, COM CABO, *4 X 15* FILEIRAS DE CERDAS	MAT.	UN	0,000745	2,41	0,00
12892	LUVA RASPA DE COURO, CANO CURTO (PUNHO *7* CM)	MAT.	PAR	0,001283	3,81	0,00
12893	BOTA DE SEGURANCA COM BIQUEIRA DE ACO E COLARINHO ACOLCHOADO	MAT.	PAR	0,001283	20,34	0,02
12894	CAPA PARA CHUVA EM PVC COM FORRO DE POLIESTER, COM CAPUZ (AMARELA OU AZUL)	MAT.	UN	0,001283	5,51	0,00
12895	CAPACETE DE SEGURANCA ABA FRONTAL COM SUSPENSAO DE POLIETILENO, SEM JUGULAR (CLASSE B)	MAT.	UN	0,001283	4,24	0,00
25951	FERTILIZANTE NPK - 10:10:10	MAT.	KG	0,100000	0,72	0,07
25963	CALCARIO DOLOMITICO A (POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE)	MAT.	KG	0,150000	0,02	0,00
25964	JARDINEIRO	M.O.	H	0,100410	6,28	0,63
2711	CARRINHO DE MAO DE ACO CAPACIDADE 50 A 60 L, PNEU COM CAMARA	MAT.	UN	0,000745	36,01	0,02
3324	GRAMA BATATAIS EM PLACAS, SEM PLANTIO	MAT.	M2	1,000000	1,43	1,43
36148	CINTURAO DE SEGURANCA TIPO PARAQUEDISTA, FIVELA EM ACO, AJUSTE NO SUSPENSARIO, CINTURA E PERNAS	MAT.	UN	0,001283	20,34	0,02
36152	OCULOS DE SEGURANCA CONTRA IMPACTOS COM LENTE INCOLOR, ARMACAO NYLON, COM PROTECAO UVA E UVB	MAT.	UN	0,001283	1,65	0,00
37370	ALIMENTACAO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	MAT.	H	0,200000	0,98	0,19
37371	TRANSPORTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	MAT.	H	0,200000	0,36	0,07
37372	EXAMES - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	MAT.	H	0,200000	0,13	0,02
38125	FERTILIZANTE ORGANICO COMPOSTO, CLASSE A	MAT.	KG	3,000000	0,25	0,75
38403	ENXADA ESTREITA *25 X 23* CM COM CABO	MAT.	UN	0,000745	8,92	0,00
6111	SERVENTE	M.O.	H	0,101710	4,64	0,47
PREÇO (mão-de-obra):						1,10
PREÇO (material):						2,60
PREÇO TOTAL (unit.):						3,69
LS(%): 116,78						1,28
BDI(%): 22,23						0,86
ADM(%): 0,00						0,00
TOTAL TAXA:						2,14
PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa):						5,83
QUANTIDADE:						1.400,00
PREÇO TOTAL (c/ taxa):						8.162,00
85184U	RETIRADA DE GRAMA EM PLACAS	SER.CG	M2			
10	BALDE PLASTICO CAPACIDADE *10* L	MAT.	UN	0,000932	2,46	0,00
12	ESCOVA DE ACO, COM CABO, *4 X 15* FILEIRAS DE CERDAS	MAT.	UN	0,000932	2,41	0,00
12892	LUVA RASPA DE COURO, CANO CURTO (PUNHO *7* CM)	MAT.	PAR	0,001603	3,81	0,00
12893	BOTA DE SEGURANCA COM BIQUEIRA DE ACO E COLARINHO ACOLCHOADO	MAT.	PAR	0,001603	20,34	0,03
12894	CAPA PARA CHUVA EM PVC COM FORRO DE POLIESTER, COM CAPUZ (AMARELA OU AZUL)	MAT.	UN	0,001603	5,51	0,00
12895	CAPACETE DE SEGURANCA ABA FRONTAL COM SUSPENSAO DE POLIETILENO, SEM JUGULAR (CLASSE B)	MAT.	UN	0,001603	4,24	0,00
2711	CARRINHO DE MAO DE ACO CAPACIDADE 50 A 60 L, PNEU COM CAMARA	MAT.	UN	0,000932	36,01	0,03
36148	CINTURAO DE SEGURANCA TIPO PARAQUEDISTA, FIVELA EM ACO, AJUSTE NO SUSPENSARIO, CINTURA E PERNAS	MAT.	UN	0,001603	20,34	0,03
36152	OCULOS DE SEGURANCA CONTRA IMPACTOS COM LENTE INCOLOR, ARMACAO NYLON, COM PROTECAO UVA E UVB	MAT.	UN	0,001603	1,65	0,00
37370	ALIMENTACAO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	MAT.	H	0,250000	0,98	0,24
37371	TRANSPORTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	MAT.	H	0,250000	0,36	0,08
37372	EXAMES - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	MAT.	H	0,250000	0,13	0,03



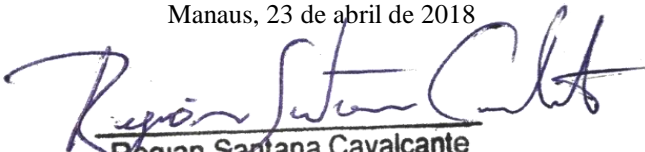
RT COMÉRCIO DE MATERIAIS E SERVIÇO DE CONSTRUÇÃO LTDA-ME
CNPJ: 07.857.759/0001-34
Insc. Municipal: 11375201

37373	SEGURO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	MAT.	H	0,250000	0,01	0,00
38403	ENXADA ESTREITA *25 X 23* CM COM CABO	MAT.	UN	0,000932	8,92	0,00
6111	SERVENTE	M.O.	H	0,254275	4,64	1,17
PREÇO (mão-de-obra):						1,17
PREÇO (material):						0,45
PREÇO TOTAL (unit.):						1,61
LS(%): 116,78						1,36
BDI(%): 22,23						0,40
ADM(%): 0,00						0,00
TOTAL TAXA:						1,76
PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa):						3,37
QUANTIDADE:						800,00
PREÇO TOTAL (c/ taxa):						2.696,00
94992U	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESSURA 6 CM, ARMADO. AF_07/2016	SER.CG	M2			
10	BALDE PLASTICO CAPACIDADE *10* L	MAT.	UN	0,003521	2,46	0,00



10535	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELETRICO TRIFASICO 220/380 V POTENCIA 2 CV, SEM CARREGADOR	MAT.	UN	0,000017	1.276,05	0,02
12	ESCOVA DE ACO, COM CABO, *4 X 15* FILEIRAS DE CERDAS	MAT.	UN	0,003521	2,41	0,00
1213	CARPINTEIRO DE FORMAS	M.O.	H	0,136659	6,28	0,85
12892	LUVA RASPA DE COURO, CANO CURTO (PUNHO *7* CM)	MAT.	PAR	0,006993	3,81	0,02
12893	BOTA DE SEGURANCA COM BIQUEIRA DE ACO E COLARINHO ACOLCHOADO	MAT.	PAR	0,006993	20,34	0,14
12894	CAPA PARA CHUVA EM PVC COM FORRO DE POLIESTER, COM CAPUZ (AMARELA OU AZUL)	MAT.	UN	0,006993	5,51	0,03
12895	CAPACETE DE SEGURANCA ABA FRONTAL COM SUSPENSÃO DE POLIETILENO, SEM JUGULAR (CLASSE B)	MAT.	UN	0,006993	4,24	0,02
1379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	MAT.	KG	23,429952	0,19	4,37
2705	ENERGIA ELETRICA ATE 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA	MAT.	KW/H	0,095230	0,09	0,00
2711	CARRINHO DE MAO DE ACO CAPACIDADE 50 A 60 L, PNEU COM CAMARA	MAT.	UN	0,003521	36,01	0,12
36142	PROTETOR AUDITIVO TIPO PLUG DE INSERCAO COM CORDAO, ATENUACAO SUPERIOR A 15 DB	MAT.	UN	0,006993	0,63	0,00
36144	RESPIRADOR DESCARTAVEL SEM VALVULA DE EXALACAO, PFF 1	MAT.	UN	0,006993	0,47	0,00
36148	CINTURAO DE SEGURANCA TIPO PARAQUEDISTA, FIVELA EM ACO, AJUSTE NO SUSPENSARIO, CINTURA E PERNAS	MAT.	UN	0,006993	20,34	0,14
36152	OCULOS DE SEGURANCA CONTRA IMPACTOS COM LENTE INCOLOR, ARMACAO NYLON, COM PROTECAO UVA E UVB	MAT.	UN	0,006993	1,65	0,01
370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	MAT.	M3	0,056930	17,19	0,97
37370	ALIMENTACAO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	MAT.	H	1,090476	0,98	1,06
37371	TRANSPORTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	MAT.	H	1,090476	0,36	0,39
37372	EXAMES - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	MAT.	H	1,090476	0,13	0,13
37373	SEGURO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	MAT.	H	1,090476	0,01	0,00
37623	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONARIA/MISTURADOR (COLETADO CAIXA)	M.O.	H	0,146576	6,28	0,92
3777	LONA PLASTICA PRETA, E= 150 MICRA	MAT.	M2	1,128000	0,30	0,33
38403	ENXADA ESTREITA *25 X 23* CM COM CABO	MAT.	UN	0,003521	8,92	0,03
4517	PECA DE MADEIRA NATIVA/REGIONAL 2,5 X 7,0 CM (SARRAFO-P/FORMA)	MAT.	M	0,450000	0,30	0,13
4721	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	MAT.	M3	0,042588	24,21	1,03
4750	PEDREIRO	M.O.	H	0,225491	6,28	1,41
6111	SERVENTE	M.O.	H	0,597827	4,64	2,77
7156	TELA DE ACO SOLDADA NERVURADA, CA-60, Q-196, (3,11 KG/M2), DIAMETRO DO FIO = 5,0 MM, LARGURA = 2,45 M, ESPACAMENTO DA MALHA = 10 X 10 CM	MAT.	M2	1,122400	4,93	5,52
PREÇO (mão-de-obra):						5,95
PREÇO (material):						14,46
PREÇO TOTAL (unit.):						20,41
LS(%): 116,78						6,94
BDI(%): 22,23						4,75
ADM(%): 0,00						0,00
TOTAL TAXA:						11,69
PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa):						32,10
QUANTIDADE:						360,00
PREÇO TOTAL (c/ taxa):						11.556,00
TOTAL GERAL:						374.999,80
Volare 20 - PINI						

Manaus, 23 de abril de 2018


Regian Santana Cavalcante
Arquiteto e Urbanista
CAU 185482 - 8