



ATA DE REGISTRO DE PREÇOS Nº 177/GAP-RF/2019 – MULTICON ENGENHARIA LTDA

ITEM	GRUPO	DESCRIÇÃO	UND	MARCA	FABRICANTE	MODELO	QTD TOTAL	VALOR UNITÁRIO	VALOR GLOBAL
701	1	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M CHP DIURNO. AF062014	CHP	SV	SV	SV	150	R\$ 130,76	R\$ 19.614,00
702	1	MARTELETE OU ROMPEDOR PNEUMÁTICO MANUAL, 28 KG, COM SILENCIADOR CHP DIURNO. AF072016	CHP	SV	SV	SV	150	R\$ 34,83	R\$ 5.224,50
703	1	MARTELETE OU ROMPEDOR PNEUMÁTICO MANUAL, 28 KG, COM SILENCIADOR CHI DIURNO. AF072016	CHI	SV	SV	SV	150	R\$ 33,10	R\$ 4.965,00
704	1	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3, PESO BRUTO TOTAL 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 13.071 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA CHI DIURNO. AF062014	CHI	SV	SV	SV	150	R\$ 49,61	R\$ 7.441,50
705	1	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3, PESO BRUTO TOTAL 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 13.071 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA CHP DIURNO. AF062014	CHP	SV	SV	SV	150	R\$ 197,33	R\$ 29.599,50
706	1	GRUPO GERADOR ESTACIONÁRIO, MOTOR DIESEL POTÊNCIA 170 KVA CHI DIURNO. AF022016	CHI	SV	SV	SV	150	R\$ 4,85	R\$ 727,50
707	1	Descrição Complementar:	CHP	SV	SV	SV	150	R\$ 120,70	R\$ 18.105,00
708	1	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 310 L, MOTOR A DIESEL POTÊNCIA 5,0 HP, SEM CARREGADOR CHP DIURNO. AF062014	CHP	SV	SV	SV	150	R\$ 3,48	R\$ 522,00
709	1	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 310 L, MOTOR A DIESEL POTÊNCIA 5,0 HP, SEM CARREGADOR CHI DIURNO. AF062014	CHI	SV	SV	SV	150	R\$ 0,44	R\$ 66,00
710	1	MOTOBOMBA TRASH (PARA ÁGUA SUJA) AUTO ESCORVANTE, MOTOR GASOLINA DE 6,41 HP, DIÂMETROS DE SUÇÃO X RECALQUE: 3 X 3, HMQ = 10 MCA 60 M3H A 23 MCA 0 M3H CHP DIURNO. AF102014	CHP	SV	SV	SV	150	R\$ 5,60	R\$ 840,00
711	1	MOTOBOMBA TRASH (PARA ÁGUA SUJA) AUTO ESCORVANTE, MOTOR GASOLINA DE 6,41 HP, DIÂMETROS DE SUÇÃO X RECALQUE: 3 X 3, HMQ = 10 MCA 60 M3H A 23 MCA 0 M3H CHI DIURNO. AF102014	CHI	SV	SV	SV	150	R\$ 0,28	R\$ 42,00
712	1	Descrição Complementar:	CHI	SV	SV	SV	150	R\$ 0,34	R\$ 51,00
713	1	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV CHP DIURNO. AF062015	CHP	SV	SV	SV	1	R\$ 1,32	R\$ 1,32



ITEM	GRUPO	DESCRIÇÃO	UND	MARCA	FABRICANTE	MODELO	QTD TOTAL	VALOR UNITÁRIO	VALOR GLOBAL
714	1	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV CHP DIURNO. AF062015	CHP	SV	SV	SV	150	R\$ 1,32	R\$ 198,00
715	1	PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV CHP DIURNO. AF082015	CHP	SV	SV	SV	240	R\$ 5,55	R\$ 1.332,00
716	1	PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV CHI DIURNO. AF082015	CHI	SV	SV	SV	240	R\$ 0,63	R\$ 151,20
717	1	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. AF082015	CHI	SV	SV	SV	300	R\$ 0,79	R\$ 237,00
718	1	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. AF082015	CHP	SV	SV	SV	250	R\$ 11,87	R\$ 2.967,50
719	1	CAMINHONETE CABINE SIMPLES COM MOTOR 1.6 FLEX, CÂMBIO MANUAL, POTÊNCIA 101104 CV, 2 PORTAS CHI DIURNO. AF112015	CHI	SV	SV	SV	200	R\$ 35,13	R\$ 7.026,00
720	1	CAMINHONETE CABINE SIMPLES COM MOTOR 1.6 FLEX, CÂMBIO MANUAL, POTÊNCIA 101104 CV, 2 PORTAS CHP DIURNO. AF112015	CHP	SV	SV	SV	200	R\$ 116,97	R\$ 23.394,00
721	1	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV CHP DIURNO. AF062014	CHP	SV	SV	SV	120	R\$ 170,72	R\$ 20.486,40
722	1	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV CHI DIURNO. AF062014	CHI	SV	SV	SV	120	R\$ 50,36	R\$ 6.043,20
723	1	ENSACAMENTO DE AREIA. AF112015	M3	SV	SV	SV	260	R\$ 34,58	R\$ 8.990,80
724	1	VISITA TÉCNICA DE ORIENTAÇÃO POR PROFISSIONAL ESPECIALISTA, COMPOSTO DE 4CHP E 6CHI, HOSPEDAGEM, ALIMENTAÇÃO E TRANSPORTE DMT 100KM (IDA E VOLTAR)	Unid.	SV	SV	SV	60	R\$ 706,46	R\$ 42.387,60



ITEM	GRUPO	DESCRIÇÃO	UND	MARCA	FABRICANTE	MODELO	QTD TOTAL	VALOR UNITÁRIO	VALOR GLOBAL
725	1	LAMINADO MELAMINICO LISO E FOSCO, PARA REVESTIMENTO DE CHAPA COMPENSADA DE MADEIRA, ESPESSURA 0,8 MM, FIXADO COM COLA	M2	SV	SV	SV	600	R\$ 56,00	R\$ 33.600,00
726	1	MOBILIZAÇÃO DA EQUIPE TÉCNICA: PREPOSTOTÉCNICO DE EDIFICAÇÕES, MESTRE DE OBRAS TRANSPORTE DMT 100KM (IDA E VOLTAS)	Unid.	SV	SV	SV	60	R\$ 301,62	R\$ 18.097,20
727	1	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF062014	M2	SV	SV	SV	16000	R\$ 12,00	R\$ 192.000,00
728	1	Caixa de gordura em PVC com 02 entradas de 75mm , 01 de 50mm e saída de 100mm com, 558mm de altura diâmetro de 300mm , incluso tampa de ABS reforçada e cesto de limpeza	Unid.	SV	SV	SV	40	R\$ 464,94	R\$ 18.597,60
729	1	ARGAMASSA TRAÇO 1:1,5:7,5 (CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA) PARA EMBOÇOMASSA ÚNICASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF062014	M3	SV	SV	SV	50	R\$ 457,89	R\$ 22.894,50
730	1	Caixa de inspeção e interligação grelhada em PVC, com 03 entradas de 100mm e 01 saída de 100mm, com 218mm de altura e 300mm de diâmetro. Incluso tampa de ABS reforçada	Unid.	SV	SV	SV	150	R\$ 358,84	R\$ 53.826,00
731	1	CERCAGRADIL NYLOFOR H=2,43M, MALHA 5 X 20CM FIO 5,00MM, COM FIXADORES DE POLIAMIDA EM POSTE 40 x 60 MM CHUMBADOS EM BASE DE CONCRETO (EXCLUSIVE ESTA), REVESTIDOS EM POLIESTER POR PROCESSO DE PINTURA ELETROSTÁTICA (GRADIL E POSTE), NAS CORES VERDE OU BRANCA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	SV	SV	SV	700	R\$ 394,00	R\$ 275.800,00
732	1	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF122014	M	SV	SV	SV	1600	R\$ 4,09	R\$ 6.544,00
733	1	Biodigestor sistema integrado de tanque séptico e filtro anaeróbico em polietileno, com sistema de retirada de lodo através de pressão hidráulica	Unid.	SV	SV	SV	30	R\$ 2.832,94	R\$ 84.988,20
734	1	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF122014	M	SV	SV	SV	1600	R\$ 8,27	R\$ 13.232,00
735	1	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO PORCELANATO DE DIMENSÕES 45X45 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA ENTRE 5 M E 10 M. AF062014	M2	SV	SV	SV	900	R\$ 93,91	R\$ 84.519,00



ITEM	GRUPO	DESCRIÇÃO	UND	MARCA	FABRICANTE	MODELO	QTD TOTAL	VALOR UNITÁRIO	VALOR GLOBAL
736	1	Área de vivência para funcionários conforme NR18, banheiro(s), vestiário(s), alojamento(s) área mínima de 40m Inclusos: Mesas, lavatório, fogão, refrigerador, fogão, camas, colchões, vasos sanitários e roupeiros	Unid.	SV	SV	SV	15	R\$ 851,33	R\$ 12.769,95
737	1	Descrição Complementar:	UN	SV	SV	SV	150	R\$ 111,53	R\$ 16.729,50
738	1	Reservatório d'água de polietileno de alta densidade, cilíndrico, capacidade 5000 litros	Unid.	SV	SV	SV	15	R\$ 2.038,80	R\$ 30.582,00
739	1	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO PORCELANATO DE DIMENSÕES 60X60 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA ENTRE 5 M E 10 M. AF062014	M2	SV	SV	SV	600	R\$ 106,56	R\$ 63.936,00
740	1	Área de vivência para funcionários conforme NR18, banheiro(s), vestiário(s) área mínima de 16m Inclusos: Mesas, lavatório, fogão, refrigerador, fogão, tanque de roupas, e vasos sanitários	Unid.	SV	SV	SV	15	R\$ 1.067,51	R\$ 16.012,65
741	1	PONTO DE GÁS, INCLUINDO TUBO DE AÇO GALVANIZADO E CONEXÃO, 20 MM	UN	SV	SV	SV	30	R\$ 359,35	R\$ 10.780,50
742	1	REMOCAO DE RODAPE CERAMICO	M	SV	SV	SV	1600	R\$ 3,57	R\$ 5.712,00
743	1	Prolongador para Caixa de inspeção e interligação em PVC, com 218mm de altura e 300mm de diâmetro.	Unid.	SV	SV	SV	15	R\$ 87,81	R\$ 1.317,15
744	1	Ponto de luz em teto ou parede, com eletroduto pvc rígido embutido 34	un	SV	SV	SV	30	R\$ 228,05	R\$ 6.841,50
745	1	Porta em PVC 0.70 X 2.10 M	UN	SV	SV	SV	30	R\$ 156,86	R\$ 4.705,80
746	1	SOLEIRA DE GRANITO CINZA ANDORINHA E = 3 CM	M2	SV	SV	SV	30	R\$ 286,70	R\$ 8.601,00
747	1	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS VAZADOS DE CONCRETO DE 9X19X39CM (ESPESSURA 9CM) DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6M COM VÃOS E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO MANUAL. AF062014	M2	SV	SV	SV	2500	R\$ 55,00	R\$ 137.500,00
748	1	Vala de infiltração em material drenante(argila expandida), revestido por bidin, com tubulação perfurada, incluso escavação e reaterro	Unid.	SV	SV	SV	60	R\$ 221,09	R\$ 13.265,40
749	1	REVESTIMENTO COM PASTILHAS DE PORCELANA, ASSENTADO COM ARGAMASSA PRÉFABRICADA, INCLUSIVE REJUNTAMENTO	M2	SV	SV	SV	100	R\$ 210,27	R\$ 21.027,00
750	1	Demolição de piso cerâmico ou ladrilho	M2	SV	SV	SV	1200	R\$ 11,32	R\$ 13.584,00
751	1	APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PAREDES, UMA DEMÃO. AF062014	M2	SV	SV	SV	16000	R\$ 2,18	R\$ 34.880,00



ITEM	GRUPO	DESCRIÇÃO	UND	MARCA	FABRICANTE	MODELO	QTD TOTAL	VALOR UNITÁRIO	VALOR GLOBAL
752	1	Vala de infiltração em material drenante(brita), revestido por bidin, com tubulação perfurada, incluso escavação e reaterro	Unid.	SV	SV	SV	35	R\$ 130,77	R\$ 4.576,95
753	1	EMBOÇO, PARA RECEBIMENTO DE CERÂMICA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADO MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, PARA AMBIENTE COM ÁREA MENOR QUE 5M2, ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF062014	M2	SV	SV	SV	1200	R\$ 34,65	R\$ 41.580,00
754	1	Concertina Ripper em aço galvanizado, espiral de = 730 mm, 5 cliques pespiral, lâmina de 30mm e fio interno = 2,75mm, inclusive instalação	m	SV	SV	SV	3000	R\$ 47,00	R\$ 141.000,00
755	1	EMBOÇO, PARA RECEBIMENTO DE CERÂMICA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADO MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, PARA AMBIENTE COM ÁREA MENOR QUE 5M2, ESPESSURA DE 10MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF062014	M2	SV	SV	SV	1500	R\$ 24,01	R\$ 36.015,00
756	1	Concertina em aço galvanizado, espiral de = 450mm, 3 cliques p espiral, lâmina de 30mm e fio interno de 2,50mm, inclusive instalação	m	SV	SV	SV	3000	R\$ 40,00	R\$ 120.000,00
757	1	Reboco ou emboço interno, de parede, com argamassa traço t6 1:2:10 (cimento cal areia), espessura 3,0 cm	M2	SV	SV	SV	1000	R\$ 30,45	R\$ 30.450,00
758	1	Reboco ou emboço externo, de parede, com argamassa traço t5 1:2:8 (cimento cal areia), espessura 2,5 cm	M2	SV	SV	SV	100	R\$ 29,84	R\$ 2.984,00
759	1	Reboco ou emboço interno de teto, reforçado com tela belgo revest 1,24mm, 25x25, com argamassa traço t6 1:2:10 (cimento cal areia), espessura 2,0 cm	M2	SV	SV	SV	1000	R\$ 53,77	R\$ 53.770,00
760	1	Descrição Complementar:	Unid.	SV	SV	SV	300	R\$ 36,34	R\$ 10.902,00
761	1	ALAMBRADO PARA QUADRA POLIESPORTIVA, ESTRUTURADO POR TUBOS DE AÇO GALVANIZADO, COM COSTURA, DIN 2440, DIAMETRO 2, COM TELA DE ARAME GALVANIZADO, FIO 14 BWG E MALHA QUADRADA 5X5CM	M2	SV	SV	SV	2000	R\$ 148,00	R\$ 296.000,00
762	1	Mictório de louça branca com sifão integrado, engate flexível cromado 12, registro de pressão 12 com canopla cromada acabamento simples e conjunto de fixação	un	SV	SV	SV	20	R\$ 518,00	R\$ 10.360,00
763	1	Manta de alumínio, subcobertura de telhado, Freshfoil da Tégula ou similar	M2	SV	SV	SV	1500	R\$ 16,57	R\$ 24.855,00



ITEM	GRUPO	DESCRIÇÃO	UND	MARCA	FABRICANTE	MODELO	QTD TOTAL	VALOR UNITÁRIO	VALOR GLOBAL
764	1	CONCRETO ARMADO APARENTE PARA PILAR, VIGA E LAJE Fck=30 Mpa INCLUSIVE FÔRMA E LANÇAMENTO AF052015	M3	SV	SV	SV	10	R\$ 2.945,76	R\$ 29.457,60
765	1	CONCRETO ARMADO PARA PILAR, VIGA E LAJE Fck= 35Mpa INCLUSIVE FÔRMA E LANÇAMENTO	M3	SV	SV	SV	10	R\$ 2.882,27	R\$ 28.822,70
766	1	PORTA CORTAFOGO UMA FOLHA (0,80X2,10)m OU (0,90x2,10)m	UN	SV	SV	SV	10	R\$ 1.340,57	R\$ 13.405,70
767	1	CONCRETO ARMADO PARA SAPATAS, PILARETES CINTAS Fck=25 Mpa INCLUSIVE FÔRMAS E LANÇAMENTO	M3	SV	SV	SV	10	R\$ 1.962,29	R\$ 19.622,90
768	1	PORTA CORTAFOGO, COLOCAÇÃO E ACABAMENTO, DE ABRIR, UMA FOLHA COM DOBRADIÇA ESPECIAL, MOLA DE FECHAMENTO, FECHADURA, MAÇANETA E DEMAIS FERRAGENS DE ACABAMENTO, DIMENSÕES 1,600 X 2,10 M	UN	SV	SV	SV	10	R\$ 2.680,40	R\$ 26.804,00
769	1	CORRIMAÇÃO EM TUBO DE AÇO INOX	M	SV	SV	SV	200	R\$ 247,00	R\$ 49.400,00
770	1	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 10X10 CM BRANCA APLICADA EM AMBIENTES EXTERNOS DE FACHADA	M2	SV	SV	SV	500	R\$ 62,87	R\$ 31.435,00
771	1	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 10X10 CM COLORIDA APLICADA EM AMBIENTES EXTERNOS DE FACHADA	M2	SV	SV	SV	500	R\$ 80,94	R\$ 40.470,00
772	1	Tela de aço galvanizado fio 12bwg, com revestimento em pvc, malha 2 12	M2	SV	SV	SV	2000	R\$ 50,28	R\$ 100.560,00
773	1	Alambrado com tela de arame galvanizado fio 12 bwg, malha 2 12, revestido de pvc, fixada com estacas de concreto armado 10x10x250 cm (ponta reta) a cada 2.00 m, altura útil 2.00 m, exceto mureta	M2	SV	SV	SV	2000	R\$ 140,00	R\$ 280.000,00
774	1	JOELHO 90 GRAUS COM BUCHA DE LATÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, X 34 INSTALADO EM RAMAL OU SUBRAMAL DE ÁGUA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF122014	UN	SV	SV	SV	10	R\$ 12,60	R\$ 126,00
775	1	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF122014	M	SV	SV	SV	10	R\$ 11,88	R\$ 118,80
776	1	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM X 1.14 , INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF122014	UN	SV	SV	SV	10	R\$ 7,77	R\$ 77,70



ITEM	GRUPO	DESCRIÇÃO	UND	MARCA	FABRICANTE	MODELO	QTD TOTAL	VALOR UNITÁRIO	VALOR GLOBAL
777	1	CHUVEIRO ELÉTRICO AUTOMÁTICO, CORPO EM PVC CROMADO 220V/28004400W	UN	SV	SV	SV	25	R\$ 240,95	R\$ 6.023,75
778	1	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO MONOPOLAR PADRAO NEMA (AMERICANO) 10 A 30A 240V, FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	SV	SV	SV	10	R\$ 18,75	R\$ 187,50
779	1	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO CARGAMASSA	M2	SV	SV	SV	200	R\$ 6,25	R\$ 1.250,00
780	1	APLICAÇÃO DE RESINA ACRÍLICA IMPERMEABILIZANTE À BASE DE ÁGUA COM 2 DEMÃOS VEDACIT VEDACIL ACQUA	M2	SV	SV	SV	500	R\$ 2,14	R\$ 1.070,00
781	1	CAIXA D'ÁGUA EM POLIETILENO, 500 LITROS, COM ACESSÓRIOS	UN	SV	SV	SV	30	R\$ 640,89	R\$ 19.226,70
782	1	RECOLOCACAO DE TELHAS CERAMICAS TIPO PLAN, CONSIDERANDO REAPROVEITAMENTO DE MATERIAL	M2	SV	SV	SV	300	R\$ 43,26	R\$ 12.978,00
783	1	TELHAMENTO COM TELHA CERÂMICA CAPACANAL, TIPO PLAN, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF062016	M2	SV	SV	SV	300	R\$ 47,30	R\$ 14.190,00
784	1	TELHAMENTO COM TELHA CERÂMICA CAPACANAL, TIPO PLAN, COM MAIS DE 2 ÁGUAS, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF062016	M2	SV	SV	SV	300	R\$ 52,25	R\$ 15.675,00
785	1	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES EXTERNAS EM PASTILHAS DE PORCELANA 5 X 5 CM (PLACAS DE 30 X 30 CM), ALINHADAS A PRUMO, APLICADO EM PANOS COM VÃOS. AF062014	M2	SV	SV	SV	300	R\$ 171,62	R\$ 51.486,00
786	1	JATEAMENTO COM AREIA EM ESTRUTURA METALICA	M2	SV	SV	SV	500	R\$ 21,98	R\$ 10.990,00
787	1	FUNDO ANTICORROSIVO A BASE DE OXIDO DE FERRO (ZARCAO), DUAS DEMAOS	M2	SV	SV	SV	500	R\$ 21,15	R\$ 10.575,00
788	1	CAPINA E LIMPEZA MANUAL DE TERRENO COM PEQUENOS ARBUSTOS	M2	SV	SV	SV	10000	R\$ 5,09	R\$ 50.900,00
789	1	Rodapé cerâmico 9 x 45 cm, linha colori natural, porcelanato, CecrisaPortinari ou similar, aplicado com argamassa industrializada aci, rejuntado (ou similar)	M	SV	SV	SV	2000	R\$ 35,77	R\$ 71.540,00
790	1	LUMINÁRIA TIPO PLAFON, DE SOBREPOR, COM 1 LÂMPADA LED FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF112017	UN	SV	SV	SV	90	R\$ 99,63	R\$ 8.966,70
791	1	TINTA À ÓLEO EM PAREDES INTERNAS DUAS DEMÃOS SMASSA	M2	SV	SV	SV	400	R\$ 16,76	R\$ 6.704,00
792	1	RETELHAMENTO C TELHA CERÂMICA COM 50% NOVA	M2	SV	SV	SV	300	R\$ 37,81	R\$ 11.343,00
793	1	PLACA DE REGULAMENTAÇÃO ADVERTÊNCIA REFLETIVA EM ACO GALVANIZADO	M2	SV	SV	SV	100	R\$ 716,22	R\$ 71.622,00
794	1	VIDRO LISO COMUM TRANSPARENTE, ESPESSURA 4MM	M2	SV	SV	SV	15	R\$ 120,70	R\$ 1.810,50



ITEM	GRUPO	DESCRIÇÃO	UND	MARCA	FABRICANTE	MODELO	QTD TOTAL	VALOR UNITÁRIO	VALOR GLOBAL
795	1	ESCALADA TIPO MARINHEIRO EM TUBO ACO GALVANIZADO 1 12 5 DEGRAUS	M	SV	SV	SV	60	R\$ 276,46	R\$ 16.587,60
796	1	LUMINÁRIA TIPO SPOT, DE SOBREPOR, COM 1 LÂMPADA DE 15 W FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF112017	UN	SV	SV	SV	60	R\$ 82,57	R\$ 4.954,20
797	1	Descrição Complementar:	UN	SV	SV	SV	40	R\$ 49,44	R\$ 1.977,60
798	1	LÂMPADA COMPACTA DE LED 6 W, BASE E27 FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF112017	UN	SV	SV	SV	150	R\$ 43,43	R\$ 6.514,50
799	1	LÂMPADA COMPACTA FLUORESCENTE DE 15 W, BASE E27 FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF112017	UN	SV	SV	SV	150	R\$ 24,11	R\$ 3.616,50
800	1	APARELHO SINALIZADOR DE SAÍDA DE GARAGEM, COM CELULA FOTOELÉTRICA FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	SV	SV	SV	10	R\$ 180,74	R\$ 1.807,40
801	1	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 60MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF122014	M	SV	SV	SV	100	R\$ 22,56	R\$ 2.256,00
802	1	Instalação de reparo para caixa de descarga	Unid.	SV	SV	SV	30	R\$ 131,95	R\$ 3.958,50
803	1	DEMOLIÇÃO DE CONCRETO ARMADO CMARTELETE PNEUMÁTICO	M3	SV	SV	SV	15	R\$ 429,76	R\$ 6.446,40
804	1	DEMOLICAO DE REVESTIMENTO DE ARGAMASSA DE CAL E AREIA	M2	SV	SV	SV	1000	R\$ 8,49	R\$ 8.490,00
805	1	LIGAÇÃO PROVISÓRIA DE LUZ E FORÇAPADRÃO PROVISÓRIO 30KVA	UN	SV	SV	SV	4	R\$ 613,24	R\$ 2.452,96
806	1	LIMPEZA DE SUPERFÍCIES COM JATO DE ALTA PRESSAO DE AR E AGUA	M2	SV	SV	SV	1000	R\$ 1,73	R\$ 1.730,00
807	1	REGISTRO DE GAVETA BRUTO D = 32 MM (1 14) PADRÃO MÉDIO	UN	SV	SV	SV	15	R\$ 78,48	R\$ 1.177,20
808	1	SOLEIRA DE GRANITO L= 15cm	M	SV	SV	SV	60	R\$ 83,55	R\$ 5.013,00
809	1	REGISTRO DE ESFERA EM PVC SOLDÁVEL, 32 MM	UN	SV	SV	SV	15	R\$ 31,16	R\$ 467,40
810	1	TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA LONGA PPIA	UN	SV	SV	SV	15	R\$ 80,71	R\$ 1.210,65
811	1	Reservatório em fibra de vidro 500 L	UN	SV	SV	SV	10	R\$ 607,03	R\$ 6.070,30
812	1	TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA USO GERAL	UN	SV	SV	SV	15	R\$ 52,65	R\$ 789,75
813	1	TORNEIRA DE BÓIA D= 32mm (1 14)	UN	SV	SV	SV	15	R\$ 118,09	R\$ 1.771,35
814	1	VIDRO FANTASIA TIPO CANELADO, ESPESSURA 4MM	M2	SV	SV	SV	30	R\$ 104,16	R\$ 3.124,80
815	1	VÁLVULA DE DESCARGA CROMADA CREGISTRO ACOPLADO DE 32 OU 40mm	UN	SV	SV	SV	25	R\$ 309,76	R\$ 7.744,00
816	1	CANALETA DE CONCRETO 12 CANA DN 50CM P AGUAS PLUVIAIS	M	SV	SV	SV	160	R\$ 91,94	R\$ 14.710,40
817	1	ESCARIFICAÇÃO MANUAL, CORTE DE CONCRETO ATÉ 3,0 CM DE PROFUNDIDADE	M2	SV	SV	SV	50	R\$ 170,05	R\$ 8.502,50



ITEM	GRUPO	DESCRIÇÃO	UND	MARCA	FABRICANTE	MODELO	QTD TOTAL	VALOR UNITÁRIO	VALOR GLOBAL
818	1	CANALETAS DE CONCRETO 12 CANA DN 30CM P AGUAS PLUVIAIS	M	SV	SV	SV	160	R\$ 52,40	R\$ 8.384,00
819	1	LASTRO DE CONCRETO, E=5CM, PREPARO MECÂNICO, INCLUSOS	M2	SV	SV	SV	300	R\$ 33,63	R\$ 10.089,00
820	1	Descrição Complementar:	M2	SV	SV	SV	600	R\$ 114,66	R\$ 68.796,00
821	1	PLACA DE BORRACHA (50x50)cm ESP.= 7,5mm, ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA 1:2, E NATA DE COLA PVA	M2	SV	SV	SV	30	R\$ 206,33	R\$ 6.189,90
822	1	PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍPEDO SOBRE COLCHÃO DE PO DE PEDRA ESPESURA 10CM, REJUNTADO COM BETUME E PEDRISCO	M2	SV	SV	SV	600	R\$ 105,23	R\$ 63.138,00
823	1	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) EM CONCRETO (CIMENTO/AREIA/SEIXO ROLADO), PREPARO MECÂNICO, ESPESURA 7CM, COM JUNTA DE DILATAÇÃO EM MADEIRA, INCLUSO LANÇAMENTO E ADENSAMENTO	M2	SV	SV	SV	1500	R\$ 41,16	R\$ 61.740,00
824	1	PORTÃO COM MOUROES DE MADEIRA ROLICA, DIÂMETRO 11CM, COM 5 FIOS DE ARAME FARPADO N 14 CLASSE 250, SEM DOBRADICAS	M	SV	SV	SV	15	R\$ 30,07	R\$ 451,05
825	1	Descrição Complementar:	M2	SV	SV	SV	150	R\$ 24,49	R\$ 3.673,50
826	1	GRADIL DE FERRO GALVANIZADO ELETROFUNDIDO BARRA 25X2MM MALHA 65X132MM MONTANTE COM DISTÂNCIA DE 1650MM COM PINTURA	M2	SV	SV	SV	25	R\$ 258,41	R\$ 6.460,25
827	1	Reaterro compactado mecanizado de vala ou cava com compactador	M3	SV	SV	SV	1000	R\$ 5,16	R\$ 5.160,00
828	1	Contenção em solocimento ensacado com mistura de solo de jazida com 8% de cimento confecção e assentamento	M3	SV	SV	SV	100	R\$ 272,14	R\$ 27.214,00
829	1	FORCIMENTO E ASSENTAMENTO DE MANTA GEOTEXTIL RT31 OU EQUIVALENTE	M2	SV	SV	SV	250	R\$ 20,03	R\$ 5.007,50
830	1	Lastro de areia	M3	SV	SV	SV	200	R\$ 163,26	R\$ 32.652,00
831	1	Lastro de brita 3 e 4, apilado manualmente	M3	SV	SV	SV	50	R\$ 143,31	R\$ 7.165,50
832	1	APLICACAO DE SOLVENTE EM SUBSTRATO IMPREGNADOS	M2	SV	SV	SV	150	R\$ 14,25	R\$ 2.137,50
833	1	Preparação do substrato para reparo em estrutura de concreto por apicoamento manual da superfície	M2	SV	SV	SV	70	R\$ 64,45	R\$ 4.511,50
834	1	REPAROS PROFUNDOS COM GRAUTE BASE CIMENTO (3,0	M3	SV	SV	SV	1	R\$ 4.630,50	R\$ 4.630,50
835	1	REPARO ESTRUTURAL POR INJECAO RESINA BASE EPOXI EM FISSURAS 0,3A9,0MM	M	SV	SV	SV	20	R\$ 338,79	R\$ 6.775,80



ITEM	GRUPO	DESCRIÇÃO	UND	MARCA	FABRICANTE	MODELO	QTD TOTAL	VALOR UNITÁRIO	VALOR GLOBAL
836	1	ENCHIMENTO DE RASGO CARGAMASSA DIAM.= 32 A 50mm (1 14 A 2)	M	SV	SV	SV	250	R\$ 4,95	R\$ 1.237,50
837	1	TELA SOLDADA PARA PREVENÇÃO DE TRINCAS EM ALVENARIAESTRUTURA, LARGURA 10,5 CM	UN	SV	SV	SV	120	R\$ 5,89	R\$ 706,80
838	1	PONTO DE CONSUMO TERMINAL DE ÁGUA QUENTE (SUBRAMAL) COM TUBULAÇÃO DE CPVC, DN 22 MM, INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA, INCLUSOS RASGO E CHUMBAMENTO EM ALVENARIA. AF122014	UN	SV	SV	SV	30	R\$ 182,47	R\$ 5.474,10
839	1	PLACA DE BORRACHA (50X50)cm ESP.=13mm, E NATA DE COLA PVA	M2	SV	SV	SV	25	R\$ 255,75	R\$ 6.393,75
840	1	REVESTIMENTO INTERNO CPAPEL DE PAREDE	M2	SV	SV	SV	30	R\$ 52,94	R\$ 1.588,20
841	1	JATEAMENTO AO METAL BRANCO EM ESTRUTURAS DE AÇO CARBONO	M2	SV	SV	SV	50	R\$ 65,98	R\$ 3.299,00
842	1	BARRA DE APOIO PARA DEFICIENTES L=80 CM (BARRAS COM DIÂMETRO ENTRE 3,0 E 4,5CM)	UN	SV	SV	SV	10	R\$ 234,65	R\$ 2.346,50
843	1	TANQUE DE AÇO INOXIDÁVEL	UN	SV	SV	SV	5	R\$ 576,84	R\$ 2.884,20
844	1	Vidro aramado, e= 6mm	M2	SV	SV	SV	10	R\$ 378,29	R\$ 3.782,90
845	1	ALAMBRADO EM MOURÕES DE CONCRETO, COM TELA DE ARAME GALVANIZADO (INCLUSIVE MURETA EM CONCRETO). AF052018	M	SV	SV	SV	300	R\$ 160,24	R\$ 48.072,00
846	1	GRADE DE FERRO EM BARRA CHATA 316	M2	SV	SV	SV	35	R\$ 324,90	R\$ 11.371,50
847	1	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX PVA EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF062014	M2	SV	SV	SV	3000	R\$ 10,29	R\$ 30.870,00
848	1	APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR LÁTEX PVA EM TETO, UMA DEMÃO. AF062014	M2	SV	SV	SV	3000	R\$ 3,18	R\$ 9.540,00
849	1	APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM TETO, UMA DEMÃO. AF062014	M2	SV	SV	SV	3000	R\$ 2,53	R\$ 7.590,00
850	1	ASSENTAMENTO DE TUBO DE AÇO CARBONO PARA REDE DE ÁGUA, DN 600 MM (24), JUNTA SOLDADA, INSTALADO EM LOCAL COM NÍVEL ALTO DE INTERFERÊNCIAS (NÃO INCLUI FORNECIMENTO). AF112017	M	SV	SV	SV	300	R\$ 31,07	R\$ 9.321,00
851	1	ASSENTAMENTO DE TUBO DE AÇO CARBONO PARA REDE DE ÁGUA, DN 1000 MM (40) OU DN 1100 MM (44), JUNTA SOLDADA, INSTALADO EM LOCAL COM NÍVEL ALTO DE INTERFERÊNCIAS (NÃO INCLUI FORNECIMENTO). AF112017	M	SV	SV	SV	300	R\$ 55,10	R\$ 16.530,00
852	1	Tubo de aço carbono preto sem costura Schedule 40, DN= 2 1/2 inclusive conexões	m	SV	SV	SV	100	R\$ 185,20	R\$ 18.520,00



ITEM	GRUPO	DESCRIÇÃO	UND	MARCA	FABRICANTE	MODELO	QTD TOTAL	VALOR UNITÁRIO	VALOR GLOBAL
870	1	ROLO COMPACTADOR VIBRATORIO TANDEM, ACO LISO, POTENCIA 125 HP, PESO SEMCOM LASTRO 10,2011,65 T, LARGURA DE TRABALHO 1,73 M CHP DIURNO. AF112016	CHP	SV	SV	SV	80	R\$ 170,58	R\$ 13.646,40
871	1	ROLO COMPACTADOR VIBRATORIO TANDEM, ACO LISO, POTENCIA 125 HP, PESO SEMCOM LASTRO 10,2011,65 T, LARGURA DE TRABALHO 1,73 M CHI DIURNO. AF112016	CHI	SV	SV	SV	100	R\$ 71,43	R\$ 7.143,00
872	1	Locação de plataforma elevatória articulada, com altura aproximada de 12,50m, capacidade de carga de 227kg, elétrica	unxmês	SV	SV	SV	12	R\$ 9.073,52	R\$ 108.882,24
TOTAL:								R\$ 17.079.436,76	R\$ 17.079.436,76

MULTICON ENGENHARIA LTDA
Engº Edilácio Capela Gomes
CREA-PE 208391-0

Carlos Edmario Teixeira - Ten Cel Int