

PREFEITURA MUNICIPAL DE LAGOA GRANDE



Obra: Construção de Melhorias Sanitárias Domiciliares - MSD

Convênio: 02073/2024 - SIAFI nº 969766/2024

Local: Zona Rural do município de Lagoa Grande/PE

MSD - CURVA ABC

DESCRIÇÃO	UNID	QTDE	PREÇO S/BDI	BDI	PREÇO C/BDI	TOTAL	% CURVA ABC		
							%	ACUMULADO	CURVA ABC
ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 19X19X39 CM (ESPESSURA 19 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_12/2021	M2	1.883,55	R\$ 81,90	23,54%	R\$ 101,17	R\$ 190.558,75	13,75%	13,75%	A
LAJE PRÉ-MOLDADA UNIDIRECIONAL, BIAPOIADA, PARA PISO, ENCHIMENTO EM CERÂMICA, VIGOTA CONVENCIONAL, ALTURA TOTAL DA LAJE (ENCHIMENTO+CAPA) = (8+4). AF_11/2020	M2	544,72	R\$ 205,91	23,54%	R\$ 254,38	R\$ 138.565,87	10,00%	23,75%	A
ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X19X29 CM (ESPESSURA 9 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_12/2021	M2	1.233,98	R\$ 57,67	23,54%	R\$ 71,24	R\$ 87.908,74	6,34%	30,09%	A
MASSA ÚNICA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 PREPARO MECÂNICO, APLICADA MANUALMENTE EM PAREDES INTERNAS DE AMBIENTES COM ÁREA MAIOR QUE 10M², E = 10MM, COM TALISCAS. AF_03/2024	M2	1.991,08	R\$ 25,25	23,54%	R\$ 31,19	R\$ 62.101,79	4,48%	34,58%	A
Ponto de água fria embutido, c/material pvc rígido soldável Ø 25mm	UN	355,00	R\$ 116,07	23,54%	R\$ 143,39	R\$ 50.903,45	3,67%	38,25%	A
Revestimento cerâmico para piso ou parede, 43 x 43 cm, Arielle, linha riviera, cor branca mate, ou similar, PEI-4, aplicado com argamassa industrializada ac-ii, rejuntado, exclusive regularização de base ou emboço	M2	914,48	R\$ 44,56	23,54%	R\$ 55,04	R\$ 50.332,98	3,63%	41,88%	A
Concreto armado fck=15MPa fabricado na obra, adensado e lançado, para Uso Geral, com formas planas em compensado resinado 12mm (05 usos)	M3	14,20	R\$ 2.433,50	23,54%	R\$ 3.006,34	R\$ 42.690,03	3,08%	44,96%	A
VASO SANITÁRIO SIFONADO COM CAIXA ACOPLADA LOUÇA BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	71,00	R\$ 463,57	23,54%	R\$ 572,69	R\$ 40.660,99	2,93%	47,90%	A
TELHAMENTO COM TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO E = 6 MM, COM RECOBRIMENTO LATERAL DE 1 1/4 DE ONDA PARA TELHADO COM INCLINAÇÃO MÁXIMA DE 10°, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019	M2	484,22	R\$ 58,64	23,54%	R\$ 72,44	R\$ 35.076,90	2,53%	50,43%	A
Porta em chapa lisa de alumínio, cor N/P/B, comum, de abrir ou correr	M2	104,37	R\$ 250,00	23,54%	R\$ 308,85	R\$ 32.234,67	2,33%	52,75%	A
Bancada de mármore sintético 120 x 60cm, com cuba integrada, incluso sifão tipo garrafa em pvc, válvula em plástico cromado tipo americana e torneira cromada longa, de parede, padrão popular - fornecimento e instalação. af_01/2020	UN	71,00	R\$ 360,56	23,54%	R\$ 445,43	R\$ 31.625,53	2,28%	55,03%	A
Tanque de mármore sintético suspenso, 22l ou equivalente, incluso sifão tipo garrafa em pvc, válvula plástica e torneira de metal cromado padrão popular - fornec. e instalação. af_01/2020	UN	71,00	R\$ 330,63	23,54%	R\$ 408,46	R\$ 29.000,66	2,09%	57,13%	A
IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM ARGAMASSA POLIMÉRICA / MEMBRANA ACRÍLICA, 3 DEMÃOS. AF_09/2023	M2	700,92	R\$ 32,23	23,54%	R\$ 39,81	R\$ 27.903,63	2,01%	59,14%	A
BOMBA CENTRIFUGA COM MOTOR ELETRICO MONOFASICO, POTENCIA 0,33 HP, BOCAIS 1" X 3/4", DIAMETRO DO ROTOR 99 MM, HM/Q = 4 MCA / 8,5 M3/H A 18 MCA / 0,90 M3/H	UN	39,00	R\$ 575,50	14,76%	R\$ 660,44	R\$ 25.757,16	1,86%	61,00%	A
Ponto de esgoto com tubo de pvc rígido soldável de Ø 40 mm (lavatórios, mictórios, ralos sifonados, etc...)	UN	284,00	R\$ 73,18	23,54%	R\$ 90,40	R\$ 25.673,60	1,85%	62,85%	A
EMBOÇO, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADO MANUALMENTE EM PAREDES INTERNAS DE AMBIENTES COM ÁREA MAIOR QUE 10M², E = 10MM, COM TALISCAS. AF_03/2024	M2	758,28	R\$ 27,39	23,54%	R\$ 33,83	R\$ 25.652,61	1,85%	64,70%	A
PINTURA LÁTEX ACRÍLICA ECONÔMICA, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023	M2	1.991,08	R\$ 10,25	23,54%	R\$ 12,66	R\$ 25.207,07	1,82%	66,52%	A

PREFEITURA MUNICIPAL DE LAGOA GRANDE



Obra: Construção de Melhorias Sanitárias Domiciliares - MSD

Convênio: 02073/2024 - SIAFI nº 969766/2024

Local: Zona Rural do município de Lagoa Grande/PE

MSD - CURVA ABC

DESCRIÇÃO	UNID	QTDE	PREÇO S/BDI	BDI	PREÇO C/BDI	TOTAL	% CURVA ABC		
							%	ACUMULADO	CURVA ABC
LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA SUSPENSO, 29,5 X 39CM OU EQUIVALENTE, PADRÃO POPULAR, INCLUSO SIFÃO TIPO GARRAFA EM PVC, VÁLVULA E ENGATE FLEXÍVEL 30CM EM PLÁSTICO E TORNEIRA CROMADA DE MESA, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	71,00	R\$ 276,93	23,54%	R\$ 342,11	R\$ 24.289,81	1,75%	68,27%	A
CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_10/2022	M2	4.220,40	R\$ 4,42	23,54%	R\$ 5,46	R\$ 23.043,38	1,66%	69,94%	A
PEDRA BRITADA N. 3 (38 A 50 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	M3	209,30	R\$ 95,03	14,76%	R\$ 109,05	R\$ 22.824,17	1,65%	71,58%	A
CAIXA D'ÁGUA EM POLIETILENO, 500 LITROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2021	UN	71,00	R\$ 259,28	23,54%	R\$ 320,31	R\$ 22.742,01	1,64%	73,23%	A
EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, NÃO ARMADO. AF_08/2022	M3	22,72	R\$ 775,10	23,54%	R\$ 957,55	R\$ 21.755,54	1,57%	74,80%	A
Concreto armado fck=15MPa fabricado na obra, adensado e lançado, para Uso Geral, com formas planas em compensado resinado 12mm (05 usos)	M3	7,02	R\$ 2.433,50	23,54%	R\$ 3.006,34	R\$ 21.104,51	1,52%	76,32%	A
CONCRETO FCK = 40MPA, TRAÇO 1:1,6:1,9 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021	M3	29,11	R\$ 575,93	23,54%	R\$ 711,50	R\$ 20.711,77	1,49%	77,81%	A
Cobogó cerâmico, regular, 9 x 20 x 20cm	M2	209,45	R\$ 79,54	23,54%	R\$ 98,26	R\$ 20.580,56	1,49%	79,30%	A
AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	657,30	R\$ 24,32	23,54%	R\$ 30,04	R\$ 19.745,29	1,42%	80,72%	B
CONCRETO FCK = 15MPA, TRAÇO 1:3,4:3,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021	M3	24,62	R\$ 440,79	23,54%	R\$ 544,55	R\$ 13.406,82	0,97%	81,69%	B
CAIXA DE GORDURA SIMPLES, CIRCULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIÂMETRO INTERNO = 0,4 M, ALTURA INTERNA = 0,4 M. AF_12/2020	UN	71,00	R\$ 143,48	23,54%	R\$ 177,25	R\$ 12.584,75	0,91%	82,60%	B
ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	292,50	R\$ 28,71	23,54%	R\$ 35,46	R\$ 10.372,05	0,75%	83,35%	B
IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM ARGAMASSA POLIMÉRICA / MEMBRANA ACRÍLICA, 3 DEMÃOS. AF_09/2023	M2	241,80	R\$ 32,23	23,54%	R\$ 39,81	R\$ 9.626,06	0,69%	84,04%	B
TRAMA DE MADEIRA COMPOSTA POR TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, METÁLICA, PLÁSTICA OU TERMOACÚSTICA, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	M2	308,14	R\$ 25,04	23,54%	R\$ 30,93	R\$ 9.530,77	0,69%	84,73%	B
HASTE DE ATERRAMENTO, DIÂMETRO 5/8", COM 3 METROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2023	UN	71,00	R\$ 108,27	23,54%	R\$ 133,75	R\$ 9.496,25	0,69%	85,42%	B
CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA CIRCULAR DIÂMETRO INTERNO 40 CM, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, ALTURA INTERNA: 40 CM	UN	142,00	R\$ 51,52	23,54%	R\$ 63,64	R\$ 9.036,88	0,65%	86,07%	B
Ponto de esgoto com tubo de pvc rígido soldável de Ø 100 mm (vaso sanitário)	UN	71,00	R\$ 99,49	23,54%	R\$ 122,90	R\$ 8.725,90	0,63%	86,70%	B
ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA. AF_09/2024	M3	102,24	R\$ 65,15	23,54%	R\$ 80,48	R\$ 8.228,28	0,59%	87,29%	B
CHAVE DE BOIA AUTOMÁTICA SUPERIOR/INFERIOR 15A/250V - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2020	UN	78,00	R\$ 84,01	23,54%	R\$ 103,78	R\$ 8.094,84	0,58%	87,87%	B
TE, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022	UN	142,00	R\$ 45,87	23,54%	R\$ 56,66	R\$ 8.045,72	0,58%	88,46%	B
Porta de ferro de abrir, c/ gradil em barra chata 3/4" x 1/8", inclusive requadro, ferrolho e dobradiças e fechadura, conforme desenho	M2	14,04	R\$ 463,12	23,54%	R\$ 572,13	R\$ 8.032,71	0,58%	89,03%	B
CHUVEIRO COMUM EM PLÁSTICO BRANCO, COM CANO, 3 TEMPERATURAS, 5500 W (110/220 V)	UN	71,00	R\$ 97,00	14,76%	R\$ 111,31	R\$ 7.903,01	0,57%	89,61%	B
TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022	M	213,00	R\$ 27,71	23,54%	R\$ 34,23	R\$ 7.290,99	0,53%	90,13%	B

PREFEITURA MUNICIPAL DE LAGOA GRANDE



Obra: Construção de Melhorias Sanitárias Domiciliares - MSD

Convênio: 02073/2024 - SIAFI nº 969766/2024

Local: Zona Rural do município de Lagoa Grande/PE

MSD - CURVA ABC

DESCRIÇÃO	UNID	QTDE	PREÇO S/BDI	BDI	PREÇO C/BDI	TOTAL	%		
							%	ACUMULADO	CURVA ABC
LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIERS, ESPESSURA DE 5 CM. AF_01/2024	M2	156,20	R\$ 36,77	23,54%	R\$ 45,42	R\$ 7.094,60	0,51%	90,64%	B
AJUDANTE DE ELETRICISTA (HORISTA)	H	364,80	R\$ 16,74	14,76%	R\$ 19,21	R\$ 7.007,81	0,51%	91,15%	B
CONCRETO NÃO ESTRUTURAL, PREPARO E LANÇAMENTO	M3	12,78	R\$ 426,51	23,54%	R\$ 526,91	R\$ 6.733,91	0,49%	91,63%	B
CABO DE COBRE NU 25 MM2 MEIO-DURO	M	213,00	R\$ 26,35	14,76%	R\$ 30,23	R\$ 6.438,99	0,46%	92,10%	B
QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM PVC, DE EMBUTIR, SEM BARRAMENTO, PARA 3 DISJUNTORES - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	71,00	R\$ 72,19	23,54%	R\$ 89,18	R\$ 6.331,78	0,46%	92,56%	B
VÁLVULA DE RETENÇÃO HORIZONTAL, DE BRONZE, ROSCÁVEL, 3/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	39,00	R\$ 127,04	23,54%	R\$ 156,94	R\$ 6.120,66	0,44%	93,00%	B
REATERRO MANUAL DE VALAS, COM PLACA VIBRATÓRIA. AF_08/2023	M3	199,49	R\$ 23,07	23,54%	R\$ 28,50	R\$ 5.685,47	0,41%	93,41%	B
CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 2,5 MM2	M	2.066,10	R\$ 2,34	14,76%	R\$ 2,68	R\$ 5.537,15	0,40%	93,81%	B
ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA VERTICAL DE 9X19X39 CM (ESPESSURA 9 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_12/2021	M2	79,95	R\$ 55,34	23,54%	R\$ 68,36	R\$ 5.465,38	0,39%	94,20%	B
ESCAVAÇÃO MECANIZADA EM CAMPO ABERTO EM MATERIAL DE 1ª E/OU 2ª CATEGORIAS ATÉ 2,00 M DE PROFUNDIDADE.	M3	1.269,47	R\$ 3,44	23,54%	R\$ 4,24	R\$ 5.382,55	0,39%	94,59%	B
VERGA PRÉ-FABRICADA COM ATÉ 1,5 M DE VÃO, ESPESSURA DE *10* CM. AF_03/2024	M	113,60	R\$ 32,33	23,54%	R\$ 39,94	R\$ 4.537,18	0,33%	94,92%	B
CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA CIRCULAR DIAMETRO INTERNO 40 CM, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, ALTURA INTERNA: 40 CM	UN	71,00	R\$ 51,52	23,54%	R\$ 63,64	R\$ 4.518,44	0,33%	95,24%	C
VÁLVULA DE RETENÇÃO, DE BRONZE, PÉ COM CRIVOS, ROSCÁVEL, 1" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	39,00	R\$ 87,78	23,54%	R\$ 108,44	R\$ 4.229,16	0,31%	95,55%	C
TOMADA ALTA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 20 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	71,00	R\$ 47,44	23,54%	R\$ 58,60	R\$ 4.160,60	0,30%	95,85%	C
REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	71,00	R\$ 44,22	23,54%	R\$ 54,62	R\$ 3.878,02	0,28%	96,13%	C
AQUISICAO E ASSENTAMENTO PLACA DE OBRA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO	M2	6,00	465,89	23,54%	R\$ 575,56	R\$ 3.453,36	0,25%	96,38%	C
ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 3/4 ", SEM LUVA	M	518,30	R\$ 5,81	14,76%	R\$ 6,66	R\$ 3.451,88	0,25%	96,63%	C
REGISTRO DE PRESSÃO BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	71,00	R\$ 36,60	23,54%	R\$ 45,21	R\$ 3.209,91	0,23%	96,86%	C
LOCAÇÃO DA OBRA (COM USO DE GABARITO DE MADEIRA COM APROVEITAMENTO DE 3 VEZES).	M2	316,37	R\$ 7,75	23,54%	R\$ 9,57	R\$ 3.027,66	0,22%	97,08%	C
CAIXA SIFONADA, PVC, DN 100 X 100 X 50 MM, FORNECIDA E INSTALADA EM RAMAIS DE ENCAMINHAMENTO DE ÁGUA PLUVIAL. AF_06/2022	UN	71,00	R\$ 34,28	23,54%	R\$ 42,34	R\$ 3.006,14	0,22%	97,29%	C
LUMINÁRIA TIPO PLAFON CIRCULAR, DE SOBREPOR, COM LED DE 12/13 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_09/2024	UN	71,00	R\$ 34,02	23,54%	R\$ 42,02	R\$ 2.983,42	0,22%	97,51%	C
TUBO PVC ROSCAVEL, 3/4", AGUA FRIA PREDIAL	M	241,80	R\$ 10,01	14,76%	R\$ 11,48	R\$ 2.775,86	0,20%	97,71%	C
INTERRUPTOR BIPOLAR (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	39,00	R\$ 49,01	23,54%	R\$ 60,54	R\$ 2.361,06	0,17%	97,88%	C
ASSENTO SANITARIO DE PLASTICO, TIPO CONVENCIONAL	UN	71,00	R\$ 27,30	14,76%	R\$ 31,32	R\$ 2.223,72	0,16%	98,04%	C
CADEADO SIMPLES, CORPO EM LATAO MACICO, COM LARGURA DE 50 MM E ALTURA DE APROX 40 MM, HASTE CEMENTADA EM AÇO TEMPERADO COM DIAMETRO DE APROX 8,0 MM, INCLUINDO 2 CHAVES	UN	39,00	R\$ 47,64	14,76%	R\$ 54,67	R\$ 2.132,13	0,15%	98,20%	C
CURVA 180 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	71,00	R\$ 22,58	23,54%	R\$ 27,89	R\$ 1.980,19	0,14%	98,34%	C

PREFEITURA MUNICIPAL DE LAGOA GRANDE



Obra: Construção de Melhorias Sanitárias Domiciliares - MSD

Convênio: 02073/2024 - SIAFI nº 969766/2024

Local: Zona Rural do município de Lagoa Grande/PE

MSD - CURVA ABC

DESCRIÇÃO	UNID	QTDE	PREÇO S/BDI	BDI	PREÇO C/BDI	TOTAL	%		
							%	ACUMULADO	CURVA ABC
CURVA PVC 90 GRAUS, ROSCAVEL, 3/4", COR BRANCA, AGUA FRIA PREDIAL	UN	234,00	R\$ 6,29	14,76%	R\$ 7,21	R\$ 1.687,14	0,12%	98,46%	C
LUMINÁRIA TIPO PLAFON CIRCULAR, DE SOBREPOR, COM LED DE 12/13 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_09/2024	UN	39,00	R\$ 34,02	23,54%	R\$ 42,02	R\$ 1.638,78	0,12%	98,58%	C
TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 20 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	39,00	R\$ 33,17	23,54%	R\$ 40,97	R\$ 1.597,83	0,12%	98,69%	C
DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 20A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_09/2024	UN	71,00	R\$ 16,57	23,54%	R\$ 20,47	R\$ 1.453,37	0,10%	98,80%	C
CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 1,5 MM2	M	826,80	R\$ 1,48	14,76%	R\$ 1,69	R\$ 1.397,29	0,10%	98,90%	C
ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	39,00	R\$ 28,71	23,54%	R\$ 35,46	R\$ 1.382,94	0,10%	99,00%	C
CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 2,5 MM2	M	503,10	R\$ 2,34	14,76%	R\$ 2,68	R\$ 1.348,31	0,10%	99,10%	C
TUBO PVC, ROSCAVEL, 1", AGUA FRIA PREDIAL	M	54,60	R\$ 20,91	14,76%	R\$ 23,99	R\$ 1.309,85	0,09%	99,19%	C
DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 10A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	71,00	R\$ 14,58	23,54%	R\$ 18,01	R\$ 1.278,71	0,09%	99,28%	C
INTERRUPTOR SIMPLES + TOMADA 2P+T 10A, 250V, CONJUNTO MONTADO PARA EMBUTIR 4" X 2" (PLACA + SUPORTE + MODULOS)	UN	71,00	R\$ 14,40	14,76%	R\$ 16,52	R\$ 1.172,92	0,08%	99,37%	C
AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	39,00	R\$ 24,32	23,54%	R\$ 30,04	R\$ 1.171,56	0,08%	99,45%	C
ELETRODUTO DE PVC RIGIDO SOLDAVEL, CLASSE B, DE 25 MM	M	245,70	R\$ 3,40	14,76%	R\$ 3,90	R\$ 958,23	0,07%	99,52%	C
UNIAO PVC, ROSCAVEL, 1", AGUA FRIA PREDIAL	UN	39,00	R\$ 18,61	14,76%	R\$ 21,35	R\$ 832,65	0,06%	99,58%	C
REGISTRO DE ESFERA PVC, COM BORBOLETA, COM ROSCA EXTERNA, DE 3/4"	UN	39,00	R\$ 17,83	14,76%	R\$ 20,46	R\$ 797,94	0,06%	99,64%	C
CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 1,5 MM2	M	447,30	R\$ 1,48	14,76%	R\$ 1,69	R\$ 755,94	0,05%	99,69%	C
DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 10A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	39,00	R\$ 14,58	23,54%	R\$ 18,01	R\$ 702,39	0,05%	99,74%	C
ADAPTADOR PVC, ROSCAVEL, COM FLANGES E ANEL DE VEDACAO, 3/4", PARA CAIXA D'AGUA	UN	39,00	R\$ 15,32	14,76%	R\$ 17,58	R\$ 685,62	0,05%	99,79%	C
NIPLE DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 1"	UN	39,00	R\$ 12,90	14,76%	R\$ 14,80	R\$ 577,20	0,04%	99,84%	C
CURVA PVC 90 GRAUS, ROSCAVEL, 1", COR BRANCA, AGUA FRIA PREDIAL	UN	39,00	R\$ 9,00	14,76%	R\$ 10,32	R\$ 402,48	0,03%	99,86%	C
NIPLE DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 3/4"	UN	39,00	R\$ 8,74	14,76%	R\$ 10,03	R\$ 391,17	0,03%	99,89%	C
UNIAO PVC, ROSCAVEL, 3/4", AGUA FRIA PREDIAL	UN	39,00	R\$ 8,34	14,76%	R\$ 9,57	R\$ 373,23	0,03%	99,92%	C
LUVA PVC SOLDAVEL, 20 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	351,00	R\$ 0,76	14,76%	R\$ 0,87	R\$ 305,37	0,02%	99,94%	C
PLUG OU BUJAO DE FERRO GALVANIZADO, DE 3/4"	UN	39,00	R\$ 6,22	14,76%	R\$ 7,13	R\$ 278,07	0,02%	99,96%	C
JOELHO DE REDUCAO, PVC, ROSCAVEL, 90 GRAUS, 1" X 3/4", COR BRANCA, PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	39,00	R\$ 4,94	14,76%	R\$ 5,66	R\$ 220,74	0,02%	99,98%	C
TE PVC, ROSCAVEL, 90 GRAUS, 3/4", AGUA FRIA PREDIAL	UN	39,00	R\$ 4,56	14,76%	R\$ 5,23	R\$ 203,97	0,01%	99,99%	C
LUVA PVC SOLDAVEL, 25 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	117,00	R\$ 0,81	14,76%	R\$ 0,92	R\$ 107,64	0,01%	100,00%	C
						R\$	R\$ 1.385.784,87		

PEDRO PAULO DA SILVA FONSECA
 ENG.º CIVIL - CREA RNP nº 1602834717