

PROponente: Prefeitura Municipal de Duque Bacelar-MA				REFERÊNCIAS: SINAPI/DEZ/2024							
Objeto: ID 1015671-PAC 2 - Construção de Quadra Escolar Coberta 002/2013 - Duque Bacelar - MA				ORSE/DEZ/2024							
Local: Povoado Órfão				SEINFRA/028 - Desonerado							
BDI: 24,74%											
CURVA ABC											
ITEM	CÓDIGO	BANCO	DESCRIÇÃO	UND.	QUAT.	PREÇO UNITÁRIO S/BDI	PREÇO UNITÁRIO C/BDI	PREÇO TOTAL	PESO (%)	PESO ACUMULADO (%)	CLASSIF.
6.1	CPU - 01	PROPRIO	Estrutura de aço em arco vão de 30m	M2	1.114,00	179,89	224,39	249.970,46	25,14%	25,14%	A
9.2	103913	SINAPI	Piso em concreto armado com tela e juntas de dilatação (esp.=10cm)	M2	633,20	130,94	163,33	103.420,56	10,40%	35,53%	A
6.2	CPU - 02	PROPRIO	Telha metálica em chapa galvanizada e=0.5mm	M2	1.114,00	70,57	88,03	98.065,42	9,86%	45,40%	A
5.5	101161	SINAPI	Elemento vazado de concreto (50x50x10cm) anti-chuva assentados com argamassa (imento e areia traço 1:3)	M2	148,10	234,82	292,91	43.379,97	4,36%	49,76%	A
10.7	102494	SINAPI	Pintura de piso com tinta à base de resina epóxi	M2	480,00	59,54	74,27	35.649,60	3,58%	53,34%	A
16.1	102362	SINAPI	Alambrado com tela de arame galvanizado fio 12 bwg, malha 2", revestido em pvc, fixada com tubos de ferro galvanizado 2"	M2	147,00	161,09	200,94	29.538,18	2,97%	56,31%	A
8.4	87265	SINAPI	Revestimento cerâmico de paredes PEI IV - cerâmica 20 x 20 cm - incl. rejunte - conforme projeto	M2	328,00	65,41	81,59	26.761,52	2,69%	59,00%	A
13.5	4421	ORSE	Canaleta de concreto c/ tampa removível em chapa de aço (0,25 x 0,25 x 0,25m)	M	72,00	292,35	364,68	26.256,96	2,64%	61,64%	A
8.3	104952	SINAPI	Reboco c/argamassa pré-fabricada, adesivo de alta resistência p/tinta epóxi esp= 5mm p/parede	M2	551,00	36,68	45,75	25.208,25	2,53%	64,18%	A
4.3.1	101964	SINAPI	Laje premoldada para forro (e=12cm), inclusive capeamento (e=4cm) e escoramento	M2	88,60	200,14	249,65	22.118,99	2,22%	66,40%	A
9.3	94992	SINAPI	Piso em concreto simples desmoldado (esp.=5cm), inclusive contrapiso	M2	195,40	80,47	100,38	19.614,25	1,97%	68,37%	A
9.4	C3732	SEINFRA	Junta de retração, serrada com disco diamantado, para pavimentos em placa de concreto, profund.= 5cm, inclusive preenchimento com masticue	M	627,05	24,40	30,44	19.087,40	1,92%	70,29%	A
8.2	87531	SINAPI	Emboço c/ argamassa de cimento e areia s/ peneirar, traço 1:7	M2	409,10	34,57	43,12	17.640,39	1,77%	72,07%	A
10.5	C2040	SEINFRA	Pintura c/ primer epoxi em estrutura de aço carbono 25 micra com revólver	M2	1.114,00	11,81	14,73	16.409,22	1,65%	73,72%	A
10.4	C1281	SEINFRA	Esmalte sintético em estrutura de aço carbono 50 micra com revólver	M2	1.114,00	11,35	14,16	15.774,24	1,59%	75,30%	A
9.1	95240	SINAPI	Lastro de brita graduada apiloada (esp.=6 cm)	M2	633,20	19,36	24,15	15.291,78	1,54%	76,84%	A
10.6	88489	SINAPI	Pintura de acabamento com aplicação de 02 demãos de tinta acrílica	M2	847,20	14,05	17,53	14.851,42	1,49%	78,33%	A
5.1	103352	SINAPI	Alvenaria de tijolo cerâmico (9x19x24)cm, e= 0,09m, com argamassa (traço 1:2:8 -	M2	99,30	99,48	124,09	12.322,14	1,24%	79,57%	A
8.1	87905	SINAPI	Chapisco c/ argamassa de cimento e areia s/ peneirar traço 1:3 esp.= 5mm p/ parede	M2	960,10	7,90	9,85	9.456,99	0,95%	80,52%	B
4.2.1	92448	SINAPI	Forma plana chapa compensada plastificada, esp.= 12mm util. 5x	M2	44,00	171,18	213,53	9.395,32	0,94%	81,47%	B
10.8	88489	SINAPI	Pintura em tinta PVA latex (02 demãos), inclusive emassamento	M2	476,00	14,05	17,53	8.344,28	0,84%	82,31%	B
14.30	C2045	SINAPI	Luminária blindada p/ alta pressão, linha industrial projetor hermético para lâmpada de luz mista de 500 W, com proteção da lâmpada	UND	15,00	436,64	544,66	8.169,90	0,82%	83,13%	B
14.8	91928	SINAPI	Condutor de cobre unipolar, isolamento em PVC/70°C, camada de proteção em PVC, não propagador de chamas, classe de tensão 750V, encordoamento classe 5, flexível, com seção 4 mm²	M	820,00	6,96	8,68	7.117,60	0,72%	83,85%	B
5.2	103362	SINAPI	Alvenaria de tijolo cerâmico (9x19x24)cm, e= 0,19m, com argamassa (traço 1:2:8 - cimento/cal/areia), j	M2	57,58	97,24	121,30	6.984,06	0,70%	84,55%	B
8.5	87265	SINAPI	Revestimento cerâmico de paredes PEI IV - cerâmica 10 x 10 cm - incl. rejunte - conforme projeto	M2	81,10	65,41	81,59	6.616,95	0,67%	85,21%	B
4.1.2	103672	SINAPI	Concreto armado fck 25 MPa, usinado, inclusive lançamento	M3	7,20	734,86	916,66	6.599,95	0,66%	85,88%	B
16.8	C1347	SEINFRA	Estrutura metálica c/ tabelas de basquete	CJ	1,00	5.136,12	6.406,80	6.406,80	0,64%	86,52%	B
16.9	C1349	SEINFRA	Estrutura metálica de traves de futsal	CJ	1,00	4.452,67	5.554,26	5.554,26	0,56%	87,08%	B
4.1.1	92431	SINAPI	Forma plana chapa compensada plastificada, esp.= 12mm util. 5x	M2	74,20	59,70	74,47	5.525,67	0,56%	87,64%	B
16.2	13295	ORSE	Portão em tubo de ferro galvanizado 2" e tela de arame galvanizado fio 12 bwg, malha 2", revestido em pvc, inclusive dobradiças e fechadura	UND	4,00	1.082,88	1.350,78	5.403,12	0,54%	88,18%	B
7.3	90841	SINAPI	Porta de madeira - Banheiros e Sanitários (0,60 m) completa inclusive targeta metálica	UND	4,00	1.050,20	1.310,02	5.240,08	0,53%	88,71%	B
9.5	104603	SINAPI	Piso cerâmico esmaltado PEI V - 33 x 33 cm - incl. rejunte - conforme projeto	M2	62,50	63,37	79,05	4.940,63	0,50%	89,20%	B
1.7	98524	SINAPI	Limpeza manual de vegetação em terreno com enxada	M2	861,56	4,56	5,69	4.902,28	0,49%	89,69%	B
13.1	94227	SINAPI	Calha em chapa de aço galvanizado n° 24	M	72,00	54,47	67,95	4.892,40	0,49%	90,19%	B
12.6	98082	SINAPI	Fossa séptica, em concreto armado, (d 2,50 x h 12,00)	UND	1,00	3.787,95	4.725,09	4.725,09	0,48%	90,66%	B
14.27	9036	ORSE	Eletroduto de ferro galvanizado d= 1.1/2" - inclusive braçadeiras	M	34,00	110,74	138,14	4.696,76	0,47%	91,13%	B
10.2	102504	SINAPI	Demarcação de quadra com tinta acrílica	M	360,00	9,92	12,37	4.453,20	0,45%	91,58%	B
10.1	88485	SINAPI	Aplicação de selador acrílico	M2	847,20	4,05	5,05	4.278,36	0,43%	92,01%	B

PROponente: Prefeitura Municipal de Duque Bacular-MA				REFERÊNCIAS: SINAPI/DEZ/2024							
Objeto: ID 1015671-PAC 2 - Construção de Quadra Escolar Coberta 002/2013 - Duque Bacular - MA				ORSE/DEZ/2024							
Local: Povoado Órfão				SEINFRA/028 - Desonerado							
BDI: 24,74%											
CURVA ABC											
Item	Código	Banco	Descrição	Und.	Quat.	Preço Unitário S/BDI	Preço Unitário C/BDI	Preço Total	Peso (%)	Peso Acumulado (%)	Classif.
16.6	100868	SINAPI	Barra de apoio para deficiente em ferro galvanizado de 11/2", l = 80cm (bacia sanitária e mictório), inclusive parafusos de fixação e pintura	UND	8,00	373,40	465,78	3.726,24	0,37%	92,39%	B
12.15	98094	SINAPI	Sumidouro em alvenaria (d 2,30 x h 6,00)	UND	1,00	2.724,37	3.398,38	3.398,38	0,34%	92,73%	B
16.10	C1351	SEINFRA	Estrutura metálica p/ rede de voley	CJ	1,00	2.703,16	3.371,92	3.371,92	0,34%	93,07%	B
11.41	86932	SINAPI	Vaso sanitario sifonado, para válvula de descarga, em louca branca, com acessórios, inclusive assento plástico, anel de vedação, tubo PVC de ligação	UND	4,00	630,99	787,10	3.148,40	0,32%	93,38%	B
7.1	90844	SINAPI	Porta de madeira (1,00x2,10 m) com bandeira (1,00x0,80 m) - inclusive ferragens, conforme projeto de esquadrias	UND	2,00	1.221,42	1.523,60	3.047,20	0,31%	93,69%	B
4.2.2	103674	SINAPI	Concreto armado fck 25 MPa, usinado, inclusive lançamento	M3	3,00	754,33	940,95	2.822,85	0,28%	93,97%	B
12.2	97902	SINAPI	Caixa de inspeção de esgoto sifonada (60x60 cm)	UND	4,00	565,72	705,68	2.822,72	0,28%	94,26%	B
7.4	90843	SINAPI	Porta de madeira - Banheiros e Sanitários (0,80 m) completa inclusive targeta metálica - WC PNE	UND	2,00	1.114,15	1.389,79	2.779,58	0,28%	94,54%	B
16.7	1889	ORSE	Espelho plano 4mm	M2	4,50	487,33	607,90	2.735,55	0,28%	94,81%	B
11.7	102610	SINAPI	Caixa d'água em fibra de vidro - cap. 3.000 litros	UND	1,00	2.128,28	2.654,82	2.654,82	0,27%	95,08%	C
14.26	9036	ORSE	Eletroduto de ferro galvanizado d= 1" - inclusive braçadeiras	M	17,00	110,74	138,14	2.348,38	0,24%	95,32%	C
16.12	99803	SINAPI	Limpeza geral	M2	861,56	2,07	2,58	2.222,82	0,22%	95,54%	C
11.40	95472	SINAPI	Vaso sanitario para deficientes físicos para válvula de descarga, em louca branca, com acessórios, inclusive assento, conjunto de fixação, anel de vedação, tubo PVC de ligação	UND	2,00	884,32	1.103,10	2.206,20	0,22%	95,76%	C
15.3	96973	SINAPI	Cordoalha de cobre nu 35 mm²	UND	24,00	71,60	89,31	2.143,44	0,22%	95,98%	C
16.3	13589	ORSE	Bancada em granito cinza andorinha para lavatório com testeiras - espessura 2cm, largura 50 cm, conforme projeto	M	4,80	334,62	417,40	2.003,52	0,20%	96,18%	C
14.25	13575	ORSE	Eletroduto de ferro galvanizado d= 3/4" - inclusive braçadeiras	M	86,00	18,19	22,69	1.951,34	0,20%	96,37%	C
10.3	96132	SINAPI	Emassamento de superfície, com aplicação de 02 demãos de massa acrílica	M2	88,60	16,46	20,53	1.818,96	0,18%	96,56%	C
5.4	101161	SINAPI	Elemento vazado de concreto (40x40x7cm) assentados com argamassa (imento e areia traço 1:3)	M2	6,00	234,82	292,91	1.757,46	0,18%	96,73%	C
1.2	103689	SINAPI	Placa da obra - padrão governo federal	M2	3,00	463,74	578,47	1.735,41	0,17%	96,91%	C
7.2	90844	SINAPI	Porta de madeira (0,90x2,10 m) - inclusive ferragens, conforme projeto de esquadrias	UND	1,00	1.221,42	1.523,60	1.523,60	0,15%	97,06%	C
13.2	89580	SINAPI	Tubo de queda - água pluvial DN=150 mm	M	20,00	60,18	75,07	1.501,40	0,15%	97,21%	C
14.10	101562	SINAPI	Condutor de cobre unipolar, isolamento em PVC/90°C, camada de proteção em PVC, não propagador de chamas, classe de tensão 1000V, encordoamento classe 5, flexível, com seção 35 mm²	M	41,00	27,31	34,07	1.396,87	0,14%	97,35%	C
11.37	103979	SINAPI	Tubo PVC rígido soldável - 50 mm	M	36,00	28,57	35,64	1.283,04	0,13%	97,48%	C
16.4	C0361	SEINFRA	Banco de concreto armado polido (l=0,45m) sem arestas, conforme projeto	M	4,80	188,82	235,53	1.130,54	0,11%	97,60%	C
12.18	89848	SINAPI	Tubo rígido c/ ponta lisa 100 mm	M	35,00	25,09	31,30	1.095,50	0,11%	97,71%	C
11.31	86906	SINAPI	Torneira cromada para lavatório 1/2"	UND	8,00	107,13	133,63	1.069,04	0,11%	97,81%	C
14.7	91926	SINAPI	Condutor de cobre unipolar, isolamento em PVC/70°C, camada de proteção em PVC, não propagador de chamas, classe de tensão 750V, encordoamento classe 5, flexível, com seção 2,5 mm²	M	190,00	4,48	5,59	1.062,10	0,11%	97,92%	C
11.34	89356	SINAPI	Tubo PVC rígido soldável - 25 mm	M	38,00	22,37	27,90	1.060,20	0,11%	98,03%	C
14.17	101895	SINAPI	Disjuntor termomagnético tripolar 150 A, padrão DIN (linha branca)	UND	2,00	393,04	490,28	980,56	0,10%	98,13%	C
14.28	C1666	SINAPI	Luminária calha sobrepôr p/lamp.fluorescente 2x40w, completa, incl.reator eletronico e lampadas	UND	6,00	128,84	160,72	964,32	0,10%	98,22%	C
16.5	100869	SINAPI	Barra de apoio para deficiente em ferro galvanizado de 11/2", l = 140cm (lavatório), inclusive parafusos de fixação e pintura	UND	2,00	384,56	479,70	959,40	0,10%	98,32%	C
11.25	89985	SINAPI	Registro de pressão c/ canopla cromada (3/4")	UND	8,00	67,68	84,42	675,36	0,07%	98,39%	C
13.3	89590	SINAPI	Joelho PVC 90° d=150 mm - tubulação pluvial	M	4,00	121,87	152,02	608,08	0,06%	98,45%	C
14.16	93662	SINAPI	Disjuntor termomagnético binopolar 25 A, padrão DIN (linha branca)	UND	8,00	55,77	69,57	556,56	0,06%	98,50%	C
15.4	96985	SINAPI	Haste tipo Cooperweld 5/8" - 3m	UND	5,00	81,22	101,31	506,55	0,05%	98,56%	C

PROPONENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE DUQUE BACELAR-MA				REFERÊNCIAS: SINAPI/DEZ/2024							
OBJETO: ID 1015671-PAC 2 - CONSTRUÇÃO DE QUADRA ESCOLAR COBERTA 002/2013 - DUQUE BACELAR - MA				ORSE/DEZ/2024							
LOCAL: POVOADO ÓRFÃO				SEINFRA/028 - DESONERADO							
BDI: 24,74%											
CURVA ABC											
ITEM	CÓDIGO	BANCO	DESCRIÇÃO	UND.	QUAT.	PREÇO UNITÁRIO S/BDI	PREÇO UNITÁRIO C/BDI	PREÇO TOTAL	PESO (%)	PESO ACUMULADO (%)	CLASSIF.
12.19	89711	SINAPI	Tubo rígido c/ ponta lisa 40 mm	M	20,00	19,84	24,75	495,00	0,05%	98,60%	C
14.18	101895	SINAPI	Disjuntor termomagnetico tripolar 175 A, padrão DIN (linha branca)	UND	1,00	393,04	490,28	490,28	0,05%	98,65%	C
15.5	355	ORSE	Tubo PVC 40 mm	UND	18,00	19,45	24,26	436,68	0,04%	98,70%	C
14.20	101875	SINAPI	Quadro de distribuição de embutir, com barramento, em chapa de aço, para 4 disjuntores unipolares + 8 bipolares + 1 tripolar + 1 DR, padrão europeu (linha branca), exclusive disjuntores	UND	1,00	346,27	431,94	431,94	0,04%	98,74%	C
14.21	101875	SINAPI	Quadro de distribuição de embutir, com barramento, em chapa de aço, para 1 disjuntor unipolar + 5 bipolares + 2 tripolares, padrão europeu (linha branca), exclusive disjuntores	UND	1,00	346,27	431,94	431,94	0,04%	98,78%	C
14.23	91867	SINAPI	Eletroduto de pvc rígido roscável, 3/4", inclusive curvas	M	32,00	9,77	12,19	390,08	0,04%	98,82%	C
14.1 e 14.2	391	ORSE	Condulete em alumínio tipo T de 3/4", inclusive acessórios	UND	10,00	30,92	38,57	385,70	0,04%	98,86%	C
14.22	91868	SINAPI	Eletroduto de pvc rígido roscável, 1", inclusive curvas	M	22,00	13,66	17,04	374,88	0,04%	98,90%	C
12.3	89707	SINAPI	Caixa sifonada (100x100x50 mm)	UND	6,00	48,44	60,42	362,52	0,04%	98,94%	C
11.35	89447	SINAPI	Tubo PVC rígido soldável - 32 mm	M	28,00	10,34	12,90	361,20	0,04%	98,97%	C
12.4	104328	SINAPI	Caixa sifonada (150x150x50 mm)	UND	4,00	71,18	88,79	355,16	0,04%	99,01%	C
14.15	93662	SINAPI	Disjuntor termomagnetico binopolar 20 A, padrão DIN (linha branca)	UND	5,00	55,77	69,57	347,85	0,03%	99,04%	C
14.5	91940	SINAPI	Caixa de PVC 4x2", inclusive espelho	UND	16,00	17,41	21,72	347,52	0,03%	99,08%	C
11.33	89401	SINAPI	Tubo PVC rígido soldável - 20 mm	M	27,00	10,28	12,82	346,14	0,03%	99,11%	C
16.11	C2284	SEINFRA	Soleira em granito cinza andorinha, l = 15 cm, e = 2 cm	M	2,90	95,27	118,84	344,64	0,03%	99,15%	C
15.1	98111	SINAPI	Caixa de inspeção 30x30x40 cm com tampa de ferro fundido	UND	5,00	54,42	67,88	339,40	0,03%	99,18%	C
11.22	94794	SINAPI	Registro de gaveta c/ canopla cromada (1.1/2")	UND	2,00	125,70	156,80	313,60	0,03%	99,21%	C
12.12	104345	SINAPI	Junção simples 100 mm - 50 mm	UND	6,00	39,95	49,83	298,98	0,03%	99,24%	C
12.11	89797	SINAPI	Junção simples 100 mm - 100 mm	UND	5,00	47,74	59,55	297,75	0,03%	99,27%	C
14.9	92981	SINAPI	Condutor de cobre unipolar, isolamento em PVC/70°C, camada de proteção em PVC, não propagador de chamas, classe de tensão 750V, encordoamento classe 5, flexível, com seção 16 mm²	M	14,00	16,98	21,18	296,52	0,03%	99,30%	C
5.3	93202	SINAPI	Alvenaria de tijolo cerâmico maciço (4x9x17), esp = 0,04m, com argamassa (traço 1:2:8 - cimento/cal/a	M2	8,81	26,95	33,62	296,15	0,03%	99,33%	C
13.4	7752	ORSE	Ralo hemisférico tipo ""abacaxi"" com tela de aço com funil de saída cônico	UND	4,00	57,30	71,48	285,92	0,03%	99,36%	C
11.36	89448	SINAPI	Tubo PVC rígido soldável - 40 mm	M	14,00	15,84	19,76	276,64	0,03%	99,39%	C
12.14	86882	SINAPI	Sifão de copo para pia e lavatório 1"" - 1.1/2"	UND	9,00	23,72	29,59	266,31	0,03%	99,42%	C
12.20	89798	SINAPI	Tubo rígido c/ ponta lisa 50 mm	M	17,00	11,95	14,91	253,47	0,03%	99,44%	C
14.13	91953	SINAPI	Interruptor 1 tecla simples	UND	7,00	28,72	35,83	250,81	0,03%	99,47%	C
12.13	89785	SINAPI	Junção simples 50 mm - 50 mm	UND	8,00	24,96	31,14	249,12	0,03%	99,49%	C
15.2	104750	SINAPI	Conector de bronze para haste 5/8"	UND	12,00	15,69	19,57	234,84	0,02%	99,52%	C
12.9	89744	SINAPI	Joelho 90º - 100 mm	UND	7,00	26,07	32,52	227,64	0,02%	99,54%	C
14.24	91866	SINAPI	Eletroduto de pvc rígido roscável, 1.1/2", inclusive curvas	M	22,00	8,07	10,07	221,54	0,02%	99,56%	C
11.21	94792	SINAPI	Registro de gaveta c/ canopla cromada (1")	UND	2,00	86,53	107,94	215,88	0,02%	99,58%	C
11.27	89625	SINAPI	Tê 90º soldável - 40 mm	UND	8,00	21,32	26,59	212,72	0,02%	99,60%	C
12.5	89728	SINAPI	Curva 90º curta - 40 mm	UND	14,00	12,03	15,01	210,14	0,02%	99,63%	C
11.16	103974	SINAPI	Joelho de redução 90º soldável com bucha de latão 25 mm - 1/2"	UND	16,00	9,94	12,40	198,40	0,02%	99,65%	C
12.10	1672	ORSE	Joelho 90º c/ anel p/ esgoto secundário 40 mm - 1.1/2"	UND	10,00	15,38	19,19	191,90	0,02%	99,67%	C
14.6	91943	SINAPI	Caixa PVC octogonal 4x4"	UND	7,00	20,56	25,65	179,55	0,02%	99,68%	C
11.24	89987	SINAPI	Registro de gaveta c/ canopla cromada (3/4")	UND	2,00	71,12	88,72	177,44	0,02%	99,70%	C
14.19	0	PROPRIO	Dispositivo residual diferencial - DR 125A In 30 Ma	UND	1,00	139,81	174,40	174,40	0,02%	99,72%	C
11.23	89986	SINAPI	Registro de gaveta c/ canopla cromada (1/2")	UND	2,00	62,40	77,84	155,68	0,02%	99,73%	C
14.3	9932	ORSE	Condulete em alumínio tipo TA de 3/4", inclusive acessórios	UND	4,00	28,51	35,56	142,24	0,01%	99,75%	C
11.8	86884	SINAPI	Engate flexível plástico	UND	10,00	11,04	13,77	137,70	0,01%	99,76%	C

PROponente: Prefeitura Municipal de Duque Bacelar-MA				REFERÊNCIAS: SINAPI/DEZ/2024							
Objeto: ID 1015671-PAC 2 - Construção de Quadra Escolar Coberta 002/2013 - Duque Bacelar - MA				ORSE/DEZ/2024							
Local: Povoado Órfão				SEINFRA/028 - Desonerado							
BDI: 24,74%											
CURVA ABC											
Item	Código	Banco	Descrição	Und.	Quat.	Preço Unitário S/BDI	Preço Unitário C/BDI	Preço Total	Peso (%)	Peso Acumulado (%)	Classif.
11.13	89501	SINAPI	Joelho 90º soldável 50 mm	UND	8,00	13,45	16,78	134,24	0,01%	99,78%	C
11.2	1037	ORSE	Adaptador soldável curto c/ bolsa-rosca para registro 25 mm - 3/4"	UND	12,00	8,64	10,78	129,36	0,01%	99,79%	C
14.11 e 14.12	91996	SINAPI	Tomada 2p + t de embutir, 10 A, completa	UND	3,00	33,82	42,19	126,57	0,01%	99,80%	C
12.21	86879	SINAPI	Válvula para lavatório e tamque 1"	UND	9,00	9,98	12,45	112,05	0,01%	99,81%	C
14.29	C1663	SINAPI	Luminária calha sobrepôr p/lamp.fluorescente 1x40w, completa, incl.reator eletrônico e lampadas	UND	1,00	86,28	107,63	107,63	0,01%	99,82%	C
11.28	89625	SINAPI	Tê 90º soldável - 50 mm	UND	4,00	21,32	26,59	106,36	0,01%	99,83%	C
15.6	C2457	SEINFRA	Terminal de pressão tipo prensa com 4 parafusos	UND	5,00	14,12	17,61	88,05	0,01%	99,84%	C
11.39	89594	SINAPI	União soldável - 50 mm	UND	2,00	33,71	42,05	84,10	0,01%	99,85%	C
11.4	1042	ORSE	Adaptador soldável curto c/ bolsa-rosca para registro 50 mm -1.1/2"	UND	4,00	16,80	20,96	83,84	0,01%	99,86%	C
11.38	89421	SINAPI	União soldável - 20 mm	UND	6,00	10,93	13,63	81,78	0,01%	99,87%	C
11.30	1182	ORSE	Tê de redução 90º soldável 50 mm - 40 mm	UND	2,00	31,93	39,83	79,66	0,01%	99,88%	C
11.29	1177	ORSE	Tê de redução 90º soldável 32 mm - 25 mm	UND	4,00	15,47	19,30	77,20	0,01%	99,88%	C
11.10	9964	ORSE	Flange para caixa d'água 50 mm	UND	2,00	30,62	38,20	76,40	0,01%	99,89%	C
12.8	89802	SINAPI	Joelho 45º -50 mm	UND	6,00	10,03	12,51	75,06	0,01%	99,90%	C
11.15	4964	ORSE	Joelho de redução 90º soldável 32 mm - 25 mm	UND	4,00	14,91	18,60	74,40	0,01%	99,91%	C
11.11	89481	SINAPI	Joelho 90º soldável 25 mm	UND	11,00	5,02	6,26	68,86	0,01%	99,91%	C
11.20	89385	SINAPI	Luva soldável com rosca - 3/4"	UND	8,00	6,84	8,53	68,24	0,01%	99,92%	C
14.14	93653	SINAPI	Disjuntor termomagnético monopolar 10 A, padrão DIN (linha branca)	UND	5,00	10,88	13,57	67,85	0,01%	99,93%	C
11.9	9963	ORSE	Flange para caixa d'água 25 mm	UND	3,00	18,06	22,53	67,59	0,01%	99,93%	C
12.1	104341	SINAPI	Bucha de redução longa 50 mm - 40 mm	UND	5,00	10,23	12,76	63,80	0,01%	99,94%	C
11.12	89492	SINAPI	Joelho 90º soldável 32 mm	UND	6,00	7,77	9,69	58,14	0,01%	99,95%	C
11.32	5003	ORSE	Torneira de bóia p/caixa d'água em pvc d = 3/4"	UND	1,00	39,01	48,66	48,66	0,00%	99,95%	C
11.3	1038	ORSE	Adaptador soldável curto c/ bolsa-rosca para registro 32 mm - 1"	UND	4,00	9,68	12,07	48,28	0,00%	99,96%	C
11.17	105143	SINAPI	Luva de redução soldável 40 mm - 32 mm	UND	4,00	9,49	11,84	47,36	0,00%	99,96%	C
12.16	104352	SINAPI	Tê sanitário 100 mm - 50 mm	UND	1,00	36,99	46,14	46,14	0,00%	99,97%	C
12.17	89798	SINAPI	Tubo PVC ponta e bolsa c/ virola - 50 mm	M	3,00	11,95	14,91	44,73	0,00%	99,97%	C
11.26	89617	SINAPI	Tê 90º soldável - 25 mm	UND	5,00	7,11	8,87	44,35	0,00%	99,97%	C
11.1	1036	ORSE	Adaptador soldável curto c/ bolsa-rosca para registro 20 mm - 1/2"	UND	4,00	8,50	10,60	42,40	0,00%	99,98%	C
14.4	9933	ORSE	Condulete em alumínio tipo XA de 3/4", inclusive acessórios	UND	1,00	31,60	39,42	39,42	0,00%	99,98%	C
11.14	4964	ORSE	Joelho 90º soldável com bucha de latão - 20 mm - 1/2"	UND	2,00	14,91	18,60	37,20	0,00%	99,99%	C
12.7	89726	SINAPI	Joelho 45º - 40 mm	UND	3,00	9,67	12,06	36,18	0,00%	99,99%	C
11.19	94659	SINAPI	Luva soldável 32 mm	UND	4,00	5,65	7,05	28,20	0,00%	99,99%	C
11.18	89579	SINAPI	Luva de redução soldável 50 mm - 20 mm	UND	2,00	10,99	13,71	27,42	0,00%	100,00%	C
11.5	103958	SINAPI	Bucha de redução soldável curta 50 mm - 40 mm	UND	2,00	9,36	11,68	23,36	0,00%	100,00%	C
11.6	105233	SINAPI	Bucha de redução soldável longa 40 mm - 25 mm	UND	2,00	7,41	9,24	18,48	0,00%	100,00%	C
			TOTAL GERAL DA PLANILHA					R\$ 994.502,39			