

CURVA ABC DE SERVIÇOS			Revisão:	R00
			Data:	27/09/2022
Projeto:	Responsável:	Cliente:	Bancos:	
REFORMA E AMPLIAÇÃO DA EM DR. JOSÉ RIBEIRO DE CARVALHO		  PREFEITURA SANTA RITA DO SAPUCAÍ-MG	SINAPI: 08/2022 Minas Gerais	
			SETOP: 06/2022 Minas Gerais	
			SICRO : 04/2022 Minas Gerais	
			SUDECAP: 06/2022 Minas Gerais	
			BDI 1: 26,52%	
			BDI 2: 20,25%	

CURVA ABC DE SERVIÇOS DE PROJETO EXECUTIVO - REFORMA E AMPLIAÇÃO DA EM DR. JOSÉ RIBEIRO DE CARVALHO

Código	Banco	Descrição	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Total	Peso (%)	Peso Acumulado (%)
ED-49664	SETOP	FORNECIMENTO DE ESTRUTURA METÁLICA EM PERFIL LAMINADO, INCLUSIVE FABRICAÇÃO, TRANSPORTE, MONTAGEM E APLICAÇÃO DE FUNDO PREPARADOR ANTICORROSIVO EM SUPERFÍCIE METÁLICA, UMA (1) DEMÃO	Kg	16587,26	R\$ 28,44	R\$ 471.741,67	8,16%	8,16%
94216	SINAPI	TELHAMENTO COM TELHA METÁLICA TERMOACÚSTICA E = 30 MM, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019	M2	1751,93	R\$ 260,68	R\$ 456.693,12	7,90%	16,06%
ED-50754	SETOP	REVESTIMENTO COM PORCELANATO APLICADO EM PISO, ACABAMENTO POLÍDO, AMBIENTE INTERNO, PADRÃO EXTRA, BORDA RETIFICADA, DIMENSÃO DA PEÇA (60X60CM), ASSENTAMENTO COM ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA, INCLUSIVE REJUNTAMENTO	m2	2126,21	R\$ 152,95	R\$ 325.203,82	5,63%	21,69%
ED-50497	SETOP	PINTURA ESMALTE EM ESTRUTURA METÁLICA, DUAS (2) DEMÃOS, INCLUSIVE UMA (1) DEMÃO FUNDO ANTICORROSIVO	m2	7409,14	R\$ 38,40	R\$ 284.510,98	4,92%	26,61%
DAC-ARQ-376-014	CPU	FORRO DE FIBRA MINERAL, PARA AMBIENTES COMERCIAIS, INCLUSIVE ESTRUTURA DE FIXAÇÃO	M2	1394,91	R\$ 139,37	R\$ 194.408,61	3,36%	29,98%
ED-50962	SETOP	FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE JANELA DE ALUMÍNIO, LINHA SUPREMA ACABAMENTO ANODIZADO, TIPO CORRER COM CONTRAMARCO, INCLUSIVE FORNECIMENTO DE VIDRO LISO DE 4MM, FERRAGENS E ACESSÓRIOS	m2	202,68	R\$ 916,28	R\$ 185.711,62	3,21%	33,19%
ED-50939	SETOP	GUARDA-CORPO EM AÇO GALVANIZADO DIN 2440, D = 2", COM SUBDIVISÕES EM TUBO DE AÇO D = 1/2", H = 1,05 M - COM CORRIMÃO DUPLO DE TUBO DE AÇO GALVANIZADO DE D = 1 1/2"	m	176,48	R\$ 842,42	R\$ 148.670,28	2,57%	35,76%
ED-13935	SETOP	CABO DE COBRE NU #50 MM2 - 7 FIOSX3,00MM, PARA ELEMENTOS DE CAPTAÇÃO/ANEL DE CINTAMENTO (SPDA). INCLUSIVE PRESILHA DE FIXAÇÃO	m	2261,44	R\$ 65,17	R\$ 147.378,05	2,55%	38,31%
98554	SINAPI	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM MEMBRANA À BASE DE RESINA ACRÍLICA, 3 DEMÃOS. AF_06/2018	M2	2603,49	R\$ 53,16	R\$ 138.401,53	2,39%	40,71%
ED-7576	SETOP	FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE PORTA EM ALUMÍNIO, TIPO VENEZIANA, DE ABRIR, ACABAMENTO ANODIZADO NATURAL, INCLUSIVE FECHADURA E MARCO	m2	136,11	R\$ 833,94	R\$ 113.507,58	1,96%	42,67%
ED-19519	SETOP	ELETROCALHA PERFURADA (100X50)MM EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO #18, COM TRATAMENTO PRÉ-ZINCADO, INCLUSIVE TAMPA DE ENCAIXE, FIXAÇÃO SUPERIOR, CONEXÕES E ACESSÓRIOS	m	771,4	R\$ 121,26	R\$ 93.539,96	1,62%	44,29%
ED-50545	SETOP	PISO CIMENTADO COM ARGAMASSA, TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA), ESP. 25MM, ACABAMENTO DESEMPENADO E FELTRADO, MODULAÇÃO DE 200X200CM, INCLUSIVE JUNTA PLÁSTICA	m2	1686,63	R\$ 55,12	R\$ 92.967,04	1,61%	45,90%
95626	SINAPI	APLICAÇÃO MANUAL DE TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDE EXTERNAS DE CASAS, DUAS DEMÃOS. AF_11/2016	M2	4985,08	R\$ 17,60	R\$ 87.737,41	1,52%	47,41%
87529	SINAPI	MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADA MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014	M2	1918,22	R\$ 41,51	R\$ 79.625,31	1,38%	48,79%
DAC-ARQ-376-018	CPU	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, USINADO, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESSURA 10 CM, ARMADO. AF_07/2016	M2	413,15	R\$ 166,03	R\$ 68.595,29	1,19%	49,98%
91932	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 10 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	4044,3	R\$ 16,71	R\$ 67.580,25	1,17%	51,15%
DAC-ARQ-376-011	CPU	MANUTENÇÃO DE GRADIL METÁLICO	M2	716,32	R\$ 91,02	R\$ 65.199,45	1,13%	52,28%
87620	SINAPI	CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADO EM ÁREAS SECAS SOBRE LAJE, ADERIDO, ACABAMENTO NÃO REFORÇADO, ESPESSURA 2CM. AF_07/2021	M2	1801,78	R\$ 35,72	R\$ 64.359,58	1,11%	53,39%
ED-48298	SETOP	CORTE, DOBRA E MONTAGEM DE AÇO CA-50/60	Kg	3860,22	R\$ 16,30	R\$ 62.921,59	1,09%	54,48%
ED-9081	SETOP	REVESTIMENTO COM CERÂMICA APLICADO EM PAREDE, ACABAMENTO ESMALTADO, AMBIENTE INTERNO/EXTERNO, PADRÃO EXTRA, DIMENSÃO DA PEÇA ATÉ 2025 CM2, PEI III, ASSENTAMENTO COM ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA, INCLUSIVE REJUNTAMENTO	m2	757,72	R\$ 82,58	R\$ 62.572,52	1,08%	55,56%
88489	SINAPI	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	M2	3623,69	R\$ 16,28	R\$ 58.993,67	1,02%	56,58%
DAC-ARQ-376-012	CPU	GRADIL EM FERRO, FORMADO POR BARRAS CHATAS	M2	80,64	R\$ 697,36	R\$ 56.235,11	0,97%	57,56%
COT-HID-376-002	COTAÇÃO	RESERVATÓRIO TUBULAR 40.000 LITROS H=10,40M D=2,22M - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1	R\$ 53.208,22	R\$ 53.208,22	0,92%	58,48%

CURVA ABC DE SERVIÇOS DE PROJETO EXECUTIVO - REFORMA E AMPLIAÇÃO DA EM DR. JOSÉ RIBEIRO DE CARVALHO

Código	Banco	Descrição	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Total	Peso (%)	Peso Acumulado (%)
ED-51019	SETOP	BARRA CHATA DE ALUMÍNIO 7/8" X 1/8" X 3M	U	1591,55	R\$ 32,78	R\$ 52.171,01	0,90%	59,38%
101173	SINAPI	ESTACA BROCA DE CONCRETO, DIÂMETRO DE 20CM, ESCAVAÇÃO MANUAL COM TRADO CONCHA, COM ARMADURA DE ARRANQUE. AF 05/2020	M	702	R\$ 71,94	R\$ 50.501,88	0,87%	60,25%
ED-50951	SETOP	FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE GRADE FIXA DE FERRO, PARA PROTEÇÃO DE JANELAS	m2	122,04	R\$ 409,49	R\$ 49.974,16	0,86%	61,12%
92367	SINAPI	TUBO DE AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MÉDIA, DN 65 (2 1/2"), CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2020	M	292,2	R\$ 169,18	R\$ 49.434,40	0,86%	61,97%
93187	SINAPI	VERGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO PARA JANELAS COM MAIS DE 1,5 M DE VÃO. AF 03/2016	M	284,7	R\$ 171,78	R\$ 48.905,76	0,85%	62,82%
ED-51131	SETOP	CARGA DE MATERIAL DE QUALQUER NATUREZA SOBRE CAMINHÃO - MANUAL	m3	1144,89	R\$ 41,02	R\$ 46.963,38	0,81%	63,63%
93197	SINAPI	CONTRAVERGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO PARA VÃOS DE MAIS DE 1,5 M DE COMPRIMENTO. AF 03/2016	M	284,7	R\$ 164,51	R\$ 46.836,00	0,81%	64,44%
102491	SINAPI	PINTURA DE PISO COM TINTA ACRÍLICA, APLICAÇÃO MANUAL, 2 DEMÃOS, INCLUSO FUNDO PREPARADOR. AF 05/2021	M2	2206	R\$ 20,91	R\$ 46.127,47	0,80%	65,24%
103324	SINAPI	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA VERTICAL DE 14X19X39 CM (ESPESSURA 14 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF 12/2021	M2	511,7	R\$ 89,26	R\$ 45.674,35	0,79%	66,03%
ED-50937	SETOP	CORRIMÃO DUPLO EM TUBO GALVANIZADO DIN 2440, D = 1 1/2" - FIXADO EM ALVENARIA	m	250,16	R\$ 172,22	R\$ 43.082,55	0,75%	66,77%
98295	SINAPI	CABO ELETRÔNICO CATEGORIA 5E, INSTALADO EM EDIFICAÇÃO INSTITUCIONAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 11/2019	M	6330,6	R\$ 6,78	R\$ 42.921,46	0,74%	67,52%
ED-49806	SETOP	FORNECIMENTO DE CONCRETO ESTRUTURAL, USINADO BOMBEADO, COM FCK 30 MPA, INCLUSIVE LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO (FUNDAÇÃO)	m3	57,67	R\$ 737,61	R\$ 42.537,97	0,74%	68,25%
94228	SINAPI	CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, DESENVOLVIMENTO DE 50 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF 07/2019	M	338,62	R\$ 124,61	R\$ 42.195,43	0,73%	68,98%
92475	SINAPI	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE VIGA, ESCORAMENTO COM GARFO DE MADEIRA, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA PLASTIFICADA, 14 UTILIZAÇÕES. AF 09/2020	M2	406,53	R\$ 103,72	R\$ 42.165,30	0,73%	69,71%
ED-50266	SETOP	LIMPEZA FINAL PARA ENTREGA DA OBRA	m2	5024,13	R\$ 7,41	R\$ 37.228,81	0,64%	70,36%
ED-50162	SETOP	TAPUME DE CHAPA DE MADEIRA 6 MM 2,20 X 1,22 M, H = 2,20 M, ABERTURA E PORTÃO	m2	177,3	R\$ 197,26	R\$ 34.974,19	0,61%	70,96%
95427	SINAPI	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 18 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, ADICIONAL PARA DMT EXCEDENTE A 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF 07/2020	M3XKM	36079,74	R\$ 0,96	R\$ 34.636,54	0,60%	71,56%
91926	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	M	7573,33	R\$ 4,53	R\$ 34.307,19	0,59%	72,16%
ED-48480	SETOP	DEMOLIÇÃO DE PISO CERÂMICO OU LADRILHO HIDRÁULICO, INCLUSIVE AFASTAMENTO	m2	2067,08	R\$ 16,55	R\$ 34.210,18	0,59%	72,75%
89512	SINAPI	TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF 06/2022	M	345,05	R\$ 89,22	R\$ 30.785,36	0,53%	73,28%
COT-ELE-376-005	COTAÇÃO	LUMINARIA TUBULAR DE SOBREPOR 2X20W	UN	252	R\$ 110,43	R\$ 27.828,36	0,48%	73,76%
ED-48501	SETOP	DEMOLIÇÃO DE REBOCO, COM ESPESSURA DE ATÉ 55MM, INCLUSIVE AFASTAMENTO	m2	1705,12	R\$ 16,32	R\$ 27.827,56	0,48%	74,24%
ED-48533	SETOP	DIVISÓRIA EM GRANITO CINZA ANDORINHA E = 3 CM, INCLUSIVE FERRAGENS EM LATÃO CROMADO	m2	37,12	R\$ 738,37	R\$ 27.408,29	0,47%	74,72%
87535	SINAPI	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 MAIOR QUE 10M2, ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF 06/2014	M2	757,72	R\$ 36,17	R\$ 27.406,74	0,47%	75,19%
COT-DAD-376-002	COTAÇÃO	SWITCH 24 PORTAS POE	UN	9	R\$ 2.790,32	R\$ 25.112,88	0,43%	75,63%
COT-ARQ-376-004	COTAÇÃO	COIFA PARA FOGÃO INDUSTRIAL COM INSTALAÇÃO	UN	1	R\$ 24.211,14	R\$ 24.211,14	0,42%	76,04%
DAC-HID-376-011	CPU	BANCADA EM AÇO INOXIDÁVEL COM RODABANCA	M2	9,91	R\$ 2.395,09	R\$ 23.735,34	0,41%	76,46%
87792	SINAPI	EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADA MANUALMENTE EM PANOS CEGOS DE FACHADA (SEM PRESENÇA DE VÃOS), ESPESSURA DE 25 MM. AF 08/2022	M2	535,91	R\$ 44,23	R\$ 23.703,30	0,41%	76,87%
DAC-ARQ-376-017	CPU	RODAPÉ COM REVESTIMENTO EM PORCELANATO 60X60CM COM BORDA RETIFICADA E ACABAMENTO POLIDO, ALTURA 10CM	M	978,84	R\$ 22,42	R\$ 21.945,60	0,38%	77,24%
90446	SINAPI	RASGO EM CONTRAPISO PARA RAMAIS/ DISTRIBUIÇÃO COM DIÂMETROS MAIORES QUE 75 MM. AF 05/2015	M	666,83	R\$ 32,82	R\$ 21.885,36	0,38%	77,62%
COT-ELE-376-004	COTAÇÃO	LAMPADA TUBULAR DE LED 20W	UN	504	R\$ 43,18	R\$ 21.762,72	0,38%	78,00%
90696	SINAPI	TUBO DE PVC PARA REDE COLETORA DE ESGOTO DE PAREDE MACIÇA, DN 200 MM, JUNTA ELÁSTICA - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF 01/2021	M	115,22	R\$ 183,25	R\$ 21.114,07	0,37%	78,37%
91864	SINAPI	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	M	986,2	R\$ 21,17	R\$ 20.877,86	0,36%	78,73%
88415	SINAPI	APLICAÇÃO MANUAL DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PAREDES EXTERNAS DE CASAS. AF 06/2014	M2	4985,08	R\$ 4,07	R\$ 20.289,27	0,35%	79,08%
104166	SINAPI	TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 150 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF 06/2022	M	143,55	R\$ 135,26	R\$ 19.416,57	0,34%	79,41%

CURVA ABC DE SERVIÇOS DE PROJETO EXECUTIVO - REFORMA E AMPLIAÇÃO DA EM DR. JOSÉ RIBEIRO DE CARVALHO

Código	Banco	Descrição	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Total	Peso (%)	Peso Acumulado (%)
92273	SINAPI	FABRICAÇÃO DE ESCORAS DO TIPO PONTALETE, EM MADEIRA, PARA PÉ-DIREITO SIMPLES. AF_09/2020	M	1012,52	R\$ 18,85	R\$ 19.086,01	0,33%	79,74%
ED-50505	SETOP	LIXAMENTO MANUAL EM PAREDE PARA REMOÇÃO DE TINTA	m2	6110,49	R\$ 3,11	R\$ 19.003,63	0,33%	80,07%
ED-50273	SETOP	LOCAÇÃO DA OBRA (GABARITO)	m2	1724	R\$ 10,89	R\$ 18.774,36	0,32%	80,40%
91928	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	2451,2	R\$ 7,41	R\$ 18.163,39	0,31%	80,71%
COT-ELE-376-008	COTAÇÃO	CABO BLINDADO 3 VIAS	M	752,3	R\$ 21,81	R\$ 16.407,67	0,28%	81,00%
ED-20584	SETOP	ENTRADA DE ENERGIA AÉREA, TIPO C4, PADRÃO CEMIG, CARGA INSTALADA DE 27,1KVA ATÉ 38KVA, TRIFÁSICO, COM SAÍDA SUBTERRÂNEA, INCLUSIVE POSTE, CAIXA PARA MEDIDOR, DISJUNTOR, BARRAMENTO, ATERRAMENTO E ACESSÓRIOS	un	3	R\$ 5.319,37	R\$ 15.958,11	0,28%	81,27%
87735	SINAPI	CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADO EM ÁREAS MOLHADAS SOBRE LAJE, ADERIDO, ACABAMENTO NÃO REFORÇADO, ESPESSURA 2CM. AF_07/2021	M2	329,69	R\$ 47,88	R\$ 15.785,56	0,27%	81,54%
95818	SINAPI	CONDULETE DE PVC, TIPO X, PARA ELETRODUTO DE PVC SOLDÁVEL DN 32 MM (1"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016	UN	293	R\$ 50,61	R\$ 14.828,73	0,26%	81,80%
93358	SINAPI	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_02/2021	M3	182,38	R\$ 81,12	R\$ 14.794,68	0,26%	82,06%
91871	SINAPI	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	868,2	R\$ 16,51	R\$ 14.333,98	0,25%	82,31%
93188	SINAPI	VERGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO PARA PORTAS COM ATÉ 1,5 M DE VÃO. AF_03/2016	M	103,6	R\$ 136,97	R\$ 14.190,10	0,25%	82,55%
DAC-ARQ-376-013	CPU	ESPELHO CRISTAL, ESPESSURA 4MM, COM PARAFUSOS DE FIXAÇÃO, SEM MOLDURA	M2	22,13	R\$ 638,13	R\$ 14.121,81	0,24%	82,80%
92427	SINAPI	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, 8 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	M2	191,15	R\$ 71,22	R\$ 13.613,71	0,24%	83,03%
97652	SINAPI	REMOÇÃO DE TESOURAS DE MADEIRA, COM VÃO MAIOR OU IGUAL A 8M, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	UN	74	R\$ 180,97	R\$ 13.391,78	0,23%	83,26%
88485	SINAPI	APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PAREDES, UMA DEMÃO. AF_06/2014	M2	3623,69	R\$ 3,63	R\$ 13.154,00	0,23%	83,49%
ED-49811	SETOP	FORMA E DESFORMA DE COMPENSADO RESINADO, ESP. 12MM, REAPROVEITAMENTO (3X) (FUNDAÇÃO)	m2	171,64	R\$ 75,44	R\$ 12.948,52	0,22%	83,71%
97650	SINAPI	REMOÇÃO DE TRAMA DE MADEIRA PARA COBERTURA, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	M2	1790,57	R\$ 7,21	R\$ 12.910,01	0,22%	83,94%
101560	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 10 MM², 0,6/1,0 KV, PARA REDE AÉREA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA DE BAIXA TENSÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2020	M	1056,5	R\$ 12,17	R\$ 12.857,61	0,22%	84,16%
86932	SINAPI	VASO SANITÁRIO SIFONADO COM CAIXA ACOPLADA LOUÇA BRANCA - PADRÃO MÉDIO, INCLUSO ENGATE FLEXÍVEL EM METAL CROMADO, 1/2 X 40CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	19	R\$ 666,29	R\$ 12.659,51	0,22%	84,38%
ED-49923	SETOP	CAIXA DE DRENAGEM DE INSPEÇÃO/PASSAGEM EM ALVENARIA (80X80X60CM), REVESTIMENTO EM ARGAMASSA COM ADITIVO IMPERMEABILIZANTE, COM TAMPAS EM GRELHA, INCLUSIVE ESCAVAÇÃO, REATERRO E TRANSPORTE E RETIRADA DO MATERIAL ESCAVADO (EM CACAMBA)	un	10	R\$ 1.251,35	R\$ 12.513,50	0,22%	84,60%
89714	SINAPI	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	M	224	R\$ 54,52	R\$ 12.212,49	0,21%	84,81%
93202	SINAPI	FIXAÇÃO (ENCUNHAMENTO) DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO COM TIJOLO MACIÇO. AF_03/2016	M	408,85	R\$ 29,87	R\$ 12.212,35	0,21%	85,02%
91935	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 16 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	446,4	R\$ 27,21	R\$ 12.146,56	0,21%	85,23%
88488	SINAPI	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	M2	623,21	R\$ 18,38	R\$ 11.454,60	0,20%	85,43%
ED-48402	SETOP	COLOCAÇÃO DE CUMEEIRA GALVANIZADA TRAPEZOIDAL E = 0,50 MM, SIMPLES	m	170,35	R\$ 66,76	R\$ 11.372,56	0,20%	85,62%
87879	SINAPI	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_06/2014	M2	2340,76	R\$ 4,80	R\$ 11.235,65	0,19%	85,82%
91930	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 6 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	1105,1	R\$ 10,13	R\$ 11.194,66	0,19%	86,01%
10.47.07	SUDECAP	BEBEDOURO INDUSTRIAL 50L	UN	5	R\$ 2.131,00	R\$ 10.655,00	0,18%	86,20%
DAC-ARQ-376-016	CPU	RODAMEIO EM MADEIRA, ALTURA 10CM, FIXADO COM PARAFUSOS	M	505,2	R\$ 20,64	R\$ 10.427,33	0,18%	86,38%
ED-50997	SETOP	PEITORIL DE GRANITO CINZA ANDORINHA E = 2 CM	m2	37,84	R\$ 274,17	R\$ 10.374,59	0,18%	86,56%
ED-50964	SETOP	FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE JANELA DE ALUMÍNIO, LINHA SUPREMA ACABAMENTO ANODIZADO, TIPO MAXIM-AR COM CONTRAMARCO, INCLUSIVE FORNECIMENTO DE VIDRO LISO DE 4MM, FERRAGENS E ACESSÓRIOS	m2	11,22	R\$ 919,12	R\$ 10.312,53	0,18%	86,73%
ED-50329	SETOP	TORNEIRA METÁLICA PARA LAVATÓRIO, FECHAMENTO AUTOMÁTICO, ACABAMENTO CROMADO, COM AREJADOR, APLICAÇÃO DE MESA, INCLUSIVE ENGATE FLEXÍVEL METÁLICO, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	un	25	R\$ 411,58	R\$ 10.289,50	0,18%	86,91%
101562	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 25 MM², 0,6/1,0 KV, PARA REDE AÉREA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA DE BAIXA TENSÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2020	M	357,8	R\$ 28,35	R\$ 10.143,64	0,18%	87,09%

CURVA ABC DE SERVIÇOS DE PROJETO EXECUTIVO - REFORMA E AMPLIAÇÃO DA EM DR. JOSÉ RIBEIRO DE CARVALHO

Código	Banco	Descrição	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Total	Peso (%)	Peso Acumulado (%)
ED-49883	SETOP	CAIXA DE ESGOTO DE INSPEÇÃO/PASSAGEM EM ALVENARIA (60X60X60CM), REVESTIMENTO EM ARGAMASSA COM ADITIVO IMPERMEABILIZANTE, COM TAMPA DE CONCRETO, INCLUSIVE ESCAVAÇÃO, REATERRO E TRANSPORTE E RETIRADA DO MATERIAL ESCAVADO (EM CACAMBA)	un	21	R\$ 480,33	R\$ 10.086,93	0,17%	87,26%
ED-50547	SETOP	PISO CIMENTADO COM ARGAMASSA, TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA), ESP. 25MM, ACABAMENTO DESEMPENADO E FELTRADO, MODULAÇÃO DE 100X100CM, INCLUSIVE JUNTA PLÁSTICA	m2	175,41	R\$ 56,12	R\$ 9.844,01	0,17%	87,43%
ED-48435	SETOP	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE TIJOLO E BLOCO SEM APROVEITAMENTO DO MATERIAL, INCLUSIVE AFASTAMENTO	m3	76,18	R\$ 128,35	R\$ 9.777,71	0,17%	87,60%
90470	SINAPI	CHUMBAMENTO LINEAR EM CONTRAPISO PARA RAMAIS/DISTRIBUIÇÃO COM DIÂMETROS MAIORES QUE 75 MM. AF_ 05/2015	M	666,83	R\$ 14,56	R\$ 9.709,04	0,17%	87,77%
ED-48502	SETOP	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO CERÂMICO, AZULEJO OU LADRILHO HIDRÁULICO INCLUSIVE AFASTAMENTO	m2	519,32	R\$ 18,65	R\$ 9.685,32	0,17%	87,94%
96986	SINAPI	HASTE DE ATERRAMENTO 3/4 PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_ 12/2017	UN	54	R\$ 178,36	R\$ 9.631,44	0,17%	88,10%
DAC-ELE-376-002	CPU	POSTE DE AÇO CONICO CONTÍNUO CURVO DUPLO, ENGASTADO, H=9M, INCLUSIVE LUMINÁRIAS, SEM LÂMPADAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	2	R\$ 4.715,10	R\$ 9.430,20	0,16%	88,27%
COT-SPDA-376-002	COTAÇÃO	CAIXA DE INSPEÇÃO SUSPensa	UN	44	R\$ 213,80	R\$ 9.407,20	0,16%	88,43%
ED-50255	SETOP	LAJE PRÉ-MOLDADA, A REVESTIR, INCLUSIVE CAPEAMENTO E = 4 CM, SC = 200 KG/M2, L = 3,00 M	m2	54,35	R\$ 171,40	R\$ 9.315,59	0,16%	88,59%
ED-50619	SETOP	POLIMENTO MECÂNICO DE PISO EM CONCRETO COM NIVELAMENTO A LASER (NÍVEL ZERO)	m2	483	R\$ 19,17	R\$ 9.259,11	0,16%	88,75%
96765	SINAPI	ABRIGO PARA HIDRANTE, 90X60X17CM, COM REGISTRO GLOBO ANGULAR 45 GRAUS 2 1/2", ADAPTADOR STORZ 2 1/2", MANGUEIRA DE INCÊNDIO 20M, REDUÇÃO 2 1/2" X 1 1/2" E ESGUICHO EM LATÃO 1 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_ 10/2020	UN	5	R\$ 1.837,15	R\$ 9.185,75	0,16%	88,91%
ED-50155	SETOP	LOCAÇÃO DE BANHEIRO QUÍMICO, DIMENSÃO (110X120X230)CM, LINHA PADRÃO, CONTENDO UMA (1) PIA/HIGIENIZADOR DE MÃOS, INCLUSIVE MANUTENÇÃO E MOBILIZAÇÃO/DESMOBILIZAÇÃO	mês	9	R\$ 1.012,16	R\$ 9.109,44	0,16%	89,07%
DAC-ARQ-376-001	CPU	REMOÇÃO DE GRADES METÁLICAS	M2	113,2	R\$ 78,44	R\$ 8.879,41	0,15%	89,22%
90445	SINAPI	RASGO EM CONTRAPISO PARA RAMAIS/ DISTRIBUIÇÃO COM DIÂMETROS MAIORES QUE 40 MM E MENORES OU IGUAIS A 75 MM. AF_ 05/2015	M	284,93	R\$ 30,23	R\$ 8.613,43	0,15%	89,37%
ED-48489	SETOP	DEMOLIÇÃO DE PASSEIO OU LAJE DE CONCRETO COM EQUIPAMENTO, INCLUSIVE AFASTAMENTO	m2	482,25	R\$ 17,85	R\$ 8.608,16	0,15%	89,52%
92988	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 50 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_ 12/2021	M	146,8	R\$ 58,52	R\$ 8.590,74	0,15%	89,67%
91996	SINAPI	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_ 12/2015	UN	232	R\$ 35,89	R\$ 8.326,48	0,14%	89,81%
COT-DAD-376-005	COTAÇÃO	ACCESS POINT	UN	8	R\$ 1.014,39	R\$ 8.115,12	0,14%	89,95%
ED-48160	SETOP	BARRA DE APOIO EM AÇO INOX POLIDO RETA, DN 1.1/4" (31,75MM), PARA ACESSIBILIDADE (PMR/PCR), COMPRIMENTO 80CM, INSTALADO EM PAREDE, INCLUSIVE FORNECIMENTO, INSTALAÇÃO E ACESSÓRIOS PARA FIXAÇÃO	un	33	R\$ 243,73	R\$ 8.043,09	0,14%	90,09%
89356	SINAPI	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_ 06/2022	M	301,49	R\$ 26,38	R\$ 7.953,31	0,14%	90,23%
ED-50991	SETOP	FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE PORTA DE ALUMÍNIO, LINHA SUPREMA ACABAMENTO ANODIZADO, TIPO CORRER, COM DUAS FOLHAS, INCLUSIVE FORNECIMENTO DE VIDRO LISO DE 4MM, FERRAGENS E ACESSÓRIOS	m2	10,92	R\$ 711,08	R\$ 7.764,99	0,13%	90,36%
ED-16348	SETOP	LOCAÇÃO DE CONTAINER COM ISOLAMENTO TÉRMICO, TIPO 1, PARA ESCRITÓRIO DE OBRA, COM MEDIDAS REFERENCIAIS DE (6) METROS COMPRIMENTO, (2,3) METROS LARGURA E (2,5) METROS ALTURA ÚTIL INTERNA, INCLUSIVE AR CONDICIONADO E LIGAÇÕES ELÉTRICAS INTERNAS, EXCLUSIVE MOBILIZAÇÃO/DESMOBILIZAÇÃO E LIGAÇÕES PROVISÓRIAS EXTERNAS	mês	9	R\$ 861,50	R\$ 7.753,50	0,13%	90,50%
91940	SINAPI	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" MÉDIA (1,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_ 12/2015	UN	461	R\$ 16,70	R\$ 7.698,70	0,13%	90,63%
ED-16350	SETOP	LOCAÇÃO DE CONTAINER COM ISOLAMENTO TÉRMICO, TIPO 3, PARA DEPÓSITO/FERRAMENTARIA DE OBRA, COM MEDIDAS REFERENCIAIS DE (6) METROS COMPRIMENTO, (2,3) METROS LARGURA E (2,5) METROS ALTURA ÚTIL INTERNA, INCLUSIVE LIGAÇÕES ELÉTRICAS INTERNAS, EXCLUSIVE MOBILIZAÇÃO/DESMOBILIZAÇÃO E LIGAÇÕES PROVISÓRIAS EXTERNAS	mês	9	R\$ 854,01	R\$ 7.686,09	0,13%	90,76%
11.11.16	SUDECAP	MÃO FRANCESA SIMPLES 100MM P/ ELETROCALHA	UN	460	R\$ 16,70	R\$ 7.682,00	0,13%	90,90%
103979	SINAPI	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_ 06/2022	M	186,43	R\$ 40,60	R\$ 7.569,05	0,13%	91,03%
91855	SINAPI	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO REFORÇADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_ 12/2015	M	552,2	R\$ 13,63	R\$ 7.526,49	0,13%	91,16%
96995	SINAPI	REATERRO MANUAL APOIADO COM SOQUETE. AF_ 10/2017	M3	152,56	R\$ 49,19	R\$ 7.504,42	0,13%	91,29%
DAC-EST-376-001	CPU	CORTE E PREPARO EM CABECA DE ESTACA	UN	127	R\$ 58,35	R\$ 7.410,45	0,13%	91,42%
ED-50496	SETOP	PINTURA ESMALTE EM TUBO GALVANIZADO, DUAS (2) DEMÃOS, INCLUSIVE UMA (1) DEMÃO DE FUNDO ANTICORROSIVO	m	292,2	R\$ 24,20	R\$ 7.071,24	0,12%	91,54%

CURVA ABC DE SERVIÇOS DE PROJETO EXECUTIVO - REFORMA E AMPLIAÇÃO DA EM DR. JOSÉ RIBEIRO DE CARVALHO

Código	Banco	Descrição	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Total	Peso (%)	Peso Acumulado (%)
97645	SINAPI	REMOÇÃO DE JANELAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	M2	197,46	R\$ 35,55	R\$ 7.019,70	0,12%	91,66%
ED-16351	SETOP	LOCAÇÃO DE CONTAINER COM ISOLAMENTO TÉRMICO, TIPO 4, PARA REFEITÓRIO DE OBRA, COM MEDIDAS REFERENCIAIS DE (6) METROS COMPRIMENTO, (2,3) METROS LARGURA E (2,5) METROS ALTURA ÚTIL INTERNA, INCLUSIVE LIGAÇÕES ELÉTRICAS INTERNAS, EXCLUSIVE MOBILIZAÇÃO/DESMOBILIZAÇÃO E LIGAÇÕES PROVISÓRIAS EXTERNAS	mês	9	R\$ 760,78	R\$ 6.847,02	0,12%	91,78%
DAC-ELE-376-003	CPU	ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO, CLASSE LEVE, DN 25 MM (1), APARENTE, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016 P	M	156,5	R\$ 43,42	R\$ 6.795,24	0,12%	91,90%
ED-51055	SETOP	CAIXA DE INSPEÇÃO EM PVC, DIÂMETRO DE 30CM, ALTURA DE 30CM, COM TAMPA EM FERRO FUNDIDO, EXCLUSIVE HASTE DE ATERRAMENTO. INCLUSIVE INSTALAÇÃO	un	54	R\$ 120,71	R\$ 6.518,34	0,11%	92,01%
DAC-ARQ-376-010	CPU	MANUTENÇÃO DOS PORTÕES	M2	63,1	R\$ 101,52	R\$ 6.405,91	0,11%	92,12%
DAC-INC-376-003	CPU	INSTALAÇÃO DO SISTEMA DE ALARME	UN	3	R\$ 2.067,84	R\$ 6.203,52	0,11%	92,23%
91850	SINAPI	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PEAD, DN 40 MM (1 1/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	479,7	R\$ 12,78	R\$ 6.130,56	0,11%	92,33%
ED-50282	SETOP	LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA COM COLUNA, TAMANHO MÉDIO, INCLUSIVE ACESSÓRIOS DE FIXAÇÃO, VÁLVULA DE ESCOAMENTO DE METAL COM ACABAMENTO CROMADO, SIFÃO DE METAL TIPO COPO COM ACABAMENTO CROMADO, FORNECIMENTO, INSTALAÇÃO E REJUNTAMENTO, EXCLUSIVE TORNEIRA E ENGATE FLEXÍVEL	U	11	R\$ 549,69	R\$ 6.046,59	0,10%	92,44%
ED-50461	SETOP	PINTURA ACRÍLICA PARA PISO EM QUADRAS ESPORTIVA, DUAS (2) DEMÃOS	m2	483	R\$ 12,45	R\$ 6.013,35	0,10%	92,54%
97647	SINAPI	REMOÇÃO DE TELHAS, DE FIBROCIMENTO, METÁLICA E CERÂMICA, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	M2	1790,57	R\$ 3,35	R\$ 5.998,41	0,10%	92,65%
COT-HID-376-001	COTAÇÃO	CUBA AÇO INOX INDUSTRIAL 60X60X50 CM	UN	2	R\$ 2.977,19	R\$ 5.954,38	0,10%	92,75%
ED-48163	SETOP	BARRA DE APOIO EM AÇO INOX POLIDO RETA, DN 1.1/4" (31,75MM), PARA ACESSIBILIDADE (PMR/PCR), COMPRIMENTO 40CM, INSTALADO EM PORTA/PAREDE, INCLUSIVE FORNECIMENTO, INSTALAÇÃO E ACESSÓRIOS PARA FIXAÇÃO	un	31	R\$ 191,10	R\$ 5.924,10	0,10%	92,85%
ED-49915	SETOP	CAIXA DE DRENAGEM DE INSPEÇÃO/PASSAGEM EM ALVENARIA (60X60X60CM), REVESTIMENTO EM ARGAMASSA COM ADITIVO IMPERMEABILIZANTE, COM TAMPA EM GRELHA, INCLUSIVE ESCAVAÇÃO, REATERRO E TRANSPORTE E RETIRADA DO MATERIAL ESCAVADO (EM CACAMBA)	un	7	R\$ 825,40	R\$ 5.777,80	0,10%	92,95%
91924	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 1,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	1826,6	R\$ 3,13	R\$ 5.717,27	0,10%	93,05%
ED-51094	SETOP	APILOAMENTO DO FUNDO DE VALAS COM PLACA	m2	413,15	R\$ 13,28	R\$ 5.486,63	0,09%	93,14%
ED-50166	SETOP	REMANEJAMENTO DE TAPUME	m2	531,26	R\$ 10,30	R\$ 5.471,97	0,09%	93,24%
COT-INC-376-011	COTAÇÃO	BOMBA DE INCÊNDIO 4 CV	UN	1	R\$ 5.241,94	R\$ 5.241,94	0,09%	93,33%
89712	SINAPI	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	M	153,29	R\$ 33,21	R\$ 5.090,76	0,09%	93,42%
92390	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, EM FERRO GALVANIZADO, DN 65 (2 1/2"), CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	26	R\$ 187,71	R\$ 4.880,46	0,08%	93,50%
98301	SINAPI	PATCH PANEL 24 PORTAS, CATEGORIA 5E - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2019	UN	7	R\$ 688,94	R\$ 4.822,58	0,08%	93,59%
ED-48536	SETOP	DIVISÓRIA EM PAINEL REMOVÍVEL, NÚCLEO COMPENSADO NAVAL - P. AÇO TIPO C	m2	39,41	R\$ 122,13	R\$ 4.813,14	0,08%	93,67%
39357	SINAPI	KIT CHASSI COZINHA, CUBA SIMPLES SEM MAQUINA LAVAR LOUCA PARA INSTALACAO PEX, QUADRO METALICO COM TRAVESSA COM FURO PARA ESGOTO DN 50 MM E FUROS SUPERIORES PARA AGUA, LARGURA *340* MM X ALTURA *650* MM, PARA CONEXAO COM ANEL DESLIZANTE (INCLUI TUBOS E CONEXOES PEX E TUBO E CONEXAO ESGOTO. NAO INCLUI CARENAGEM)	UN	36,18	R\$ 129,82	R\$ 4.696,89	0,08%	93,75%
DAC-EST-376-003	CPU	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESSURA 10 CM. ARMADO	M2	27,53	R\$ 160,55	R\$ 4.419,94	0,08%	93,83%
101916	SINAPI	HIDRANTE SUBTERRÂNEO PREDIAL (COM CURVA LONGA E CAIXA), DN 75 MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	1	R\$ 4.314,90	R\$ 4.314,90	0,07%	93,90%
COT-SPDA-376-001	COTAÇÃO	TERMINAL AÉREO	UN	82	R\$ 52,13	R\$ 4.274,66	0,07%	93,98%
89529	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_06/2022	UN	54	R\$ 76,86	R\$ 4.150,44	0,07%	94,05%
95875	SINAPI	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	1378,76	R\$ 3,00	R\$ 4.136,28	0,07%	94,12%
DAC-DAD-376-001	CPU	INSTALAÇÃO DOS ACESSÓRIOS DE CABEAMENTO ESTRUTURADO	UN	10	R\$ 413,57	R\$ 4.135,70	0,07%	94,19%
101563	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 35 MM², 0,6/1,0 KV, PARA REDE AÉREA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA DE BAIXA TENSÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2020	M	104,4	R\$ 39,04	R\$ 4.075,78	0,07%	94,26%
ED-20754	SETOP	TELA SOLDADA PARA LIGAÇÃO E PREVENÇÃO DE TRINCA EM ALVENARIA/ESTRUTURA, INCLUSIVE PINOS DE FIXAÇÃO, EXCLUSIVE REBOCO	m2	108,52	R\$ 37,10	R\$ 4.026,10	0,07%	94,33%
89987	SINAPI	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	28	R\$ 142,80	R\$ 3.998,40	0,07%	94,40%

CURVA ABC DE SERVIÇOS DE PROJETO EXECUTIVO - REFORMA E AMPLIAÇÃO DA EM DR. JOSÉ RIBEIRO DE CARVALHO

Código	Banco	Descrição	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Total	Peso (%)	Peso Acumulado (%)
86936	SINAPI	CUBA DE EMBUTIR DE AÇO INOXIDÁVEL MÉDIA, INCLUSO VÁLVULA TIPO AMERICANA E SIFÃO TIPO GARRAFA EM METAL CROMADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_ 01/2020	UN	7	R\$ 571,20	R\$ 3.998,40	0,07%	94,47%
87894	SINAPI	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (SEM PRESENÇA DE VÃOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_06/2014	M2	535,91	R\$ 7,45	R\$ 3.992,53	0,07%	94,54%
ED-15748	SETOP	CONJUNTO DE UMA (1) TOMADA PADRÃO, TRÊS (3) POLOS, CORRENTE 10A, TENSÃO 250V, (2P+T/10A-250V), COM PLACA 4"x2" DE UM (1) POSTO, INCLUSIVE FORNECIMENTO, INSTALAÇÃO, SUPORTE, MÓDULO E PLACA	un	150	R\$ 26,53	R\$ 3.979,50	0,07%	94,61%
ED-50968	SETOP	MASTROS DE PÁTIO PARA BANDEIRAS (H = 2,00 M E 6,00 M E DE 1,00 M E 9,00 M)	cj	1	R\$ 3.885,28	R\$ 3.885,28	0,07%	94,67%
100324	SINAPI	LASTRO COM MATERIAL GRANULAR (PEDRA BRITADA N.1 E PEDRA BRITADA N.2), APLICADO EM PISOS OU LAJES SOBRE SOLO, ESPESSURA DE *10 CM*. AF_ 07/2019	M3	20,66	R\$ 187,07	R\$ 3.864,86	0,07%	94,74%
ED-50508	SETOP	LIXAMENTO MANUAL EM SUPERFÍCIE METÁLICA PARA REMOÇÃO DE TINTA	m2	717,18	R\$ 5,33	R\$ 3.822,57	0,07%	94,81%
101880	SINAPI	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA 30 DISJUNTORES DIN 150A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_ 10/2020	UN	4	R\$ 954,62	R\$ 3.818,48	0,07%	94,87%
97667	SINAPI	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PEAD, DN 50 (1 1/2"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_ 12/2021	M	368,3	R\$ 10,27	R\$ 3.782,45	0,07%	94,94%
91890	SINAPI	CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_ 12/2015	UN	310	R\$ 12,03	R\$ 3.729,30	0,06%	95,00%
91872	SINAPI	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_ 12/2015	M	168	R\$ 22,10	R\$ 3.712,80	0,06%	95,07%
96988	SINAPI	MASTRO 1 1/2 PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_ 12/2017	UN	16	R\$ 230,85	R\$ 3.693,60	0,06%	95,13%
39472	SINAPI	DISPOSITIVO DPS CLASSE II, 1 POLO, TENSÃO MÁXIMA DE 275 V, CORRENTE MÁXIMA DE *90* KA (TIPO AC)	UN	9	R\$ 395,68	R\$ 3.561,12	0,06%	95,19%
DAC-HID-376-009	CPU	CAIXA DE GORDURA ESPECIAL (CAPACIDADE: 1152 L), RETANGULAR, EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIMENSÕES = 2,40 X 0,80 M. ALTURA INTERNA = 0,60 M	UN	1	R\$ 3.533,89	R\$ 3.533,89	0,06%	95,25%
DAC-MET-376-003	CPU	REVISÃO DA COBERTURA DA QUADRA	UN	1	R\$ 3.493,17	R\$ 3.493,17	0,06%	95,31%
96523	SINAPI	ESCAVAÇÃO MANUAL PARA BLOCO DE COROAMENTO OU SAPATA (INCLUINDO ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FORMAS). AF_ 06/2017	M3	34,9	R\$ 96,24	R\$ 3.358,78	0,06%	95,37%
ED-48228	SETOP	ALVENARIA DE VEDAÇÃO COM TIJOLO MACIÇO REQUEIMADO, ESP. 20CM, PARA REVESTIMENTO, INCLUSIVE ARGAMASSA PARA ASSENTAMENTO	m2	17,54	R\$ 187,64	R\$ 3.291,21	0,06%	95,43%
101564	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 50 MM², 0,6/1,0 KV, PARA REDE AÉREA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA DE BAIXA TENSÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_ 07/2020	M	58,8	R\$ 55,62	R\$ 3.270,46	0,06%	95,49%
ED-17979	SETOP	CONJUNTO PARA CONDULETE DE 3/4" (20MM) COM DUAS (2) TOMADA DE DADOS OU TELEFONIA (CONECTOR RJ45 CAT.6E OU RJ11) E PLACA DE DOIS (2) POSTOS, INCLUSIVE FORNECIMENTO, INSTALAÇÃO, SUPORTE, MÓDULO E PLACA. EXCLUSIVE CONDULETE	un	48	R\$ 66,93	R\$ 3.212,64	0,06%	95,54%
ED-50193	SETOP	EXTINTOR DE INCÊNDIO TIPO PÓ QUÍMICO 2-A-20-B-C, CAPACIDADE 6 KG	U	15	R\$ 213,26	R\$ 3.198,90	0,06%	95,60%
COT-DAD-376-001	COTAÇÃO	SWITCH 24 PORTAS + GBIC	UN	1	R\$ 3.147,54	R\$ 3.147,54	0,05%	95,65%
96989	SINAPI	CAPTOR TIPO FRANKLIN PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2017	UN	16	R\$ 193,30	R\$ 3.092,80	0,05%	95,70%
ED-51002	SETOP	SOLEIRA DE GRANITO CINZA ANDORINHA E = 2 CM	m2	8,98	R\$ 334,62	R\$ 3.004,89	0,05%	95,76%
90469	SINAPI	CHUMBAMENTO LINEAR EM CONTRAPISO PARA RAMAIS/DISTRIBUIÇÃO COM DIÂMETROS MAIORES QUE 40 MM E MENORES OU IGUAIS A 75 MM. AF_ 05/2015	M	284,93	R\$ 10,46	R\$ 2.980,36	0,05%	95,81%
93186	SINAPI	VERGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO PARA JANELAS COM ATÉ 1,5 M DE VÃO. AF_03/2016	M	19,9	R\$ 149,58	R\$ 2.976,64	0,05%	95,86%
97599	SINAPI	LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA, COM 30 LÂMPADAS LED DE 2 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_ 02/2020	UN	81	R\$ 36,72	R\$ 2.974,32	0,05%	95,91%
ED-2552	SETOP	LAVATÓRIO DE CANTO DE LOUÇA BRANCA SEM COLUNA, TAMANHO PEQUENO, INCLUSIVE ACESSÓRIOS DE FIXAÇÃO COM PARAFUSO CASTELO, VÁLVULA DE ESCOAMENTO DE METAL COM ACABAMENTO CROMADO, SIFÃO DE METAL TIPO COPO COM ACABAMENTO CROMADO, FORNECIMENTO, INSTALAÇÃO E REJUNTAMENTO, EXCLUSIVE TORNEIRA E ENGATE FLEXÍVEL	un	6	R\$ 494,47	R\$ 2.966,82	0,05%	95,96%
ED-50462	SETOP	PINTURA ACRÍLICA PARA PISO EM FAIXA DE DEMARCAÇÃO DE QUADRA, QUATRO (4) DEMÃOS, FAIXA COM LARGURA DE 5 CM	m	565,52	R\$ 5,20	R\$ 2.940,70	0,05%	96,01%
93196	SINAPI	CONTRAVERGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO PARA VÃOS DE ATÉ 1,5 M DE COMPRIMENTO. AF_03/2016	M	19,9	R\$ 145,78	R\$ 2.901,02	0,05%	96,06%
89357	SINAPI	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_ 06/2022	M	73,23	R\$ 39,09	R\$ 2.862,56	0,05%	96,11%
ED-49197	SETOP	CAIXA DE INSPEÇÃO EM CONCRETO, TIPO "ZA" PASSEIO, PADRÃO CEMIG, DIMENSÃO (28X28)CM, ALTURA 40CM, COM TAMPÁ E ARO ARTICULADO EM FERRO FUNDIDO, INCLUSIVE ESCAVAÇÃO, APILOAMENTO, LASTRO DE BRITA, REATERRO E TRANSPORTE E RETIRADA DO MATERIAL ESCAVADO (EM CACAMBA)	un	12	R\$ 234,40	R\$ 2.812,80	0,05%	96,16%
89531	SINAPI	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_ 06/2022	UN	50	R\$ 56,14	R\$ 2.807,00	0,05%	96,21%

CURVA ABC DE SERVIÇOS DE PROJETO EXECUTIVO - REFORMA E AMPLIAÇÃO DA EM DR. JOSÉ RIBEIRO DE CARVALHO

Código	Banco	Descrição	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Total	Peso (%)	Peso Acumulado (%)
97632	SINAPI	DEMOLIÇÃO DE RODAPÉ CERÂMICO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	M	1090,15	R\$ 2,56	R\$ 2.790,79	0,05%	96,26%
ED-48159	SETOP	BANCO ARTICULADO EM FÓRMICA COM CANTOS ARREDONDADOS E SUPERFÍCIE ANTIDERRAPANTE IMPERMEÁVEL, PROFUNDIDADE MÍNIMA DE 0,45 M E COMPRIMENTO MÍNIMO DE 0,70 M, PARA ESFORÇO DE 1,5 KN CONFORME NBR 9050	U	2	R\$ 1.394,96	R\$ 2.789,92	0,05%	96,31%
90444	SINAPI	RASGO EM CONTRAPISO PARA RAMAIS/ DISTRIBUIÇÃO COM DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_05/2015	M	97	R\$ 28,30	R\$ 2.745,11	0,05%	96,35%
90844	SINAPI	KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO MÉDIO, 90X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	UN	2	R\$ 1.356,45	R\$ 2.712,90	0,05%	96,40%
91885	SINAPI	LUVA PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	231	R\$ 11,68	R\$ 2.698,08	0,05%	96,45%
COT-ELE-376-007	COTAÇÃO	REFLETOR LED HOLOFOTE 150W	UN	20	R\$ 133,99	R\$ 2.679,80	0,05%	96,49%
ED-50137	SETOP	MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO DE CONTAINER, INCLUSIVE INSTALAÇÃO E TRANSPORTE COM CAMINHÃO GUINDAUTO (MUNCK)	un	3	R\$ 886,34	R\$ 2.659,02	0,05%	96,54%
ED-50279	SETOP	CUBA DE LOUÇA BRANCA DE EMBUTIR, FORMATO OVAL, INCLUSIVE VÁLVULA DE ESCOAMENTO DE METAL COM ACABAMENTO CROMADO, SIFÃO DE METAL TIPO COPO COM ACABAMENTO CROMADO, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	un	7	R\$ 370,86	R\$ 2.596,02	0,04%	96,59%
97086	SINAPI	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMA PARA RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, EM MADEIRA SERRADA, 4 UTILIZAÇÕES. AF_09/2021	M2	15,81	R\$ 163,67	R\$ 2.587,62	0,04%	96,63%
ED-48440	SETOP	DEMOLIÇÃO DE CONCRETO SIMPLES-MANUAL, INCLUSIVE AFASTAMENTO	m3	8,51	R\$ 303,41	R\$ 2.582,02	0,04%	96,67%
88484	SINAPI	APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM TETO, UMA DEMÃO. AF_06/2014	M2	623,21	R\$ 4,09	R\$ 2.548,92	0,04%	96,72%
6077	SINAPI	ARGILA OU BARRO PARA ATERRO/REATERRO (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	37,11	R\$ 68,56	R\$ 2.544,27	0,04%	96,76%
87775	SINAPI	EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADA MANUALMENTE EM PANOS DE FACHADA COM PRESENÇA DE VÃOS, ESPESSURA DE 25 MM. AF_08/2022	M2	41,58	R\$ 58,17	R\$ 2.418,71	0,04%	96,80%
ED-49753	SETOP	PERFURAÇÃO DE ESTACA BROCA A TRADO MECANIZADO D = 300 MM	m	60	R\$ 40,01	R\$ 2.400,60	0,04%	96,85%
90466	SINAPI	CHUMBAMENTO LINEAR EM ALVENARIA PARA RAMAIS/DISTRIBUIÇÃO COM DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_05/2015	M	167,62	R\$ 14,30	R\$ 2.396,97	0,04%	96,89%
101883	SINAPI	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA 18 DISJUNTORES DIN 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	3	R\$ 790,52	R\$ 2.371,56	0,04%	96,93%
93189	SINAPI	VERGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO PARA PORTAS COM MAIS DE 1,5 M DE VÃO. AF_03/2016	M	13,4	R\$ 173,10	R\$ 2.319,54	0,04%	96,97%
ED-50813	SETOP	GRELHA EM AÇO INOX L = 20 CM - PADRÃO SEDS	m	3,5	R\$ 650,33	R\$ 2.276,16	0,04%	97,01%
93653	SINAPI	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 10A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	99	R\$ 22,85	R\$ 2.262,15	0,04%	97,05%
ED-50154	SETOP	FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO DE PLACAS DE OBRAS EM CHAPA GALVANIZADA (4,00 X 2,00 M) SÃO CONFECCIONADAS EM CHAPA GALVANIZADA 26. AS CHAPAS SERÃO AFIXADAS COM REBITES 410 E PARAFUSOS 3/8, EM UMA ESTRUTURA METÁLICA COM VIGA U 2" ENRIJECIDA E METALON 20MMX20MM,334	U	1	R\$ 2.237,13	R\$ 2.237,13	0,04%	97,09%
86919	SINAPI	TANQUE DE LOUÇA BRANCA COM COLUNA, 30L OU EQUIVALENTE, INCLUSO SIFÃO FLEXÍVEL EM PVC, VÁLVULA METÁLICA E TORNEIRA DE METAL CROMADO PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	2	R\$ 1.111,14	R\$ 2.222,28	0,04%	97,12%
ED-48441	SETOP	DEMOLIÇÃO DE CONCRETO ARMADO-MANUAL, INCLUSIVE AFASTAMENTO	m3	5,85	R\$ 373,42	R\$ 2.184,51	0,04%	97,16%
ED-49755	SETOP	PERFURAÇÃO DE ESTACA BROCA A TRADO MECANIZADO D = 400 MM	m	40	R\$ 54,56	R\$ 2.182,40	0,04%	97,20%
ED-50007	SETOP	CAIXA SIFONADA EM PVC COM GRELHA QUADRADA150 X 150 X 50 MM	un	28	R\$ 76,92	R\$ 2.153,76	0,04%	97,24%
96987	SINAPI	BASE METÁLICA PARA MASTRO 1 ½ PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2017	UN	16	R\$ 133,92	R\$ 2.142,72	0,04%	97,27%
97640	SINAPI	REMOÇÃO DE FORROS DE DRYWALL, PVC E FIBROMINERAL, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	M2	1267,27	R\$ 1,68	R\$ 2.129,01	0,04%	97,31%
91997	SINAPI	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 20 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	54	R\$ 38,82	R\$ 2.096,28	0,04%	97,35%
ED-50983	SETOP	PORTÃO DE GRADE COLOCADO COM CADEADO	m2	4,62	R\$ 450,07	R\$ 2.079,32	0,04%	97,38%
100327	SINAPI	RUFO EXTERNO/INTERNO EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 26, CORTE DE 33 CM, INCLUSO ICAMENTO. AF_07/2019	M	25	R\$ 82,95	R\$ 2.073,75	0,04%	97,42%
11.92.44	SUDECAP	CARTUCHO N°45 PARA SOLDA EXOTERMICA	UN	67	R\$ 30,91	R\$ 2.070,97	0,04%	97,46%
COT-INC-376-001	COTAÇÃO	PLACA FOTOLUMINESCENTE "S3"	UN	46	R\$ 44,40	R\$ 2.042,40	0,04%	97,49%
ED-48189	SETOP	SABONETEIRA PLASTICA TIPO DISPENSER PARA SABONETE LIQUIDO COM RESERVATORIO 1500 ML	U	24	R\$ 83,10	R\$ 1.994,40	0,03%	97,53%

CURVA ABC DE SERVIÇOS DE PROJETO EXECUTIVO - REFORMA E AMPLIAÇÃO DA EM DR. JOSÉ RIBEIRO DE CARVALHO

Código	Banco	Descrição	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Total	Peso (%)	Peso Acumulado (%)
COT-DAD-376-004	COTAÇÃO	RACK 20U	UN	1	R\$ 1.989,26	R\$ 1.989,26	0,03%	97,56%
87414	SINAPI	APLICAÇÃO MANUAL DE GESSO DESEMPENADO (SEM TALISCAS) EM TETO DE AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 10M². ESPESSURA DE 1,0CM. AF_ 06/2014	M2	67,41	R\$ 29,39	R\$ 1.981,18	0,03%	97,59%
ED-51120	SETOP	REATERRO MANUAL DE VALA	m3	28,17	R\$ 69,73	R\$ 1.964,29	0,03%	97,63%
96619	SINAPI	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM BLOCOS DE COROAMENTO OU SAPATAS, ESPESSURA DE 5 CM. AF_ 08/2017	M2	52,96	R\$ 37,05	R\$ 1.962,17	0,03%	97,66%
ED-50506	SETOP	LIXAMENTO MANUAL EM TETO PARA REMOÇÃO DE TINTA	m2	555,8	R\$ 3,53	R\$ 1.961,97	0,03%	97,70%
ED-49119	SETOP	CONJUNTO PARA CONDULETE DE 3/4" (20MM) COM UMA (1) TOMADA DE DADOS OU TELEFONIA (CONECTOR RJ45 CAT.6E OU RJ11) E PLACA DE UM (1) POSTO, INCLUSIVE FORNECIMENTO, INSTALAÇÃO, SUPORTE, MÓDULO E PLACA. EXCLUSIVE CONDULETE	un	48	R\$ 40,84	R\$ 1.960,32	0,03%	97,73%
ED-13940	SETOP	CABO DE COBRE NU #35MM2 - 7 FIOSX2,50MM, PARA ELEMENTOS DE CAPTAÇÃO/ ANEL DE CINTAMENTO/ DESCIDA (SPDA), INCLUSIVE SUPORTE E ISOLADOR	m	37,18	R\$ 51,19	R\$ 1.903,24	0,03%	97,76%
ED-51053	SETOP	CAIXA DE EQUALIZAÇÃO PARA USO INTERNO COM 9 TERMINAIS 210X210X90MM EM AÇO	U	8	R\$ 231,30	R\$ 1.850,40	0,03%	97,79%
COT-INC-376-007	COTAÇÃO	CENTRAL DE ALARME DE INCÊNDIO ENDEREÇÁVEL	UN	1	R\$ 1.849,11	R\$ 1.849,11	0,03%	97,83%
92004	SINAPI	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_ 12/2015	UN	31	R\$ 59,15	R\$ 1.833,65	0,03%	97,86%
98562	SINAPI	IMPERMEABILIZAÇÃO DE FLOREIRA OU VIGA BALDRAME COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA, COM ADITIVO IMPERMEABILIZANTE, E = 2 CM. AF_ 06/2018	M2	36,99	R\$ 49,20	R\$ 1.819,90	0,03%	97,89%
94499	SINAPI	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 2 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	4	R\$ 446,48	R\$ 1.785,92	0,03%	97,92%
93667	SINAPI	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 10A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	12	R\$ 148,17	R\$ 1.778,04	0,03%	97,95%
ED-48183	SETOP	PAPELEIRA PLASTICA TIPO DISPENSER PARA PAPEL HIGIENICO ROLAO	U	25	R\$ 70,97	R\$ 1.774,25	0,03%	97,98%
91863	SINAPI	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_ 12/2015	M	113	R\$ 15,57	R\$ 1.759,41	0,03%	98,01%
ED-51093	SETOP	APILOAMENTO DO FUNDO DE VALAS COM SOQUETE	m2	74,55	R\$ 23,58	R\$ 1.757,88	0,03%	98,04%
ED-48182	SETOP	DISPENSER EM PLÁSTICO PARA PAPEL TOALHA 2 OU 3 FOLHAS	U	24	R\$ 72,98	R\$ 1.751,52	0,03%	98,07%
ED-50314	SETOP	CHUVEIRO ELÉTRICO COM RESISTÊNCIA BLINDADA	U	6	R\$ 287,01	R\$ 1.722,06	0,03%	98,10%
ED-51096	SETOP	ATERRO COMPACTADO COM PLACA VIBRATÓRIA	m3	35,18	R\$ 48,29	R\$ 1.698,85	0,03%	98,13%
101879	SINAPI	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA 24 DISJUNTORES DIN 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_ 10/2020	UN	2	R\$ 829,65	R\$ 1.659,30	0,03%	98,16%
ED-48343	SETOP	BANCADA EM GRANITO CINZA ANDORINHA E = 3 CM, APOIADA EM CONSOLE DE METALON 20 X 30 MM	m2	3,69	R\$ 427,01	R\$ 1.575,67	0,03%	98,19%
99814	SINAPI	LIMPEZA DE SUPERFÍCIE COM JATO DE ALTA PRESSÃO. AF_04/2019	M2	826,96	R\$ 1,89	R\$ 1.562,95	0,03%	98,22%
ED-50984	SETOP	PORTÃO DE TUBO DE FERRO COLOCADO COM CADEADO	m2	3	R\$ 517,40	R\$ 1.552,20	0,03%	98,24%
DAC-ARQ-376-007	CPU	REMOÇÃO DE CORRIMÃO	M	127,66	R\$ 11,71	R\$ 1.494,89	0,03%	98,27%
91853	SINAPI	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO REFORÇADO, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_ 12/2015	M	130,9	R\$ 11,23	R\$ 1.470,00	0,03%	98,29%
97644	SINAPI	REMOÇÃO DE PORTAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	M2	162,49	R\$ 9,01	R\$ 1.464,03	0,03%	98,32%
ED-49165	SETOP	CAIXA DE PASSAGEM PARA PISO, METÁLICA, TAMPA ANTIDERRAPANTE, 200 X 200 X 100 CM	un	12	R\$ 119,94	R\$ 1.439,28	0,02%	98,34%
DAC-EST-376-002	CPU	ARMAÇÃO EM TELA DE AÇO SOLDADA NERVURADA Q-92, AÇO CA-60, 4,2MM, MALHA 15X15CM	M2	54,35	R\$ 26,29	R\$ 1.428,86	0,02%	98,37%
DAC-HID-376-002	CPU	JUNÇÃO SIMPLES DE PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100X50 MM, JUNTA ELÁSTICA - FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO	UN	28	R\$ 50,91	R\$ 1.425,48	0,02%	98,39%
99808	SINAPI	LIMPEZA DE REVESTIMENTO CERÂMICO EM PAREDE UTILIZANDO ÁCIDO MURIÁTICO. AF_04/2019	M2	346,78	R\$ 4,10	R\$ 1.421,80	0,02%	98,42%
ED-49895	SETOP	CAIXA DE ESGOTO DE INSPEÇÃO/PASSAGEM EM ALVENARIA (80X80X60CM), REVESTIMENTO EM ARGAMASSA COM ADITIVO IMPERMEABILIZANTE, COM TAMPA DE CONCRETO, INCLUSIVE ESCAVAÇÃO, REATERRO E TRANSPORTE E RETIRADA DO MATERIAL ESCAVADO (EM CACAMBA)	un	2	R\$ 698,18	R\$ 1.396,36	0,02%	98,44%
101881	SINAPI	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA 40 DISJUNTORES DIN 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_ 10/2020	UN	1	R\$ 1.378,50	R\$ 1.378,50	0,02%	98,47%
89470	SINAPI	ALVENARIA DE BLOCOS DE CONCRETO ESTRUTURAL 14X19X39 CM, (ESPESSURA 14 CM), FBK = 4,5 MPA, PARA PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MENOR QUE 6M², SEM VÃOS, UTILIZANDO COLHER DE PEDREIRO. AF_12/2014	M2	12,26	R\$ 109,76	R\$ 1.345,66	0,02%	98,49%
ED-48156	SETOP	ASSENTO BRANCO PARA VASO	U	25	R\$ 53,42	R\$ 1.335,50	0,02%	98,51%
COT-ARQ-376-001	COTAÇÃO	PORTA DE MADEIRA DE CORRER DE SOBREPOR 215 x 80 x 6 CM	UN	1	R\$ 1.321,25	R\$ 1.321,25	0,02%	98,54%

CURVA ABC DE SERVIÇOS DE PROJETO EXECUTIVO - REFORMA E AMPLIAÇÃO DA EM DR. JOSÉ RIBEIRO DE CARVALHO

Código	Banco	Descrição	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Total	Peso (%)	Peso Acumulado (%)
92642	SINAPI	TÊ, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 65 (2 1/2"), INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2020	UN	5	R\$ 257,49	R\$ 1.287,45	0,02%	98,56%
97622	SINAPI	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE BLOCO FURADO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	M3	22,5	R\$ 54,04	R\$ 1.215,89	0,02%	98,58%
COT-INC-376-012	COTAÇÃO	QUADRO DE COMANDO PARA BOMBA DE INCÊNDIO	UN	1	R\$ 1.206,22	R\$ 1.206,22	0,02%	98,60%
90842	SINAPI	KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO MÉDIO, 70X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2019	UN	1	R\$ 1.204,56	R\$ 1.204,56	0,02%	98,62%
ED-50185	SETOP	PRESSOSTATO TELEMECANIQUE, MODELO XML B004 A2S11, COM ESCALA DE 3 A 58 PSI	U	1	R\$ 1.198,83	R\$ 1.198,83	0,02%	98,64%
ED-16342	SETOP	LIGAÇÃO PROVISÓRIA DE ENERGIA ELÉTRICA PARA CONTAINER	un	3	R\$ 395,38	R\$ 1.186,14	0,02%	98,66%
90443	SINAPI	RASGO EM ALVENARIA PARA RAMAIS/ DISTRIBUIÇÃO COM DIAMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF 05/2015	M	84,8	R\$ 13,90	R\$ 1.178,71	0,02%	98,68%
ED-49212	SETOP	CAIXA PARA MEDIÇÃO, TIPO CM-2, DIMENSÕES CONFORME PADRÃO CEMIG, EXCLUSIVE DISJUNTOR, INCLUSIVE INSTALAÇÃO	un	3	R\$ 387,62	R\$ 1.162,86	0,02%	98,70%
90467	SINAPI	CHUMBAMENTO LINEAR EM ALVENARIA PARA RAMAIS/DISTRIBUIÇÃO COM DIÂMETROS MAIORES QUE 40 MM E MENORES OU IGUAIS A 75 MM. AF 05/2015	M	51,22	R\$ 22,66	R\$ 1.160,65	0,02%	98,72%
86910	SINAPI	TORNEIRA CROMADA TUBO MÓVEL, DE PAREDE, 1/2"OU 3/4" PARA PIA DE COZINHA, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 01/2020	UN	9	R\$ 126,75	R\$ 1.140,75	0,02%	98,74%
ED-50286	SETOP	MICTÓRIO SIFONADO DE LOUÇA BRANCA, INCLUSIVE ENGATE FLEXÍVEL, EXCLUSIVE VÁLVULA DE DESCARGA	U	2	R\$ 557,67	R\$ 1.115,34	0,02%	98,76%
COT-DAD-376-003	COTAÇÃO	RACK 16U	UN	1	R\$ 1.093,60	R\$ 1.093,60	0,02%	98,78%
DAC-ARQ-376-009	CPU	FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE JANELA AÇO DE ENROLAR	M2	2	R\$ 543,41	R\$ 1.086,82	0,02%	98,80%
39378	SINAPI	LUMINARIA SPOT DE SOBREPOR EM ALUMINIO COM ALETA PLASTICA PARA 2 LAMPADAS, BASE E27, POTENCIA MAXIMA 40/60 W (NAO INCLUI LAMPADA)	UN	10	R\$ 108,26	R\$ 1.082,60	0,02%	98,82%
ED-19637	SETOP	CIMBRAMENTO PARA LAJE PRÉ-MOLDADA COM ESCORAMENTO METÁLICO, TIPO "A", ALTURA DE (200 ATÉ 310)CM, INCLUSIVE DESCARGA, MONTAGEM, DESMONTAGEM E CARGA	m2xmês	54,35	R\$ 19,40	R\$ 1.054,39	0,02%	98,84%
ED-15755	SETOP	CONJUNTO DE DUAS (2) TOMADAS PADRÃO, TRÊS (3) POLOS, CORRENTE 10A, TENSÃO 250V, (2P+T/10A-250V), COM PLACA 4"x2" DE DOIS (2) POSTOS, INCLUSIVE FORNECIMENTO, INSTALAÇÃO, SUPORTE, MÓDULO E PLACA	un	24	R\$ 42,90	R\$ 1.029,60	0,02%	98,85%
89784	SINAPI	TE, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF 08/2022	UN	35	R\$ 29,33	R\$ 1.026,55	0,02%	98,87%
89731	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF 08/2022	UN	61	R\$ 16,74	R\$ 1.021,14	0,02%	98,89%
ED-50986	SETOP	PORTÃO EM TUBO GALVANIZADO 2 1/2" COM TELA FIO 12 # 1/2"	m2	1,6	R\$ 635,23	R\$ 1.016,37	0,02%	98,91%
COT-ARQ-376-002	COTAÇÃO	PORTA DIVISÓRIA EUCATEX 210 x 80	UN	3	R\$ 338,13	R\$ 1.014,39	0,02%	98,92%
89732	SINAPI	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF 08/2022	UN	56	R\$ 17,74	R\$ 993,44	0,02%	98,94%
11.92.43	SUDECAP	MOLDE PPS 35-2 PARA SOLDA EXOTERMICA	UN	5	R\$ 197,95	R\$ 989,75	0,02%	98,96%
DAC-INC-376-002	CPU	INSTALAÇÃO DE PLACAS	UN	69	R\$ 14,15	R\$ 976,35	0,02%	98,98%
ED-50194	SETOP	BASE DECORATIVA PARA EXTINTORES	U	15	R\$ 64,85	R\$ 972,75	0,02%	98,99%
89711	SINAPI	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF 08/2022	M	40,69	R\$ 23,53	R\$ 957,44	0,02%	99,01%
COT-DAD-376-006	COTAÇÃO	RACK 4U	UN	2	R\$ 474,53	R\$ 949,06	0,02%	99,03%
DAC-MET-376-001	CPU	REVISÃO DE COBERTURA	UN	1	R\$ 936,15	R\$ 936,15	0,02%	99,04%
89362	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 06/2022	UN	90	R\$ 10,15	R\$ 913,50	0,02%	99,06%
90373	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS COM BUCHA DE LATÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, X 1/2 INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 06/2022	UN	48	R\$ 18,98	R\$ 911,04	0,02%	99,07%
92484	SINAPI	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE LAJE MACIÇA, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM MADEIRA SERRADA, 2 UTILIZAÇÕES. AF 09/2020	M2	2,51	R\$ 355,37	R\$ 891,98	0,02%	99,09%
ED-50180	SETOP	ACIONADOR MANUAL DE ALARME DE INCÊNDIO	un	6	R\$ 145,46	R\$ 872,76	0,02%	99,10%
DAC-INC-376-004	CPU	INSTALAÇÃO DE BOMBA HIDRÁULICA E QUADRO DE COMANDO PARA O SISTEMA DE COMBATE A INCÊNDIO	UN	1	R\$ 871,27	R\$ 871,27	0,02%	99,12%
COT-ELE-376-003	COTAÇÃO	LAMPADA 20W BOCAL E27	UN	20	R\$ 43,18	R\$ 863,60	0,01%	99,13%
89713	SINAPI	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF 08/2022	M	18,72	R\$ 45,99	R\$ 860,93	0,01%	99,15%

CURVA ABC DE SERVIÇOS DE PROJETO EXECUTIVO - REFORMA E AMPLIAÇÃO DA EM DR. JOSÉ RIBEIRO DE CARVALHO

Código	Banco	Descrição	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Total	Peso (%)	Peso Acumulado (%)
89797	SINAPI	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	13	R\$ 64,40	R\$ 837,20	0,01%	99,16%
ED-50323	SETOP	TORNEIRA METÁLICA PARA IRRIGAÇÃO/JARDIM, ACABAMENTO CROMADO, APLICAÇÃO DE PAREDE, INCLUSIVE FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	un	16	R\$ 51,86	R\$ 829,76	0,01%	99,18%
COT-INC-376-009	COTAÇÃO	ACIONADOR MANUAL PARA BOMBA DE INCÊNDIO	UN	6	R\$ 136,94	R\$ 821,64	0,01%	99,19%
91175	SINAPI	FIXAÇÃO DE TUBOS VERTICAIS DE PPR DIÂMETROS MAIORES QUE 75 MM COM ABRAÇADEIRA METÁLICA RÍGIDA TIPO D 3". FIXADA EM PERFILADO EM ALVENARIA. AF_05/2015	M	135,48	R\$ 5,88	R\$ 796,63	0,01%	99,21%
ED-8024	SETOP	DEMOLIÇÃO DE DIVISÓRIA DE MADEIRA, INCLUSIVE AFASTAMENTO	m2	32,98	R\$ 23,33	R\$ 769,42	0,01%	99,22%
DAC-ARQ-376-003	CPU	REMOÇÃO DE MOURÃO EM CONCRETO	UN	25	R\$ 30,76	R\$ 769,00	0,01%	99,23%
91959	SINAPI	INTERRUPTOR SIMPLES (2 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	16	R\$ 48,06	R\$ 768,96	0,01%	99,25%
91222	SINAPI	RASGO EM ALVENARIA PARA RAMAIS/ DISTRIBUIÇÃO COM DIÂMETROS MAIORES QUE 40 MM E MENORES OU IGUAIS A 75 MM. AF_05/2015	M	51,22	R\$ 14,97	R\$ 766,77	0,01%	99,26%
91905	SINAPI	CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	41	R\$ 18,67	R\$ 765,47	0,01%	99,27%
89744	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	21	R\$ 34,14	R\$ 716,94	0,01%	99,28%
ED-17984	SETOP	CONJUNTO PARA CONDULETE DE 1" (25MM) COM UMA (1) TOMADA PADRÃO, TRÊS (3) POLOS, CORRENTE 20A, TENSÃO 250V, (2P+T/20A-250V) E PLACA DE UM (1) POSTO, INCLUSIVE FORNECIMENTO, INSTALAÇÃO, SUPORTE, MÓDULO E PLACA. EXCLUSIVE CONDULETE	un	15	R\$ 47,34	R\$ 710,10	0,01%	99,30%
ED-9076	SETOP	FORNECIMENTO DE ANDAIME METÁLICO TUBULAR TIPO TORRE (LOCAÇÃO), INCLUSIVE RODÍZIOS, EXCLUSIVE MONTAGEM E DESMONTAGEM	mxmês	27	R\$ 25,30	R\$ 683,10	0,01%	99,31%
DAC-ARQ-376-005	CPU	APICOAMENTO DE REBOCO ATÉ 2CM	M2	159,24	R\$ 4,10	R\$ 652,88	0,01%	99,32%
DAC-HID-376-007	CPU	TÊ, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ESGOTO	UN	13	R\$ 49,79	R\$ 647,27	0,01%	99,33%
90468	SINAPI	CHUMBAMENTO LINEAR EM CONTRAPISO PARA RAMAIS/DISTRIBUIÇÃO COM DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_05/2015	M	97	R\$ 6,53	R\$ 633,40	0,01%	99,34%
DAC-ARQ-376-015	CPU	APLICAÇÃO DE RESINA SINTÉTICA PARA ADERÊNCIA DE REVESTIMENTOS	M2	67,41	R\$ 9,33	R\$ 628,93	0,01%	99,35%
89395	SINAPI	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	44	R\$ 14,23	R\$ 626,12	0,01%	99,36%
89366	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS COM BUCHA DE LATÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, X 3/4 INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	28	R\$ 21,65	R\$ 606,20	0,01%	99,37%
COT-ELE-376-006	COTAÇÃO	DISJUNTOR TRIPOLAR TERMOMAGNÉTICO 100A	UN	2	R\$ 299,29	R\$ 598,58	0,01%	99,38%
89746	SINAPI	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	17	R\$ 34,05	R\$ 578,85	0,01%	99,39%
93382	SINAPI	REATERRO MANUAL DE VALAS COM COMPACTAÇÃO MECANIZADA. AF_04/2016	M3	17,72	R\$ 32,59	R\$ 577,49	0,01%	99,40%
90447	SINAPI	RASGO EM ALVENARIA PARA ELETRODUTOS COM DIAMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_05/2015	M	82,82	R\$ 6,96	R\$ 576,43	0,01%	99,41%
101875	SINAPI	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO. PARA 12 DISJUNTORES DIN 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	1	R\$ 570,95	R\$ 570,95	0,01%	99,42%
92890	SINAPI	UNIÃO, EM FERRO GALVANIZADO, DN 65 (2 1/2"), CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM PRUMADAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	2	R\$ 280,75	R\$ 561,50	0,01%	99,43%
ED-50201	SETOP	PLACA FOTOLUMINESCENTE "S1" OU "S2"- 380 X 190 MM (SAÍDA - DIREITA)	U	21	R\$ 26,58	R\$ 558,18	0,01%	99,44%
ED-50482	SETOP	EMASSAMENTO EM ESQUADRIA DE MADEIRA COM MASSA A ÓLEO, DUAS (2) DEMÃOS, INCLUSIVE LIXAMENTO PARA PINTURA A ÓLEO OU ESMALTE	m2	15,54	R\$ 35,19	R\$ 546,85	0,01%	99,45%
COT-INC-376-008	COTAÇÃO	SINALIZADOR VISUAL E ACÚSTICO PARA SISTEMA DE INCÊNDIO ENDEREÇÁVEL	UN	5	R\$ 105,40	R\$ 527,00	0,01%	99,46%
DAC-ARQ-376-006	CPU	REMOÇÃO DO GUARDA-CORPO	M2	15,24	R\$ 34,17	R\$ 520,75	0,01%	99,47%
COT-ELE-376-001	COTAÇÃO	DR TETRAPOLAR 25 A	UN	2	R\$ 259,92	R\$ 519,84	0,01%	99,48%
89724	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	36	R\$ 14,14	R\$ 509,04	0,01%	99,49%
93672	SINAPI	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 40A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	3	R\$ 166,23	R\$ 498,69	0,01%	99,50%
96527	SINAPI	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA PARA VIGA BALDRAME (INCLUINDO ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FÔRMAS). AF_06/2017	M3	3,87	R\$ 126,14	R\$ 488,16	0,01%	99,51%
97639	SINAPI	REMOÇÃO DE PLACAS E PILARETES DE CONCRETO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	M2	25	R\$ 19,50	R\$ 487,50	0,01%	99,51%
89379	SINAPI	LUVA DE CORRER, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	19	R\$ 25,33	R\$ 481,27	0,01%	99,52%

CURVA ABC DE SERVIÇOS DE PROJETO EXECUTIVO - REFORMA E AMPLIAÇÃO DA EM DR. JOSÉ RIBEIRO DE CARVALHO

Código	Banco	Descrição	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Total	Peso (%)	Peso Acumulado (%)
86881	SINAPI	SIFÃO DO TIPO GARRAFA EM METAL CROMADO 1 X 1.1/2"- FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	2	R\$ 237,17	R\$ 474,34	0,01%	99,53%
97637	SINAPI	REMOÇÃO DE TAPUME/ CHAPAS METÁLICAS E DE MADEIRA, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	M2	177,3	R\$ 2,64	R\$ 468,07	0,01%	99,54%
104004	SINAPI	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	12	R\$ 38,74	R\$ 464,88	0,01%	99,55%
92377	SINAPI	NIPLE, EM FERRO GALVANIZADO, DN 65 (2 1/2"), CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	4	R\$ 115,64	R\$ 462,56	0,01%	99,56%
99624	SINAPI	VÁLVULA DE RETENÇÃO HORIZONTAL, DE BRONZE, ROSCÁVEL, 2 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	1	R\$ 458,75	R\$ 458,75	0,01%	99,56%
ED-50202	SETOP	PLACA FOTOLUMINESCENTE "S1" OU "S2"- 380 X 190 MM (SAÍDA - ESQUERDA)	U	17	R\$ 26,71	R\$ 454,07	0,01%	99,57%
COT-ELE-376-002	COTAÇÃO	DR TETRAPOLAR 40 A	UN	2	R\$ 226,15	R\$ 452,30	0,01%	99,58%
ED-48508	SETOP	RETIRADA DE SOLEIRA DE MÁRMORE OU GRANITO	m	51,15	R\$ 8,82	R\$ 451,15	0,01%	99,59%
93668	SINAPI	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	3	R\$ 150,09	R\$ 450,27	0,01%	99,59%
ED-48375	SETOP	RÉGUA COM 8 TOMADAS (2P+T), PARA FIXAÇÃO NO RACK DE 19" (1U)	un	5	R\$ 89,84	R\$ 449,20	0,01%	99,60%
ED-49813	SETOP	LASTRO DE BRITA 2 OU 3 APILOADO MANUALMENTE	m3	2,65	R\$ 168,52	R\$ 446,58	0,01%	99,61%
11.82.54	SUDECAP	GUIA DE CABOS P/ RACK 1U	UN	13	R\$ 34,27	R\$ 445,51	0,01%	99,62%
ED-50531	SETOP	PINTURA COM VERNIZ SINTÉTICO MARÍTIMO EM RÉGUAS PARA FIXAÇÃO CARTAZES E PROTEÇÃO DE CARTEIRAS. COM LARGURA DE 10CM E ESP. 2CM. DUAS (2) DEMÃOS. ACABAMENTO TIPO FOSCO	m	50,52	R\$ 8,43	R\$ 425,88	0,01%	99,62%
ED-50283	SETOP	LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA SEM COLUMA, TAMANHO MÉDIO, INCLUSIVE ACESSÓRIOS DE FIXAÇÃO, VÁLVULA DE ESCOAMENTO DE METAL COM ACABAMENTO CROMADO, SIFÃO DE METAL TIPO COPO COM ACABAMENTO CROMADO, FORNECIMENTO, INSTALAÇÃO E REJUNTAMENTO, EXCLUSIVE TORNEIRA E ENGATE FLEXÍVEL	U	1	R\$ 424,79	R\$ 424,79	0,01%	99,63%
ED-50493	SETOP	PINTURA ESMALTE EM ESQUADRIA DE MADEIRA, DUAS (2) DEMÃOS, INCLUSIVE UMA (1) DEMÃO DE FUNDO NIVELADOR, EXCLUSIVE MASSA A ÓLEO	m2	15,54	R\$ 26,01	R\$ 404,20	0,01%	99,64%
87905	SINAPI	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (COM PRESENÇA DE VÃOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_06/2014	M2	41,58	R\$ 9,72	R\$ 404,16	0,01%	99,65%
91953	SINAPI	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	13	R\$ 30,31	R\$ 394,03	0,01%	99,65%
97663	SINAPI	REMOÇÃO DE LOUÇAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	UN	33	R\$ 11,88	R\$ 392,04	0,01%	99,66%
91929	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	45,5	R\$ 8,41	R\$ 382,66	0,01%	99,67%
89591	SINAPI	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 150 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_06/2022	UN	2	R\$ 189,58	R\$ 379,16	0,01%	99,67%
COT-INC-376-010	COTAÇÃO	BATERIA PARA ALARME DE INCÊNDIO	UN	2	R\$ 186,99	R\$ 373,98	0,01%	99,68%
ED-15757	SETOP	CONJUNTO DE DUAS (2) TOMADAS PADRÃO VERMELHA, USO ESPECÍFICO, TRÊS (3) POLOS, CORRENTE 20A, TENSÃO 250V, (2P+T/20A-250V), COM PLACA 4"x2" DE DOIS (2) POSTOS, INCLUSIVE FORNECIMENTO, INSTALAÇÃO, SUPORTE, MÓDULO E PLACA	un	8	R\$ 46,45	R\$ 371,60	0,01%	99,69%
89567	SINAPI	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 X 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_06/2022	UN	3	R\$ 121,98	R\$ 365,94	0,01%	99,69%
ED-50199	SETOP	PLACA FOTOLUMINESCENTE "E5" - 300 X 300 MM	U	15	R\$ 23,91	R\$ 358,65	0,01%	99,70%
COT-INC-376-003	COTAÇÃO	PLACA FOTOLUMINESCENTE "E2"	UN	6	R\$ 59,45	R\$ 356,70	0,01%	99,70%
100982	SINAPI	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE 10 M³ - CARGA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA DE 0,80 M³ / 111 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_07/2020	M3	31,01	R\$ 10,86	R\$ 336,77	0,01%	99,71%
91876	SINAPI	LUVA PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	35	R\$ 9,45	R\$ 330,75	0,01%	99,72%
DAC-ARQ-376-002	CPU	REMOÇÃO DE TELA DE ALAMBRADO	M2	39,72	R\$ 8,20	R\$ 325,71	0,01%	99,72%
39602	SINAPI	CONECTOR MACHO RJ 45, CATEGORIA 5 E (CAT 5E) PARA CABOS	UN	171	R\$ 1,90	R\$ 324,90	0,01%	99,73%
89785	SINAPI	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	10	R\$ 32,17	R\$ 321,70	0,01%	99,73%
92023	SINAPI	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO) COM 1 TOMADA DE EMBUTIR 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	6	R\$ 53,59	R\$ 321,54	0,01%	99,74%
91961	SINAPI	INTERRUPTOR PARALELO (2 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	5	R\$ 62,18	R\$ 310,90	0,01%	99,74%

CURVA ABC DE SERVIÇOS DE PROJETO EXECUTIVO - REFORMA E AMPLIAÇÃO DA EM DR. JOSÉ RIBEIRO DE CARVALHO

Código	Banco	Descrição	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Total	Peso (%)	Peso Acumulado (%)
103984	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_ 06/2022	UN	12	R\$ 24,99	R\$ 299,88	0,01%	99,75%
89730	SINAPI	CURVA LONGA 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_ 08/2022	UN	18	R\$ 16,56	R\$ 298,08	0,01%	99,75%
89728	SINAPI	CURVA CURTA 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_ 08/2022	UN	19	R\$ 15,18	R\$ 288,42	0,00%	99,76%
103985	SINAPI	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_ 06/2022	UN	10	R\$ 28,29	R\$ 282,90	0,00%	99,76%
93654	SINAPI	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_ 10/2020	UN	12	R\$ 23,48	R\$ 281,76	0,00%	99,77%
94656	SINAPI	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25 MM X 3/4 , INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_ 06/2016	UN	38	R\$ 7,36	R\$ 279,68	0,00%	99,77%
DAC-ARQ-376-008	CPU	INSTALAÇÃO DE PORTAS	UN	5	R\$ 55,17	R\$ 275,85	0,00%	99,78%
COT-ARQ-376-003	COTAÇÃO	PORTA SANFONADA PVC BRANCA 210 x 100	UN	1	R\$ 274,11	R\$ 274,11	0,00%	99,78%
ED-17980	SETOP	CONJUNTO PARA CONDULETE DE 1" (25MM) COM UM (1) INTERRUPTOR SIMPLES, CORRENTE 10A, TENSÃO 250V, (10A-250V) E PLACA DE UM (1) POSTO, INCLUSIVE FORNECIMENTO, INSTALAÇÃO, SUPORTE, MÓDULO E PLACA. EXCLUSIVE CONDULETE	un	8	R\$ 33,98	R\$ 271,84	0,00%	99,79%
89400	SINAPI	TÊ DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM X 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_ 06/2022	UN	11	R\$ 24,68	R\$ 271,48	0,00%	99,79%
89985	SINAPI	REGISTRO DE PRESSÃO BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_ 08/2021	UN	2	R\$ 135,31	R\$ 270,62	0,00%	99,80%
90408	SINAPI	MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADA MANUALMENTE EM TETO, ESPESSURA DE 10MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_ 03/2015	M2	7,17	R\$ 37,64	R\$ 269,88	0,00%	99,80%
94492	SINAPI	REGISTRO DE ESFERA, PVC, SOLDÁVEL, COM VOLANTE, DN 50 MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_ 08/2021	UN	4	R\$ 67,22	R\$ 268,88	0,00%	99,81%
COT-INC-376-005	COTAÇÃO	PLACA FOTOLUMINESCENTE "E9"	UN	5	R\$ 52,30	R\$ 261,50	0,00%	99,81%
10.48.40	SUDECAP	TERMINAL DE VENTILAÇÃO PVC D= 50MM	UN	13	R\$ 19,37	R\$ 251,81	0,00%	99,82%
89726	SINAPI	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_ 08/2022	UN	25	R\$ 9,93	R\$ 248,25	0,00%	99,82%
89425	SINAPI	LUVA DE CORRER, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_ 06/2022	UN	10	R\$ 24,80	R\$ 248,00	0,00%	99,82%
DAC-INC-376-001	CPU	PINTURA ACRÍLICA PARA SINALIZAÇÃO HORIZONTAL EM PISO	M²	15	R\$ 16,19	R\$ 242,85	0,00%	99,83%
ED-9077	SETOP	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE ANDAIME METÁLICO TUBULAR TIPO TORRE, EXCLUSIVE FORNECIMENTO DO ANDAIME	m	24	R\$ 9,86	R\$ 236,64	0,00%	99,83%
ED-14741	SETOP	CANAleta PARA DRENAGEM, EM CONCRETO COM FCK 15MPa, MOLDADA IN LOCO, SEÇÃO 20X20CM, FORMA EM MADEIRA, EXCLUSIVE TAMPA, INCLUSIVE ESCAVAÇÃO, REATERRO COM TRANSPORTE E RETIRADA DO MATERIAL ESCAVADO (EM CACAMBA)	m	1,5	R\$ 156,86	R\$ 235,29	0,00%	99,84%
ED-48437	SETOP	REMOÇÃO DE BANCADA DE PEDRA (MÁRMORE, GRANITO, ARDÓSIA, MARMORITE, ETC.)	m2	4,37	R\$ 53,68	R\$ 234,58	0,00%	99,84%
ED-49152	SETOP	CAIXA DE PASSAGEM EM CHAPA DE AÇO COM TAMPA APARAFUSADA, SOBREPOR, 152 X 152 X 82 MM	un	4	R\$ 57,53	R\$ 230,12	0,00%	99,84%
ED-15767	SETOP	CONJUNTO DE UM (1) INTERRUPTOR BIPOLAR SIMPLES, CORRENTE 10A, TENSÃO 250V, (10A-250V) E UMA (1) TOMADA PADRÃO, TRÊS (3) POLOS, CORRENTE 10A, TENSÃO 250V, (2P+T/10A-250V), COM PLACA 4"x2" DE DOIS (2) POSTOS, INCLUSIVE FORNECIMENTO, INSTALAÇÃO, SUPORTE, MÓDULO E PLACA	un	4	R\$ 56,19	R\$ 224,76	0,00%	99,85%
ED-15771	SETOP	CONJUNTO DE DOIS (2) INTERRUPTORES SIMPLES, CORRENTE 10A, TENSÃO 250V, (10A-250V) E UMA (1) TOMADA PADRÃO, TRÊS (3) POLOS, CORRENTE 10A, TENSÃO 250V, (2P+T/10A-250V), COM PLACA 4"x2" DE TRÊS (3) POSTOS, INCLUSIVE FORNECIMENTO, INSTALAÇÃO, SUPORTE, MÓDULO E PLACA	un	4	R\$ 56,05	R\$ 224,20	0,00%	99,85%
DAC-ELE-376-004	CPU	CONJUNTO 2 INTERRUPTORES SIMPLES COM PLACA	cj	7	R\$ 30,94	R\$ 216,58	0,00%	99,86%
ED-50348	SETOP	VÁLVULA PARA MICTÓRIO COM FECHAMENTO AUTOMÁTICO D = 1/2"	U	2	R\$ 102,96	R\$ 205,92	0,00%	99,86%
ED-49620	SETOP	FORNECIMENTO DE CONCRETO ESTRUTURAL, PREPARADO EM OBRA, COM FCK 30 MPa, INCLUSIVE LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO	m3	0,24	R\$ 839,40	R\$ 201,46	0,00%	99,86%
91893	SINAPI	CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_ 12/2015	UN	12	R\$ 16,50	R\$ 198,00	0,00%	99,87%
COT-INC-376-004	COTAÇÃO	PLACA FOTOLUMINESCENTE "E3"	UN	6	R\$ 32,92	R\$ 197,52	0,00%	99,87%
COT-INC-376-002	COTAÇÃO	PLACA FOTOLUMINESCENTE "E1"	UN	5	R\$ 38,72	R\$ 193,60	0,00%	99,87%
DAC-ELE-376-001	CPU	PLACA PARA CAIXA 2" X 4", COM FURO CENTRAL	UN	41	R\$ 4,63	R\$ 189,83	0,00%	99,88%
ED-15117	SETOP	DISJUNTOR DE PROTEÇÃO DIFERENCIAL RESIDUAL (DR), TETRAPOLAR, TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 63A, ALTA SENSIBILIDADE, CORRENTE DIFERENCIAL RESIDUAL NOMINAL COM ATUAÇÃO DE 30MA	un	1	R\$ 188,92	R\$ 188,92	0,00%	99,88%

CURVA ABC DE SERVIÇOS DE PROJETO EXECUTIVO - REFORMA E AMPLIAÇÃO DA EM DR. JOSÉ RIBEIRO DE CARVALHO

Código	Banco	Descrição	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Total	Peso (%)	Peso Acumulado (%)
11756	SINAPI	REGISTRO OU REGULADOR DE GAS COZINHA, VAZAO DE 2 KG/H, 2,8 KPA	UN	3	R\$ 62,88	R\$ 188,64	0,00%	99,88%
103996	SINAPI	LUVA DE CORRER, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 06/2022	UN	3	R\$ 62,46	R\$ 187,38	0,00%	99,89%
100978	SINAPI	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BASCULANTE 10 M³ - CARGA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA DE 1,20 M³ / 155 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF 07/2020	M3	22,33	R\$ 8,35	R\$ 186,46	0,00%	99,89%
92905	SINAPI	UNIÃO, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 20 (3/4"), INSTALADO EM RAMAIS E SUB-RAMAIS DE GÁS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2020	UN	3	R\$ 61,83	R\$ 185,49	0,00%	99,89%
ED-50960	SETOP	FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE JANELA VENEZIANA FIXAS METALON	m2	0,24	R\$ 760,88	R\$ 182,61	0,00%	99,90%
97668	SINAPI	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PEAD, DN 63 (2"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2021	M	12,3	R\$ 14,66	R\$ 180,32	0,00%	99,90%
101917	SINAPI	MANÔMETRO 0 A 200 PSI (0 A 14 KGF/CM2), D = 50MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2020	UN	1	R\$ 177,41	R\$ 177,41	0,00%	99,90%
11749	SINAPI	VALVULA DE ESFERA BRUTA EM BRONZE, BITOLA 3/4 " (REF 1552-B)	UN	2	R\$ 88,53	R\$ 177,06	0,00%	99,91%
ED-48227	SETOP	ALVENARIA DE VEDAÇÃO COM TIJOLO MACIÇO REQUEIMADO, ESP. 10CM, PARA REVESTIMENTO, INCLUSIVE ARGAMASSA PARA ASSENTAMENTO	m2	1,68	R\$ 104,82	R\$ 176,10	0,00%	99,91%
86878	SINAPI	VÁLVULA EM METAL CROMADO TIPO AMERICANA 3.1/2"X 1.1/2"PARA PIA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 01/2020	UN	2	R\$ 83,90	R\$ 167,80	0,00%	99,91%
34714	SINAPI	DISJUNTOR TIPO DIN/IEC, TRIPOLAR 63 A	UN	1	R\$ 165,93	R\$ 165,93	0,00%	99,91%
89383	SINAPI	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM X 3/4 , INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 06/2022	UN	22	R\$ 7,39	R\$ 162,58	0,00%	99,92%
DAC-HID-376-006	CPU	REDUÇÃO EXCÊNTRICA, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO	UN	4	R\$ 40,48	R\$ 161,92	0,00%	99,92%
93671	SINAPI	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 32A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2020	UN	1	R\$ 158,90	R\$ 158,90	0,00%	99,92%
93669	SINAPI	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 20A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2020	UN	1	R\$ 154,13	R\$ 154,13	0,00%	99,93%
103951	SINAPI	JOELHO DE REDUÇÃO, 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 32 MM X 25 MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 06/2022	UN	9	R\$ 17,05	R\$ 153,45	0,00%	99,93%
91955	SINAPI	INTERRUPTOR PARALELO (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	UN	4	R\$ 37,41	R\$ 149,64	0,00%	99,93%
96358	SINAPI	PAREDE COM PLACAS DE GESSO ACARTONADO (DRYWALL), PARA USO INTERNO, COM DUAS FACES SIMPLES E ESTRUTURA METÁLICA COM GUIAS SIMPLES, SEM VÃOS. AF 06/2017	M2	1,28	R\$ 115,46	R\$ 147,79	0,00%	99,93%
DAC-HID-376-004	CPU	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO	UN	4	R\$ 35,78	R\$ 143,12	0,00%	99,94%
39391	SINAPI	LUMINARIA LED REFLETOR RETANGULAR BIVOLT, LUZ BRANCA, 50 W	UN	2	R\$ 69,78	R\$ 139,56	0,00%	99,94%
92688	SINAPI	TUBO DE AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MÉDIA, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 20 (3/4"), INSTALADO EM RAMAIS E SUB-RAMAIS DE GÁS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2020	M	2,5	R\$ 55,09	R\$ 137,73	0,00%	99,94%
12899	SINAPI	MANÔMETRO COM CAIXA EM AÇO PINTADO, ESCALA *10* KGF/CM2 (*10* BAR), DIAMETRO NOMINAL DE *63* MM, CONEXÃO DE 1/4"	UN	1	R\$ 135,54	R\$ 135,54	0,00%	99,94%
DAC-ARQ-376-004	CPU	REMOÇÃO DE MASTROS	UN	3	R\$ 44,55	R\$ 133,65	0,00%	99,94%
ED-50205	SETOP	PLACA FOTOLUMINESCENTE "S12" - 380 X 190 MM (SAÍDA)	U	5	R\$ 26,39	R\$ 131,95	0,00%	99,95%
DAC-HID-376-010	CPU	INSTALAÇÃO DE CUBA AÇO INOX INDUSTRIAL 60X60X50 CM	UN	2	R\$ 65,52	R\$ 131,04	0,00%	99,95%
89363	SINAPI	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 06/2022	UN	11	R\$ 11,58	R\$ 127,38	0,00%	99,95%
ED-50200	SETOP	PLACA FOTOLUMINESCENTE "E8" - 300 X 300 MM	U	5	R\$ 23,95	R\$ 119,75	0,00%	99,95%
93660	SINAPI	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 10A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2020	UN	1	R\$ 119,54	R\$ 119,54	0,00%	99,96%
89367	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 06/2022	UN	8	R\$ 14,75	R\$ 118,00	0,00%	99,96%
89368	SINAPI	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 06/2022	UN	6	R\$ 18,75	R\$ 112,50	0,00%	99,96%
DAC-HID-376-008	CPU	TE, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO	UN	2	R\$ 55,82	R\$ 111,64	0,00%	99,96%
89398	SINAPI	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 06/2022	UN	5	R\$ 22,23	R\$ 111,15	0,00%	99,96%
89737	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF 08/2022	UN	4	R\$ 27,39	R\$ 109,56	0,00%	99,97%
ED-17990	SETOP	PLACA CEGA PARA CONDULETE, COM DIÂMETRO DE SAÍDA 3/4" (20MM), EXCLUSIVE CONDULETE	un	18	R\$ 5,83	R\$ 104,94	0,00%	99,97%

CURVA ABC DE SERVIÇOS DE PROJETO EXECUTIVO - REFORMA E AMPLIAÇÃO DA EM DR. JOSÉ RIBEIRO DE CARVALHO

Código	Banco	Descrição	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Total	Peso (%)	Peso Acumulado (%)
89795	SINAPI	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 X 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	2	R\$ 50,66	R\$ 101,32	0,00%	99,97%
ED-49821	SETOP	MANGUEIRA PLÁSTICA PARA GÁS D = 3/8" X 1,50 M	U	4	R\$ 24,01	R\$ 96,04	0,00%	99,97%
94490	SINAPI	REGISTRO DE ESFERA, PVC, SOLDÁVEL, COM VOLANTE, DN 32 MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	2	R\$ 47,95	R\$ 95,90	0,00%	99,97%
ED-49114	SETOP	CONJUNTO PARA CONDULETE DE 3/4" (20MM) COM UM (1) INTERRUPTOR SIMPLES, CORRENTE 10A, TENSÃO 250V, (10A-250V) E PLACA DE UM (1) POSTO, INCLUSIVE FORNECIMENTO, INSTALAÇÃO, SUPORTE, MÓDULO E PLACA. EXCLUSIVE CONDULETE	un	3	R\$ 31,54	R\$ 94,62	0,00%	99,97%
90374	SINAPI	TÊ COM BUCHA DE LATÃO NA BOLSA CENTRAL, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM X 3/4 , INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	3	R\$ 31,52	R\$ 94,56	0,00%	99,98%
100574	SINAPI	ESPALHAMENTO DE MATERIAL COM TRATOR DE ESTEIRAS. AF_11/2019	M3	53,34	R\$ 1,70	R\$ 90,68	0,00%	99,98%
ED-49115	SETOP	CONJUNTO PARA CONDULETE DE 3/4" (20MM) COM UM (1) INTERRUPTOR PARALELO, CORRENTE 10A, TENSÃO 250V, (10A-250V) E PLACA DE UM (1) POSTO, INCLUSIVE FORNECIMENTO, INSTALAÇÃO, SUPORTE, MÓDULO E PLACA. EXCLUSIVE CONDULETE	un	2	R\$ 42,60	R\$ 85,20	0,00%	99,98%
ED-51110	SETOP	ESCAVAÇÃO MANUAL DE TERRA (DESATERRO MANUAL)	m3	1,98	R\$ 41,02	R\$ 81,22	0,00%	99,98%
89396	SINAPI	TÊ COM BUCHA DE LATÃO NA BOLSA CENTRAL, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM X 1/2 , INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	3	R\$ 26,72	R\$ 80,16	0,00%	99,98%
4178	SINAPI	NIPLE DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 3/4"	UN	6	R\$ 11,39	R\$ 68,34	0,00%	99,98%
COT-INC-376-006	COTAÇÃO	PLACA FOTOLUMINESCENTE "M1"	UN	1	R\$ 66,74	R\$ 66,74	0,00%	99,98%
103966	SINAPI	BUCHA DE REDUÇÃO, LONGA, PVC, SOLDÁVEL, DN 50 X 25 MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	5	R\$ 13,15	R\$ 65,75	0,00%	99,99%
103999	SINAPI	BUCHA DE REDUÇÃO, LONGA, PVC, SOLDÁVEL, DN 50 X 25 MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	4	R\$ 16,00	R\$ 64,00	0,00%	99,99%
DAC-HID-376-003	CPU	JUNÇÃO SIMPLES DE PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100X75 MM, JUNTA ELÁSTICA - FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO	UN	1	R\$ 63,53	R\$ 63,53	0,00%	99,99%
89353	SINAPI	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	1	R\$ 59,60	R\$ 59,60	0,00%	99,99%
DAC-HID-376-001	CPU	BUCHA DE REDUÇÃO DE PVC, SOLDÁVEL, LONGA, 50 X 40 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	UN	4	R\$ 14,81	R\$ 59,24	0,00%	99,99%
92953	SINAPI	LUVA DE REDUÇÃO, EM FERRO GALVANIZADO, 3/4" X 1/2", CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM RAMAIS E SUB-RAMAIS DE GÁS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	2	R\$ 29,00	R\$ 58,00	0,00%	99,99%
11.17.15	SUDECAP	TAMPA CEGA P/ CONDULETE D= 3/4"	UN	7	R\$ 7,67	R\$ 53,69	0,00%	99,99%
92705	SINAPI	TÊ, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 20 (3/4"), INSTALADO EM RAMAIS E SUB-RAMAIS DE GÁS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	1	R\$ 49,41	R\$ 49,41	0,00%	99,99%
92699	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 15 (1/2"), INSTALADO EM RAMAIS E SUB-RAMAIS DE GÁS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	2	R\$ 23,15	R\$ 46,30	0,00%	99,99%
1194	SINAPI	CAP PVC, SOLDAVEL, 50 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	3	R\$ 14,60	R\$ 43,80	0,00%	99,99%
89381	SINAPI	LUVA COM BUCHA DE LATÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM X 3/4 , INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	2	R\$ 18,35	R\$ 36,70	0,00%	99,99%
93057	SINAPI	BUCHA DE REDUÇÃO EM COBRE, DN 28 MM X 22 MM, SEM ANEL DE SOLDA, PONTA X BOLSA, INSTALADO EM PRUMADA DE HIDRÁULICA PREDIAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2022	UN	2	R\$ 17,46	R\$ 34,92	0,00%	99,99%
ED-50484	SETOP	EMASSAMENTO EM PAREDE DE GESSO ACARTONADO (DRY-WALL) COM MASSA CORRIDA (PVA), UMA (1) DEMÃO, INCLUSIVE LIXAMENTO PARA PINTURA	m2	2,56	R\$ 12,82	R\$ 32,82	0,00%	100,00%
103967	SINAPI	BUCHA DE REDUÇÃO , LONGA, PVC, SOLDÁVEL, DN 50 X 32 MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	2	R\$ 15,71	R\$ 31,42	0,00%	100,00%
89739	SINAPI	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	1	R\$ 28,81	R\$ 28,81	0,00%	100,00%
DAC-HID-376-005	CPU	REDUÇÃO EXCÊNTRICA, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO.	UN	1	R\$ 27,14	R\$ 27,14	0,00%	100,00%
4180	SINAPI	NIPLE DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 1 1/4"	UN	1	R\$ 24,75	R\$ 24,75	0,00%	100,00%
4177	SINAPI	NIPLE DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 1/2"	UN	3	R\$ 8,21	R\$ 24,63	0,00%	100,00%
89709	SINAPI	RALO SIFONADO, PVC, DN 100 X 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	1	R\$ 24,32	R\$ 24,32	0,00%	100,00%
39634	SINAPI	FITA ADESIVA ANTICORROSIVA DE PVC FLEXIVEL, COR PRETA, PARA PROTECAO TUBULACAO, 50 MM X 30 M (L X C). E= *0,25* MM	M	2,5	R\$ 9,68	R\$ 24,20	0,00%	100,00%
89509	SINAPI	TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 50 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_06/2022	M	0,6	R\$ 38,21	R\$ 22,93	0,00%	100,00%
104003	SINAPI	BUCHA DE REDUÇÃO , LONGA, PVC, SOLDÁVEL, DN 50 X 32 MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	1	R\$ 18,75	R\$ 18,75	0,00%	100,00%
10.48.42	SUDECAP	TERMINAL DE VENTILAÇÃO PVC D= 75 MM	UN	1	R\$ 17,13	R\$ 17,13	0,00%	100,00%

CURVA ABC DE SERVIÇOS DE PROJETO EXECUTIVO - REFORMA E AMPLIAÇÃO DA EM DR. JOSÉ RIBEIRO DE CARVALHO

Código	Banco	Descrição	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Total	Peso (%)	Peso Acumulado (%)
1200	SINAPI	CAP PVC, SOLDAVEL, DN 100 MM, SERIE NORMAL, PARA ESGOTO PREDIAL	UN	1	R\$ 14,60	R\$ 14,60	0,00%	100,00%
1189	SINAPI	CAP PVC, SOLDAVEL, 32 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	1	R\$ 4,01	R\$ 4,01	0,00%	100,00%
TOTAL INCLUINDO ADMINISTRAÇÃO							R\$	4.608.075,49
							BDI R\$	1.210.196,94
TOTAL GERAL							R\$	5.818.272,43

RESPONSÁVEL TÉCNICO:

FLÁVIA CRISTINA BARBOSA

CREA - MG 187.842/D