



ERRATA SEI N° 0265786/2016 - SAP.UPR

Joinville, 26 de abril de 2016.

ERRATA E REABERTURA

O Município de Joinville, através da Unidade de Processos da Secretaria de Administração e Planejamento, leva ao conhecimento dos interessados que no edital de **Concorrência n° 046/2016**, destinada à **contratação de empresa para prestação de serviços especializados na execução de obras para requalificação da rua São Paulo**, promoveu as seguintes alterações, conforme segue:

DO EDITAL

1 – DATAS, LOCAIS E HORÁRIOS

1.1 – Os envelopes com a documentação para habilitação e proposta comercial deverão ser entregues até às **09h** do dia **01/06/2016**, na Unidade de Processos da Secretaria de Administração e Planejamento, endereço acima citado.

1.2 – A abertura dos envelopes n° 01 (documentação para habilitação) será às **09h05min** do dia **01/06/2016**.

FICA SUBSTITUÍDA A PLANILHA ORÇAMENTÁRIA DO ANEXO IV DO EDITAL:

Proveniente do Processo SEI n° 16.0.007075-0, documentos SEI n° 0265719 e 0265723.

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA SINTÉTICA SEI N° 0265719/2016 - IPPUJ.UDP

Joinville, 26 de abril de 2016.

	OBRA: PROGRAMA PAC 2 – MOBILIDADE MÉDIAS CIDADES				
	ORÇAMENTO: RUA SÃO PAULO (BINÁRIO COM A RUA GETÚLIO VARGAS)				
	TAXAS:	85,09%			
	BDI PAVIMENTAÇÃO:	24,18%			

	BDI EMPREITADA:	16,75%				
	BASE DO ORÇAMENTO: SICRO 03/2015 (DESONERADO) e SINAPI 04/2015 (DESONERADO)					
	RESPONSÁVEL TÉCNICO: ENGº CRISTIANA SOARES CARVALHO – CREA/SC 047090-9					
	ART: 5762535-0					
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	CLASS	UNID.	QUANT.	PREÇO (R\$)	PREÇO TOTAL(R\$)
1	EQUIPE TÉCNICA					
2706	ENGENHEIRO DE OBRA JUNIOR	M.O.	H	1320,0000	45,31	59809,20
4069	MESTRE DE OBRAS	M.O.	H	1320,0000	39,81	52549,20
2	CANTEIRO DE OBRA					
2.1	PLACAS					
74209/001U	PLACA DE OBRA EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO	SER.CG	M2	2,5000	432,35	1080,88
74220/001	TAPUME DE CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, E= 6MM, COM PINTURA A CAL E REAPROVEITAMENTO DE 2X	SER.CG	M2	300,0000	47,73	14319,00
2.2	CONTAINER					
73847/002U	ALUGUEL CONTAINER/ESCRIT/WC C/1 VASO/1 LAV/1 MIC/4 CHUV LARG=2,20M COMPR=6,20M ALT=2,50M CHAPA ACO NERV TRAPEZ FORROC/ ISOL TERMO-ACUST CHASSIS REFORC PISO COMPENS NAVAL INCL INST ELETR/HIDRO-SANIT EXCL TRANSP/CARGA/DESCARGA	SER.CG	MES	6,0000	657,56	3945,36
72881U	TRANSPORTE LOCAL COM CAMINHAO BASCULANTE 6 M3, RODOVIA PAVIMENTADA PARA DISTANCIAS SUPERIORES A 4 KM	SER.CG	M3XKM	314,0000	1,42	445,88
3	DEMOLIÇÕES E REMOÇÕES					
3.1	DEMOLIÇÃO DE ABRIGOS					
72224U	DEMOLICAO DE TELHAS CERAMICAS OU DE VIDRO	SER.CG	M2	158,8500	8,80	1397,88
85373U	DEMOLICAO DE CAIBROS E RIPAS	SER.CG	M2	13,9750	4,87	68,06
72230U	RETIRADA DE TELHAS DE CERAMICAS OU DE VIDRO	SER.CG	M2	158,8500	7,34	1165,96
72228U	RETIRADA DE ESTRUTURA DE MADEIRA COM TESOURAS PARA TELHAS CERAMIC AS OU DE VIDRO	SER.CG	M2	158,8500	16,70	2652,80
73616U	DEMOLICAO DE CONCRETO SIMPLES	SER.CG	M3	4,6620	215,58	1005,03
85387U	REMOCAO MANUAL DE ENTULHO	SER.CG	M3	11,5238	52,86	609,15
72881U	TRANSPORTE LOCAL COM CAMINHAO BASCULANTE 6 M3, RODOVIA PAVIMENTADA PARA DISTANCIAS SUPERIORES A 4 KM	SER.CG	M3XKM	178,7775	1,42	253,86
3.2	DEMOLIÇÃO DE PASSEIO/MEIO FIO					
73616U	DEMOLICAO DE CONCRETO SIMPLES	SER.CG	M3	1771,2156	215,58	381838,66
85335U	RETIRADA DE MEIO FIO C/ EMPILHAMENTO E S/ REMOCAO	SER.CG	M	4093,0500	7,07	28937,86
72900	TRANSPORTE DE ENTULHO COM CAMINHÃO BASCULANTE 6 M³, RODOVIA PAVIMENTADA, DMT 0,5 A 1,0 KM	SER.CG	M3	1771,2200	5,72	10131,38
72881U	TRANSPORTE LOCAL COM CAMINHAO BASCULANTE 6 M3, RODOVIA PAVIMENTADA PARA DISTANCIAS SUPERIORES A 4 KM	SER.CG	M3XKM	27375,6399	1,42	38873,41
3.3	REMOÇÃO DE POSTES DE ENERGIA					
73783/017N	RELOCACAO DE POSTE CONCRETO INCLUSIVE ESCAVACAO EXCLUSIVE TRANSPORTE. (Composição SINAPI 73783/017U)	SER.CG	UN	4,0000	450,83	1803,32
3.4	DEMOLIÇÃO DE BOCA DE LOBO					
73899/2U	DEMOLICAO DE ALVENARIA DE TIJOLOS FURADOS S/REAPROVEITAMENTO	SER.CG	M3	1,2150	82,91	100,74
72900	TRANSPORTE DE ENTULHO COM CAMINHÃO BASCULANTE 6 M³, RODOVIA PAVIMENTADA, DMT 0,5 A 1,0 KM	SER.CG	M3	1,2150	5,72	6,95

72881U	TRANSPORTE LOCAL COM CAMINHAO BASCULANTE 6 M3, RODOVIA PAVIMENTADA PARA DISTANCIAS SUPERIORES A 4 KM	SER.CG	M3XKM	17,0100	1,42	24,15
4	OBRAS DE DRENAGEM					
73602U	EQUIPAMENTO P/LIMP E DESOBSTRUCAO GALERIAS ESG/AGUAS PLUV-CP- TIPO BUCKET MACHINE COMPLETA COM CACAMBA E 60 VARETAS - INCL OPERADOR	SER.CG	H	169,2372	25,79	4364,63
73724/09N	ASSENTAMENTO DE TUBOS DE CONCRETO DIAMETRO = 300MM, SIMPLES OU ARMADO, JUNTA EM ARGAMASSA 1:3 CIMENTO:AREIA (exclusive tubo) - Sinapi 73730U	SER.CG	M	77,0000	113,70	8754,90
83676/1N	FORNECIMENTO DE TUBO CONCRETO SIMPLES DN 300 MM, CLASSE PS2 PARA DRENAGEM, FRETE INCLUSO - Sinapi 83676	SER.CG	M	77,0000	24,25	1867,25
83450/4N	CAIXA DE PASSAGEM/LIGAÇÃO CLP 02 AC/BC, Ø=0,60M - Sicro - 2 S 04 962 52	SER.CG	UN	2,0000	1310,56	2621,12
83660/001N	BOCA DE LOBO EM PASSEIO SEM TAMPA EM CONCRETO - TUBULAÇÃO DIÂMETRO DE 30CM - Ref. Sinapi 83659U	SER.CG	UN	17,0000	533,82	9074,94
6087/002N	TAMPA EM CONCRETO ARMADO 89X64X5CM P/BOCA DE LOBO - Composição Sinapi 6087U	SER.CG	UN	17,0000	37,32	634,44
83659N	ALONGAMENTO DE BOCA DE LOBO 10CM ALTURA COM BLOCOS DE CONCRETO - Composição Sinapi 83659U	SER.CG	UN	80,0000	49,83	3986,40
74223/001U	MEIO-FIO (GUIA) DE CONCRETO PRE-MOLDADO, DIMENSÕES 12X15X30X100CM (FACE SUPERIORXFACE INFERIORXALTURAXCOMPRIMENTO),REJUNTADO C/ARG AMASSA 1:4 CIMENTO:AREIA, INCLUINDO ESCAVAÇÃO E REATERRO.	SER.CG	M	3993,2600	42,40	169314,22
5	OBRAS DE SANEAMENTO					
5.1	PEÇA PRÉ-MOLDADA PARA TAMPÃO DE 40CM EM CALÇADAS					
5710/002N	CORTE DE ASFALTO ESPESSURA - Composição Sicro 3 S 08 101 03	SER.CG	M	2228,5900	2,96	6596,63
72881U	TRANSPORTE LOCAL COM CAMINHAO BASCULANTE 6 M3, RODOVIA PAVIMENTADA PARA DISTANCIAS SUPERIORES A 4 KM	SER.CG	M3XKM	343,5400	1,42	487,83
21071/01N	TAMPA FOFO C/ BASE DIÂM 400MM CARGA MAX 2000KG P/ CAIXA INSPECAO, ESGOTO, AGUA, ELETRICA ETC (Sinapi21071 – 04/2015)	MAT.	UN	89,0000	155,23	13815,47
73607/01N	ASSENTAMENTO DE TAMPÃO DE FERRO FUNDIDO 400 MM	SER.CG	UN	89,0000	79,62	7086,18
73710U	BASE PARA PAVIMENTACAO COM BRITA GRADUADA, INCLUSIVE COMPACTACAO	SER.CG	M3	3,5600	117,15	417,05
73907/3U	CONTRAPISO/LASTRO DE CONCRETO NAO- ESTRUTURAL, E=5CM, PREPARO COM BETONEIRA	SER.CG	M2	43,6100	31,59	1377,64
74010/1U	CARGA E DESCARGA MECANICA DE SOLO UTILIZANDO CAMINHAO BASCULANTE 5,0M3/11T E PA CARREGADEIRA SOBRE PNEUS * 105 HP * CAP. 1,72M3.	SER.CG	M3	5,5625	1,02	5,67
74138/4U	CONCRETO USINADO BOMBEADO FCK=30MPA, INCLUSIVE LANÇAMENTO E ADENSAMENTO	SER.CG	M3	8,0100	465,79	3730,98
74254/2U	ARMAÇAO ACO CA-50, DIAM. 6,3 (1/4) À 12,5MM(1/2) -FORNECIMENTO/ CORTE(PERDA DE 10%) / DOBRA / COLOCAÇÃO.	SER.CG	KG	742,2600	9,40	6977,24
79517/2U	ESCAVACAO MANUAL EM SOLO, PROF. MAIOR QUE 1,5M ATE 4,00 M	SER.CG	M3	8,9000	46,99	418,21
83341U	ESCAVACAO MECANICA DE VALAS (SOLO COM AGUA), PROFUNDIDADE ATE 1,50 M	SER.CG	M3	7,1200	9,45	67,28
84224U	FORMA PARA ESTRUTURAS DE CONCRETO (PILAR, VIGA E LAJE) EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, DE 1,10 X 2,20, ESPESSURA = 18 MM, 08 UTILIZACOES. (FABRICACAO, MONTAGEM E DESMONTAGEM -	SER.CG	M2	65,8600	31,67	2085,79

	EXCLUSIVE ESCORAMENTO)					
87365U	ARGAMASSA TRAÇO 1:7 (CIMENTO E AREIA MÉDIA) COM ADIÇÃO DE PLASTIFICANTE PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MANUAL. AF_06/2014	SER.CG	M3	1,3350	434,54	580,11
83677/01N	ACRÉSCIMO DE ANÉIS DE CONCRETO, PARA CAIXA DE INSPEÇÃO, DN 400 MM, PROFUNDIDADES ACIMA DE 1,00 M (Sinapi 83677 – 04/2015)	SER.CG	M	89,0000	108,04	9615,56
73840/5U	ASSENTAMENTO TUBO PVC COM JUNTA ELASTICA, DN 250 MM - (OU RPVC, OU PRFV) - PARA ESGOTO.	SER.CG	M	89,0000	5,25	467,25
7277	TIL PVC PASSAGEM NBR 10569 P/REDE COLET ESG JE BBB DN 250X150MM	MAT.	UN	89,0000	129,51	11526,39
5.2	PEÇA PRÉ-MOLDADA PARA TAMPÃO DE 60CM EM VIAS PÚBLICAS ASFALTADAS					
72881U	TRANSPORTE LOCAL COM CAMINHAO BASCULANTE 6 M3, RODOVIA PAVIMENTADA PARA DISTANCIAS SUPERIORES A 4 KM	SER.CG	M3XKM	447,7600	1,42	635,82
73551U	ARGAMASSA TRACO 1:4 (CIMENTO E PEDRISCO), PREPARO MANUAL	SER.CG	M3	3,4800	429,40	1494,31
73607U	ASSENTAMENTO DE TAMPÃO DE FERRO FUNDIDO 600 MM	SER.CG	UN	29,0000	79,67	2310,43
73710U	BASE PARA PAVIMENTACAO COM BRITA GRADUADA, INCLUSIVE COMPACTACAO	SER.CG	M3	8,1200	117,15	951,26
74010/1U	CARGA E DESCARGA MECANICA DE SOLO UTILIZANDO CAMINHAO BASCULANTE 5,0M3/11T E PA CARREGADEIRA SOBRE PNEUS * 105 HP * CAP. 1,72M3.	SER.CG	M3	11,6000	1,02	11,83
74138/5U	CONCRETO USINADO BOMBEADO FCK=35MPA, INCLUSIVE LANÇAMENTO E ADENSAMENTO	SER.CG	M3	5,5100	480,38	2646,89
74254/2U	ARMAÇAO ACO CA-50, DIAM. 6,3 (1/4) À 12,5MM(1/2) -FORNECIMENTO/ CORTE(PERDA DE 10%) / DOBRA / COLOCAÇÃO.	SER.CG	KG	633,9400	9,40	5959,04
79517/2U	ESCAVACAO MANUAL EM SOLO, PROF. MAIOR QUE 1,5M ATE 4,00 M	SER.CG	M3	11,6000	46,99	545,08
83341U	ESCAVACAO MECANICA DE VALAS (SOLO COM AGUA), PROFUNDIDADE ATE 1,50 M	SER.CG	M3	9,2800	9,45	87,70
84224U	FORMA PARA ESTRUTURAS DE CONCRETO (PILAR, VIGA E LAJE) EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, DE 1,10 X 2,20, ESPESSURA = 18 MM, 08 UTILIZACOES. (FABRICACAO, MONTAGEM E DESMONTAGEM - EXCLUSIVE ESCORAMENTO)	SER.CG	M2	31,0300	31,67	982,72
83710/01N	POCO DE VISITA EM ALVENARIA, PARA REDE D=0,80 M, PARTE FIXA C/ 0,20 M DE ALTURA (Sinapi 83710 – 04/2015)	SER.CG	UN	29,0000	663,48	19240,92
5710/002N	CORTE DE ASFALTO ESPESSURA - Composição Sicro 3 S 08 101 03	SER.CG	M	162,4000	2,96	480,70
734548U	ARGAMASSA TRACO 1:3 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MANUAL, INCLUSO ADITIVO IMPERMEABILIZANTE	SER.CG	M3	3,4800	703,83	2449,33
6	OBRAS DE PAVIMENTAÇÃO VIÁRIA					
6.1	PAVIMENTAÇÃO GERAL					
5 S 02 990 12	FRESAGEM DESCONTÍNUA REVEST. BETUMINOSO - SICRO2 DNIT	SER.CG	M3	326,3178	191,10	62359,33
5 S 02 905 00/ 1	REMOÇAO MECANIZADA DE REVESTIMENTO BETUMINOSO	SER.CG	M3	797,1282	10,88	8672,75
5 S 02 908 00	ARRANCAMENTO E REMOÇÃO DE PARALELEPÍPEDO	SER.CG	M2	6642,7350	23,58	156635,69
5 S 09 002 91 / 3	TRANSPORTE COMERCIAL C/ BASC. 10M3 ROD. PAV. (REVESTIMENTO BETUMINOSO REMOVIDO) - SICRO2 DNIT	SER.CG	TXKM	12913,4768	0,46	5940,20
5 S 01 100 33	ESC. CARGA TRANSP. MAT 1A CAT DMT 3000 A 5000M C/E - SICRO2 DNIT	SER.CG	M3	10451,8985	16,12	168484,60

5 S 09 002 91	TRANSPORTE COMERCIAL C/ BASC. 10M3 ROD. PAV. - SICRO2 DNIT	SER.CG	TXKM	2349,4878	0,46	1080,76
73766/003N	REFORCO EM SUB-LEITO COM AREIA COMPACTADA. (Composição SINAPI 73766/001U)	SER.CG	M3	3087,8630	116,93	361063,82
73817/002U	EMBASAMENTO DE MATERIAL GRANULAR - RACHAO	SER.CG	M3	4230,5610	121,29	513124,74
73710U	BASE PARA PAVIMENTACAO COM BRITA GRADUADA, INCLUSIVE COMPACTACAO	SER.CG	M3	3729,4650	117,15	436906,82
72881U	TRANSPORTE LOCAL COM CAMINHAO BASCULANTE 6 M3, RODOVIA PAVIMENTADA PARA DISTANCIAS SUPERIORES A 4 KM	SER.CG	M3XKM	79600,2600	1,42	113032,37
72945U	IMPRIMACAO DE BASE DE PAVIMENTACAO COM EMULSAO CM-30	SER.CG	M2	6232,3750	4,04	25178,80
72943U	PINTURA DE LIGACAO COM EMULSAO RR-2C	SER.CG	M2	24203,1350	1,29	31222,04
5 S 09 002 91 / 2	TRANSPORTE COMERCIAL C/ BASC. 10M3 ROD. PAV. (CBQU) - SICRO2 DNIT	SER.CG	TXKM	65857,4700	0,46	30294,44
72965U	FABRICAÇÃO E APLICAÇÃO DE CONCRETO BETUMINOSO USINADO A QUENTE(CB UQ),CAP 50/70, EXCLUSIVE TRANSPORTE	SER.CG	T	3292,8733	209,57	690087,46
6.2	PAVIMENTAÇÃO RÍGIDA					
2 S 02 603 50	SUB-BASE DE CONCRETO ROLADO AC/BC - SICRO 2 / DNIT	SER.CG	M3	101,4910	180,83	18352,62
72943U	PINTURA DE LIGACAO COM EMULSAO RR-2C	SER.CG	M2	877,7600	1,29	1132,31
2 S 02 607 50	CONCR.CIMENTO PORTL.C/ EQUIP.PEQUENO PORTE AC/BC	SER.CG	M3	180,9472	498,83	90261,89
7	OBRAS DE PAVIMENTAÇÃO DO PASSEIO					
7.1	PASSEIO/ REBAIXO ACESSÍVEL					
74164/004U	LASTRO DE BRITA	SER.CG	M3	714,6365	100,14	71563,70
84216N	PISO EM CONCRETO 25MPA USINADO ESPESSURA 7CM E JUNTAS SERRADAS 2X2M INCLUSO POLIMENTO COM DESEMPENADEIRA ELETRICA E ARMAÇÃO EM TELA SOLDADA - Composição Sinapi 84212U	SER.CG	M2	14292,7300	76,14	1088248,46
7.2	PISO PODOTÁTIL					
73764/003N	PAVIMENTACAO EM BLOCOS DE CONCRETO INTERTRAVADO, ESPESSURA 6,0 CM, PODOTATIL (ALERTE E DIRECIONAL) FCK 35MPA, ASSENTADOS SOBRE COLCHAO DE AREIA - (Composição SINAPI 73764/004U)	SER.CG	M2	226,2400	70,39	15925,03
7.3	IMPLANTAÇÃO DE ABRIGOS DE PASSAGEIROS					
73970/020N	IMPLANTAÇÃO DE ABRIGOS DE PASSAGEIROS	SER.CG	UN	5,0000	10941,92	54709,60
7.4	MOBILIARIOS URBANOS E PAISAGISMO					
72205N	BALIZA METÁLICA H=1M DIÂM=50MM COM ESFERA METÁLICA	SER.CG	UN	22,0000	271,94	5982,68
73932/1U	GRADE DE FERRO EM BARRA CHATA 3/16" (DEFENSA)	SER.CG	M2	16,0000	280,06	4480,96
73976/020N	PARACICLO METALICO TUBULAR, COM COMPRIMENTO DE 1,80M E ALTURA DE 0,70M, TUBO DE AÇO GALVANIZADO 2" (50MM), CHUMBADO E FIXADO COM ABRAÇADEIRAS METALICAS E PARABOLT , PINTADO - FORNECIMENTO E INSTALACAO - SINAPI 73932/001U E 74145/1U	SER.CG	UN	8,0000	416,69	3333,52
7.5	PAISAGISMO					
85179U	PLANTIO DE GRAMA SAO CARLOS EM LEIVAS	SER.CG	M2	78,3500	41,10	3220,19
6081	ARGILA OU BARRO PARA ATERRO/REATERRO (COM TRANSPORTE ATE 10 KM)	MAT.	M3	44,2800	37,60	1664,93
79481U	ATERRO INTERNO SEM APOIAMENTO COM TRANSPORTE EM CARRINHO DE MAO	SER.CG	M3	44,2800	29,37	1300,50
84214U	FORMA PARA ESTRUTURAS DE CONCRETO (PILAR, VIGA E LAJE) EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, DE 1,10 X 2,20, ESPESSURA = 12 MM, 02 UTILIZACOES. (FABRICACAO, MONTAGEM E DESMONTAGEM)	SER.CG	M2	17,2200	51,40	885,11
	PLANTIO DE ARVORE REGIONAL - ALTURA MAIOR					

73967/002U	PLANTIO DE ARVORE REGIONAL, ALTURA MAIOR QUE 2,00M, EM CAVAS DE 8 0X80X80CM	SER.CG	UN	41,0000	106,82	4379,62
8	OBRAS DE SINALIZAÇÃO VIÁRIA					
8.1	SINALIZAÇÃO VIÁRIA HORIZONTAL					
4 S 06 111 01	SINALIZACAO HORIZONTAL C/ TERMOPLASTICO PRE-FORMADO - SICRO 2 / DNIT	SER.CG	M2	4692,5700	104,01	488074,21
4 S 06 121 11	FORN. E COLOCAÇÃO DE TACHÃO REFLET. BIDIRECIONAL - Sicro2 / DNIT	SER.CG	UN	1737,0000	50,43	87596,91
4 S 06 200 01	FORN. E IMPLANTAÇÃO PLACA SINALIZ. SEMI-REFLETIVA - SICRO2 DNIT	SER.CG	M2	137,2400	236,99	32524,51
8.2	SINALIZAÇÃO SEMAFÓRICA					
8.2.1	CRUZAMENTOS DAS RUAS SÃO PAULO / MONSENHOR GERCINO / PIAUÍ / CORONEL FRANCISCO GOMES / INÁCIO BASTOS / PADRE KOLB / DR. PLÁCIDO OLÍMPIO DE OLIVEIRA / MINISTRO CALÓGERAS					
COTAÇÕES	INSTALAÇÃO DE NOVOS SEMAFOROS NOS CRUZAMENTOS DA RUA SÃO PAULO	EMPRE	UN	1,0000	271832,26	271832,26
TOTAL						5.754.240,77

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA ANALÍTICA SEI N° 0265723/2016 - IPPUJ.UDP

Joinville, 26 de abril de 2016.

OBRA: PROGRAMA PAC 2 – MOBILIDADE MÉDIAS CIDADES						
ORÇAMENTO: RUA SÃO PAULO (BINÁRIO COM A RUA GETÚLIO VARGAS)						
TAXAS: 85,09%						
BDI PAVIMENTAÇÃO: 24,18%						
BDI EMPREITADA: 16,75%						
BASE DO ORÇAMENTO: SICRO 03/2015 (DESONERADO) e SINAPI 04/2015 (DESONERADO)						
RESPONSÁVEL TÉCNICO: ENG° CRISTIANA SOARES CARVALHO – CREA/SC 047090-9						
ART: 5762535-0						
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	CLASS	UNID.	QUANT.	PREÇO(R\$)	PREÇO TOTAL(R\$)
73783/017N	RELOCACAO DE POSTE CONCRETO INCLUSIVE ESCAVACAO EXCLUSIVE TRANSPORTE. (Composição SINAPI 73783/017U)	SER.CG	UN	4,0000	450,83	1803,32
6045U	CONCRETO FCK=15MPA, PREPARO COM BETONEIRA, SEM LANÇAMENTO	SER.CG	M3	0,2000	415,42	83,08
88316U	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	6,0000	14,68	88,08
73355U	ALUGUEL CAMINHAO CARROC FIXA TOCO 7,5T MOTOR DIESEL 132CV (CF) C/ MOTO RISTA	SER.CG	H	1,5000	62,72	94,08
73616U	DEMOLICAO DE CONCRETO SIMPLES	SER.CG	M3	0,2000	215,58	43,12
74030/002U	GUINDAUTO (CP) CARGA MAX 3,25T (A 2M) E 1,62T (A 4M), ALTURA MAX = 6,6M, MONTADO SOBRE CAMINHÃO TOCO (EXCL. O CAMINHÃO E OPERADOR).	SER.CG	H	3,0000	40,97	122,91
74157/003U	LANÇAMENTO/APLICACAO MANUAL DE CONCRETO EM ESTRUTURAS	SER.CG	M3	0,2000	97,80	19,56

73724/09N	ASSENTAMENTO DE TUBOS DE CONCRETO DIAMETRO = 300MM, SIMPLES OU ARMADO, JUNTA EM ARGAMASSA 1:3 CIMENTO:AREIA (exclusive tubo) - Sinapi 73730U	SER.CG	M	77,0000	113,70	8754,90
10717	TABUA DE PINUS 1A QUALIDADE 10 X 300CM	MAT.	UN	1,3200	6,46	8,53
13284	CIMENTO PORTLAND DE ALTO FORNO CP III-32	MAT.	KG	0,7500	0,56	0,42
3 S 04 001 00	ESCAVACAO MEC DE VALA NAO ESCORADA EM MATERIAL DE 1A CATEGORIA	SER.CG	M3	0,5400	7,29	3,94
367	AREIA GROSSA - POSTO JAZIDA / FORNECEDOR (SEM FRETE)	MAT.	M3	0,0098	84,17	0,82
4748	PEDRA BRITADA BICA CORRIDA (NÃO CLASSIFICADA) - POSTO PEDREIRA / FORNECEDOR (SEM FRETE)	MAT.	M3	0,1400	72,93	10,21
88309U	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	0,2600	18,96	4,93
6076	SAIBRO PARA ARGAMASSA (COLETADO NO COMÉRCIO)	MAT.	M3	0,6600	70,78	46,71
88316U	SERVEENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	0,5500	14,68	8,07
72881U	TRANSPORTE LOCAL COM CAMINHAO BASCULANTE 6 M3, RODOVIA PAVIMENTAD A (PARA DISTANCIAS SUPERIORES A 4 KM)	SER.CG	M3XKM	2,2680	1,42	3,22
72887U	TRANSPORTE COMERCIAL COM CAMINHAO BASCULANTE 6 M3, RODOVIA PAVIME NTADA	SER.CG	M3XKM	20,2440	1,06	21,46
73535U	CHP - CAMINHAO C/GUINCHO 6T, MOTOR DIESEL 136HP, M. BENZ MOD L121 4, MUNCK MOD, M 640/18, OU SIMILAR	SER.CG	H	0,0240	139,70	3,35
74010/1U	CARGA E DESCARGA MECANICA DE SOLO UTILIZANDO CAMINHAO BASCULANTE 5,0M3/11T E PA CARREGADEIRA SOBRE PNEUS * 105 HP * CAP. 1,72M3.	SER.CG	M3	0,7560	1,02	0,77
79490U	COMPACTAÇÃO MECÂNICA DE VALA (APÓS REATERRO)	SER.CG	M3	0,6600	1,92	1,27
83676/1N	FORNECIMENTO DE TUBO CONCRETO SIMPLES DN 300 MM, CLASSE PS2 PARA DRENAGEM, FRETE INCLUSO - Sinapi 83676	SER.CG	M	77,0000	24,25	1867,25
7790	TUBO CONCRETO SIMPLES CLASSE - PS2 PB NBR-8890 DN 300MM P/AGUAS PLUVIAIS	MAT.	M	1,0000	24,25	24,25
83450/4N	CAIXA DE PASSAGEM/LIGAÇÃO CLP 02 AC/BC, Ø=0,60M - Sicro - 2 S 04 962 52	SER.CG	UN	2,0000	1310,56	2621,12
4083	ENCARREGADO GERAL DE OBRAS	M.O.	H	8,1000	36,94	299,21
5970U	FORMA TABUA PARA CONCRETO EM FUNDACAO, C/ REAPROVEITAMENTO 2X.	SER.CG	M2	4,7717	52,93	252,57
73406U	CONCRETO FCK=15MPa (1:2,5:3) , INCLUIDO PREPARO MECANICO, LANÇAMENTO E ADENSAMENTO.	SER.CG	M3	1,3500	533,51	720,24
74254/002U	ARMACAO ACO CA-50, DIAM. 6,3 (1/4) À 12,5MM(1/2) -FORNECIMENTO/ C ORTE(PERDA DE 10%) / DOBRA / COLOCAÇÃO.	SER.CG	KG	4,1000	9,40	38,54
83660/001N	BOCA DE LOBO EM PASSEIO SEM TAMPA EM CONCRETO - TUBULAÇÃO	SER.CG	UN	17,0000	533,82	9074,94

	DIÂMETRO DE 30CM - Ref. Sinapi 83659U					
1379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	MAT.	KG	52,2500	0,66	34,49
25071	BLOCO CONCRETO ESTRUTURAL, FCK 4,5 MPA, 9 X 19 X 39 CM (NBR 6136)	MAT.	UN	60,0000	2,45	147,00
3 S 04 001 00	ESCAVACAO MEC DE VALA NAO ESCORADA EM MATERIAL DE 1A CATEGORIA	SER.CG	M3	1,3100	7,29	9,55
367	AREIA GROSSA - POSTO JAZIDA / FORNECEDOR (SEM FRETE)	MAT.	M3	0,2650	84,17	22,31
88309U	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	4,5000	18,96	85,32
6076	SAIBRO PARA ARGAMASSA (COLETADO NO COMÉRCIO)	MAT.	M3	1,1200	70,78	79,27
88316U	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	4,5000	14,68	66,06
72900	TRANSPORTE DE ENTULHO COM CAMINHÃO BASCULANTE 6 M³, RODOVIA PAVIMENTADA, DMT 0,5 A 1,0 KM	SER.CG	M3	1,8340	5,72	10,49
72881U	TRANSPORTE LOCAL COM CAMINHAO BASCULANTE 6 M3, RODOVIA PAVIMENTAD A (PARA DISTANCIAS SUPERIORES A 4 KM)	SER.CG	M3XKM	33,5000	1,42	47,57
74015/001U	REATERRO E COMPACTACAO MECANICO DE VALA COM COMPACTADOR MANUAL TI PO SOQUETE VIBRATORIO	SER.CG	M3	1,1200	28,36	31,76
6087/002N	TAMPA EM CONCRETO ARMADO 89X64X5CM P/BOCA DE LOBO - Composição Sinapi 6087U	SER.CG	UN	17,0000	37,32	634,44
88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	0,1582	19,66	3,11
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	0,1582	18,96	3,00
88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	0,3164	14,68	4,64
88830	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 310 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 HP, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF_10/2014	SER.CG	CHP	0,0222	1,01	0,02
36	ACO CA-60, 4,2 MM, VERGALHAO	SER.CG	KG	2,2784	5,04	11,48
337	ARAME RECOZIDO 18 BWG, 1,25 MM (0,01 KG/M)	SER.CG	KG	0,0459	9,69	0,44
370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (SEMFRETE)	SER.CG	M3	0,0253	78,23	1,98
1379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	SER.CG	KG	8,7700	0,66	5,79
4502	!EM PROCESSO DE DESATIVACAO! PECA DE MADEIRA NATIVA/REGIONAL 2,5 X 5CM (1X2") NAO APARELHADA (SARRAFO-P/FORMA)	SER.CG	M	3,9300	1,06	4,17
4718	PEDRA BRITADA N. 2 (19 A 38 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	SER.CG	M3	0,0237	67,40	1,60
5069	PREGO POLIDO COM CABECA 17 X 27	SER.CG	KG	0,1266	8,62	1,09
83659N	ALONGAMENTO DE BOCA DE LOBO 10CM ALTURA COM BLOCOS DE CONCRETO - Composição Sinapi 83659U	SER.CG	UN	80,0000	49,83	3986,40
1106	CAL HIDRATADA, DE 1A. QUALIDADE, PARA ARGAMASSA	MAT.	KG	1,4348	0,56	0,80
1379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-	MAT.	KG	5,0264	0,66	3,33

1519	32	MAT.	KG	3,0204	0,00	3,32
367	AREIA GROSSA - POSTO JAZIDA / FORNECEDOR (SEM FRETE)	MAT.	M3	0,0213	84,17	1,79
25071	BLOCO CONCRETO ESTRUTURAL, FCK 4,5 MPA, 9 X 19 X 39 CM (NBR 6136)	MAT.	UN	8,0000	2,45	19,60
88309U	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	0,4700	18,96	8,91
88316U	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	1,0499	14,68	15,41
5710/002N	CORTE DE ASFALTO ESPESSURA - Composição Sicro 3 S 08 101 03	SER.CG	M	2228,5900	2,96	6596,63
M983	DISCO DIAM. P/ MAQ. DE DISCO 6KW	MAT.	UN	0,0023	391,69	0,90
4035	MAQUINA DE CORTAR ASFALTO E CONCRETO COM MOTOR A GASOLINA DE 10 HP, SEM O DISCO (LOCACAO)	EQ.LOC	H	0,0182	3,54	0,06
88316U	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	0,1364	14,68	2,00
21071/01N	TAMPA FOFO C/ BASE DIÂM 400MM CARGA MAX 2000KG P/ CAIXA INSPECAO, ESGOTO, AGUA, ELETRICA ETC (Sinapi21071 - 04/2015)	MAT.	UN	89,0000	155,23	13815,47
21071	TAMPA QUADRADA FOFO C/ BASE 400 X 400MM CARGA MAX 2000KG P/ CAIXA INSPECAO, ESGOTO, AGUA, ELETRICA ETC	MAT.	UN	0,74915	207,21	155,23
73607/01N	ASSENTAMENTO DE TAMPÃO DE FERRO FUNDIDO 400 MM	SER.CG	UN	89,0000	79,62	7086,18
88309U	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	2,0000	18,96	37,92
88316U	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	2,0000	14,68	29,36
1379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	MAT.	KG	14,0000	0,66	9,21
370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA / FORNECEDOR (SEM FRETE)	MAT.	M3	0,0400	78,23	3,13
83677/01N	ACRÉSCIMO DE ANÉIS DE CONCRETO, PARA CAIXA DE INSPEÇÃO, DN 400 MM, PROFUNDIDADES ACIMA DE 1,00 M (Sinapi 83677 - 04/2015)	SER.CG	M	89,0000	108,04	9615,56
88309U	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	0,3000	18,96	5,69
88316U	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	5,6679	14,68	83,20
1379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	MAT.	KG	0,9000	0,66	0,59
370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA / FORNECEDOR (SEM FRETE)	MAT.	M3	0,0020	78,23	0,16
7740	TUBO CONCRETO ARMADO, CLASSE EA-2, PB JE, DN 400 MM, PARA ESGOTO SANITARIO (NBR8890)	MAT.	M	1,0000	18,40	18,40
83710/01N	POCO DE VISITA EM ALVENARIA, PARA REDE D=0,80 M, PARTE FIXA C/ 0,20 M DE ALTURA (Sinapi 83710 - 04/2015)	SER.CG	UN	29,0000	663,48	19240,92
88238U	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	1,2400	15,52	19,24
88239U	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	0,0360	15,00	0,54
88245U	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	1,2400	19,66	24,38

88262U	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	0,1620	18,96	3,07
88309U	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	4,4940	18,96	85,21
88316U	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	12,5600	14,68	184,38
34	ACO CA-50, 10,0 MM, VERGALHAO	MAT.	KG	17,7100	5,08	89,97
337	ARAME RECOZIDO 18 BMG, 1,25 MM (0,01KG/M)	MAT.	KG	0,3080	9,69	2,98
370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA / FORNECEDOR (SEM FRETE)	MAT.	M3	0,3400	78,23	26,60
1379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	MAT.	KG	144,0000	0,66	95,04
4721	PEDRA BRITADA N. 1 - POSTO PEDREIRA / FORNECEDOR (SEM FRETE)	MAT.	M3	0,6200	67,42	41,80
5070	PREGO POLIDO COM CABECA 17 X 30	MAT.	KG	0,0220	8,30	0,18
6194	PECA DE MADEIRA DE 2A QUALIDADE 2,5 X 15 CM (1X6") NAO APARELHADA	MAT.	M	0,1080	4,51	0,49
75258	TIJOLO CERAMICO MACICO 5 X 10 X 20 CM	MAT.	UN	224,0000	0,40	89,60
5710/002N	CORTE DE ASFALTO ESPESSURA - Composição Sicro 3 S 08 101 03	SER.CG	M	162,4000	2,96	480,70
M983	DISCO DIAM. P/ MAQ. DE DISCO 6KW	MAT.	UN	0,0023	391,69	0,90
4035	MAQUINA DE CORTAR ASFALTO E CONCRETO COM MOTOR A GASOLINA DE 10 HP, SEM O DISCO (LOCACAO)	EQ.LOC	H	0,0182	3,54	0,06
88316U	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	0,1364	14,68	2,00
73766/003N	REFORCO EM SUB-LEITO COM AREIA COMPACTADA. (Composição SINAPI 73766/001U)	SER.CG	M3	3087,8630	116,93	361063,82
368	AREIA P/ ATERRO - POSTO JAZIDA / FORNECEDOR (SEM FRETE)	MAT.	M3	1,3000	63,13	82,07
5843U	TRATOR DE PNEUS 110 A 126 HP - CHP DIURNO	SER.CG	CHP	0,0100	110,30	1,10
5845U	TRATOR DE PNEUS 110 A 126 HP - CHI DIURNO	SER.CG	CHI	0,0011	40,09	0,04
5871U	ROLO COMPACTADOR DE PNEUS ESTÁTICO PARA ASFALTO, PRESSÃO VARIÁVEL , POTÊNCIA 99HP, PESO OPERACIONAL SEM/COM LASTRO 8,3/21,0 T - CHP DIURNO	SER.CG	CHP	0,0067	202,56	1,36
5873U	ROLO COMPACTADOR DE PNEUS ESTÁTICO PARA ASFALTO, PRESSÃO VARIÁVEL , POTÊNCIA 99HP, PESO OPERACIONAL SEM/COM LASTRO 8,3/21,0 T - CHI DIURNO	SER.CG	CHI	0,0045	80,53	0,36
5932U	MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - CHP DIURNO. AF_06/2014	SER.CG	CHP	0,0110	189,80	2,09
88239U	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	0,0800	15,00	1,20
6259U	CAMINHAO PIPA 6000L TOCO, 162CV - 7,5T (VU=6ANOS) (INCLUI TANQUE DE ACO PARA TRANSPORTE DE AGUA) - CUSTO HORARIO PRODUTIVO DIURNO	SER.CG	CHP	0,0222	117,40	2,61
72843U	TRANSPORTE COMERCIAL COM CAMINHAO BASCULANTE 6 M3, RODOVIA PAVIME NTADA	SER.CG	TXKM	36,0000	0,71	25,56
73436U	ROLO COMPACTADOR VIBRATORIO PE DE CARNEIRO PARA SOLOS, POTENCIA 8	SER.CG	CHP	0,0022	244,72	0,54

OHP, PESO MÁXIMO OPERACIONAL 8,8T						
84216N	PISO EM CONCRETO 25MPA USINADO ESPESSURA 7CM E JUNTAS SERRADAS 2X2M INCLUSO POLIMENTO COM DESEMPENADEIRA ELETRICA E ARMAÇÃO EM TELA SOLDADA - Composição Sinapi 84212U	SER.CG	M2	14292,7300	76,14	1088248,46
10764	MAQUINA ELETRICA P/ POLIMENTO DE PISO	EQ.LOC	H	0,8000	3,35	2,68
74138/3U	CONCRETO USINADO BOMBEADO FCK=25MPA, INCLUSIVE LANÇAMENTO E ADENSAMENTO	SER.CG	M3	0,0700	452,52	31,68
4035	MAQUINA DE CORTAR ASFALTO E CONCRETO COM MOTOR A GASOLINA DE 10 HP, SEM O DISCO (LOCACAO)	EQ.LOC	H	0,5000	3,54	1,77
7156	TELA DE ACO SOLDADA CA-60, Q-196 (3,11 KG/M2), DIAMETRO DO FIO = 5,00 MM, LARGURA = 2,45 M, ESPACAMENTO = 10 X 10 CM	MAT.	M2	1,0500	19,62	20,60
88245U	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	0,0200	19,66	0,39
88309U	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	0,5000	18,96	9,48
88316U	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	0,6500	14,68	9,54
73764/003N	PAVIMENTACAO EM BLOCOS DE CONCRETO INTERTRAVADO, ESPESSURA 6,0 CM, PODOTATIL (ALERTE E DIRECIONAL) FCK 35MPA, ASSENTADOS SOBRE COLCHAO DE AREIA - (Composição SINAPI 73764/004U)	SER.CG	M2	226,2400	70,39	15925,03
Cotação	BLOCO INTERTRAVADO EM CONCRETO P/ PAVIMENTAÇÃO, E = 6CM, LARG. DE 10CM, COMP. DE 20CM, (ALERTA E DIRECIONAL)	MAT.	M2	1,0000	57,51	57,51
1443	COMPACTADOR SOLOS C/ PLACA VIBRATÓRIA 135 A 156KG C/ MOTOR DIESEL / GASOLINA 4 A 6HP NÃO 1REVERSÍVEL TIPO DYNAPAC CM-13 OU EQUIV	EQ.LOC	H	0,1100	2,72	0,30
367	AREIA GROSSA - POSTO JAZIDA / FORNECEDOR (SEM FRETE)	MAT.	M3	0,0600	84,17	5,05
88260	CALCETEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	0,1600	17,71	2,83
88316U	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	0,3200	14,68	4,70
73970/020N	IMPLANTAÇÃO DE ABRIGOS DE PASSAGEIROS	SER.CG	UN	5,0000	10941,92	54709,60
5651U	FORMA TABUA PARA CONCRETO EM FUNDACAO C/ REAPROVEITAMENTO 5X	SER.CG	M2	3,2000	31,13	99,62
72121U	VIDRO TEMPERADO COLORIDO VERDE, ESPESSURA 10MM, FORNECIMENTO E INSTALACAO, INCLUSIVE MASSA PARA VEDACAO	SER.CG	M2	5,6600	323,36	1830,22
73406U	CONCRETO FCK=15MPA (1:2,5:3) , INCLUIDO PREPARO MECANICO, LANÇAMENTO E ADENSAMENTO.	SER.CG	M3	0,4200	533,51	224,07
73447U	ESCAVACAO MANUAL DE VALAS EM TERRA COMPACTA, PROF. 2 M < H <= 3 M	SER.CG	M3	0,9600	50,67	48,64
73686U	LOCACAO DA OBRA, COM USO DE EQUIPAMENTOS TOPOGRAFICOS,	SER.CG	M2	6,2000	22,95	142,29

	INCLUSIVE NIVELADOR					
73907/6U	LASTRO DE CONCRETO, ESPESSURA 3CM, PREPARO MECANICO	SER.CG	M2	1,7400	20,89	36,35
5652U	CONCRETO NAO ESTRUTURAL, CONSUMO 150KG/M3, PREPARO COM BETONEIRA, SEM LANCAMENTO	SER.CG	M3	0,0300	293,46	8,80
88309U	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	0,2500	18,96	4,74
10964	PERFIL ACO ESTRUTURAL "U" - 15" X 3 3/8" (QUALQUER ESPESSURA)	MAT.	KG	350,0000	6,85	2397,50
11047	CHAPA GALV PLANA 19GSG 1,158MM 9,307KG/M2	MAT.	KG	15,0000	5,46	81,90
3768	LIXA P/ FERRO	MAT.	UN	15,0800	4,36	65,75
4343	PARAFUSO FRANCES ZINCADO 1/2" X 4" C/ PORCA E ARRUELA	MAT.	UN	24,0000	4,81	115,44
5320	REMOVEDOR DE TINTA OLEO/ESMALTE VERNIZ	MAT.	L	1,2100	31,99	38,71
6391U	SOLDA TOPO DESCENDENTE CHANFRADA ESPESSURA=1/4" CHAPA/PERFIL/TUBO ACO COM CONVERSOR DIESEL.	SER.CG	M	11,0000	116,63	1282,93
7288	TINTA ESMALTE SINTETICO FOSCO	MAT.	L	9,6600	26,93	260,14
7307	FUNDO ANTICORROSIVO TIPO ZARCAO OU EQUIV	MAT.	L	7,2400	23,16	167,68
88278U	MONTADOR DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	42,0000	17,56	737,52
88310U	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	7,0000	18,96	132,72
88315U	SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	42,0000	18,74	787,08
88316U	SERVEENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	21,1800	14,68	310,92
74156/3U	ESTACA A TRADO (BROCA) DIAMETRO = 20 CM, EM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, 15 MPA, SEM ARMACAO.	SER.CG	M	11,3000	48,63	549,52
74254/1U	ARMACAO ACO CA-50 DIAM.16,0 (5/8) À 25,0MM (1) - FORNECIMENTO/ CORTE(PERDA DE 10%) / DOBRA / COLOCAÇÃO.	SER.CG	KG	73,0000	7,72	563,56
11029	HASTE RETA P/ GANCHO FG C/ ROSCA - 1/4" X 30CM - P/ FIXACAO TELHA METALICA - INCL PORCA E ARRUELAS DE 1VEDACAO	MAT.	CJ	12,7100	1,02	12,96
Cotação	TELHA TRAPEZOIDAL EM AÇO GALVANIZADO E = 0,5 MM PRÉ-PINTADA NA COR CINZA TIPO SANDUICHE DUAS CHAPAS DE AÇO COM NUCLEO DE POLIURETANO 30MM. Cotação	MAT.	M2	7,3780	138,82	1024,21
1607	CONJUNTO ARRUELAS DE VEDACAO 5/16" P/ TELHA FIBROCIMENTO (UMA ARRUELA METALICA E UMA ARRUELA 1PVC - CONICAS)	MAT.	CJ	12,7100	0,14	1,78
88276U	MONTADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	0,4402	23,15	10,19
84100U	ARGAMASSA GROUT CIMENTO/CAL/AREIA/PEDRISCO 1:0,1:3:2 - PREPARO MANUAL	SER.CG	M3	0,0100	667,99	6,68
72205N	BALIZA METÁLICA H=1M DIÂM=50MM COM ESFERA METÁLICA	SER.CG	UN	22,0000	271,94	5982,68
3268	FLANGE SEXTAVADO FERRO GALV ROSCA REF. 3"	MAT.	UN	1,0000	72,24	72,24
88309U	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	0,5000	18,96	9,48

88316U	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	0,5000	14,68	7,34
73447U	ESCAVACAO MANUAL DE VALAS EM TERRA COMPACTA, PROF. 2 M < H <= 3 M	SER.CG	M3	0,1900	50,67	9,63
73924/001U	PINTURA ESMALTE ALTO BRILHO, DUAS DEMAOS, SOBRE SUPERFICIE METALI CA	SER.CG	M2	0,4000	24,24	9,70
73972/002U	CONCRETO FCK=20MPA, VIRADO EM BETONEIRA, SEM LANCAMENTO	SER.CG	M3	0,0300	446,61	13,40
73976/007U	TUBO DE AÇO GALVANIZADO COM COSTURA 2" (50MM), INCLUSIVE CONEXOES - FORNECIMENTO E INSTALACAO	SER.CG	M	1,1200	127,14	142,40
74015/001U	REATERRO E COMPACTACAO MECANICO DE VALA COM COMPACTADOR MANUAL TI PO SOQUETE VIBRATORIO	SER.CG	M3	0,1700	28,36	4,82
74157/004U	LANCAMENTO/APLICACAO MANUAL DE CONCRETO EM FUNDACOES	SER.CG	M3	0,0300	97,80	2,93
73976/020N	PARACICLO METALICO TUBULAR, COM COMPRIMENTO DE 1,80M E ALTURA DE 0,70M, TUBO DE AÇO GALVANIZADO 2" (50MM), CHUMBADO E FIXADO COM ABRAÇADEIRAS METALICAS E PARABOLT , PINTADO - FORNECIMENTO E INSTALACAO - SINAPI 73932/001U E 74145/1U	SER.CG	UN	8,0000	416,69	3333,52
11927	BRACAIDEIRA FERRO GALV MODULAR E = 1/2" D = 2"	MAT.	UN	2,0000	8,01	16,02
11963	PARAFUSO ACO CHUMBADOR PARABOLT 1/2" X 75MM	MAT.	UN	4,0000	9,77	39,08
3768	LIXA P/ FERRO	MAT.	UN	1,3860	4,36	6,04
5320	REMOVEDOR DE TINTA OLEO/ESMALTE VERNIZ	MAT.	L	0,1109	31,99	3,55
7288	TINTA ESMALTE SINTETICO FOSCO	MAT.	L	0,4435	26,93	11,94
7307	FUNDO ANTICORROSIVO TIPO ZARCAO OU EQUIV	MAT.	L	0,3326	23,16	7,70
7696	TUBO ACO GALV C/ COSTURA DIN 2440/NBR 5580 CLASSE MEDIA DN 2" (50MM) E=3,65MM - 5,10KG/M	MAT.	M	5,1500	51,77	266,62
88310U	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	0,5292	18,96	10,03
88315U	SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	1,5000	18,74	28,11
88316U	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	1,8800	14,68	27,60



Documento assinado eletronicamente por **Rubia Mara Beilfuss, Diretor (a) Executivo (a)**, em 26/04/2016, às 16:32, conforme a Medida Provisória nº 2.200-2, de 24/08/2001 e o Decreto Municipal nº 21.863, de 30/01/2014.



Documento assinado eletronicamente por **Miguel Angelo Bertolini, Secretário (a)**, em 26/04/2016, às 16:35, conforme a Medida Provisória nº 2.200-2, de 24/08/2001 e o Decreto Municipal nº 21.863, de 30/01/2014.



A autenticidade do documento pode ser conferida no site <https://portalsei.joinville.sc.gov.br/> informando o código verificador **0265786** e o código CRC **B3B53865**.

