



MAGNUS PROJ.CONST. REPR. COMERCIAIS LTDA.

ORÇAMENTO ANALÍTICO

BASE ORÇAMENTÁRIA - SINAPI - COM DESONERAÇÃO (Mês: NOVEMBRO/2017)

PROPRIETÁRIO: MUNICÍPIO DE JOINVILLE | SECRETARIA DE EDUCAÇÃO

OBRA: CONSTRUÇÃO DE QUADRA POLIESPORTIVA E REFORMA DE INSTALAÇÕES DA E. M. AVELINO MARCANTE

LOCAL: RUA GUILHERME HOLZ, 140 - BOM RETIRO - JOINVILLE/SC

PRAZO: 10 MESES

LS = 85,75%

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	CLASS	UNID.	COEF.	PREÇO FINAL (TOT.)(R\$)/TAXA	COMPOSIÇÃO DE REFERÊNCIA
MG-SERV-01	LIGAÇÃO PROVISÓRIA DE ÁGUA	SER.CG	UN	1,000000	767,18	C2851 - SEINFRA/CE
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	CLASS	UNID.	COEF.	PREÇO MAT. (UNIT.)(R\$)	PREÇO MAT. (TOT.)(R\$)
34636	CAIXA D'AGUA EM POLIETILENO 1000 LITROS, COM TAMPA	MAT.	UN	0,500000	266,90	133,45
4448	PEÇA DE MADEIRA NATIVA/REGIONAL 7,5 X 12,50 CM (3X5") NAO APARELHADA (P/FORMA)	MAT.	M	10,000000	4,17	41,70
4496	CAIBRO DE MADEIRA NATIVA/REGIONAL 5 X 5 CM NAO APARELHADA (P/FORMA)	MAT.	M	10,000000	0,99	9,90
9869	TUBO PVC, SOLDAVEL, DN 32 MM, AGUA FRIA (NBR-5648)	MAT.	M	4,000000	6,12	24,48
97	ADAPTADOR PVC SOLDAVEL, COM FLANGE E ANEL DE VEDACAO, 32 MM X 1", PARA CAIXA D'AGUA	MAT.	UN	1,000000	11,57	11,57
5061	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 27 (2 1/2 X 10)	MAT.	KG	0,500000	8,50	4,25
4491	PEÇA DE MADEIRA NATIVA / REGIONAL 7,5 X 7,5CM (3X3) NAO APARELHADA (P/FORMA)	MAT.	M	5,000000	2,28	11,40
http://www.aguasdejoinville.com.br/site/anejos/Tabela de Precos de Servicos.pdf	Águas De Joinville - Instalação De Ramal Predial De Água - 1/2' E 3/4"	MAT.	UN	1,000000	228,86	228,86
14041	CONCRETO USINADO CONVENCIONAL (NAO BOMBEAVEL) CLASSE DE RESISTENCIA C10, COM BRITA 1 E 2, SLUMP = 80 MM +/- 10 MM (NBR 8953)	MAT.	M3	0,125000	235,88	29,49
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O	H	8,000000	19,05	152,40
88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O	H	8,000000	14,96	119,68

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	CLASS	UNID.	COEF.	PREÇO FINAL (TOT.)(R\$)/TAXA	COMPOSIÇÃO DE REFERÊNCIA
MG-SERV-02	LIGAÇÃO PROVISÓRIA DE ESGOTO	SER.CG	UN	1,000000	597,13	73658 - SINAPI JUN/16
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	CLASS	UNID.	COEF.	PREÇO MAT. (UNIT.)(R\$)	PREÇO MAT. (TOT.)(R\$)
39	ACO CA-60, 5,0 MM, VERGALHAO	MAT.	KG	1,400000	4,11	5,75
337	ARAME RECOZIDO 18 BWG, 1,25 MM (0,01 KG/M)	MAT.	KG	0,050000	8,96	0,45
367	ÁREA GROSSA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	MAT.	M3	0,100000	77,64	7,76
1379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	MAT.	KG	30,000000	0,48	14,40
4718	PEDRA BRITADA N. 2 (19 A 38 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	MAT.	M3	0,050000	60,00	3,00
5061	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 27 (2 1/2 X 10)	MAT.	KG	0,020000	8,50	0,17
6189	TABUA MADEIRA 2A QUALIDADE 2,5 X 30,0CM (1 X 12") NAO APARELHADA	MAT.	M	0,300000	11,90	3,57
7271	BLOCO CERAMICO (ALVENARIA DE VEDACAO), 8 FUIROS, DE 9 X 19 X 19 CM	MAT.	UN	62,500000	0,53	33,13
9836	TUBO PVC SERIE NORMAL, DN 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (NBR 5688)	MAT.	M	15,000000	8,50	127,50
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O	H	12,000000	19,09	229,08
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O	H	12,000000	14,36	172,32

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	CLASS	UNID.	COEF.	PREÇO FINAL (TOT.)(R\$)/TAXA	COMPOSIÇÃO DE REFERÊNCIA
MG-SERV-03	REMOÇÃO DE TELA	SER.CG	M2	1,000000	9,18	C20.05.10.25.012 - IPPUI DEZ./2015
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	CLASS	UNID.	COEF.	PREÇO MAT. (UNIT.)(R\$)	PREÇO MAT. (TOT.)(R\$)
88241	AJUDANTE DE OPERAÇÃO EM GERAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O	H	0,600000	15,30	9,18

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	CLASS	UNID.	COEF.	PREÇO FINAL (TOT.)(R\$)/TAXA	COMPOSIÇÃO DE REFERÊNCIA
MG-SERV-04	REMOÇÃO DE POSTE METÁLICO	SER.CG	UN	1,000000	166,73	C20.05.10.35.005 - IPPUI DEZ./2015
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	CLASS	UNID.	COEF.	PREÇO MAT. (UNIT.)(R\$)	PREÇO MAT. (TOT.)(R\$)
89272	GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPULIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 28,80 M, CAPACIDADE MÁXIMA 30 T, POTÊNCIA 97 KW, TRACÇÃO 4 X 4 - CHP DIURNO. AF_11/2014	MAT.	CHP	1,150000	144,98	166,73

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	CLASS	UNID.	COEF.	PREÇO FINAL (TOT.)(R\$)/TAXA	COMPOSIÇÃO DE REFERÊNCIA
MG-SERV-05	REMOÇÃO DE EQUIPAMENTOS ESPORTIVOS DIVERSOS	SER.CG	UN	1,000000	50,27	C20.05.10.35.038 - IPPUI DEZ./2015
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	CLASS	UNID.	COEF.	PREÇO MAT. (UNIT.)(R\$)	PREÇO MAT. (TOT.)(R\$)
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O	H	1,500000	19,15	28,73
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O	H	1,500000	14,36	21,54

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	CLASS	UNID.	COEF.	PREÇO FINAL (TOT.)(R\$)/TAXA	COMPOSIÇÃO DE REFERÊNCIA
MG-SERV-06	REGULARIZACAO E COMPACTACAO MANUAL DE TERRENO COM SOQUETE	SER.CG	M2	1,000000	4,74	5622 - SINAPI AGO/2016
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	CLASS	UNID.	COEF.	PREÇO UNIT. C / TAXA (R\$)	PREÇO MAT. (TOT.)(R\$)
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O	H	0,330000	14,36	4,74

PROPRIETÁRIO: MUNICÍPIO DE JOINVILLE | SECRETARIA DE EDUCAÇÃO
 OBRA: CONSTRUÇÃO DE QUADRA POLIESPORTIVA E REFORMA DE INSTALAÇÕES DA E. M. AVELINO MARCANTE
 LOCAL: RUA GUILHERME HOLZ, 140 - BOM RETIRO - JOINVILLE/SC
 PRAZO: 10 MESES

LS = 85,75%

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	CLASS	UNID.	COEF.	PREÇO FINAL (TOT.)(R\$)C/TAXA	COMPOSIÇÃO DE REFERÊNCIA
MG-EST-01	ESTACA HÉLICE CONTÍNUA, DIÂMETRO DE 30 CM, COMPRIMENTO TOTAL ACIMA DE 15 M ATÉ 20 M, PERFURATRIZ COM TORQUE DE 170 KN.M	SER.CG	M	1,000000	52,68	90809 - SINAPI JUN/16
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	CLASS	UNID.	COEF.	PREÇO UNIT. C/ TAXA (R\$)	PREÇO UNITÁRIO TOTAL (R\$)
74010/1	CARGA E DESCARGA MECÂNICA DE SOLO UTILIZANDO CAMINHÃO BASCULANTE 6,0M3/16T E PA CARREGADEIRA SOBRE PNEUS 128 HP, CAPACIDADE DA CAÇAMBA 1,7 A 2,8 M3, PESO OPERACIONAL 11632 KG	MAT.	M3	0,088300	1,56	0,14
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MAT.	H	0,127800	14,36	1,84
90674	PERFURATRIZ COM TORRE METÁLICA PARA EXECUÇÃO DE ESTACA HÉLICE CONTÍNUA, PROFUNDIDADE MÁXIMA DE 30 M, DIÂMETRO MÁXIMO DE 800 MM, POTÊNCIA INSTALADA DE 268 HP, MESA ROTATIVA COM TORQUE MÁXIMO DE 170 KNM - CHP DIURNO. AF_06/2015	MAT.	CHP	0,021100	402,45	8,49
90675	PERFURATRIZ COM TORRE METÁLICA PARA EXECUÇÃO DE ESTACA HÉLICE CONTÍNUA, PROFUNDIDADE MÁXIMA DE 30 M, DIÂMETRO MÁXIMO DE 800 MM, POTÊNCIA INSTALADA DE 268 HP, MESA ROTATIVA COM TORQUE MÁXIMO DE 170 KNM - CHI DIURNO. AF_06/2015	M.O	CHI	0,021500	153,12	3,29
95292	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 EM RODOVIA COM REVESTIMENTO PRIMÁRIO, DMT 200 A 400 M	MAT.	M3	0,088300	3,06	0,27
95967	SERVIÇOS TÉCNICOS ESPECIALIZADOS PARA ACOMPANHAMENTO DE EXECUÇÃO DE FUNDAÇÕES PROFUNDAS E ESTRUTURAS DE CONTENÇÃO	MAT.	H	0,042600	123,18	5,25
38408	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C25, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 190 +/- 20 MM, EXCLUI SERVICO DE BOMBEAMENTO (NBR 8953)	MAT.	M3	0,104400	319,93	33,40

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	CLASS	UNID.	COEF.	PREÇO FINAL (TOT.)(R\$)C/TAXA	COMPOSIÇÃO DE REFERÊNCIA
MG-EST-02	PISO EM CONCRETO 20 MPA, COM ARMAÇÃO EM TELA SOLDADA, ESPESSURA 7CM, INCLUSO SELANTE ELÁSTICO A BASE DE POLIURETANO, JUNTA DE DILATAÇÃO EM MADEIRA E BARRA DE TRANSFERÊNCIA	SER.CG	M2	1,000000	79,67	68325; 68333; 94990; 72183 - SINAPI JUN/16 - C10.84.15.10.023 IPPUJ
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	CLASS	UNID.	COEF.	PREÇO UNIT. C/ TAXA (R\$)	PREÇO UNITÁRIO TOTAL (R\$)
88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O	H	0,020000	19,03	0,38
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O	H	0,135400	19,05	2,58
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O	H	0,427000	19,15	8,18
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O	H	1,940000	14,36	27,86
COTAÇÃO EST 04	BARRA DE TRANSFERÊNCIA FERRO Ø25MM, COMPRIMENTO 50 CM	MAT.	UN.	0,110831	10,98	1,22
COTAÇÃO EST 05	TRELIÇA TG H12	MAT.	M	0,221662	5,17	1,15
4229	GRAXA LUBRIFICANTE	MAT.	KG	0,055415	27,89	1,55
34492	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C20, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, EXCLUI SERVICO DE BOMBEAMENTO (NBR 8953)	MAT.	M3	0,071400	236,40	16,88
4408	RIPA DE MADEIRA NAO APARELHADA *1,5 X 5* CM, MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO	MAT.	M	0,033058	2,05	0,07
142	SELANTE ELÁSTICO MONOCOMPONENTE A BASE DE POLIURETANO PARA JUNTAS DIVERSAS	MAT.	310ML	0,108348	27,36	2,96
7156	TELA DE ACO SOLDADA NERVURADA, CA-60, Q-196, (3,11 KG/M2), DIAMETRO DO FIO = 5,0 MM, LARGURA = 2,45 M, ESPACAMENTO DA MALHA = 10 X 10 CM	MAT.	M2	1,122400	15,00	16,84

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	CLASS	UNID.	COEF.	PREÇO FINAL (TOT.)(R\$)C/TAXA	COMPOSIÇÃO DE REFERÊNCIA
MG-EST-03	ACABAMENTO DE SUPERFÍCIE DE CONCRETO COM DESEMPENADEIRA MECÂNICA ELÉTRICA	SER.CG	M2	1,000000	4,20	C10.44.05.10.015 - IPPUJ DEZ./2015
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	CLASS	UNID.	COEF.	PREÇO UNIT. C/ TAXA (R\$)	PREÇO UNITÁRIO TOTAL (R\$)
95282	DESEMPENADEIRA DE CONCRETO, PESO DE 75KG, 4 PÁS, MOTOR A GASOLINA, POTÊNCIA 5,5 HP - CHP DIURNO. AF_09/2016	MAT.	CHP	0,225000	4,32	0,97
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O	H	0,225000	14,36	3,23

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	CLASS	UNID.	COEF.	PREÇO FINAL (TOT.)(R\$)C/TAXA	COMPOSIÇÃO DE REFERÊNCIA
MG-EST-04	ESPERAS PARA FIXAÇÃO DOS PILARES DE ARRANQUE DA ESTRUTURA METÁLICA	SER.CG	UN	1,000000	29,16	
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	CLASS	UNID.	COEF.	PREÇO UNIT. C/ TAXA (R\$)	PREÇO UNITÁRIO TOTAL (R\$)
COTAÇÃO EST 01	BARRA ROSCADA 3/4"	MAT.	M	0,500000	32,00	16,00
COTAÇÃO EST 02	PORCA SEXTAVADA 3/4"	MAT.	UN	1,000000	1,70	1,70
COTAÇÃO EST 03	ARRUELA LISA 3/4"	MAT.	UN	1,000000	0,33	0,33
88241	AJUDANTE DE OPERAÇÃO EM GERAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O	H	0,400000	15,30	6,12
88278	MONTADOR DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O	H	0,400000	12,52	5,01

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	CLASS	UNID.	COEF.	PREÇO FINAL (TOT.)(R\$)C/TAXA	COMPOSIÇÃO DE REFERÊNCIA
MG-EST-07	CONCRETAGEM DE BLOCOS DE COROAMENTO E VIGAS BALDRAMES, FCK 25 MPA, COM USO DE BOMBA BANCAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO	SER.CG	M3	1,000000	344,46	96557 - SINAPI SET./17
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	CLASS	UNID.	COEF.	PREÇO UNIT. C/ TAXA (R\$)	PREÇO UNITÁRIO TOTAL (R\$)
1527	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C25, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, INCLUSO SERVICO DE BOMBEAMENTO (NBR 8953)	MAT.	M3	1,150000	286,57	329,56
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O	H	0,363000	19,15	6,95
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O	H	0,544000	14,36	7,81
90586	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHP DIURNO. AF_06/2015	MAT.	CHP	0,088000	1,24	0,11
90587	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHI DIURNO. AF_06/2015	MAT.	CHI	0,093000	0,27	0,03

PROPRIETÁRIO: MUNICÍPIO DE JOINVILLE | SECRETARIA DE EDUCAÇÃO
 OBRA: CONSTRUÇÃO DE QUADRA POLIESPORTIVA E REFORMA DE INSTALAÇÕES DA E. M. AVELINO MARCANTE
 LOCAL: RUA GUILHERME HOLZ, 140 - BOM RETIRO - JOINVILLE/SC
 PRAZO: 10 MESES

IS = 85,75%

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	CLASS	UNID.	COEF.	PREÇO FINAL (TOT.)(R\$)C/TAXA	COMPOSIÇÃO DE REFERÊNCIA
MG-COB-01	CONCRETAGEM DE PILARES, FCK = 20MPA, COM USO DE BOMBA EM EDIFICAÇÃO COM SEÇÃO MÉDIA DE PILARES MENOR OU IGUAL A 0,25M ² - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO	SER.CG	M3	1,000000	328,17	92720 - SINAPI JUN/16
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	CLASS	UNID.	COEF.	PREÇO UNIT. C/ TAXA (R\$)	PREÇO UNITÁRIO TOTAL (R\$)
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O	H	0,199000	19,05	3,79
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O	H	0,199000	19,15	3,81
88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O	H	1,192000	14,36	17,12
90586	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHP DIURNO. AF_06/2015	MAT.	CHP	0,068000	1,24	0,08
90587	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHI DIURNO. AF_06/2015	MAT.	CHI	0,131000	0,27	0,04
1524	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C20, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, INCLUI SERVICO DE BOMBEAMENTO (NBR 8953)	MAT.	M3	1,103000	275,00	303,33

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	CLASS	UNID.	COEF.	PREÇO FINAL (TOT.)(R\$)C/TAXA	COMPOSIÇÃO DE REFERÊNCIA
MG-COB-02	TELHA ONDULADA DE AÇO GALVANIZADO (ESPESSURA: 0,5MM / INCLUI PINTURA COR BRANCA) COBERTURA EM ARCO	SER.CG	M2	1,000000	43,84	C10.36.20.05.005 DEZ./2015 - 94449 - SINAPI JUN/16
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	CLASS	UNID.	COEF.	PREÇO UNIT. C/ TAXA (R\$)	PREÇO UNITÁRIO TOTAL (R\$)
COTAÇÃO COB 01	TELHA ONDULADA DE AÇO GALVANIZADO (ESPESSURA: 0,5MM / INCLUI PINTURA COR BRANCA) COBERTURA EM ARCO	MAT	M2	1,000000	32,96	32,96
4299	PARAFUSO ZINCADO ROSCA SOBERBA, CABECA SEXTAVADA, 5/16 " X 110 MM, PARA FIXACAO DE TELHA EM MADEIRA	MAT.	UN	1,000000	0,71	0,71
1607	CONJUNTO ARRUELAS DE VEDACAO 5/16" PARA TELHA FIBROCIMENTO (UMA ARRUELA METALICA E UMA ARRUELA PVC - CONICAS)	MAT.	CJ	1,000000	0,13	0,13
93287	GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPULIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 40 M, CAPACIDADE MÁXIMA 60 T, POTÊNCIA 260 KW - CHP DIURNO. AF_03/2016	MAT.	CHP	0,001700	290,84	0,49
93288	GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPULIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 40 M, CAPACIDADE MÁXIMA 60 T, POTÊNCIA 260 KW - CHI DIURNO. AF_03/2016	MAT.	CHI	0,002400	82,55	0,20
88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O	H	0,300000	14,36	4,31
88323	TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O	H	0,300000	16,80	5,04

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	CLASS	UNID.	COEF.	PREÇO FINAL (TOT.)(R\$)C/TAXA	COMPOSIÇÃO DE REFERÊNCIA
MG-COB-03	TELHA ONDULADA DE AÇO GALVANIZADO (ESPESSURA: 0,5MM, COR NATURAL)	SER.CG	M2	1,000000	37,49	C10.36.20.05.005 DEZ./2015
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	CLASS	UNID.	COEF.	PREÇO UNIT. C/ TAXA (R\$)	PREÇO UNITÁRIO TOTAL (R\$)
COTAÇÃO COB 02	TELHA ONDULADA DE AÇO GALVANIZADO (ESPESSURA: 0,5MM, COR NATURAL)	MAT	M2	1,000000	27,30	27,30
4299	PARAFUSO ZINCADO ROSCA SOBERBA, CABECA SEXTAVADA, 5/16 " X 110 MM, PARA FIXACAO DE TELHA EM MADEIRA	MAT.	UN	1,000000	0,71	0,71
1607	CONJUNTO ARRUELAS DE VEDACAO 5/16" PARA TELHA FIBROCIMENTO (UMA ARRUELA METALICA E UMA ARRUELA PVC - CONICAS)	MAT.	CJ	1,000000	0,13	0,13
88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O	H	0,300000	14,36	4,31
88323	TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O	H	0,300000	16,80	5,04

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	CLASS	UNID.	COEF.	PREÇO FINAL (TOT.)(R\$)C/TAXA	COMPOSIÇÃO DE REFERÊNCIA
MG-COB-04	TELHA DE AÇO GALVANIZADO ONDULADA 0,5 MM, INCLUI PINTURA COR BRANCA - FECHAMENTO LATERAL	SER.CG	M2	1,000000	43,15	C10.36.20.05.005 DEZ./2015
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	CLASS	UNID.	COEF.	PREÇO UNIT. C/ TAXA (R\$)	PREÇO UNITÁRIO TOTAL (R\$)
COTAÇÃO COB 01	TELHA ONDULADA DE AÇO GALVANIZADO (ESPESSURA: 0,5MM / INCLUI PINTURA COR BRANCA) COBERTURA EM ARCO	MAT	M2	1,000000	32,96	32,96
4299	PARAFUSO ZINCADO ROSCA SOBERBA, CABECA SEXTAVADA, 5/16 " X 110 MM, PARA FIXACAO DE TELHA EM MADEIRA	MAT.	UN	1,000000	0,71	0,71
1607	CONJUNTO ARRUELAS DE VEDACAO 5/16" PARA TELHA FIBROCIMENTO (UMA ARRUELA METALICA E UMA ARRUELA PVC - CONICAS)	MAT.	CJ	1,000000	0,13	0,13
88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O	H	0,300000	14,36	4,31
88323	TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O	H	0,300000	16,80	5,04

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	CLASS	UNID.	COEF.	PREÇO FINAL (TOT.)(R\$)C/TAXA	COMPOSIÇÃO DE REFERÊNCIA
MG-COB-05	TELHA ONDULADA TRANSLÚCIDA FIBRA VIDRO DE 0,6 MM	SER.CG	M2	1,000000	39,01	94449 - SINAPI JUN/16
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	CLASS	UNID.	COEF.	PREÇO UNIT. C/ TAXA (R\$)	PREÇO UNITÁRIO TOTAL (R\$)
88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O	H	0,125000	14,36	1,80
88323	TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O	H	0,113000	16,80	1,90
93287	GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPULIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 40 M, CAPACIDADE MÁXIMA 60 T, POTÊNCIA 260 KW - CHP DIURNO. AF_03/2016	MAT.	CHP	0,001700	290,84	0,49
93288	GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPULIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 40 M, CAPACIDADE MÁXIMA 60 T, POTÊNCIA 260 KW - CHI DIURNO. AF_03/2016	MAT.	CHI	0,002400	82,55	0,20
1607	CONJUNTO ARRUELAS DE VEDACAO 5/16" PARA TELHA FIBROCIMENTO (UMA ARRUELA METALICA E UMA ARRUELA PVC - CONICAS)	MAT.	CJ	1,270000	0,13	0,17
4302	PARAFUSO ZINCADO ROSCA SOBERBA, CABECA SEXTAVADA, 5/16 " X 250 MM, PARA FIXACAO DE TELHA EM MADEIRA	MAT.	UN	1,270000	2,02	2,57
7184	TELHA DE FIBRA DE VIDRO ONDULADA INCOLOR, E = 0,6 MM, DE *0,50 X 2,44* M	MAT.	M2	1,275000	25,00	31,88

PROPRIETÁRIO: MUNICÍPIO DE JOINVILLE | SECRETARIA DE EDUCAÇÃO
 OBRA: CONSTRUÇÃO DE QUADRA POLIESPORTIVA E REFORMA DE INSTALAÇÕES DA E. M. AVELINO MARCANTE
 LOCAL: RUA GUILHERME HOLZ, 140 - BOM RETIRO - JOINVILLE/SC
 PRAZO: 10 MESES

LS = 85,75%

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	CLASS	UNID.	COEF.	PREÇO FINAL (TOT.)(R\$)C/TAXA	COMPOSIÇÃO DE REFERÊNCIA
MG-HID-01	RALO HEMISFÉRICO TIPO "ABACAXI" COM TELA DE AÇO COM FUNIL DE SAÍDA CÔNICO	SER.CG	UN	1,000000	65,40	C16.25.05.78.005 - IPPUJ AGO./2015
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	CLASS	UNID.	COEF.	PREÇO UNIT. C/ TAXA (R\$)	PREÇO UNITÁRIO TOTAL (R\$)
11709	RALO FOFO SEMIESFÉRICO, 150 MM, PARA LAJES/ CALHAS	MAT.	UN	1,000000	32,04	32,04
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O	H	0,980000	19,09	18,71
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O	H	0,980000	14,95	14,65

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	CLASS	UNID.	COEF.	PREÇO FINAL (TOT.)(R\$)C/TAXA	COMPOSIÇÃO DE REFERÊNCIA
MG-ELE-01	LUMINÁRIA INDUSTRIAL DE ALUMÍNIO, REFLETOR 17", SOQUETEIRA CILÍNDRICA COM GRADIL DE ARAMADO PROTETOR, COMPLETA	SER.CG	UN	1,000000	221,71	74082/1 - SINAPI JUN/16
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	CLASS	UNID.	COEF.	PREÇO UNIT. C/ TAXA (R\$)	PREÇO MAT. (TOT.)(R\$)
MED-ELE-01	Luminária Industrial De Alumínio, Refletor 17", Soqueteira Cilíndrica Com Gradil De Aramado Protetor, Completa	MAT.	UN	1,000000	141,33	141,33
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O	H	2,000000	22,59	45,18
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O	H	2,000000	17,60	35,20

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	CLASS	UNID.	COEF.	PREÇO FINAL (TOT.)(R\$)C/TAXA	COMPOSIÇÃO DE REFERÊNCIA
MG-ELE-02	ABRACADEIRA METÁLICA TIPO D DE 3/4"	SER.CG	UN	1,000000	1,41	91173 - SINAPI JUN/16
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	CLASS	UNID.	COEF.	PREÇO UNIT. C/ TAXA (R\$)	PREÇO MAT. (TOT.)(R\$)
400	ABRACADEIRA EM AÇO PARA AMARRAÇÃO DE ELETRODUTOS, TIPO D, COM 3/4" E PARAFUSO DE FIXAÇÃO	MAT.	UN	1,000000	0,53	0,53
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O	H	0,035000	22,59	0,79
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O	H	0,005000	17,60	0,09

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	CLASS	UNID.	COEF.	PREÇO FINAL (TOT.)(R\$)C/TAXA	COMPOSIÇÃO DE REFERÊNCIA
MG-ELE-03	ABRACADEIRA METÁLICA TIPO D DE 1.1/2"	SER.CG	UN	1,000000	1,93	91174 - SINAPI JUN/16
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	CLASS	UNID.	COEF.	PREÇO UNIT. C/ TAXA (R\$)	PREÇO MAT. (TOT.)(R\$)
394	ABRACADEIRA EM AÇO PARA AMARRAÇÃO DE ELETRODUTOS, TIPO D, COM 1 1/2" E PARAFUSO DE FIXAÇÃO	MAT.	UN	1,000000	1,05	1,05
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O	H	0,035000	22,59	0,79
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O	H	0,005000	17,60	0,09

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	CLASS	UNID.	COEF.	PREÇO FINAL (TOT.)(R\$)C/TAXA	COMPOSIÇÃO DE REFERÊNCIA
MG-ELE-04	ABRACADEIRA DE FERRO MODULAR TIPO DUPLA TIPO U	SER.CG	UN	1,000000	8,30	91174 - SINAPI JUN/16
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	CLASS	UNID.	COEF.	PREÇO UNIT. C/ TAXA (R\$)	PREÇO MAT. (TOT.)(R\$)
11929	ABRACADEIRA, GALVANIZADA/ZINCADA, ROSCA SEM FIM, PARAFUSO INOX, LARGURA FITA *12,6 A *14 MM, D = 4" A 4 3/4"	MAT.	UN	1,000000	7,42	7,42
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O	H	0,035000	22,59	0,79
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O	H	0,005000	17,60	0,09

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	CLASS	UNID.	COEF.	PREÇO FINAL (TOT.)(R\$)C/TAXA	COMPOSIÇÃO DE REFERÊNCIA
MG-ELE-05	LUVA FERRO GALV ELETROLITICO 3/4" P/ ELETRODUTO	SER.CG	UN	1,000000	22,05	72309 - SINAPI JUN/16
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	CLASS	UNID.	COEF.	PREÇO UNIT. C/ TAXA (R\$)	PREÇO MAT. (TOT.)(R\$)
2637	LUVA PARA ELETRODUTO, EM AÇO GALVANIZADO ELETROLITICO, DIAMETRO DE 20 MM (3/4")	MAT.	UN	1,000000	1,95	1,95
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O	H	0,500000	22,59	11,30
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O	H	0,500000	17,60	8,80

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	CLASS	UNID.	COEF.	PREÇO FINAL (TOT.)(R\$)C/TAXA	COMPOSIÇÃO DE REFERÊNCIA
MG-ELE-06	LUVA FERRO GALV ELETROLITICO 1.1/2" P/ ELETRODUTO	SER.CG	UN	1,000000	25,94	72309 - SINAPI JUN/16
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	CLASS	UNID.	COEF.	PREÇO UNIT. C/ TAXA (R\$)	PREÇO MAT. (TOT.)(R\$)
2644	LUVA PARA ELETRODUTO, EM AÇO GALVANIZADO ELETROLITICO, DIAMETRO DE 40 MM (1 1/2")	MAT.	UN	1,000000	5,84	5,84
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O	H	0,500000	22,59	11,30
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O	H	0,500000	17,60	8,80

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	CLASS	UNID.	COEF.	PREÇO FINAL (TOT.)(R\$)C/TAXA	COMPOSIÇÃO DE REFERÊNCIA
MG-ELE-07	BARRA CHATA DE ALUMÍNIO (LARGURA: 15,8MM / ESPESSURA: 4,76MM [5/8" X 3/16"])	SER.CG	M	1,000000	12,11	C10.76.70.10.002 - IPPUJ DEZ./2015
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	CLASS	UNID.	COEF.	PREÇO UNIT. C/ TAXA (R\$)	PREÇO MAT. (TOT.)(R\$)
MED-ELE - 02	Barra chata de alumínio (largura: 15,8mm / espessura: 4,76mm [5/8" x 3/16"])	MAT.	M	1,000000	3,67	3,67
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O	H	0,210000	22,59	4,74
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O	H	0,210000	17,60	3,70

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	CLASS	UNID.	COEF.	PREÇO FINAL (TOT.)(R\$)C/TAXA	COMPOSIÇÃO DE REFERÊNCIA
MG-ELE-08	CAIXA EQUIPOTENCIAL BEP EM ALUMÍNIO EMBUTIR 450X350X220MM	SER.CG	UN	1,000000	274,30	C10.76.10.11.050 - IPPUJ DEZ./2015
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	CLASS	UNID.	COEF.	PREÇO UNIT. C/ TAXA (R\$)	PREÇO MAT. (TOT.)(R\$)
MED-ELE - 03	Caixa equipotencial BEP em alumínio embutir 450x350x220mm	MAT.	UN	1,000000	193,92	193,92
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O	H	2,000000	22,59	45,18
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O	H	2,000000	17,60	35,20

PROPRIETÁRIO: MUNICÍPIO DE JOINVILLE | SECRETARIA DE EDUCAÇÃO
 OBRA: CONSTRUÇÃO DE QUADRA POLIESPORTIVA E REFORMA DE INSTALAÇÕES DA E. M. AVELINO MARCANTE
 LOCAL: RUA GUILHERME HOLZ, 140 - BOM RETIRO - JOINVILLE/SC
 PRAZO: 10 MESES

LS = 85,75%

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	CLASS	UNID.	COEF.	PREÇO FINAL (TOT.)(R\$)C/TAXA	COMPOSIÇÃO DE REFERÊNCIA
MG-ELE-09	CONDULETE 3/4" EM ALUMINIO LB	SER.CG	UN	1,000000	30,77	95801
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	CLASS	UNID.	COEF.	PREÇO UNIT. C/ TAXA (R\$)	PREÇO UNITÁRIO TOTAL (R\$)
MED-ELE - 04	CONDULETE 3/4" EM ALUMINIO LB	MAT.	UN	1,000000	10,41	10,41
11950	BUCHA DE NYLON SEM ABA S6, COM PARAFUSO DE 4,20 X 40 MM EM ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS	MAT.	UN	2,000000	0,20	0,40
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O	H	0,496700	22,59	11,22
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O	H	0,496700	17,60	8,74

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	CLASS	UNID.	COEF.	PREÇO FINAL (TOT.)(R\$)C/TAXA	COMPOSIÇÃO DE REFERÊNCIA
MG-PCI-01	PLACA DE SAÍDA DE EMERGÊNCIA AUTÔNOMA LED 100-220V - FACE ÚNICA COM SETA (25X16CM)	SER.CG	UN	1,000000	78,05	C21.40.07.01.029 - IPPUJ DEZ./2015
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	CLASS	UNID.	COEF.	PREÇO UNIT. C/ TAXA (R\$)	PREÇO UNITÁRIO TOTAL (R\$)
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O	H	0,530000	22,59	11,97
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O	H	0,530000	17,60	9,33
COTAÇÃO PCI 01	Placa de saída de emergência autônoma led 100-220v - face única com seta (25x16cm)	MAT.	UN	1,000000	56,75	56,75

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	CLASS	UNID.	COEF.	PREÇO FINAL (TOT.)(R\$)C/TAXA	COMPOSIÇÃO DE REFERÊNCIA
MG-PCI-02	BLOCO AUTONOMO PARA ILUMINAÇÃO DE EMERGÊNCIA LED 02 FARÓIS COM BATERIA	SER.CG	UN	1,000000	311,30	C21.40.07.01.025 - IPPUJ DEZ./2015
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	CLASS	UNID.	COEF.	PREÇO UNIT. C/ TAXA (R\$)	PREÇO UNITÁRIO TOTAL (R\$)
COTAÇÃO PCI 02	Bloco autonomo para iluminação de emergencia led 02 faróis com bateria	MAT.	UN	1,000000	290,00	290,00
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O	H	0,530000	22,59	11,97
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O	H	0,530000	17,60	9,33

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	CLASS	UNID.	COEF.	PREÇO FINAL (TOT.)(R\$)C/TAXA	COMPOSIÇÃO DE REFERÊNCIA
MG-PCI-03	ILUMINAÇÃO DE EMERGÊNCIA AUTÔNOMA BI-VOLT, 30 LEDS	SER.CG	UN	1,000000	45,98	C10.76.30.20.015 - IPPUJ DEZ./2015
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	CLASS	UNID.	COEF.	PREÇO UNIT. C/ TAXA (R\$)	PREÇO UNITÁRIO TOTAL (R\$)
COTAÇÃO PCI 03	Iluminação de emergência autônoma bi-volt, 30 LEDs	MAT.	UN	1,000000	24,68	24,68
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O	H	0,530000	22,59	11,97
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O	H	0,530000	17,60	9,33

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	CLASS	UNID.	COEF.	PREÇO FINAL (TOT.)(R\$)C/TAXA	COMPOSIÇÃO DE REFERÊNCIA
MG-PCI-04	INSTALAÇÃO DE PONTOS DE ENERGIA	SER.CG	UN	1,000000	73,84	C21.10.60.01.012 - IPPUJ DEZ./2015
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	CLASS	UNID.	COEF.	PREÇO UNIT. C/ TAXA (R\$)	PREÇO UNITÁRIO TOTAL (R\$)
12147	TOMADA 2P+T 10A, 250V, CONJUNTO MONTADO PARA SOBREPOR 4" X 2" (CAIXA + MODULO)	MAT.	UN	1,000000	12,04	12,04
COTAÇÃO PCI 04	Canaleta plástica sobrepor 30x30x2000mm sem divisória	MAT.	UN	2,500000	11,89	29,73
11890	CORDAO DE COBRE, FLEXIVEL, TORCIDO, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/D, 300 V, 2 CONDUTORES DE 1,5 MM2	MAT.	M	5,000000	1,19	5,95
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O	H	0,650000	22,59	14,68
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O	H	0,650000	17,60	11,44

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	CLASS	UNID.	COEF.	PREÇO FINAL (TOT.)(R\$)C/TAXA	COMPOSIÇÃO DE REFERÊNCIA
MG-PCI-05	ABRIGO PARA HIDRANTE, 75X45X17CM, COM REGISTRO GLOBO ANGULAR 45º 2.1/2", ADAPTADOR STORZ 2.1/2", MANGUEIRA DE INCÊNDIO 30M, REDUÇÃO 2.1/2X1.1/2", TAMPÃO LATAO C/ CORRENTE ENGATE RAPIDO 1.1/2" E ESGUICHO EM LATÃO 1.1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	SER.CG	UN	1,000000	806,37	72284 - SINAPI JUN/16
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	CLASS	UNID.	COEF.	PREÇO UNIT. C/ TAXA (R\$)	PREÇO UNITÁRIO TOTAL (R\$)
10521	CAIXA DE INCENDIO/ABRIGO PARA MANGUEIRA, DE EMBUTIR/INTERNA, COM 75 X 45 X 17 CM, EM CHAPA DE ACO, PORTA COM VENTILACAO, VISOR COM A INSCRICAO "INCENDIO", SUPORTE/CESTA INTERNA PARA A MANGUEIRA, PINTURA ELETROSTATICA VERMELHA	MAT.	UN	1,000000	153,15	153,15
10899	ADAPTADOR, EM LATAO, ENGATE RAPIDO 2 1/2" X ROSCA INTERNA 5 FIOS 2 1/2", PARA INSTALACAO PREDIAL DE COMBATE A INCENDIO	MAT.	UN	1,000000	37,23	37,23
10902	ESGUICHO TIPO JATO SOLIDO, EM LATAO, ENGATE RAPIDO 1 1/2" X 13 MM, PARA MANGUEIRA EM INSTALACAO PREDIAL COMBATE A INCENDIO	MAT.	UN	1,000000	30,47	30,47
10904	REGISTRO OU VALVULA GLOBO ANGULAR EM LATAO, PARA HIDRANTES EM INSTALACAO PREDIAL DE INCENDIO, 45 GRAUS, DIAMETRO DE 2 1/2", COM VOLANTE, CLASSE DE PRESSAO DE ATE 200 PSI	MAT.	UN	1,000000	85,00	85,00
20972	REDUCAO FIXA TIPO STORZ, ENGATE RAPIDO 2.1/2" X 1.1/2", EM LATAO, PARA INSTALACAO PREDIAL COMBATE A INCENDIO PREDIAL	MAT.	UN	1,000000	60,71	60,71
21032	MANGUEIRA DE INCENDIO, TIPO 1, DE 1 1/2", COMPRIMENTO = 30 M, TECIDO EM FIO DE POLIESTER E TUBO INTERNO EM BORRACHA SINTETICA, COM UNIOES ENGATE RAPIDO	MAT.	UN	1,000000	272,82	272,82
20964	TAMPAO COM CORRENTE, EM LATAO, ENGATE RAPIDO 1 1/2", PARA INSTALACAO PREDIAL DE COMBATE A INCENDIO	MAT.	UN	1,000000	33,19	33,19
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O	H	4,000000	19,09	76,36
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O	H	4,000000	14,36	57,44

PROPRIETÁRIO: MUNICÍPIO DE JOINVILLE | SECRETARIA DE EDUCAÇÃO
 OBRA: CONSTRUÇÃO DE QUADRA POLIESPORTIVA E REFORMA DE INSTALAÇÕES DA E. M. AVELINO MARCANTE
 LOCAL: RUA GUILHERME HOLZ, 140 - BOM RETIRO - JOINVILLE/SC
 PRAZO: 10 MESES

LS = 85,75%

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	CLASS	UNID.	COEF.	PREÇO FINAL (TOT.)(R\$)C/TAXA	COMPOSIÇÃO DE REFERÊNCIA
MG-PCI-06	PLACA DE SAÍDA DE EMERGÊNCIA AUTÔNOMA LED 100-220V - DUPLA FACE COM SETA	SER.CG	UN	1,000000	69,50	C21.40.07.01.029 - IPPUJ DEZ./2015
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	CLASS	UNID.	COEF.	PREÇO UNIT. C/ TAXA (R\$)	PREÇO UNITÁRIO TOTAL (R\$)
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O	H	0,530000	22,59	11,97
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O	H	0,530000	17,60	9,33
COTAÇÃO PCI 05	Placa de saída de emergência autônoma led 100-220v -dupla face com seta	MAT.	UN	1,000000	48,20	48,20

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	CLASS	UNID.	COEF.	PREÇO FINAL (TOT.)(R\$)C/TAXA	COMPOSIÇÃO DE REFERÊNCIA
MG-PCI-07	CENTRAL DE ALARME DE INCÊNDIO CONVENCIONAL 220 VCA - 12VCC - 4 LAÇOS	SER.CG	UNID.	1,000000	946,08	C10.76.30.10.005 - IPPUJ DEZ./2015
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	CLASS	UNID.	COEF.	PREÇO UNIT. C/ TAXA (R\$)	PREÇO UNITÁRIO TOTAL (R\$)
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O	H	3,000000	22,59	67,77
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O	H	3,000000	17,60	52,80
COTAÇÃO PCI 07	CENTRAL DE ALARME DE INCÊNDIO CONVENCIONAL 220 VCA - 12 VCC - 04 LAÇOS	MAT.	UN	1,000000	825,51	825,51

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	CLASS	UNID.	COEF.	PREÇO FINAL (TOT.)(R\$)C/TAXA	COMPOSIÇÃO DE REFERÊNCIA
MG-PCI-08	ACIONADOR TIPO "QUEBRE O VIDRO" COM CORRENTE, MARTELO.	SER.CG	UN	1,000000	54,73	C10.76.30.10.015 - IPPUJ DEZ./2015
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	CLASS	UNID.	COEF.	PREÇO UNIT. C/ TAXA (R\$)	PREÇO UNITÁRIO TOTAL (R\$)
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O	H	0,670000	22,59	15,14
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O	H	0,670000	17,60	11,79
COTAÇÃO PCI 08	Acionador tipo "quebre o vidro" com corrente, martelo, botoeira e sirene	MAT.	UN	1,000000	27,80	27,80

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	CLASS	UNID.	COEF.	PREÇO FINAL (TOT.)(R\$)C/TAXA	COMPOSIÇÃO DE REFERÊNCIA
MG-PCI-09	DETECTOR DE FUMAÇA TIPO ÓTICO	SER.CG	UN	1,000000	89,90	C10.76.30.10.010 - IPPUJ DEZ./2015
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	CLASS	UNID.	COEF.	PREÇO UNIT. C/ TAXA (R\$)	PREÇO UNITÁRIO TOTAL (R\$)
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O	H	0,500000	22,59	11,30
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O	H	0,500000	17,60	8,80
COTAÇÃO PCI 09	Detector de fumaça tipo ótico IP20	MAT.	UN	1,000000	69,80	69,80

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	CLASS	UNID.	COEF.	PREÇO FINAL (TOT.)(R\$)C/TAXA	COMPOSIÇÃO DE REFERÊNCIA
MG-PCI-10	RETIRADA E RELOCAÇÃO DE ABRIGO DE HIDRANTE	SER.CG	UN	1,000000	57,45	C20.05.10.35.000 - IPPUJ DEZ./2015
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	CLASS	UNID.	COEF.	PREÇO UNIT. C/ TAXA (R\$)	PREÇO UNITÁRIO TOTAL (R\$)
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O	H	1,500000	19,15	28,73
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O	H	2,000000	14,36	28,72

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	CLASS	UNID.	COEF.	PREÇO FINAL (TOT.)(R\$)C/TAXA	COMPOSIÇÃO DE REFERÊNCIA
MG-SPDA-01	CAIXA DE INSPEÇÃO EM ALVENARIA (30X30X40CM) DE 1/2 TIPO COMUM MACIÇO REVESTIDA INTERNAMENTE COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA SEM PENEIRAR TRAÇO 1:3, LASTRO DE CONCRETO E= 10CM, TAMPAS EM FERRO FUNDIDO	SER.CG	UN	1,000000	231,90	C10.76.10.13.010 - IPPUJ DEZ./2015
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	CLASS	UNID.	COEF.	PREÇO UNIT. C/ TAXA (R\$)	PREÇO UNITÁRIO TOTAL (R\$)
39	ACO CA-60, 5,0 MM, VERGALHAO	MAT.	KG	1,717030	4,11	7,06
337	ARAME RECOZIDO 18 BWG, 1,25 MM (0,01 KG/M)	MAT.	KG	0,029260	8,96	0,26
1106	CAL HIDRATADA CH-I PARA ARGAMASSAS	MAT.	KG	5,083260	0,47	2,39
1379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	MAT.	KG	27,869485	0,48	13,38
370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	MAT.	M3	0,107065	55,00	5,89
4721	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	MAT.	M3	0,013300	60,00	0,80
4718	PEDRA BRITADA N. 2 (19 A 38 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	MAT.	M3	0,037905	60,00	2,27
7258	TIJOLO CERAMICO MACICO *5 X 10 X 20* CM	MAT.	UN	95,000000	0,33	31,35
1357	CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA PARA FORMA DE CONCRETO, DE *2,2 X 1,1* M, E = 12 MM	MAT.	UN	0,100000	52,23	5,22
6212	TABUA MADEIRA 3A QUALIDADE 2,5 X 30,0CM (1 X 12) NAO APARELHADA	MAT.	M	0,039235	11,30	0,44
88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O	H	0,149625	14,91	2,23
88239	AJUDANTE DE CARPINEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O	H	0,788025	14,96	11,79
88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O	H	0,149625	19,03	2,85
88262	CARPINEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O	H	0,788025	19,05	15,01
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O	H	2,752435	19,15	52,71
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O	H	5,449010	14,36	78,25

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	CLASS	UNID.	COEF.	PREÇO FINAL (TOT.)(R\$)C/TAXA	COMPOSIÇÃO DE REFERÊNCIA
MG-SPDA-02	GRAMPO METALICO TIPO OLHAL PARA HASTE DE ATERRAMENTO DE 5/8", CONDUTOR DE *10* A 50 MM2	SER.CG	UN	1,000000	18,82	68069 SINAPI JUN/16
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	CLASS	UNID.	COEF.	PREÇO UNIT. C/ TAXA (R\$)	PREÇO MAT. (TOT.)(R\$)
425	GRAMPO METALICO TIPO OLHAL PARA HASTE DE ATERRAMENTO DE 5/8", CONDUTOR DE *10* A 50 MM2	MAT.	UN	1,000000	2,74	2,74
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O	H	0,400000	22,59	9,04
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O	H	0,400000	17,60	7,04

PROPRIETÁRIO: MUNICÍPIO DE JOINVILLE | SECRETARIA DE EDUCAÇÃO
 OBRA: CONSTRUÇÃO DE QUADRA POLIESPORTIVA E REFORMA DE INSTALAÇÕES DA E. M. AVELINO MARCANTE
 LOCAL: RUA GUILHERME HOLZ, 140 - BOM RETIRO - JOINVILLE/SC
 PRAZO: 10 MESES

LS = 85,75%

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	CLASS	UNID.	COEF.	PREÇO FINAL (TOT.)(R\$)C/TAXA	COMPOSIÇÃO DE REFERÊNCIA
MG-QDA-01	ESTRUTURA EM TUBO DE AÇO CARBONO PARA BASQUETE OFICIAL COM TABELA DE MADEIRA NAVAL, ARO FIXO E REDES	SER.CG	PAR	1,000000	956,94	C10.84.35.30.005- IPPUJ DEZ./15
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	CLASS	UNID.	COEF.	PREÇO UNIT. C/ TAXA (R\$)	PREÇO UNITÁRIO TOTAL (R\$)
25400	PAR DE TABELAS DE BASQUETE EM COMPENSADO NAVAL DE *1,80 X 1,20* M, COM ARO DE METAL E REDE (SEM SUPORTE DE FIXAÇÃO)	MAT.	UN	1,000000	913,82	913,82
88241	AJUDANTE DE OPERAÇÃO EM GERAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O	H	2,000000	15,30	30,60
88278	MONTADOR DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O	H	1,000000	12,52	12,52

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	CLASS	UNID.	COEF.	PREÇO FINAL (TOT.)(R\$)C/TAXA	COMPOSIÇÃO DE REFERÊNCIA
MG-QDA-02	CONJUNTO PARA FUTSAL COM TRAVES OFICIAIS DE 3,00 X 2,00 M EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO 3" COM REQUADRO EM TUBO DE 1", PINTURA EM PRIMER COM TINTA ESMALTE SINTETICO E REDES DE POLIETILENO FIO 4 MM	SER.CG	UN	1,000000	2665,58	C10.84.35.15.005; C10.84.35.30.010 - IPPUJ DEZ./15
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	CLASS	UNID.	COEF.	PREÇO UNIT. C/ TAXA (R\$)	PREÇO UNITÁRIO TOTAL (R\$)
25398	CONJUNTO PARA FUTSAL COM TRAVES OFICIAIS DE 3,00 X 2,00 M EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO 3" COM REQUADRO EM TUBO DE 1", PINTURA EM PRIMER COM TINTA ESMALTE SINTETICO E REDES DE POLIETILENO FIO 4 MM	MAT.	UN	1,000000	2637,76	2637,76
88241	AJUDANTE DE OPERAÇÃO EM GERAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O	H	1,000000	15,30	15,30
88278	MONTADOR DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O	H	1,000000	12,52	12,52

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	CLASS	UNID.	COEF.	PREÇO FINAL (TOT.)(R\$)C/TAXA	COMPOSIÇÃO DE REFERÊNCIA
MG-QDA-03	CONJUNTO PARA QUADRA DE VOLEI COM POSTES EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO 3", H = *255* CM, PINTURA EM TINTA ESMALTE SINTETICO, REDE DE NYLON COM 2 MM, MALHA 10 X 10 CM E ANTENAS OFICIAIS EM FIBRA DE VIDRO	SER.CG	UN	1,000000	1629,17	C10.84.35.35.005 - IPPUJ DEZ./15
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	CLASS	UNID.	COEF.	PREÇO UNIT. C/ TAXA (R\$)	PREÇO UNITÁRIO TOTAL (R\$)
25399	CONJUNTO PARA QUADRA DE VOLEI COM POSTES EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO 3", H = *255* CM, PINTURA EM TINTA ESMALTE SINTETICO, REDE DE NYLON COM 2 MM, MALHA 10 X 10 CM E ANTENAS OFICIAIS EM FIBRA DE VIDRO	MAT.	UN	1,000000	1601,35	1601,35
88241	AJUDANTE DE OPERAÇÃO EM GERAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O	H	1,000000	15,30	15,30
88278	MONTADOR DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O	H	1,000000	12,52	12,52

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	CLASS	UNID.	COEF.	PREÇO FINAL (TOT.)(R\$)C/TAXA	COMPOSIÇÃO DE REFERÊNCIA
MG-QDA-04	LIMPEZA GERAL DE QUADRA POLIESPORTIVA	SER.CG	M2	1,000000	2,01	89272 - SINAPI AGO/2016
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	CLASS	UNID.	COEF.	PREÇO UNIT. C/ TAXA (R\$)	PREÇO MAT. (TOT.)(R\$)
88316	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O	H	0,140000	14,36	2,01

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	CLASS	UNID.	COEF.	PREÇO FINAL (TOT.)(R\$)C/TAXA	COMPOSIÇÃO DE REFERÊNCIA
MG-02	PINTURA ESMALTE ACETINADO EM TUBOS PVC, DUAS DEMAOS	SER.CG	M2	1,000000	15,10	73739/1
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	CLASS	UNID.	COEF.	PREÇO UNIT. C/ TAXA (R\$)	PREÇO UNITÁRIO TOTAL (R\$)
38383	LIXA D'ÁGUA EM FOLHA, GRAO 100	MAT.	UN	0,400000	1,45	0,58
5318	SOLVENTE DILUENTE A BASE DE AGUARRAS	MAT.	L	0,040000	11,50	0,46
7311	TINTA ESMALTE SINTETICO PREMIUM ACETINADO	MAT.	L	0,160000	22,32	3,57
88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O	H	0,400000	19,05	7,62
88316	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O	H	0,200000	14,36	2,87

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	CLASS	UNID.	COEF.	PREÇO FINAL (TOT.)(R\$)C/TAXA	COMPOSIÇÃO DE REFERÊNCIA
MG-PCI-SINAPI-01	VALVULA DE FLUXO (ACIONAMENTO DA BOMBA)	SER.CG	UN	1,000000	394,32	74169/001 - SINAPI 05/2017
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	CLASS	UNID.	COEF.	PREÇO UNIT. C/ TAXA (R\$)	PREÇO UNITÁRIO TOTAL (R\$)
MED-PCI-01	VALVULA DE FLUXO COM RETARDO (ACIONAMENTO DA BOMBA)	MAT.	UN	1,000000	330,00	330,00
3146	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C)	MAT.	UN	0,115000	1,80	0,21
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O	H	1,150000	19,09	21,95
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O	H	2,820000	14,95	42,16

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	CLASS	UNID.	COEF.	PREÇO FINAL (TOT.)(R\$)C/TAXA	COMPOSIÇÃO DE REFERÊNCIA
MG-PCI-SINAPI-02	QUADRO DE COMANDO DA BOMBA DE INCÊNDIO DE 1,5 CV TRIFÁSICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	SER.CG	UN	1,000000	2540,00	
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	CLASS	UNID.	COEF.	PREÇO UNIT. C/ TAXA (R\$)	PREÇO UNITÁRIO TOTAL (R\$)
MED-PCI-02	QUADRO DE COMANDO PARA BOMBA DE INCÊNDIO 1,5 CV - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	MAT.	UN	1,000000	2.540,00	2540,00