

**COMPOSIÇÃO DE CUSTOS**

OBRA: PRAÇA MUNICIPAL NO DISTRITO DO MARATÁ

DATA: 20/08/2020

COMPOSIÇÃO 01		PLACA DE OBRA EM AÇO GALVANIZADO	UNID.	COEF.	CUSTO	CUSTO TOTAL
INSUMO	4417	SARRAFO DE MADEIRA NÃO APARELHADA 2,5X7CM, MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIÃO	M	1,0000	R\$ 6,76	R\$ 6,76
INSUMO	4491	PONTALETE DE MADEIRA NÃO APARELHADA 7,5X7,5CM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIÃO	M	4,0000	R\$ 2,96	R\$ 11,84
INSUMO	4813	PLACA DE OBRA EM CHAPA GALVANIZADA N°22, ADESIVADA	M2	1,0000	R\$ 300,00	R\$ 300,00
INSUMO	5075	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABEÇA 18X30	KG	0,1100	R\$ 10,63	R\$ 1,17
COMPOSIÇÃO	94962	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1)	M3	0,0100	R\$ 254,72	R\$ 2,55
COMPOSIÇÃO	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,0000	R\$ 24,68	R\$ 24,68
COMPOSIÇÃO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,0000	R\$ 15,14	R\$ 30,28
					<b>VALOR POR M²:</b>	<b>R\$ 377,28</b>
COMPOSIÇÃO 02		LOCAÇÃO DA OBRA	UNID.	COEF.	CUSTO	CUSTO TOTAL
INSUMO	4491	PONTALETE DE MADEIRA NÃO APARELHADA 7,5X7,5CM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIÃO	M	0,6207	R\$ 2,96	R\$ 1,84
INSUMO	5075	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABEÇA 18X30	KG	0,0100	R\$ 10,63	R\$ 0,11
INSUMO	4509	TABUA DE MADEIRA NAO APARELHADA "2,5 X 10" CM, PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO	M	0,7931	R\$ 1,62	R\$ 1,28
COMPOSIÇÃO	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0500	R\$ 24,68	R\$ 1,23
COMPOSIÇÃO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0800	R\$ 15,14	R\$ 1,21
					<b>VALOR POR M²:</b>	<b>R\$ 5,67</b>
COMPOSIÇÃO 03		REMOÇÃO E ESTOCAGEM DE GRAMA	UNID.	COEF.	CUSTO	CUSTO TOTAL
COMPOSIÇÃO	88252	AUXILIAR DE SERVIÇOS GERAIS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3333	R\$ 16,00	R\$ 5,33
					<b>VALOR POR M²:</b>	<b>R\$ 5,33</b>
COMPOSIÇÃO 04		CALÇADA EM CONCRETO ARMADO DESEMPENADO 6 CM.	UNID.	COEF.	CUSTO	CUSTO TOTAL
INSUMO	4517	PEÇA DE MADEIRA NATIVA/REGIONAL 2,5 X 7,0 CM (SARRAFO-P/FORMA)	M	0,4500	R\$ 1,06	R\$ 0,48
INSUMO	21141	TELA DE AÇO SOLDADA NERVURADA, CA-60, Q-92, (1,48 KG/M2), DIÂMETRO DO FIO = 4,2 MM, LARGURA = 2,45 M x 60 M DE COMPRIMENTO, ESPAC. DA MALHA = 15 X 15 CM	M2	1,1224	R\$ 8,11	R\$ 9,10
INSUMO	1524	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C20, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, INCLUI SERVICO DE BOMBEAMENTO (NBR 8953)	M3	0,0728	R\$ 325,00	R\$ 23,66
COMPOSICAO	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1354	R\$ 24,68	R\$ 3,34
COMPOSICAO	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1183	R\$ 20,54	R\$ 2,43
COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2537	R\$ 15,14	R\$ 3,84
COMPOSICAO	91283	CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, POTÊNCIA DE 13 HP, COM DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIÂMETRO DE 350 MM, FURO DE 1" (14 X 1") - CHP DIURNO. AF_08/2015	CHP	0,0167	R\$ 14,81	R\$ 0,25
COMPOSICAO	91285	CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, POTÊNCIA DE 13 HP, COM DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIÂMETRO DE 350 MM, FURO DE 1" (14 X 1") - CHI DIURNO. AF_08/2015	CHI	0,0833	R\$ 0,79	R\$ 0,07
					<b>VALOR POR M2:</b>	<b>R\$ 43,17</b>
COMPOSIÇÃO 05		CAMADA DE AREIA MÉDIA	M3	COEF.	CUSTO	CUSTO TOTAL
INSUMO	370	AREIA MÉDIA	M3	1,0000	R\$ 66,16	R\$ 66,16
COMPOSIÇÃO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,4500	R\$ 15,14	R\$ 37,09
					<b>VALOR POR M³:</b>	<b>R\$ 103,25</b>
COMPOSIÇÃO 06		ENTRADA DE ENERGIA ELÉTRICA MONOFÁSICA CELESC - 40a/ 2X#10MM² L=25,00M - COMPLETO	UNID.	COEF.	CUSTO	CUSTO TOTAL
COMPOSIÇÃO	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	6,0000	R\$ 24,11	R\$ 144,66

COMPOSIÇÃO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	6,0000	R\$ 15,14	R\$ 90,84
INSUMO	379	ARRUELA QUADRADA EM ACO GALVANIZADO, DIMENSAO = 38 MM, ESPESSURA = 3MM, DIAMETRO DO FURO= 18 MM	UNID.	2,0000	R\$ 0,67	R\$ 1,34
INSUMO	985	CABO DE COBRE, RIGIDO, CLASSE 2, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 10 MM2	M	50,0000	R\$ 6,14	R\$ 307,00
INSUMO	2386	DISJUNTOR TIPO NEMA, MONOPOLAR 35 ATE 50 A, TENSAO MAXIMA DE 240 V	UNID.	1,0000	R\$ 17,11	R\$ 17,11
INSUMO	2673	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 1/2 ", SEM LUVA	M	2,0000	R\$ 1,88	R\$ 3,76
INSUMO	2685	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 1 ", SEM LUVA	M	9,0000	R\$ 3,65	R\$ 32,85
INSUMO	3380	HASTE DE ATERRAMENTO EM ACO COM 3,00 M DE COMPRIMENTO E DN = 5/8", REVESTIDA COM BAIXA CAMADA DE COBRE, COM CONECTOR TIPO GRAMPO	UNID.	1,0000	R\$ 40,76	R\$ 40,76
INSUMO	3398	ISOLADOR DE PORCELANA, TIPO ROLDANA, DIMENSOES DE *72* X *72* MM, PARA USO EM BAIXA TENSAO	UNID.	1,0000	R\$ 3,93	R\$ 3,93
INSUMO	4336	PARAFUSO ZINCADO, SEXTAVADO, COM ROSCA INTEIRA, DIAMETRO 5/8", COMPRIMENTO 3", COM PORCA E ARRUELA DE PRESSAO MEDIA	UNID.	2,0000	R\$ 3,10	R\$ 6,20
INSUMO	5044	POSTE DE CONCRETO CIRCULAR, 200 KG, H = 9 M	UNID.	1,0000	R\$ 854,81	R\$ 854,81
INSUMO	11856	CONECTOR METALICO TIPO PARAFUSO FENDIDO (SPLIT BOLT), PARA CABOS ATE 10 MM2	UNID.	2,0000	R\$ 3,82	R\$ 7,64
INSUMO	39470	DISPOSITIVO DPS CLASSE II, 1 POLO, TENSAO MAXIMA DE 275 V, CORRENTE MAXIMA DE *30* KA (TIPO AC)	UNID.	1,0000	R\$ 75,44	R\$ 75,44
COMPOSIÇÃO	68066	CAIXA DE PROTECAO PARA 1 MEDIDOR MONOFASICO, EM CHAPA DE ACO 20 USG (PADRAO DA CONCESSIONARIA LOCAL)	UNID.	1,0000	R\$ 109,17	R\$ 109,17
					<b>VALOR POR UNID.:</b>	<b>R\$ 1.695,51</b>

COMPOSIÇÃO 07		ABRIGO PARA QUADRO DE COMANDO NAS DIMENSÕES INDICADAS EM PROJETO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UNID.	COEF.	CUSTO	CUSTO TOTAL
COMPOSICAO	96396	EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO DE BASE E OU SUB BASE COM BRITA GRADUADA SIMPLES - EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE. AF_09/2017	M3	0,0104	R\$ 110,26	R\$ 1,15
COMPOSICAO	87690	CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADO EM ÁREAS SECAS SOBRE LAJE, NÃO ADERIDO, ESPESSURA 5CM. AF_06/2014	M2	0,0260	R\$ 33,76	R\$ 0,88
COMPOSICAO	87500	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X14X19CM (ESPESSURA 9CM) DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MENOR QUE 6M² SEM VÃOS E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO MANUAL. AF_06/2014	M2	3,8300	R\$ 74,90	R\$ 286,87
COMPOSICAO	95952	EXECUÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO CONVENCIONA, FCK=25Mpa	M³	0,2395	R\$ 1.483,56	R\$ 355,31
COMPOSICAO	87905	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	8,0700	R\$ 6,66	R\$ 53,75
COMPOSICAO	87825	EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADA MANUALMENTE NAS PAREDES INTERNAS DA SACADA, ESPESSURA DE 25 MM, SEM USO DE TELA METÁLICA DE REFORÇO CONTRA FISSURAÇÃO. AF_06/2014	M2	8,0700	R\$ 50,84	R\$ 410,28
COMPOSICAO	88485	SELADOR ACRÍLICO	M2	8,0700	R\$ 1,93	R\$ 15,58
COMPOSICAO	88489	PINTURA ACRÍLICA - 2 DEMÃOS	M2	8,0700	R\$ 12,03	R\$ 97,08
COMPOSICAO	91341	PORTA EM ALUMÍNIO DE ABRIR TIPO VENEZIANA COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2015	M2	0,5300	R\$ 722,02	R\$ 382,67
					<b>VALOR POR UNID.:</b>	<b>R\$ 1.603,57</b>
COMPOSIÇÃO 08		QUADRO DE COMANDO CORPO E TAMPA METÁLICA, PLACA DE MONTAGEM, IP66 DE SOBREPOR NAS DIMENSÕES DE 300X300X200mm - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UNID.	COEF.	CUSTO	CUSTO TOTAL
AGETOP CIVIL	3139	CAIXA PARA QUADRO DE COMANDO METÁLICA DE SOBREPOR 30X40X15 CM	UNID.	1,0000	R\$ 111,22	R\$ 111,22
COMPOSIÇÃO	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2000	R\$ 17,74	R\$ 3,55

COMPOSIÇÃO	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2000	R\$ 24,11	R\$ 4,82
<b>VALOR POR UNID.:</b>						<b>R\$ 119,59</b>

  

COMPOSIÇÃO 09		PLACA EM ACRILICO COM ADESIVO COM DIZERES CONFORME DETALHE EM PROJETO NAS DIMENSÕES DE 25X18CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UNID.	COEF.	CUSTO	CUSTO TOTAL
MERCADO		PLACA EM CRILICO COM ADESIVO COM DISSERES NAS DIMENSÕES DE 25X18CM	UNID.	1,0000	R\$ 17,00	R\$ 17,00
COMPOSIÇÃO	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1000	R\$ 24,11	R\$ 2,41
<b>VALOR POR UNID.:</b>						<b>R\$ 19,41</b>

  

COMPOSIÇÃO 10		DISPOSITIVO DR, 2 POLOS, SENSIBILIDADE DE 30 MA, CORRENTE DE 40 A, TIPO AC - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UNID.	COEF.	CUSTO	CUSTO TOTAL	
INSUMO	39446	DISPOSITIVO DR, 2 POLOS, SENSIBILIDADE DE 30 MA, CORRENTE DE 40 A, TIPO AC	UNID.	1,0000	R\$ 123,42	R\$ 145,20	
COMPOSIÇÃO	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2000	R\$ 17,74	R\$ 3,55	
	24	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2000	R\$ 24,11	R\$ 4,82
<b>VALOR POR UNID.:</b>						<b>R\$ 153,57</b>	

  

COMPOSIÇÃO 11		TRILHO DIN PERFURADO 35x7,5mm - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UNID.	COEF.	CUSTO	CUSTO TOTAL
SEINFRA	7410	TRILHO DIN PERFURADO 35x7,5mm	M	1,0000	R\$ 8,22	R\$ 8,22
COMPOSIÇÃO	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2000	R\$ 24,11	R\$ 4,82
<b>VALOR POR M.:</b>						<b>R\$ 13,04</b>

  

COMPOSIÇÃO 12		CONECTOR METÁLICO TIPO PARAFUSO FENDIDO (SPLIT BOLT) PARA CABO DE COBRE NU 10mm² - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UNID.	COEF.	CUSTO	CUSTO TOTAL
INSUMO	11856	CONECTOR METALICO TIPO PARAFUSO FENDIDO (SPLIT BOLT), PARA CABOS ATE 10 MM2	UNID.	1,0000	R\$ 3,82	R\$ 3,82
COMPOSIÇÃO	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1500	R\$ 17,74	R\$ 2,66
COMPOSIÇÃO	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1500	R\$ 24,11	R\$ 3,62
<b>VALOR POR UNID.:</b>						<b>R\$ 10,10</b>

  

COMPOSIÇÃO 13		CONECTOR METÁLICO TIPO SAPATA PARA CABO DE COBRE NÚ 10mm² (aterramento poste metálico) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UNID.	COEF.	CUSTO	CUSTO TOTAL
INSUMO	1574	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 10 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M6	UNID.	1,0000	R\$ 0,97	R\$ 0,97
COMPOSIÇÃO	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1500	R\$ 17,74	R\$ 2,66
COMPOSIÇÃO	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1500	R\$ 24,11	R\$ 3,62
<b>VALOR POR UNID.:</b>						<b>R\$ 7,25</b>

  

COMPOSIÇÃO 14		BASE PARA FIXAÇÃO DE POSTE FLANGEADO COM ALTURA DE 7M, NAS DIMENSÕES DE 50X50X60CM E BROCA DE 20X20X60CM, INCLUSO 4 CHUMBADORES DE AÇO 5/8" X500MM, ARRUELA E PORCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UNID.	COEF.	CUSTO	CUSTO TOTAL
INSUMO	111975	CHUMBADOR DE AÇO 1"X600MM, PARA POSTES DE AÇO COM BASE. INCLUSO PORCA E ARRUELA	UNID.	1,0000	R\$ 154,68	R\$ 154,68
COMPOSICAO	92873	LANÇAMENTO MANUAL DE CONCRETO	M3	0,1800	R\$ 168,54	R\$ 30,34
COMPOSICAO	94965	CONCRETO FCK=25MPA - PREPARO MANUAL EM BETONEIRA 400L	M3	0,1800	R\$ 321,82	R\$ 57,93
COMPOSICAO	93358	ESCAVAÇÃO MANUAL	M3	0,1800	R\$ 59,89	R\$ 10,78
<b>VALOR POR UNID.:</b>						<b>R\$ 253,73</b>

  

COMPOSIÇÃO 15		POSTE CONICO CONTINUO EM AÇO GALVANIZADO NBR6323, CURVO, BRACO SIMPLES, FLANGEADO, H = 7 M, DIAMETRO INFERIOR = *125* MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UNID.	COEF.	CUSTO	CUSTO TOTAL
INSUMO	5052	POSTE CONICO CONTINUO EM AÇO GALVANIZADO, CURVO, BRACO SIMPLES, FLANGEADO, H = 7 M, DIAMETRO INFERIOR = *125* MM	UNID.	1,0000	R\$ 690,00	R\$ 690,00
COMPOSIÇÃO	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2000	R\$ 17,74	R\$ 3,55
COMPOSIÇÃO	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2000	R\$ 24,11	R\$ 4,82
<b>VALOR POR UNID.:</b>						<b>R\$ 698,37</b>

COMPOSIÇÃO 16		LUMINÁRIA PÚBLICA DE LED EXTERNA BIVOLT, COM FOTOCELULA EMBUTIDA POTENCIA DE 50W, BRANCO FRIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UNID.	COEF.	CUSTO	CUSTO TOTAL
MERCADO		LUMINARIA LED REFLETOR RETANGULAR BIVOLT, LUZ BRANCA, 50 W	UNID.	1,0000	R\$ 200,00	R\$ 200,00
COMPOSIÇÃO	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,0000	R\$ 17,74	R\$ 17,74
COMPOSIÇÃO	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,0000	R\$ 24,11	R\$ 24,11
<b>VALOR POR UNID.:</b>						<b>R\$ 241,85</b>

COMPOSIÇÃO 17		MEIA CANA DE TUBO DE CONCRETO DN300MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UNID.	COEF.	CUSTO	CUSTO TOTAL
COMPOSICAO	93358	ESCAVAÇÃO MANUAL	M3	0,1250	R\$ 59,89	R\$ 7,49
COMPOSICAO	96995	REATERRO MANUAL APOILOADO COM SOQUETE.	M3	0,0900	R\$ 36,31	R\$ 3,27
INSUMO	10541	CALHA/CANAleta DE CONCRETO SIMPLES, TIPO MEIA CANA, D = 30 CM, PARA AGUA PLUVIAL	M	1,0000	R\$ 14,33	R\$ 14,33
COMPOSIÇÃO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0100	R\$ 15,14	R\$ 0,15
<b>VALOR POR UNID.:</b>						<b>R\$ 25,24</b>

COMPOSIÇÃO 18		BANCOS EM BASE DE ALVENARIA E LAJE DE CONCRETO - 1,50(L) X 0,50(B) X 0,40(H) M	UNID.	COEF.	CUSTO	CUSTO TOTAL
COMPOSICAO	93358	ESCAVAÇÃO MANUAL	M3	0,1120	R\$ 59,89	R\$ 6,71
COMPOSICAO	96396	EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO DE BASE E OU SUB BASE COM BRITA GRADUADA SIMPLES - EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE. AF_09/2017	M3	0,0280	R\$ 110,26	R\$ 3,09
COMPOSICAO	87500	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X14X19CM (ESPESSURA 9CM) DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MENOR QUE 6M² SEM VÃOS E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO MANUAL. AF_06/2014	M2	1,3680	R\$ 74,90	R\$ 102,46
COMPOSICAO	99431	CONCRETAGEM DE LAJES EM EDIFICAÇÕES UNIFAMILIARES FEITAS COM SISTEMA DE FÓRMAS MANUSEÁVEIS, COM CONCRETO USINADO BOMBEÁVEL FCK 25 MPA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO	M³	0,0750	R\$ 1.483,56	R\$ 111,27
COMPOSIÇÃO	96531	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA BLOCO DE COROAMENTO, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 2 UTILIZAÇÕES.	M²	1,1500	R\$ 98,59	R\$ 113,38
COMPOSIÇÃO	92785	ARMAÇÃO DE LAJE DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UM A EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM	KG	2,6600	R\$ 9,25	R\$ 24,61
COMPOSICAO	87905	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	1,0800	R\$ 6,66	R\$ 7,19
COMPOSICAO	87825	EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADA MANUALMENTE NAS PAREDES INTERNAS DA SACADA, ESPESSURA DE 25 MM, SEM USO DE TELA METÁLICA DE REFORÇO CONTRA FISSURAÇÃO. AF_06/2014	M2	1,0800	R\$ 50,84	R\$ 54,91
COMPOSICAO	88485	SELADOR ACRÍLICO	M2	1,0800	R\$ 1,93	R\$ 2,08
COMPOSICAO	88489	PINTURA ACRÍLICA - 2 DEMÃOS	M2	1,0800	R\$ 12,03	R\$ 12,99
<b>VALOR POR UNID.:</b>						<b>R\$ 438,69</b>

COMPOSIÇÃO 19		BANCOS EM BASE DE ALVENARIA E LAJE DE CONCRETO - 3,00(L) X 0,40(B) X 0,40(H) M	UNID.	COEF.	CUSTO	CUSTO TOTAL
COMPOSICAO	93358	ESCAVAÇÃO MANUAL	M3	0,1740	R\$ 59,89	R\$ 10,42
COMPOSICAO	96396	EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO DE BASE E OU SUB BASE COM BRITA GRADUADA SIMPLES - EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE. AF_09/2017	M3	0,0435	R\$ 110,26	R\$ 4,80
COMPOSICAO	87500	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X14X19CM (ESPESSURA 9CM) DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MENOR QUE 6M² SEM VÃOS E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO MANUAL. AF_06/2014	M2	2,6100	R\$ 74,90	R\$ 195,49
COMPOSICAO	99431	CONCRETAGEM DE LAJES EM EDIFICAÇÕES UNIFAMILIARES FEITAS COM SISTEMA DE FÓRMAS MANUSEÁVEIS, COM CONCRETO USINADO BOMBEÁVEL FCK 25 MPA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO	M³	0,1200	R\$ 1.483,56	R\$ 178,03
COMPOSIÇÃO	96531	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA BLOCO DE COROAMENTO, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 2 UTILIZAÇÕES.	M²	1,8800	R\$ 98,59	R\$ 185,35

COMPOSIÇÃO	92785	ARMAÇÃO DE LAJE DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UM A EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM	KG	4,7952	R\$ 9,25	R\$ 44,36
COMPOSICAO	87905	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	1,9200	R\$ 6,66	R\$ 12,79
COMPOSICAO	87825	EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADA MANUALMENTE NAS PAREDES INTERNAS DA SACADA, ESPESSURA DE 25 MM, SEM USO DE TELA METÁLICA DE REFORÇO CONTRA FISSURAÇÃO. AF_06/2014	M2	1,9200	R\$ 50,84	R\$ 97,61
COMPOSICAO	88485	SELADOR ACRÍLICO	M2	1,9200	R\$ 1,93	R\$ 3,71
COMPOSICAO	88489	PINTURA ACRÍLICA - 2 DEMÃOS	M2	1,9200	R\$ 12,03	R\$ 23,10
<b>VALOR POR UNID.:</b>					<b>R\$</b>	<b>755,66</b>
<b>COMPOSIÇÃO 20</b>						
<b>COMPOSIÇÃO 20</b>		<b>BANCOS EM BASE DE ALVENARIA E LAJE DE CONCRETO - 4,39(L) X 0,50(B) X 0,40(H) M</b>	<b>UNID.</b>	<b>COEF.</b>	<b>CUSTO</b>	<b>CUSTO TOTAL</b>
COMPOSICAO	93358	ESCAVAÇÃO MANUAL	M3	0,3432	R\$ 59,89	R\$ 20,55
COMPOSICAO	96396	EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO DE BASE E OU SUB BASE COM BRITA GRADUADA SIMPLES - EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE. AF_09/2017	M3	0,0858	R\$ 110,26	R\$ 9,46
COMPOSICAO	87500	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X14X19CM (ESPESSURA 9CM) DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MENOR QUE 6M² SEM VÃOS E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO MANUAL. AF_06/2014	M2	3,9690	R\$ 74,90	R\$ 297,28
COMPOSICAO	99431	CONCRETAGEM DE LAJES EM EDIFICAÇÕES UNIFAMILIARES FEITAS COM SISTEMA DE FÓRMAS MANUSEÁVEIS, COM CONCRETO USINADO BOMBEÁVEL FCK 25 MPA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO	M³	0,2195	R\$ 1.483,56	R\$ 325,64
COMPOSIÇÃO	96531	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA BLOCO DE COROAMENTO, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 2 UTILIZAÇÕES.	M²	3,1730	R\$ 98,59	R\$ 312,83
COMPOSIÇÃO	92785	ARMAÇÃO DE LAJE DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UM A EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM	KG	3,7740	R\$ 9,25	R\$ 34,91
COMPOSICAO	87905	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	2,8140	R\$ 6,66	R\$ 18,74
COMPOSICAO	87825	EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADA MANUALMENTE NAS PAREDES INTERNAS DA SACADA, ESPESSURA DE 25 MM, SEM USO DE TELA METÁLICA DE REFORÇO CONTRA FISSURAÇÃO. AF_06/2014	M2	2,8140	R\$ 50,84	R\$ 143,06
COMPOSICAO	88485	SELADOR ACRÍLICO	M2	2,8140	R\$ 1,93	R\$ 5,43
COMPOSICAO	88489	PINTURA ACRÍLICA - 2 DEMÃOS	M2	2,8140	R\$ 12,03	R\$ 33,85
<b>VALOR POR UNID.:</b>					<b>R\$</b>	<b>1.201,75</b>
<b>COMPOSIÇÃO 21</b>						
<b>COMPOSIÇÃO 21</b>		<b>MESA PIQUENIQUE EM BASE DE ALVENARIA E LAJE DE CONCRETO - 3,00(L) X 0,80(B) X 0,75(H) M</b>	<b>UNID.</b>	<b>COEF.</b>	<b>CUSTO</b>	<b>CUSTO TOTAL</b>
COMPOSICAO	93358	ESCAVAÇÃO MANUAL	M3	0,0540	R\$ 59,89	R\$ 3,23
COMPOSICAO	96396	EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO DE BASE E OU SUB BASE COM BRITA GRADUADA SIMPLES - EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE. AF_09/2017	M3	0,0135	R\$ 110,26	R\$ 1,49
COMPOSICAO	87500	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X14X19CM (ESPESSURA 9CM) DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MENOR QUE 6M² SEM VÃOS E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO MANUAL. AF_06/2014	M2	1,4400	R\$ 74,90	R\$ 107,86
COMPOSICAO	99431	CONCRETAGEM DE LAJES EM EDIFICAÇÕES UNIFAMILIARES FEITAS COM SISTEMA DE FÓRMAS MANUSEÁVEIS, COM CONCRETO USINADO BOMBEÁVEL FCK 25 MPA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO	M³	0,2400	R\$ 1.483,56	R\$ 356,05
COMPOSIÇÃO	96531	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA BLOCO DE COROAMENTO, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 2 UTILIZAÇÕES.	M²	3,1600	R\$ 98,59	R\$ 311,54
COMPOSIÇÃO	92785	ARMAÇÃO DE LAJE DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UM A EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM	KG	7,3260	R\$ 9,25	R\$ 67,77

COMPOSICAO	87905	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	2,9250	R\$ 6,66	R\$ 19,48
COMPOSICAO	87825	EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADA MANUALMENTE NAS PAREDES INTERNAS DA SACADA, ESPESSURA DE 25 MM, SEM USO DE TELA METÁLICA DE REFORÇO CONTRA FISSURAÇÃO. AF_06/2014	M2	2,9250	R\$ 50,84	R\$ 148,71
COMPOSICAO	88485	SELADOR ACRÍLICO	M2	2,9250	R\$ 1,93	R\$ 5,65
COMPOSICAO	88489	PINTURA ACRÍLICA - 2 DEMÃOS	M2	2,9250	R\$ 12,03	R\$ 35,19
<b>VALOR POR UNID.:</b>						<b>R\$ 1.056,97</b>

COMPOSIÇÃO 22		MESA DE CONCRETO PARA JARDIM/PRAÇA COM BANCOS	UNID.	COEF.	CUSTO	CUSTO TOTAL
MERCADO		MESA DE CONCRETO COM BANCOS	UNID.	1,0000	R\$ 504,00	R\$ 504,00
COMPOSIÇÃO	88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,6000	R\$ 15,14	R\$ 9,08
<b>VALOR POR UNID.:</b>						<b>R\$ 513,08</b>

COMPOSIÇÃO 23		CONJUNTO DE LIXEIRAS PLÁSTICAS COM QUATRO COMPARTIMENTOS COM SUPORTE	UNID.	COEF.	CUSTO	CUSTO TOTAL
MERCADO		CONJUNTO DE LIXEIRAS PLÁSTICAS COM QUATRO COMPARTIMENTOS COM SUPORTE	UNID.	1,0000	R\$ 530,00	R\$ 530,00
COMPOSIÇÃO	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2500	R\$ 20,54	R\$ 5,14
COMPOSIÇÃO	88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2500	R\$ 15,14	R\$ 3,79
<b>VALOR POR UNID.:</b>						<b>R\$ 538,93</b>

COMPOSIÇÃO 24		BASE DE ALVENARIA PARA PLACA DE REGISTRO HISTÓRICO - 0,80(L) X 0,60(B) X 1,20(H1) X 1,0(H2) M	UNID.	COEF.	CUSTO	CUSTO TOTAL
COMPOSICAO	93358	ESCAVAÇÃO MANUAL	M3	0,0960	R\$ 59,89	R\$ 5,75
COMPOSICAO	96396	EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO DE BASE E OU SUB BASE COM BRITA GRADUADA SIMPLES - EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE. AF_09/2017	M3	0,0240	R\$ 110,26	R\$ 2,65
COMPOSICAO	87500	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X14X19CM (ESPESSURA 9CM) DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MENOR QUE 6M² SEM VÃOS E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO MANUAL. AF_06/2014	M2	2,9600	R\$ 74,90	R\$ 221,70
COMPOSICAO	96995	REATERRO MANUAL APOILOADO COM SOQUETE.	M3	0,1500	R\$ 36,31	R\$ 5,45
COMPOSICAO	87905	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	3,5600	R\$ 6,66	R\$ 23,71
COMPOSICAO	87825	EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADA MANUALMENTE NAS PAREDES INTERNAS DA SACADA, ESPESSURA DE 25 MM, SEM USO DE TELA METÁLICA DE REFORÇO CONTRA FISSURAÇÃO. AF_06/2014	M2	3,5600	R\$ 50,84	R\$ 180,99
COMPOSICAO	88485	SELADOR ACRÍLICO	M2	3,5600	R\$ 1,93	R\$ 6,87
COMPOSICAO	88489	PINTURA ACRÍLICA - 2 DEMÃOS	M2	3,5600	R\$ 12,03	R\$ 42,83
<b>VALOR POR UNID.:</b>						<b>R\$ 489,95</b>

COMPOSIÇÃO 25		PLACA DE REGISTRO HISTÓRICO GRAVADO A LASER - 40 X 60 CM	UNID.	COEF.	CUSTO	CUSTO TOTAL
COMPOSIÇÃO	10848	PLACA DE INAUGURACAO METALICA, *40* CM X *60* CM	UNID.	1,0000	R\$ 904,50	R\$ 904,50
COMPOSIÇÃO	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5000	R\$ 20,54	R\$ 10,27
<b>VALOR POR UNID.:</b>						<b>R\$ 914,77</b>