

COMPOSIÇÃO 01					
ITEM -	LASTRO DE AREIA FINA, SOBRE SOLO COMPACTADO E NIVELADO, LARGURA = 17 M, COMPRIMENTO = 41,5 M E ESPESSURA DE = 20 CM, INCLUSO TRANSPORTE.				
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	R\$ UNIT.	PREÇO TOTAL
S - 88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	10,00	17,09	170,90
S - 0366	AREIA FINA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZINA, SEM TRANSPORTE)	M³	141,10	47,33	6678,73
S - 93590	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M3, EM VIA URBANA PAVIMENTADA (UNIDADE: M3XKM).	M³XKM	1411	0,64	903,04
				<b>TOTAL =</b>	<b>7752,67</b>

COMPOSIÇÃO 02					
ITEM -	FURO COM TRADO, DIÂMETRO DE 20 CM, PROFUNDIDADE DE ATÉ 3 M, ESCAVAÇÃO MANUAL COM TRADO CONCHA, EXCLUSO CONCRETO E AÇO.				
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	R\$ UNIT.	PREÇO TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,6210000	23,34	14,49
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,8110000	17,09	13,86
				<b>TOTAL</b>	<b>28,35</b>

COMPOSIÇÃO 03					
ITEM -	TUBO DE AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MÉDIA, DN = 2", E = 3,65 MM, P = 5,10 KG/M E ALTURA = 4M.				
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	R\$ UNIT.	PREÇO TOTAL
S - 7696	TUBO DE AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MÉDIA, DN = 2", E = 3,65 MM, P = 5,10 KG/M E ALTURA = 4M.	M	152,00	44,43	6753,36
S - 88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	20,00	17,09	341,80
				<b>TOTAL</b>	<b>7095,16</b>

COMPOSIÇÃO 04					
ITEM -	LASTRO DE AREIA MÉDIA, COMPACTADO, ESPESSURA DE 10 CM.				
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	R\$ UNIT.	PREÇO TOTAL
MERCADO	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	1,1300000	44,00	49,72
S - 88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,0300000	23,56	24,27
S - 88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3430000	17,09	5,86
S - 91277	PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015	CHP	0,0320000	6,64	0,21
S - 91278	PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - CHI DIURNO. AF_08/2015	CHI	0,0300000	0,38	0,01
				<b>TOTAL</b>	<b>80,07</b>

COMPOSIÇÃO 05					
ITEM -	EXECUÇÃO DE DRENO, DE SEÇÃO DE 50x50 CM, COM TUBO DE PVC CORRUGADO PERFURADO, DE DIÂMETRO DE 100 MM, UTILIZANDO MANTA GEOTÉXIL E BRITA DE Nº 3.				
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	R\$ UNIT.	PREÇO TOTAL
S - 93358	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M	M³	0,25	67,6	16,90
MERCADO	PEDRA BRITADA N. 3 (38 A 50 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR	M³	0,25	32,97	8,24
S - 38052	TUBO DRENO, CORRUGADO, ESPIRALADO, FLEXIVEL, PERFURADO, EM POLIETILENO DE ALTA DENSIDADE (PEAD), DN 100, (4") PARA DRENAGEM - EM ROLO (NORMA DNIT 093/2006 - E.M)	M	1,00	4,77	4,77
S - 88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,52	17,09	43,07
S - 4011	MANTA GEOTEXTIL 200	M²	2,3	4,58	10,53
				<b>TOTAL</b>	<b>83,51</b>

COMPOSIÇÃO 06					
ITEM -	PLANTIO DE GRAMA ESMERALDA, EM PLACAS				
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	R\$ UNIT.	PREÇO TOTAL

S - 88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1564	17,09	2,67
S - 88441	JARDINEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0391	22,64	0,89
S - 3322	GRAMA ESMERALDA EM PLACAS	M²	1,0000	7,00	7,00
				<b>TOTAL</b>	<b>10,56</b>

COMPOSIÇÃO 07					
ITEM -	LASTRO DE BRITA Nº				
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	R\$ UNIT.	PREÇO TOTAL
MERCADO	PEDRA BRITADA N. 3 (38 A 50 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR	M³	1,20	32,97	39,56
S - 88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,0000	17,09	17,09
				<b>TOTAL</b>	<b>56,65</b>

COMPOSIÇÃO 08					
ITEM -	RECOLOCAÇÃO DE TELHA TRAPEZOIDAL DE ALUMÍNIO (PLATIBANDA).				
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	R\$ UNIT.	PREÇO TOTAL
I25.05.05.05.040	AJUDANTE OPERACIONAL EM GERAL	H	0,30	11,62	3,49
I25.05.05.05.135	MONTADOR	H	0,30	19,27	5,78
I10.99.05.15.320	GANCHO DE ALUMÍNIO (CONJUNTO) COM PORCA, ARRUELA CÔNCAVA DE FERRO, ARRUELA LISA OU EM PVC FLEXÍVEL (COMPRIMENTO: 300,00MM / DIÂMETRO NOMINAL: 1/4")	UNID.	3,00	1,71	5,13
S - 93287	GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 40 M, CAPACIDADE MÁXIMA 60 T, POTÊNCIA 260 KW - CHP DIURNO. AF_03/2016	CHP	0,0006000	310,18	0,19
S - 93288	GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 40 M, CAPACIDADE MÁXIMA 60 T, POTÊNCIA 260 KW - CHI DIURNO. AF_03/2016	CHI	0,0031000	88,69	0,27
				<b>TOTAL</b>	<b>14,86</b>

COMPOSIÇÃO 09					
ITEM -	RECOLOCAÇÃO DE RUFO METÁLICO.				
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	R\$ UNIT.	PREÇO TOTAL
I25.05.05.05.040	AJUDANTE OPERACIONAL EM GERAL	H	0,20	11,62	2,32
I25.05.05.05.135	MONTADOR	H	0,20	19,27	3,85
S - 142	SELANTE ELASTICO MONOCOMPONENTE A BASE DE POLIURETANO (PU) PARA JUNTAS DIVERSAS	310ML	0,1980000	22,01	4,36
S - 5061	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 18 X 27 (2 1/2 X 10)	KG	0,0060000	10,95	0,07
S - 5104	REBITE DE ALUMINIO VAZADO DE REPUXO, 3,2 X 8 MM (1KG = 1025 UNIDADES)	KG	0,0012000	56,03	0,07
				<b>TOTAL</b>	<b>10,67</b>

COMPOSIÇÃO 10					
ITEM -	RECOLOCAÇÃO DE TELHAS TRAPEZOIDAL 40, EM AÇO GALVANIZADO PRÉ-PINTADA 2 EM DUAS FACES (TIPO SANDUÍCHE)				
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	R\$ UNIT.	PREÇO TOTAL
S - 11029	HASTE RETA PARA GANCHO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA 1/4 " X 30 CM PARA FIXACAO DE TELHA METALICA, INCLUI PORCA E ARRUELAS DE VEDACAO	CJ	4,1500000	1,2	4,98
S - 88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0620000	17,09	1,06
S - 88323	TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0560000	26,16	1,46
S - 93281	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHP DIURNO. AF_03/2016	CHP	0,0009000	23,56	0,02
S - 93282	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHI DIURNO. AF_03/2016	CHI	0,0012000	22,81	0,03
				<b>TOTAL</b>	<b>7,55</b>

COMPOSIÇÃO 11					
ITEM -	RECOLOCAÇÃO DE CALHA METÁLICA				
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	R\$ UNIT.	PREÇO TOTAL
S - 142	SELANTE ELASTICO MONOCOMPONENTE A BASE DE POLIURETANO (PU) PARA JUNTAS DIVERSAS	310ML	0,0530000	21,77	1,15
S - 5061	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 18 X 27 (2 1/2 X 10)	KG	0,0080000	10,95	0,09
S - 5104	REBITE DE ALUMINIO VAZADO DE REPUXO, 3,2 X 8 MM (1KG = 1025 UNIDADES)	KG	0,0016000	56,03	0,09
S - 13388	SOLDA EM BARRA DE ESTANHO-CHUMBO 50/50	KG	0,0590000	202,2	11,93
S - 88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2820000	17,09	4,82
S - 88323	TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1880000	26,16	4,92
				<b>TOTAL</b>	<b>23,00</b>

COMPOSIÇÃO 12					
ITEM -	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, USINADO,				
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	R\$ UNIT.	PREÇO TOTAL
S - 3777	LONA PLASTICA PRETA, E= 150 MICRA	M2	1,1280000	0,87	0,98
S - 4517	SARRAFO DE MADEIRA NAO APARELHADA *2,5 X 7,5* CM (1 X 3 ") PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO	M	0,4500000	0,98	0,44
S - 7155	TELA DE ACO SOLDADA NERVURADA, CA-60, Q-138, (2,20 KG/M2), DIAMETRO DO FIO = 4,2 MM, LARGURA = 2,45 M, ESPACAMENTO DA MALHA = 10 X 10 CM	M2	1,1224000	12,63	14,18
S - 88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1354	28,12	3,81
S - 88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1183	23,56	2,79
S - 88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2537	17,09	4,34
S - 39016	ESPAÇADOR/DISTANCIADOR TIPO PINO EM PLÁSTICO, PARA VERGALHÃO ATÉ 10 MM, PARA APOIO DE ARMADURA	UNID.	5	0,2	1,00
S - 1525	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C30, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, INCLUI SERVICO DE BOMBEAMENTO (NBR 8953)	M3	0,072	340,41	24,51
				<b>TOTAL</b>	<b>52,04</b>

COMPOSIÇÃO 13					
ITEM -	LASTRO COM MATERIAL GRANULAR (BRITA Nº 2 ), ESPESSURA DE 10 CM, COMPACTADO COM PLACA VIBRATÓRIA.				
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	R\$ UNIT.	PREÇO TOTAL
S - 5867	ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO TANDEM AÇO LISO, POTÊNCIA 58 HP, PESO SEM/COM LASTRO 6,5 / 9,4 T, LARGURA DE TRABALHO 1,2 M - CHP DIURNO.	CHP	0,005159	87,5	0,45
S - 5869	ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO TANDEM AÇO LISO, POTÊNCIA 58 HP, PESO SEM/COM LASTRO 6,5 / 9,4 T, LARGURA DE TRABALHO 1,2 M - CHI DIURNO.	CHI	0,005628	40,15	0,23
MERCADO	LASTRO DE BRITA Nº 2	M³	1,27	37,475	47,59
S - 88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,06	17,09	0,96
				<b>TOTAL</b>	<b>49,23</b>

COMPOSIÇÃO 14					
ITEM -	FORNECIMENTO DE ASSENTAMENTO DE LADRILHO HIDRÁULICO CONF. NBR9457/13, PODOTÁTIL (ALERTA/DIRECIONAL) ESPE. = 2,50 CM SOBRE CONTRAPISO DE 6 CM PARA CALÇADA.				
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	R\$ UNIT.	PREÇO TOTAL
S - 87302	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA CONTRAPISO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L.	M³	0,072000	404,76	29,14
MERCADO	LADRILHO HIDRÁULICO - PISO PODOTÁTIL ALERTA/DIRECIONAL 33X33CM, ESP. = 2,5 CM	M²	1,050000	34,5	36,23
S - 88256	AZULEJISTA OU LADRILHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5475	23,46	12,84
S - 88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,37	17,09	6,32
S - 7155	TELA DE ACO SOLDADA NERVURADA, CA-60, Q-138, (2,20 KG/M2), DIAMETRO DO FIO = 4,2 MM, LARGURA = 2,45 M, ESPACAMENTO DA MALHA = 10 X 10 CM	M2	1,1224000	12,63	14,18
				<b>TOTAL</b>	<b>98,71</b>

COMPOSIÇÃO 15					
ITEM -	EXECUÇÃO C/ FORNECIMENTO DE MATERIAL DA CAMADA DE SUB BASE COM RACHÃO COMPACTADA (30CM), INCLUSO TRANSPORTE				
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	R\$ UNIT.	PREÇO TOTAL
S - 5631	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T.	CHP	0,011300	125,05	1,41
S - 5632	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHI DIURNO.	CHI	0,012300	55,46	0,68
S - 5684	ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO DE UM CILINDRO AÇO LISO, POTÊNCIA 80 HP, PESO OPERACIONAL MÁXIMO 8,1 T, IMPACTO DINÂMICO 16,15 / 9,5 T, LARGURA DE TRABALHO 1,68 M - CHP DIURNO.	CHP	0,0031	87,48	0,27

S - 5685	ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO DE UM CILINDRO AÇO LISO, POTÊNCIA 80 HP, PESO OPERACIONAL MÁXIMO 8,1 T, IMPACTO DINÂMICO 16,15 / 9,5 T, LARGURA DE TRABALHO 1,68 M - CHI DIURNO.	CHI	0,02050	36,00	0,74
S - 73436	ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO PÉ DE CARNEIRO PARA SOLOS, POTÊNCIA 80 HP, PESO OPERACIONAL SEM/COM LASTRO 7,4 / 8,8 T, LARGURA DE TRABALHO 1,68 M - CHP DIURNO.	CHP	0,00220	124,68	0,27
S - 88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,08260	17,09	1,41
S - 93244	ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO PÉ DE CARNEIRO PARA SOLOS, POTÊNCIA 80 HP, PESO OPERACIONAL SEM/COM LASTRO 7,4 / 8,8 T, LARGURA DE TRABALHO 1,68 M - CHI DIURNO.	CHI	0,02140	36,73	0,79
S - 95875	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M3, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM).	M³xKm	16,90	1,31	22,14
MERCADO	RACHÃO	M³	1,30	31,5	40,95
				<b>TOTAL</b>	<b>68,67</b>

COMPOSIÇÃO 16					
ITEM -	EXECUÇÃO C/ FORNECIMENTO DE MATERIAL DA CAMADA DE BASE DE BRITA GRADUADA (20CM), COMPACTADA A 100% P.N. - INCLUSO TRANSPORTE				
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	R\$ UNIT.	PREÇO TOTAL
S - 5684	ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO DE UM CILINDRO AÇO LISO, POTÊNCIA 80 HP, PESO OPERACIONAL MÁXIMO 8,1 T, IMPACTO DINÂMICO 16,15 / 9,5 T, LARGURA DE TRABALHO 1,68 M - CHP DIURNO.	CHP	0,0077	87,48	0,67
S - 5685	ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO DE UM CILINDRO AÇO LISO, POTÊNCIA 80 HP, PESO OPERACIONAL MÁXIMO 8,1 T, IMPACTO DINÂMICO 16,15 / 9,5 T, LARGURA DE TRABALHO 1,68 M - CHI DIURNO.	CHI	0,00840	36,00	0,30
S - 88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,05630	17,09	0,96
S - 95875	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M3, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM).	M³xKm	14,95	1,31	19,58
S - 5901	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHP DIURNO.	CHP	0,0058	166,43	0,97
S - 5903	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHI DIURNO.	CHI	0,0103	36,68	0,38
S - 5932	MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - CHP DIURNO.	CHP	0,0077	139,18	1,07
S - 5934	MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - CHI DIURNO.	CHI	0,0084	55,30	0,46
S - 96463	ROLO COMPACTADOR DE PNEUS, ESTATICO, PRESSAO VARIAVEL, POTENCIA 110 HP, PESO SEM/COM LASTRO 10,8/27 T, LARGURA DE ROLAGEM 2,30 M - CHP DIURNO	CHP	0,0039	116,32	0,45
S - 96464	ROLO COMPACTADOR DE PNEUS, ESTATICO, PRESSAO VARIAVEL, POTENCIA 110 HP, PESO SEM/COM LASTRO 10,8/27 T, LARGURA DE ROLAGEM 2,30 M - CHI DIURNO	CHI	0,0122	47,98	0,59
MERCADO	BRITA GRADUADA	M³	1,30	38,4	49,92
				<b>TOTAL</b>	<b>75,36</b>

COMPOSIÇÃO 17					
ITEM -	SERVIÇOS TOPOGRÁFICOS, INCLUSIVE NOTA DE SERVIÇOS, ACOMPANHAMENTO E GREIDE DAS CALÇADAS.				
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	R\$ UNIT.	PREÇO TOTAL
6204	SARRAFO DE MADEIRA NAO APARELHADA *2,5 X 15* CM, MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO	M	0,0028860	18,95	0,05
88253	AUXILIAR DE TOPOGRAFO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0025000	9,54	0,02
88288	NIVELADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0025000	11,73	0,03
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0075000	17,61	0,13
88597	DESENHISTA DETALHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0020000	27,87	0,06
92145	CAMINHONETE CABINE SIMPLES COM MOTOR 1.6 FLEX, CÂMBIO MANU	CHP	0,0010000	56,51	0,06
				<b>TOTAL</b>	<b>0,35</b>

COMPOSIÇÃO 18					
ITEM -	LIMPEZA DE CAIXA DE AREIA DE DRENAGEM, MANUAL.				
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	R\$ UNIT.	PREÇO TOTAL
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1	17,61	17,61
				<b>TOTAL</b>	<b>17,61</b>

COMPOSIÇÃO 19					
ITEM -	EXECUÇÃO DE MURETA PARA INSTALAÇÃO DE QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO, COM BLOCO DE CONCRETO (9X19X39CM), PADRÃO CELESC.				

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	R\$ UNIT.	PREÇO TOTAL
S - 87473	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA VERTICAL DE 14X19X39CM (ESPESSURA 14CM) DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MENOR QUE 6M² SEM VÃOS E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA.	M²	1,00	63,26	63,26
S - 87894	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.	M²	1,00	5,70	5,70
S - 87794	EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADA MANUALMENTE EM PANOS CEGOS DE FACHADA (SEM PRESENÇA DE VÃOS), ESPESSURA DE 25 MM.	M²	1,00	31,81	31,81
<b>TOTAL</b>					<b>100,77</b>

COMPOSIÇÃO 20					
ITEM - EXECUÇÃO E FORNECIMENTO DE COOPING, COM TUBO DE AÇO GALVANIZADO.					
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	R\$ UNIT.	PREÇO TOTAL
S - 21013	TUBO AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE LEVE, DN 50 MM (2"), E = 3,00 MM, *4,40* KG/M, CONFORME NBR 5580	M	1,00	48,38	48,38
S - 0566	BARRA DE FERRO CHATA, RETANGULAR, 19,05 MM X 3,17 MM (L X E ), 0,47 KG/M	M	0,4	3,39	1,36
S - 88315	SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3	23,53	7,06
<b>TOTAL</b>					<b>56,80</b>

COMPOSIÇÃO 21					
ITEM - ENCHIMENTO DOS BLOCOS DE CONCRETO COM CONCRETO E BARRAS DE AÇO, CONFORME PROJETO					
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	R\$ UNIT.	PREÇO TOTAL
S - 1525	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C30, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, INCLUI SERVICO DE BOMBEAMENTO (NBR 8953)	M3	0,1344	340,41	45,75
S - 96546	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM.	KG	13,82	11,08	153,13
<b>TOTAL</b>					<b>198,89</b>

COMPOSIÇÃO 22					
ITEM - EXECUÇÃO E FORNECIMENTO DE CORRIMÃO, COM TUBO DE AÇO GALVANIZADO.					
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	R\$ UNIT.	PREÇO TOTAL
S - 21013	TUBO AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE LEVE, DN 50 MM (2"), E = 3,00 MM, *4,40* KG/M, CONFORME NBR 5580	M	1,45	48,38	70,15
S - 88315	SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5	23,53	11,77
<b>TOTAL</b>					<b>81,92</b>

COMPOSIÇÃO 23					
ITEM - POSTE DE AÇO CONICO CONTÍNUO CURVO SIMPLES, ENGASTADO, H=9M, INCLUSIVE LUMINÁRIA DE LED PARA ILUMINAÇÃO PÚBLICA DE 97W, SEM LÂMPADA - FORNECIMENTO E INSTALACAO.					
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	R\$ UNIT.	PREÇO TOTAL
863	CABO DE COBRE NU 35 MM2 MEIO-DURO	M	9,0000000	22,70	204,30
42246	LUMINARIA DE LED PARA ILUMINACAO PUBLICA, DE 68 W ATE 97 W, INVOLUCRO EM ALUMINIO OU ACO INOX	UN	1,0000000	500,06	500,06
5051	POSTE CONICO CONTINUO EM AÇO GALVANIZADO, CURVO, BRACO SIMPLES, ENGASTADO, H = 9 M, DIAMETRO INFERIOR = *135* MM	UN	1,0000000	1275,07	1275,07
5928	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	0,1110000	146,73	16,29
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,1240000	20,2	22,70
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	3,6530000	27,58	100,75
21127	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATÉ 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	UN	0,0140000	4,99	0,07
<b>TOTAL</b>					<b>2119,24</b>

COMPOSIÇÃO 24					
ITEM - POSTE DE AÇO CONICO CONTÍNUO CURVO DUPLO, ENGASTADO, H=9M, INCLUSIVE LUMINÁRIA DE LED PARA ILUMINAÇÃO PÚBLICA DE 97W, SEM LÂMPADA - FORNECIMENTO E INSTALACAO.					
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	R\$ UNIT.	PREÇO TOTAL
863	CABO DE COBRE NU 35 MM2 MEIO-DURO	M	9,00	22,70	204,30
42246	LUMINARIA DE LED PARA ILUMINACAO PUBLICA, DE 68 W ATE 97 W, INVOLUCRO EM ALUMINIO OU ACO INOX	UN	2,00	500,06	1000,12
14164	POSTE CONICO CONTINUO EM AÇO GALVANIZADO, CURVO, BRACO SIMPLES, ENGASTADO, H = 9 M, DIAMETRO INFERIOR = *135* MM	UN	1,00	1319,08	1319,08

5928	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	0,111	146,73	16,29
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,413	20,2	28,54
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	4,593	27,58	126,67
21127	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	UN	0,014	4,99	0,07
<b>TOTAL</b>					<b>2695,07</b>

<b>COMPOSIÇÃO 25</b>					
ITEM -	POSTE CIRCULAR DE CONCRETO DE 11 M, PADRÃO CELESC, INCLUSO 3 PROJETOES DE LED DE 400 W, ILUMINAÇÃO BRANCA				
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	R\$ UNIT.	PREÇO TOTAL
S - 5055	POSTE DE CONCRETO CIRCULAR, 300 KG, H = 11 M (NBR 8451)	UN	1,00	1352,76	1352,76
S - 34519	CRUZETA DE CONCRETO LEVE, COMP. 2000 MM SECAO, 90 X 90 MM	UN	1,00	128,78	128,78
MERCADO	REFLETOR DE LED 400W SMD 6500K BIVOLT BRANCO FRIO IP66	UN	3,00	870,00	2610,00
5928	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	0,111	146,73	16,29
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,413	20,2	28,54
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	4,593	27,58	126,67
<b>TOTAL</b>					<b>4263,04</b>

<b>COMPOSIÇÃO 26</b>					
ITEM -	GUARDA CORPO COM CORRIMÃO EM AÇO GALVANIZADO 2", COM ALTURA DE 1,20M E 2 LONGARINAS DE 1 1/2" - INCLUSIVE PINTURA.				
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	R\$ UNIT.	PREÇO TOTAL
S - 21013	TUBO AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE LEVE, DN 50 MM (2"), E = 3,00 MM, *4,40* KG/M, CONFORME NBR 5580.	M	1,00	48,38	48,38
S - 21012	TUBO AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE LEVE, DN 40 MM ( 1 1/2"), E = 3,00 MM, *3,48* KG/M (NBR 5580)	M	3,40	37,07	126,04
S - 88315	SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES.	H	4,879	23,53	114,80
S - 88251	AUXILIAR DE SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES.	H	2,2	18,30	40,26
S - 11002	ELETRODO REVESTIDO AWS - E6013, DIAMETRO IGUAL A 2,50 MM	KG	0,068	39,9	2,71
S - 156	ADESIVO ESTRUTURAL A BASE DE RESINA EPOXI, BICOMPONENTE, FLUIDO	KG	0,015	35,94	0,54
<b>TOTAL</b>					<b>332,73</b>