

## ORÇAMENTO REPROGRAMADO

OBRA:QUADRA POLIESPORTIVA						
LOCAL: CONJUNTO HABITACIONAL SOL NASCENTE						
COD. SINAP	ITEM	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UNID.	QUANT.	CUST.+BDI	TOTAL
	1	INSTALAÇÕES PRELIMINARES				R\$ 9.964,20
74209/1	1.1	PLACA DE OBRA EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO	M2	12,00	R\$ 398,29	R\$ 4.779,48
93584	1.2	EXECUÇÃO DE DEPÓSITO EM CANTEIRO DE OBRA EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, NÃO INCLUSO MOBILIÁRIO. AF_04/2016	M2	9,00	R\$ 576,08	R\$ 5.184,72
	2	MOVIMENTAÇÃO DE TERRA				R\$ 1.769,76
96527	2.1	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA PARA VIGA BALDRAME, COM PREVISÃO DE FÔRMA. AF_06/2017	M3	2,13	R\$ 131,05	R\$ 279,14
55835	2.2	REATERRO INTERNO (EDIFICACOES) COMPACTADO MANUALMENTE	M3	8,22	R\$ 76,11	R\$ 625,62
73859/2	2.3	CAPINA E LIMPEZA MANUAL DE TERRENO	M2	500,00	R\$ 1,73	R\$ 865,00
	3	INFRAESTRUTURA E SUPERESTRUTURA				R\$ 8.779,72
	3.1	<b>BALDRAME</b>				
94103	3.1.2	LASTRO DE VALA COM PREPARO DE FUNDO, LARGURA MENOR QUE 1,5 M, COM CAMADA DE BRITA, LANÇAMENTO MANUAL, EM LOCAL COM NÍVEL BAIXO DE INTERFERÊNCIA. AF_06/2016	M3	0,16	R\$ 224,73	R\$ 35,96
92270	3.1.3	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA VIGAS, COM MADEIRA SERRADA, E = 25 MM. AF_12/2015	M2	21,36	R\$ 58,52	R\$ 1.249,99
73990/001	3.1.4	ARMACAO ACO CA-50 P/1,0M3 DE CONCRETO	UN	2,13	R\$ 521,04	R\$ 1.109,82
94964	3.1.5	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_07/2016	M3	2,13	R\$ 341,07	R\$ 726,48
74157/004	3.1.6	LANCAMENTO/APLICACAO MANUAL DE CONCRETO EM FUNDACOES	M3	2,13	R\$ 144,79	R\$ 308,40
	3.2	<b>PILARES</b>				
92269	3.2.1	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA PILARES E ESTRUTURAS SIMILARES, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM. AF_12/2015	M2	10,00	R\$ 75,52	R\$ 755,20
73990/001	3.2.2	ARMACAO ACO CA-50 P/1,0M3 DE CONCRETO	UN	1,00	R\$ 521,04	R\$ 521,04
94964	3.2.3	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_07/2016	M3	1,00	R\$ 341,07	R\$ 341,07
74157/004	3.2.4	LANCAMENTO/APLICACAO MANUAL DE CONCRETO EM FUNDACOES	M3	1,00	R\$ 144,79	R\$ 144,79
	3.3	<b>VIGAS</b>				
92270	3.3.1	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA VIGAS, COM MADEIRA SERRADA, E = 25 MM. AF_12/2015	M2	20,00	R\$ 58,52	R\$ 1.170,40
73990/001	3.3.2	ARMACAO ACO CA-50 P/1,0M3 DE CONCRETO	UN	2,40	R\$ 521,04	R\$ 1.250,50
94964	3.3.3	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_07/2016	M3	2,40	R\$ 341,07	R\$ 818,57
74157/004	3.3.4	LANCAMENTO/APLICACAO MANUAL DE CONCRETO EM FUNDACOES	M3	2,40	R\$ 144,79	R\$ 347,50
	4	PAREDES E PAINEIS				R\$ 28.165,94

87503	4.1	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X19X19CM (ESPESSURA 9CM) DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6M² SEM VÃOS E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_06/2014	M2	115,72	R\$ 71,66	R\$ 8.292,50
73937/1	4.2	COBOGO DE CONCRETO (ELEMENTO VAZADO), 7X50X50CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA TRACO 1:4 (CIMENTO E AREIA)	M2	148,00	R\$ 134,28	R\$ 19.873,44
	5	COBERTURA				<b>R\$ 40.933,96</b>
7238	5.1	TELHA ALUMINIO ONDULADA, ALTURA = *18* MM, E = 0,5 MM	M2	1.118,72	R\$ 36,59	R\$ 40.933,96
	6	ESQUADRIAS DE MADEIRA				<b>R\$ 1.903,39</b>
4982	6.1	PORTA DE MADEIRA, FOLHA MEDIA (NBR 15930) DE 100 X 210 CM, E = 35 MM, NUCLEO SARRAFEADO, CAPA LISA EM HDF, ACABAMENTO EM PRIMER PARA PINTURA	UN	2,00	R\$ 212,95	R\$ 425,90
39505	6.2	PORTA DE MADEIRA, FOLHA PESADA (NBR 15930) DE 90 X 210 CM, E = 35 MM, NUCLEO SOLIDO, CAPA LISA EM HDF, ACABAMENTO EM PRIMER PARA PINTURA	UN	1,00	R\$ 245,43	R\$ 245,43
10553	6.3	PORTA DE MADEIRA, FOLHA MEDIA (NBR 15930) DE 60 X 210 CM, E = 35 MM, NUCLEO SARRAFEADO, CAPA LISA EM HDF, ACABAMENTO EM PRIMER PARA PINTURA	UN	4,00	R\$ 200,10	R\$ 800,40
10555	6.4	PORTA DE MADEIRA, FOLHA MEDIA (NBR 15930) DE 80 X 210 CM, E = 35 MM, NUCLEO SARRAFEADO, CAPA LISA EM HDF, ACABAMENTO EM PRIMER PARA PINTURA	UN	2,00	R\$ 215,83	R\$ 431,66
	7	REVESTIMENTOS				<b>R\$ 30.189,49</b>
87775	7.1	EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADA MANUALMENTE EM PANOS DE FACHADA COM PRESENÇA DE VÃOS, ESPESSURA DE 25 MM. AF_06/2014	M2	354,85	R\$ 52,05	R\$ 18.469,94
87879	7.2	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_06/2014	M2	76,17	R\$ 3,75	R\$ 285,64
87248	7.3	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 40X40 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 10 M2.	M2	62,03	R\$ 32,84	R\$ 2.037,07
87273	7.4	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 33X45 CM APLICADAS EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 5 M² NA ALTURA INTEIRA DAS PAREDES. AF_06/2014	M2	107,65	R\$ 53,63	R\$ 5.773,27
87265	7.5	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 10X10 CM APLICADAS EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 5 M² NA ALTURA INTEIRA DAS PAREDES. AF_06/2014	M2	77,13	R\$ 46,98	R\$ 3.623,57
	8	ESQUADRIAS DE AÇO				<b>R\$ 1.881,37</b>
94559	8.1	JANELA DE AÇO BASCULANTE, FIXAÇÃO COM ARGAMASSA, COM VIDROS, PADRONIZADA. AF_07/2016	M2	1,32	R\$ 1.425,28	R\$ 1.881,37
	9	PISOS E PAVIMENTAÇÕES				<b>R\$ 71.591,32</b>
72183	9.1	PISO EM CONCRETO 20MPA PREPARO MECANICO, ESPESSURA 7 CM, COM ARMACAO EM TELA SOLDADA, POLIDO E JUNTAS DE DILATAÇÃO	M2	483,80	R\$ 92,67	R\$ 44.833,75
94993	9.2	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, USINADO, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESSURA 6 CM, ARMADO. AF_07/2016	M2	487,67	R\$ 54,27	R\$ 26.465,85

36156	9.3	BLOQUETE/PISO TATIL INTERTRAVADO DE CONCRETO - MODELO RETANGULAR/TIJOLINHO/PAVER/HOLANDES/PARALELEPIPEDO, 20 CM X 10 CM, E = 6 CM, RESISTENCIA DE 35 MPA (NBR 9781), COLORIDO	M2	6,00	R\$ 48,62	R\$ 291,72
	10	INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS				<b>R\$ 6.776,58</b>
107	10.1	ADAPTADOR PVC SOLDABEL CURTO COM BOLSA E ROSCA, 20 MM X 1/2", PARA AGUA FRIA	UN	4,00	R\$ 0,66	R\$ 2,64
65	10.2	ADAPTADOR PVC SOLDABEL CURTO COM BOLSA E ROSCA, 25 MM X 3/4", PARA AGUA FRIA	UN	12,00	R\$ 0,74	R\$ 8,88
108	10.3	ADAPTADOR PVC SOLDABEL CURTO COM BOLSA E ROSCA, 32 MM X 1", PARA AGUA FRIA	UN	4,00	R\$ 1,47	R\$ 5,88
112	10.4	ADAPTADOR PVC SOLDABEL CURTO COM BOLSA E ROSCA, 50 MM X 1 1/2", PARA AGUA FRIA	UN	4,00	R\$ 3,28	R\$ 13,12
819	10.5	BUCHA DE REDUCAO DE PVC, SOLDABEL, CURTA, COM 50 X 40 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	2,00	R\$ 2,70	R\$ 5,40
812	10.6	BUCHA DE REDUCAO DE PVC, SOLDABEL, CURTA, COM 40 X 25 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	2,00	R\$ 1,53	R\$ 3,06
37104	10.7	CAIXA D'AGUA FIBRA DE VIDRO PARA 2000 LITROS, COM TAMPA	UN	1,00	R\$ 885,26	R\$ 885,26
86884	10.8	ENGATE FLEXÍVEL EM PLÁSTICO BRANCO, 1/2" X 30CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013	UN	10,00	R\$ 9,15	R\$ 91,50
3256	10.9	FLANGE PVC, ROSCAVEL, SEXTAVADO, SEM FUROS, 1"	UN	3,00	R\$ 6,68	R\$ 20,04
3260	10.10	FLANGE PVC, ROSCAVEL, SEXTAVADO, SEM FUROS, 2"	UN	2,00	R\$ 12,84	R\$ 25,68
3529	10.11	JOELHO PVC, SOLDABEL, 90 GRAUS, 25 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	1,00	R\$ 0,66	R\$ 0,66
3536	10.12	JOELHO PVC, SOLDABEL, 90 GRAUS, 32 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	6,00	R\$ 1,71	R\$ 10,26
3540	10.13	JOELHO PVC, SOLDABEL, 90 GRAUS, 50 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	8,00	R\$ 4,65	R\$ 37,20
3515	10.14	JOELHO PVC, SOLDABEL, COM BUCHA DE LATAO, 90 GRAUS, 20 MM X 1/2", PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	2,00	R\$ 4,94	R\$ 9,88
3538	10.15	JOELHO DE REDUCAO, PVC SOLDABEL, 90 GRAUS, 32 MM X 25 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	4,00	R\$ 2,73	R\$ 10,92
3533	10.16	JOELHO DE REDUCAO, PVC SOLDABEL, 90 GRAUS, 25 MM X 20 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	4,00	R\$ 1,99	R\$ 7,96
3497	10.17	JOELHO DE REDUCAO, PVC, ROSCAVEL COM BUCHA DE LATAO, 90 GRAUS, 3/4" X 1/2", PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	16,00	R\$ 12,07	R\$ 193,12
3872	10.18	LUVA DE REDUCAO SOLDABEL, PVC, 40 MM X 32 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	4,00	R\$ 2,77	R\$ 11,08
38023	10.19	LUVA DE REDUCAO, PVC, SOLDABEL, 50 X 25 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	2,00	R\$ 3,18	R\$ 6,36
38441	10.20	LUVA PPR, SOLDABEL, DN 32 MM, PARA AGUA QUENTE PREDIAL	UN	4,00	R\$ 2,08	R\$ 8,32
3884	10.21	LUVA ROSCAVEL, PVC, 3/4", AGUA FRIA PREDIAL	UN	8,00	R\$ 1,42	R\$ 11,36
3883	10.22	LUVA ROSCAVEL, PVC, 1/2", AGUA FRIA PREDIAL	UN	2,00	R\$ 0,95	R\$ 1,90
6013	10.23	REGISTRO GAVETA COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS, SIMPLES, BITOLA 1 " (REF 1509)	UN	2,00	R\$ 63,19	R\$ 126,38
6015	10.24	REGISTRO GAVETA COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS, SIMPLES, BITOLA 1 1/2 " (REF 1509)	UN	2,00	R\$ 91,90	R\$ 183,80
6006	10.25	REGISTRO GAVETA COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS, SIMPLES, BITOLA 1/2 " (REF 1509)	UN	2,00	R\$ 45,76	R\$ 91,52
6005	10.26	REGISTRO GAVETA COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS, SIMPLES, BITOLA 3/4 " (REF 1509)	UN	2,00	R\$ 51,62	R\$ 103,24

6024	10.27	REGISTRO PRESSAO COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADA, SIMPLES, BITOLA 3/4 " (REF 1416)	UN	8,00	R\$ 48,68	R\$ 389,44
7139	10.28	TE SOLDAVEL, PVC, 90 GRAUS, 25 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL (NBR 5648)	UN	5,00	R\$ 1,10	R\$ 5,50
7141	10.29	TE SOLDAVEL, PVC, 90 GRAUS, 40 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL (NBR 5648)	UN	8,00	R\$ 7,11	R\$ 56,88
7142	10.30	TE SOLDAVEL, PVC, 90 GRAUS,50 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL (NBR 5648)	UN	4,00	R\$ 8,04	R\$ 32,16
7136	10.31	TE DE REDUCAO, PVC, SOLDAVEL, 90 GRAUS, 32 MM X 25 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	4,00	R\$ 5,12	R\$ 20,48
7131	10.32	TE DE REDUCAO, PVC, SOLDAVEL, 90 GRAUS, 50 MM X 40 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	2,00	R\$ 12,11	R\$ 24,22
86915	10.33	TORNEIRA CROMADA DE MESA, 1/2" OU 3/4", PARA LAVATÓRIO, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013	UN	8,00	R\$ 68,81	R\$ 550,48
94796	10.34	TORNEIRA DE BÓIA REAL, ROSCÁVEL, 3/4", FORNECIDA E INSTALADA EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA. AF_06/2016	UN	1,00	R\$ 54,78	R\$ 54,78
9867	10.35	TUBO PVC, SOLDAVEL, DN 20 MM, AGUA FRIA (NBR-5648)	M	27,00	R\$ 2,50	R\$ 67,50
9868	10.36	TUBO PVC, SOLDAVEL, DN 25 MM, AGUA FRIA (NBR-5648)	M	38,00	R\$ 3,32	R\$ 126,16
9869	10.37	TUBO PVC, SOLDAVEL, DN 32 MM, AGUA FRIA (NBR-5648)	M	28,00	R\$ 7,14	R\$ 199,92
9874	10.38	TUBO PVC, SOLDAVEL, DN 40 MM, AGUA FRIA (NBR-5648)	M	14,00	R\$ 10,42	R\$ 145,88
9875	10.39	TUBO PVC, SOLDAVEL, DN 50 MM, PARA AGUA FRIA (NBR-5648)	M	36,00	R\$ 12,91	R\$ 464,76
86931	10.40	VASO SANITÁRIO SIFONADO COM CAIXA ACOPLADA LOUÇA BRANCA, INCLUSO ENGATE FLEXÍVEL EM PLÁSTICO BRANCO, 1/2 X 40CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013	UN	6,00	R\$ 460,50	R\$ 2.763,00
	11	INSTALAÇÕES SANITÁRIAS				<b>R\$ 4.553,48</b>
20086	11.1	BUCHA DE REDUCAO DE PVC, SOLDAVEL, LONGA, 50 X 40 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	UN	5,00	R\$ 2,13	R\$ 10,65
74166/1	11.2	CAIXA DE INSPEÇÃO EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO DN 60CM COM TAMPA H= 60CM - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	2,00	R\$ 221,31	R\$ 442,62
95463	11.6	FOSSA SÉPTICA EM ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO MACIÇO, DIMENSÕES EXTERNAS DE 1,90X1,10X1,40 M, VOLUME DE 1.500 LITROS, REVESTIDO INTERNAMENTE COM MASSA ÚNICA E IMPERMEABILIZANTE E COM TAMPA DE CONCRETO ARMADO COM ESPESSURA DE 8 CM	UN	1,00	R\$ 1.614,66	R\$ 1.614,66
86882	11.13	SIFÃO DO TIPO GARRAFA/COPO EM PVC 1.1/4X 1.1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013	UN	9,00	R\$ 20,15	R\$ 181,35
74198/1	11.14	SUMIDOURO EM ALVENARIA DE TIJOLO CERAMICO MACICO DIAMETRO 1,20M E ALTURA 5,00M, COM TAMPA EM CONCRETO ARMADO DIAMETRO 1,40M E ESPESSURA 10CM	UN	1,00	R\$ 1.564,76	R\$ 1.564,76
73795/2	11.19	VÁLVULA DE RETENÇÃO VERTICAL Ø 25MM (1") - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	9,00	R\$ 82,16	R\$ 739,44
	12	DRENAGEM PLUVIAL				<b>R\$ 4.418,28</b>
40870	12.1	CALHA QUADRADA DE CHAPA DE ACO GALVANIZADA NUM 24, CORTE 50 CM (COLETADO CAIXA)	M	72,00	R\$ 39,21	R\$ 2.823,12
20065	12.2	TUBO PVC SERIE NORMAL, DN 150 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (NBR 5688)	M	20,00	R\$ 25,75	R\$ 515,00
37950	12.3	JOELHO PVC, SOLDAVEL, PB, 90 GRAUS, DN 150 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	UN	4,00	R\$ 41,05	R\$ 164,20
11708	12.4	RALO FOFO SEMIESFERICO, 100 MM, PARA LAJES/ CALHAS	UN	4,00	R\$ 16,95	R\$ 67,80
13115	12.5	CALHA/CANALETA DE CONCRETO SIMPLES, TIPO MEIA CANA, D = 20 CM, PARA AGUA PLUVIAL	M	72,00	R\$ 11,78	R\$ 848,16
	13	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS 127/220				<b>R\$ 19.874,19</b>

2574	13.1	CONDULETE DE ALUMINIO TIPO T, PARA ELETRODUTO ROSCAVEL DE 3/4", COM TAMPA CEGA	UN	5,00	R\$ 11,63	R\$ 58,15
2593	13.2	CONDULETE DE ALUMINIO TIPO LR, PARA ELETRODUTO ROSCAVEL DE 3/4", COM TAMPA CEGA	UN	5,00	R\$ 10,09	R\$ 50,45
2574	13.3	CONDULETE DE ALUMINIO TIPO T, PARA ELETRODUTO ROSCAVEL DE 3/4", COM TAMPA CEGA	UN	4,00	R\$ 11,63	R\$ 46,52
2580	13.4	CONDULETE DE ALUMINIO TIPO X, PARA ELETRODUTO ROSCAVEL DE 3/4", COM TAMPA CEGA	UN	1,00	R\$ 15,36	R\$ 15,36
1872	13.5	CAIXA DE PASSAGEM, EM PVC, DE 4" X 2", PARA ELETRODUTO FLEXIVEL CORRUGADO	UN	16,00	R\$ 1,95	R\$ 31,20
10569	13.6	CAIXA DE PASSAGEM OCTOGONAL 4 X4, EM ACO ESMALTADA, COM FUNDO MOVEL SIMPLES	UN	7,00	R\$ 2,46	R\$ 17,22
91926	13.7	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM <sup>2</sup> , ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	190,00	R\$ 3,06	R\$ 581,40
91929	13.8	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM <sup>2</sup> , ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	820,00	R\$ 5,31	R\$ 4.354,20
91934	13.9	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 16 MM <sup>2</sup> , ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	14,00	R\$ 15,99	R\$ 223,86
92985	13.10	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 35 MM <sup>2</sup> , ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA DISTRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	41,00	R\$ 22,71	R\$ 931,11
92004	13.11	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	2,00	R\$ 49,35	R\$ 98,70
92000	13.12	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	1,00	R\$ 26,16	R\$ 26,16
92023	13.13	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO) COM 1 TOMADA DE EMBUTIR 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	7,00	R\$ 44,26	R\$ 309,82
34653	13.14	DISJUNTOR TIPO DIN/IEC, MONOPOLAR DE 6 ATE 32A	UN	5,00	R\$ 10,24	R\$ 51,20
34616	13.15	DISJUNTOR TIPO DIN/IEC, BIPOLAR DE 6 ATE 32A	UN	5,00	R\$ 58,71	R\$ 293,55
2374	13.16	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO TRIPOLAR 150 A / 600 V, TIPO FXD / ICC - 35 KA	UN	8,00	R\$ 445,20	R\$ 3.561,60
2377	13.17	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO TRIPOLAR 200 A / 600 V, TIPO FXD / ICC - 35 KA	UN	2,00	R\$ 624,81	R\$ 1.249,62
39459	13.18	DISPOSITIVO DR, 2 POLOS, SENSIBILIDADE DE 30 MA, CORRENTE DE 100 A, TIPO AC	UN	1,00	R\$ 314,16	R\$ 314,16
39805	13.19	QUADRO DE DISTRIBUICAO, COM BARRAMENTO TERRA / NEUTRO, DE EMBUTIR, PARA 16 DISJUNTORES DIN	UN	1,00	R\$ 136,36	R\$ 136,36
13399	13.20	QUADRO DE DISTRIBUICAO SEM BARRAMENTO, COM PORTA, DE EMBUTIR, EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO, PARA 3 DISJUNTORES NEMA	UN	1,00	R\$ 22,61	R\$ 22,61
91863	13.21	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	52,00	R\$ 9,81	R\$ 510,12
93008	13.22	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 50 MM (1 1/2") - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	22,00	R\$ 12,96	R\$ 285,12
95750	13.23	ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO, CLASSE LEVE, DN 25 MM (1") APARENTE, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016_P	M	103,00	R\$ 26,60	R\$ 2.739,80

95752	13.24	ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO, CLASSE SEMI PESADO, DN 40 MM (1 1/2 ), APARENTE, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016_P	M	34,00	R\$ 43,42	R\$ 1.476,28
73953/6	13.25	LUMINARIA TIPO CALHA, DE SOBREPOR, COM REATOR DE PARTIDA RAPIDA E LAMPADA FLUORESCENTE 2X40W, COMPLETA, FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	6,00	R\$ 123,46	R\$ 740,76
73953/5	13.26	LUMINARIA TIPO CALHA, DE SOBREPOR, COM REATOR DE PARTIDA RAPIDA E LAMPADA FLUORESCENTE 1X40W, COMPLETA, FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	1,00	R\$ 97,81	R\$ 97,81
3756	13.27	LAMPADA DE LUZ MISTA 500 W, BASE E40 (220 V)	UN	15,00	R\$ 52,18	R\$ 782,70
12273	13.28	PROJETOR RETANGULAR FECHADO PARA LAMPADA VAPOR DE MERCURIO/SODIO 250 W A 500 W, CABECEIRAS EM ALUMINIO FUNDIDO, CORPO EM ALUMINIO ANODIZADO, PARA LAMPADA E40 FECHAMENTO EM VIDRO TEMPERADO.	UN	15,00	R\$ 57,89	R\$ 868,35
	14	SISTEMA DE PROTEÇÃO CONTRA DESCARGAS ATMOSFÉRICAS (SPDA)				<b>R\$ 4.301,69</b>
72289	14.1	CAIXA DE INSPEÇÃO 80X80X80CM EM ALVENARIA - EXECUÇÃO	UN	5,00	R\$ 453,12	R\$ 2.265,60
72262	14.2	TERMINAL OU CONECTOR DE PRESSAO - PARA CABO 35MM2 - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	12,00	R\$ 18,88	R\$ 226,56
72929	14.3	CORDOALHA DE COBRE NU, INCLUSIVE ISOLADORES - 35,00 MM2 - FORNECIMENTO E INSTALACAO	M	24,00	R\$ 54,25	R\$ 1.302,00
83484	14.4	HASTE COPERWELD 5/8" X 3,00M COM CONECTOR	UN	5,00	R\$ 67,83	R\$ 339,15
9835	14.5	TUBO PVC SERIE NORMAL, DN 40 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (NBR 5688)	M	18,00	R\$ 4,11	R\$ 73,98
72262	14.6	TERMINAL OU CONECTOR DE PRESSAO - PARA CABO 35MM2 - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	5,00	R\$ 18,88	R\$ 94,40
	15	SERVIÇOS DIVERSOS				<b>R\$ 40.395,08</b>
74244/1	15.1	ALAMBRADO PARA QUADRA POLIESPORTIVA, ESTRUTURADO POR TUBOS DE ACO GALVANIZADO, COM COSTURA, DIN 2440, DIAMETRO 2", COM TELA DE ARAME GALVANIZADO, FIO 14 BWG E MALHA QUADRADA 5X5CM	M2	150,20	R\$ 141,41	R\$ 21.239,78
86895	15.2	BANCADA DE GRANITO CINZA POLIDO PARA LAVATÓRIO 0,50 X 0,60 M - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013	UN	5,00	R\$ 271,51	R\$ 1.357,55
COTAÇÃO	15.3	BANCO DE CONCRETO ARMADO POLIDO (l=0,45M) SEM ARESTAS, CONFORME PROJETO	M	4,80	R\$ -	R\$ 490,51
36223	15.4	BARRA DE APOIO RETA, EM ALUMINIO, COMPRIMENTO 90 CM, DIAMETRO MINIMO 3 CM	UN	2,00	R\$ 97,96	R\$ 195,92
36080	15.5	BARRA DE APOIO RETA, EM ALUMINIO, COMPRIMENTO 80 CM, DIAMETRO MINIMO 3 CM	UN	8,00	R\$ 93,56	R\$ 748,48
11186	15.6	ESPELHO CRISTAL E = 4 MM	M2	4,50	R\$ 345,76	R\$ 1.555,92
25400	15.7	PAR DE TABELAS DE BASQUETE EM COMPENSADO NAVAL DE *1,80 X 1,20* M, COM ARO DE METAL E REDE (COM SUPORTE DE FIXACAO)	UN	1,00	R\$ 1.269,50	R\$ 1.269,50
25398	15.8	CONJUNTO PARA FUTSAL COM TRAVES OFICIAIS DE 3,00 X 2,00 M EM TUBO DE ACO GALVANIZADO 3" COM REQUADRO EM TUBO DE 1", PINTURA EM PRIMER COM TINTA ESMALTE SINTETICO E REDES DE POLIETILENO FIO 4 MM	UN	1,00	R\$ 4.380,76	R\$ 4.380,76
25399	15.9	CONJUNTO PARA QUADRA DE VOLEI COM POSTES EM TUBO DE ACO 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	UN	1,00	R\$ 2.659,50	R\$ 2.659,50
84862	15.9	GUARDA-CORPO COM CORRIMAO EM TUBO DE ACO GALVANIZADO 1 1/2"	M	23,50	R\$ 269,89	R\$ 6.342,42
20232	15.10	SOLEIRA EM GRANITO, POLIDO, TIPO ANDORINHA/ QUARTZ/ CASTELO/ CORUMBA OU OUTROS EQUIVALENTES DA REGIAO, L= *15* CM, E= *2,0* CM	M	2,90	R\$ 53,36	R\$ 154,74

	16	PINTURAS					<b>R\$ 122.983,44</b>
88485	16.1	APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PAREDES, UMA DEMÃO. AF_06/2014	M2	859,20	R\$ 2,54	R\$ 2.182,37	
41595	16.2	PINTURA ACRILICA DE FAIXAS DE DEMARCAÇÃO EM QUADRA POLIESPORTIVA, 5 CM DE LARGURA	M	360,00	R\$ 14,18	R\$ 5.104,80	
73924/1	6.3	PINTURA ESMALTE ALTO BRILHO, DUAS DEMAOS, SOBRE SUPERFICIE METALICA	M2	1.118,72	R\$ 31,84	R\$ 35.620,04	
73865/1	16.4	FUNDO PREPARADOR PRIMER A BASE DE EPOXI, PARA ESTRUTURA METALICA, UMA DEMAOS, ESPESSURA DE 25 MICRA.	M2	1.118,72	R\$ 10,28	R\$ 11.500,44	
88487	16.5	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX PVA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	M2	476,00	R\$ 10,08	R\$ 4.798,08	
72815	16.6	APLICACAO DE TINTA A BASE DE EPOXI SOBRE PISO	M2	483,80	R\$ 55,96	R\$ 27.073,45	
75889		PINTURA PARA TELHAS DE ALUMINIO COM TINTA ESMALTE AUTOMOTIVA	M2	1.118,72	R\$ 22,51	R\$ 25.182,39	
95305	6.4	TEXTURA ACRÍLICA, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDE, UMA DEMÃO. AF_09/2016	M2	859,20	R\$ 13,41	R\$ 11.521,87	
	17	LIMPEZA FINAL					<b>R\$ 3.307,97</b>
9537	17.1	LIMPEZA FINAL DA OBRA	M2	1.024,14	R\$ 3,23	R\$ 3.307,97	
						<b>TOTAL</b>	<b>R\$ 401.789,86</b>

**Eduardo Orestes Tomen**  
Responsável Técnico do Município