

PLANILHA DE PREÇO REFERÊNCIAL							
OBRA:RECONSTRUÇÃO DA QUADRA POLIESPORTIVA DO BAIRRO INGÁS e REFORMA DO VESTIÁRIO							
PROPRIETÁRIO: PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAPEÇERICA							
RUA: DADA MALAQUIAS ESQ C/ RUA HERMANO F CARVALHO							
LOCALIZAÇÃO : BAIRRO INGÁS - ITAPEÇERICA - MG							
Data : SINAP-08/2019 COM DESONERADO E SETOP - FEVEREIRO 04/2019							
ITEM	Código	Discriminação dos Serviços do Orçamento	Unid.	Quant.	Custo Unitário S/BDI R\$	Preço Unitário C/ BDI R\$	Preço Total R\$
<b>1.0</b>	<b>RECONSTRUÇÃO DA QUADRA POLIESPORTIVA DO BAIRRO INGÁS</b>						
<b>1.1</b>	<b>SERVIÇOS PRELIMINARES</b>						
1.1.1	IIO-PLA-005	FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO DE PLACA DE OBRA EM CHAPA GALVANIZADA (3,00 X 1,5 0 M) - EM CHAPA GALVANIZADA 0,26 AFIXADAS COM REBITES 540 E PARAFUSOS 3/8, EM ESTRUTURA METÁLICA VIGA U 2" ENRIJECIDA COM METALON 20 X 20, SUPORTE EM EUCALIPTO AUTOCLAVADO PINTADAS	unid	1,00	1.088,81	1.344,68	1.344,68
<b>SUB TOTAL ITEM 1.1</b>							<b>1.344,68</b>
<b>1.2</b>	<b>TRABALHO EM TERRA</b>						
1.2.1	93358	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_03/2016	m³	19,29	52,93	65,37	1.260,96
1.2.2	TER-REG-005	REGULARIZACAO E COMPACTACAO MANUAL DE FUNDO DE VALA COM SOQUETE	m²	33,60	6,41	7,92	265,99
1.2.3	53527	REATERRO MANUAL APILOADO COM SOQUETE. AF_10/2017	m³	39,83	32,09	39,63	1.578,51
<b>SUB TOTAL ITEM 1.2</b>							<b>3.105,46</b>
<b>1.3</b>	<b>FUNDAÇÃO</b>						
1.3.1	FUN-TRA-030	PERFURAÇÃO DE ESTACA BROCA A TRADO MECANIZADO = 250 mm , SOMENTE A ESCAVAÇÃO	m³	420,00	20,00	24,70	10.374,00
1.3.2	100324	LASTRO DE BRITA ESP= 5 CM	m³	2,20	51,49	63,59	139,90
1.3.3	92791	ARMACAO AÇO CA-60, DIAM. 3.4 ) À 6,0MM -FORNECIMENTO/ CORTE E MONTAGEM	kg	145,98	6,36	7,85	1.146,61
1.3.4	92921	ARMACAO ACO CA-50, DIAM. 6,3 (1/4) À 12,5MM(1/2) -FORNECIMENTO/ CORTE E MONTAGEM	kg	1.277,88	6,32	7,81	9.974,11
1.3.5	94964	CONCRETO ESTRUTURAL FCK=20MPA, VIRADO EM BETONEIRA, NA OBRA, SEM LANÇAMENTO	m³	41,51	271,47	335,27	13.916,87
1.3.6	92874	LANÇAMENTO E ADENSAMENTO DE CONCRETO EM FUNDAÇÕES	m³	41,51	23,40	28,90	1.199,60
1.3.7	74106/001	IMPERMEABILIZACAO DE ESTRUTURAS ENTERRADAS, COM TINTA ASFALTICA, DUAS DEMAOS.	m²	44,80	8,80	10,87	486,89
<b>SUB TOTAL ITEM 1.3</b>							<b>37.237,98</b>
<b>1.4</b>	<b>ALVENARIA</b>						
1.4.1	73998/009	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA VERTICAL DE 14X19X39CM (ESPESSURA 14CM) DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6M² COM VÃOS E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_06/2014	m²	269,56	46,54	57,48	15.493,47
<b>SUB TOTAL ITEM 1.4</b>							<b>15.493,47</b>
<b>1.5</b>	<b>REVESTIMENTOS DE PAREDES INTERNAS E EXTERNAS</b>						
1.5.1	87905	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (COM PRESEÇA 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	539,12	5,82	7,19	3.875,03
1.5.2	89173	MASSA ÚNICA, APLICADO MANUALMENTE, TRAÇO 1:2:8, EM BETONEIRA DE 400L, PAREDES INTERNAS, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS.	m²	539,12	23,73	29,31	15.799,75
<b>SUB TOTAL ITEM 1.5</b>							<b>19.674,78</b>
<b>1.6</b>	<b>ALAMBRADO E PORTÃO</b>						
1.6.1	74244/001	ALAMBRADO PARA QUADRA POLIESPORTIVA, ESTRUTURADO POR TUBOS DE AÇO GALVANIZADO, COM COSTURA, DIN 2440, DIAMETRO 2", COM TELA DE ARAME GALVANIZADO, FIO 14 BWG E MALHA QUADRADA 5X5CM	m²	170,35	113,11	139,69	23.796,34
1.6.2	74238/002	PORTAO IDEM AO ALAMBRADO COM DUAS FOLHAS DE ABRIR, INCLUSO FERRAGENS	m²	2,52	652,39	805,70	2.030,37
<b>SUB TOTAL ITEM 1.6</b>							<b>25.826,71</b>
<b>1.7</b>	<b>PAVIMENTAÇÃO</b>						
1.7.1	93382	REATERRO MANUAL COM APILOAMENTO MECANICO	m²	14,74	21,06	26,01	383,37
1.7.2	68053	LONA PLÁSTICA 4X60m(150 migras)	m²	804,00	4,78	5,90	4.746,25
1.7.3	85662	ARMAÇÃO EM TELA ELETROSOLDADA Q-92 15x15cm AÇO CA-60-4,2mm	m²	779,10	8,66	10,70	8.332,55
1.7.4	EST-CON-080	CONCRETO ESTRUTURAL, USINADO, COM FCK 20 MPA, INCLUSIVE LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO	m³	55,96	338,17	417,64	23.371,13
1.7.5	PIS-POL-010	POLIMENTO MECÂNICO DE PISO EM CONCRETO COM NIVELAMENTO A LASER (NÍVEL ZERO) E CORTE DE JUNTAS	m³	737,00	14,50	17,91	13.197,83
<b>SUB TOTAL ITEM 1.7</b>							<b>50.031,13</b>

PLANILHA DE PREÇO REFERÊNCIAL								
OBRA:RECONSTRUÇÃO DA QUADRA POLIESPORTIVA DO BAIRRO INGÁS e REFORMA DO VESTIÁRIO								
PROPRIETÁRIO: PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAPECERICA								
RUA: DADA MALAQUIAS ESQ C/ RUA HERMANO F CARVALHO								
LOCALIZAÇÃO : BAIRRO INGÁS - ITAPECERICA - MG								
Data : SINAP-08/2019 COM DESONERADO E SETOP - FEVEREIRO 04/2019								
ITEM	Código	Discriminação dos Serviços do Orçamento	Unid.	Quant.	Custo Unitário S/BDI R\$	Preço Unitário C/ BDI R\$	Preço Total R\$	
<b>1.8</b>								
<b>INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS</b>								
1.8.1	89578	TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_12/2014	m	144,00	25,30	31,25	4.499,35	
1.8.2	89586	JOELHO 45 GRAUS PARA PÉ DE COLUNA, PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_12/2014	unid	16,00	18,87	23,30	372,87	
1.8.3	89811	CURVA CURTA 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA	ud	32,00	18,92	23,37	747,72	
1.8.4	95673	HIDRÔMETRO DN 20 (½), 1,5 M³/H -FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016	ud	1,00	161,79	199,81	199,81	
1.8.5	86914	TORNEIRA CROMADA 1/2" OU 3/4" PARA TANQUE, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013	ud	1,00	29,07	35,90	35,90	
<b>SUB TOTAL ITEM 1.8</b>							<b>5.855,65</b>	
<b>1.9</b>								
<b>INSTALAÇÕES ELÉTRICAS</b>								
1.9.1	96985	HASTE DE ATERRAMENTO 5/8 PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	ud	3,00	44,58	55,06	165,17	
1.9.2	91864	ELETRODUTO PVC RÍGIDO 1"	m	12,00	8,88	10,97	131,60	
1.9.3	91867	ELETRODUTO PVC RÍGIDO 3/4"	m	102,00	5,71	7,05	719,29	
1.9.4	91926	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	m	500,00	2,21	2,73	1.364,68	
1.9.5	83463	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, PARA 12 DISJUNTORES TERMOMAGNETICOS MONOPOLARES, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO E NEUTRO - FORNECIMENTO E INSTALACAO	ud	1,00	220,73	272,60	272,60	
1.9.6	74130/003	DISJUNTOR BIPOLAR 20A	ud	4,00	66,38	81,98	327,92	
1.9.7	74246/001	REFLETOR RETANGULAR FECHADO COM LAMPADA VAPOR METALICO 400 W	ud	12,00	277,46	342,66	4.111,96	
<b>SUB TOTAL ITEM 1.9</b>							<b>7.093,22</b>	
<b>1.10</b>								
<b>PINTURA</b>								
1.10.1	88485	SELADOR PARA TINTA PVA	m²	316,16	2,13	2,63	831,67	
1.10.2	88489	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	m²	316,16	10,01	12,36	3.908,48	
1.10.3	74145/001	PINTURA ESMALTE FOSCO, DUAS DEMÃOS, SOBRE SUPERFÍCIE METALICA, INCLUSO UMA DEMAO DE FUNDO ANTICORROSIVO. UTILIZACAO DE REVOLVER ( AR-COMPRIMIDO).	m²	345,74	18,15	22,42	7.749,85	
<b>SUB TOTAL ITEM 1.10</b>							<b>12.490,00</b>	
<b>1.11</b>								
<b>EQUIPAMENTOS ESPORTIVOS</b>								
1.11.1	EQP-ESP-020	REDE DE VÔLEI COM MASTRO EM TUBO GALVANIZADO SEM PEDESTAL	conj.	1,00	495,00	611,33	611,33	
1.11.2	EQP-ESP-030	TABELA DE BASQUETE EM POSTE METÁLICO E SUPORTE DE PISO	conj.	2,00	1329,31	1.641,70	3.283,40	
1.11.3	EQP-ESP-005	TRAVES DE GOL EM TUBO GALVANIZADO PARA QUADRA	conj.	2,00	611,25	754,89	1.509,79	
<b>SUB TOTAL ITEM 1.11</b>							<b>5.404,52</b>	
<b>1.12</b>								
<b>PINTURA DA QUADRA</b>								
1.12.1	PIN-BOR-005	PINTURA COM TINTA A BASE DE BORRACHA CLORADA , DE FAIXAS DE DEMARCAÇÃO, EM QUADRA POLIESPORTIVA, 5 CM DE LARGURA.	m	290,64	7,67	9,47	2.753,07	
1.12.2	74245/001	PINTURA ACRILICA EM PISO CIMENTADO DUAS DEMÃOS	m²	739,20	12,09	14,93	11.037,11	
<b>SUB TOTAL ITEM 1.12</b>							<b>13.790,18</b>	
<b>1.13</b>								
<b>COBERTURA</b>								
1.13.1	EST-MET-055	FORNECIMENTO, FABRICAÇÃO, TRANSPORTE E MONTAGEM DE ESTRUTURA DE AÇO PARA COBERTURA EM ARCO , ESPAÇAMENTO ENTRE ARCOS 6 M, VÃO 25 M ( CONFORME PROJETO E ESPECIFICAÇÃO EM ANEXO )	m²	827,46	154,00	190,19	157.374,62	
1.13.2	75381/001	TELHAMENTO COM TELHA DE AÇO/ALUMÍNIO E = 0,5 MM, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO ICAMENTO. AF_07/2019	m²	1.028,08	36,13	44,62	45.873,50	
1.13.3	94228	CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO N.24, DESENVOLVIMENTO 50CM	m	70,56	59,70	73,73	5.202,35	
<b>SUB TOTAL ITEM 1.13</b>							<b>208.450,47</b>	
<b>1.14</b>								
<b>LIMPEZA</b>								
1.14.1	LIM-GER-005	LIMPEZA GERAL DA OBRA	m²	221,76	4,59	5,67	1.257,08	
1.14.2	72897	CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE	m³	12,00	17,88	22,08	264,98	
<b>SUB TOTAL ITEM 1.14</b>							<b>1.522,06</b>	
<b>TOTAL GERAL ITEM 1.0</b>							<b>407.320,31</b>	
<b>2.0</b>								
<b>REFORMA DO VESTIÁRIO</b>								
<b>2.1</b>								
<b>SERVIÇOS PRELIMINARES</b>								
2.1.1	72897	CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3	m3	31,08	17,72	21,88	680,16	
2.1.2	72900	TRANSPORTE DE ENTULHO COM CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3, RODOVIA PAVIMENTADA, DMT 0,5 A 1,0 KM	m3	31,08	5,91	7,30	226,85	
2.1.3	DEM-CON-005	DEMOLIÇÃO DE CONCRETO SIMPLES-MANUAL, INCLUSIVE AFASTAMENTO	m3	2,02	196,43	242,59	490,03	
2.1.4	97625	DEMOLIÇÃO DE ARGAMASSAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO	m3	29,06	39,32	48,56	1.411,16	
2.1.5	PMI-SIURB-SP	REMOÇÃO DE ALAMBRADO	m2	389,76	1,73	2,14	832,74	
<b>SUBTOTAL ITEM 2.1</b>							<b>3.640,94</b>	

PLANILHA DE PREÇO REFERÊNCIAL							
OBRA:RECONSTRUÇÃO DA QUADRA POLIESPORTIVA DO BAIRRO INGÁS e REFORMA DO VESTIÁRIO							
PROPRIETÁRIO: PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAPECERICA							
RUA: DADA MALAQUIAS ESQ C/ RUA HERMANO F CARVALHO							
LOCALIZAÇÃO : BAIRRO INGÁS - ITAPECERICA - MG							
Data : SINAP-08/2019 COM DESONERADO E SETOP - FEVEREIRO 04/2019							
ITEM	Código	Discriminação dos Serviços do Orçamento	Unid.	Quant.	Custo Unitário S/BDI R\$	Preço Unitário C/ BDI R\$	Preço Total R\$
<b>2.2</b>		<b>INFRA-ESTRUTURA</b>					
2.2.1	87302	CONTRAPISO COM ARGAMASSA TRAÇO 1:6 (CIMENTO E AREIA MÉDIA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L.	m2	2,02	336,27	415,29	838,89
2.2.2	93358	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_03/2016	m3	2,60	52,93	65,37	169,96
2.2.3	DEM-CON-005	DEMOLIÇÃO DE CONCRETO ARMADO, MANUAL, INCLUSIVE AFASTAMENTO.	m3	1,30	196,43	242,59	315,37
2.2.4	94963	CONCRETO FCK = 15MPA, TRAÇO 1:3,4:3,5 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_07/2016	m3	2,60	250,80	309,74	805,32
2.2.5	94964	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_07/2016	m3	1,92	271,40	335,18	643,54
2.2.6	74157/004	LANÇAMENTO/APLICACAO MANUAL DE CONCRETO EM FUNDACOES	m3	4,52	91,25	112,69	509,38
2.2.7	96546	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	kg	361,60	7,63	9,42	3.407,37
<b>SUBTOTAL ITEM 2.2</b>							<b>6.689,83</b>
<b>2.3</b>		<b>ESTRUTURAS METÁLICAS</b>					
2.3.1	73933/004	PORTA DE FERRO DE ABRIR TIPO BARRA CHATA, COM REQUADRO E GUARNICAO COMPLETA	m2	8,88	540,26	667,22	5.924,92
2.3.2	94559	JANELA DE AÇO BASCULANTE, FIXAÇÃO COM ARGAMASSA, SEM VIDROS, PADRONIZADA. AF_07/2016	m2	3,00	564,83	697,57	2.092,70
<b>SUBTOTAL ITEM 2.3</b>							<b>8.017,62</b>
<b>2.4</b>		<b>ALVENARIA/ REVESTIMENTO</b>					
2.4.1	90112	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA VERTICAL DE 14X19X39CM (ESPESSURA 14CM) DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MENOR QUE 6M2 COM VÃOS E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO MANUAL. AF_06/2014	m2	6,30	55,10	68,05	428,71
2.4.2	87878	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO MANUAL. AF_06/2014	m2	12,60	2,91	3,59	45,28
2.4.3	87529	MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADA MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2	m2	12,60	24,39	30,12	379,53
<b>SUBTOTAL ITEM 2.4</b>							<b>853,52</b>
<b>2.5</b>		<b>PINTURA</b>					
2.5.1	74245/001	PINTURA ACRILICA EM PISO CIMENTADO DUAS DEMAOS	m2	65,40	12,19	15,05	984,57
2.5.2	73924/002	PINTURA ESMALTE ACETINADO, DUAS DEMAOS, SOBRE SUPERFICIE METALICA	m	17,76	23,76	29,34	521,14
2.5.3	88489	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRILICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS.	m2	180,60	10,32	12,75	2.301,78
<b>SUBTOTAL ITEM 2.5</b>							<b>3.807,49</b>
<b>2.6</b>		<b>ELÉTRICO</b>					
2.6.1	97601	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 1,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	unid	80,00	1,57	1,94	155,12
2.6.2	91926	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	m	60,00	2,21	2,73	163,76
2.6.3	91928	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	m	50,00	3,49	4,31	215,51
2.6.4	97589	LUMINÁRIA TIPO PLAFON EM PLÁSTICO, DE SOBREPOR, COM 1 LÂMPADA DE 15 W, - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2017	unid	3,00	29,39	36,30	108,89
2.6.5	92022	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO) COM 1 TOMADA DE EMBUTIR 2P+T 10 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	unid	3,00	25,70	31,74	95,22
2.6.6	91990	TOMADA ALTA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	unid	2,00	21,79	26,91	53,82
2.6.7	74131/001	QUADRO DE DISTRIBUICAO DE ENERGIA DE EMBUTIR, EM CHAPA METALICA, PARA 3 DISJUNTORES TERMOMAGNETICOS MONOPOLARES SEM BARRAMENTO FORNECIMENTO E INSTALACAO	unid	1,00	50,13	61,91	61,91
2.6.8	93653	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 10A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2016	unid	3,00	10,88	13,44	40,31
<b>SUBTOTAL ITEM 2.6</b>							<b>894,54</b>

PLANILHA DE PREÇO REFERENCIAL							
OBRA:RECONSTRUÇÃO DA QUADRA POLIESPORTIVA DO BAIRRO INGÁS e REFORMA DO VESTIÁRIO							
PROPRIETÁRIO: PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAPEKERICA							
RUA: DADA MALAQUIAS ESQ C/ RUA HERMANO F CARVALHO							
LOCALIZAÇÃO : BAIRRO INGÁS - ITAPEKERICA - MG							
Data : SINAP-08/2019 COM DESONERADO E SETOP - FEVEREIRO 04/2019							
ITEM	Código	Discriminação dos Serviços do Orçamento	Unid.	Quant.	Custo Unitário S/BDI R\$	Preço Unitário C/ BDI R\$	Preço Total R\$
<b>2.7</b>		<b>HIDROSSANITÁRIO</b>					
2.7.1	86902	LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA COM COLUNA, *44 X 35,5* CM, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013	unid	2,00	205,95	254,35	508,70
2.7.2	95469	VASO SANITARIO SIFONADO CONVENCIONAL COM LOUÇA BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2016	unid	2,00	170,14	210,12	420,25
2.7.3	86906	TORNEIRA CROMADA DE MESA, 1/2" OU 3/4", PARA LAVATÓRIO, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013	unid	2,00	37,34	46,11	92,23
2.7.4	99635	VÁLVULA DE DESCARGA METÁLICA, BASE 1 1/2 ", ACABAMENTO METALICO CROMADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2019	unid	2,00	221,22	273,21	546,41
2.7.5	94497	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1 1/2", INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO -FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	unid	2,00	89,21	110,17	220,35
<b>VALOR TOTAL - ITEM 2.7</b>							<b>1.787,94</b>
<b>2.8</b>		<b>DIVERSOS</b>					
2.8.1	74143/001	CERCA COM MOUROES DE CONCRETO, RETO, 15X15CM, ESPACAMENTO DE 3M, CRAVADOS 0,5M, ESCORAS DE 10X10CM NOS CANTOS, COM 12 FIOS DE ARAME DE AÇO OVALADO 15X17	m	66,81	48,05	59,34	3.964,62
<b>VALOR TOTAL - ITEM 2.8</b>							<b>3.964,62</b>
<b>VALOR TOTAL ITEM 2.0</b>							<b>29.656,50</b>
<b>VALOR TOTAL DA OBRA</b>							<b>436.976,81</b>
RESPONSÁVEL TÉCNICO							
<p style="text-align: center;">_____</p> <p style="text-align: right;">Itapekerica, 10 de fevereiro de 2020</p>							