



SECRETARIA DO TRABALHO EMPREGO RENDA E ESPORTE  
SUPERINTENDÊNCIA DOS DESPORTOS DO ESTADO DA BAHIA  
DIRETORIA DE OPERAÇÕES / COORDENAÇÃO DE OBRAS

PLANILHA RESUMO

ITEM	SERVIÇO	VALOR
1	CONSTRUÇÃO DE ARENINHA 42X22M COM VESTIÁRIO C-3 E ARQUBANCADA NO MUNICÍPIO DE IBICUI - BAHIA	
1.1	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	23.723,04
1.2	SERVIÇOS PRELIMINARES	40.681,29
1.3	INSTALAÇÃO DE GRAMA SINTÉTICA EM CAMPO 42X22M	171.864,00
1.4	CONSTRUÇÃO DE ALAMBRADO COM ALTURA DE 4,00M E REDE DE PROTEÇÃO	265.560,39
1.5	CONSTRUÇÃO DE VESTIÁRIO C-3	215.934,07
1.6	CONSTRUÇÃO DE ARQUIBANCADA COM 03 DEGRAUS E COMPRIMENTO DE 30M COM ACESSIBILIDADE	83.931,09
1.7	SISTEMA DE ILUMINAÇÃO EM LED	65.971,22
1.8	PAVIMENTAÇÃO	41.893,90
1.9	INSTALAÇÃO DO TOTEM INSTITUCIONAL EXTERNO	10.625,00
1.10	LIMPEZA GERAL	3.600,00
ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 114,02% (HORA) 70,79% (MÊS)		TOTAL EM R\$ 923.784,00
BDI: 25%		
FONTE: ORSE - JULHO 2021 / SINAPI - AGOSTO 2021		

  
Luiz Antonio Brantes  
Coordenador de Obras  
Cad 69 520 107-9  
CAU N° A-12275-0

ITEM	CÓDIGO COMPOSIÇÃO	SERVIÇOS	CONTRATO				
			UND	QTD	PREÇO UNIT. SEM BDI	PREÇO UNIT. COM BDI	TOTAL (A)
<b>1</b>		<b>CONSTRUÇÃO DE ARENINHA 42X22M COM VESTIÁRIO C-3 E ARQUBANCADA NO MUNICÍPIO DE IBICUI - BAHIA</b>					
<b>1.1</b>		<b>ADMINISTRAÇÃO DA OBRA</b>					<b>23.723,04</b>
1.1.1	90777	ENGENHEIRO CIVIL JUNIOR	H	88,00	93,07	116,34	10.237,92
1.1.2	90776	ENCARREGADO DE OBRAS	H	352,00	30,65	38,31	13.485,12
<b>1.2</b>		<b>SERVIÇOS PRELIMINARES</b>					<b>40.681,29</b>
1.2.1	00051/ORSE	PLACA DA OBRA (2,00 X 4,00)M	M2	8,00	309,10	386,38	3.091,04
1.2.2	93208	BARRACÃO DA OBRA	M2	15,00	962,36	1.202,95	18.044,25
1.2.3	00053/ORSE	TAPUME COM CHAPA COMPENSADA ESP= 10MM (1 USO)	M2	176,00	80,80	101,00	17.776,00
1.2.4	COMP 1	SERVIÇOS TOPOGRÁFICOS	M2	1.500,00	0,94	1,18	1.770,00
<b>1.3</b>		<b>INSTALAÇÃO DE GRAMA SINTÉTICA EM CAMPO 42X22M</b>					<b>171.864,00</b>
1.3.1	SUDES	SERVIÇO DE INSTALAÇÃO, INCLUINDO FORNECIMENTO, DE GRAMA SINTÉTICA 60 MM, ALTA DURABILIDADE, COR VERDE, LINHAS DEMARCATÓRIAS EM GRAMA SINTÉTICA BRANCA, COM PROTEÇÃO RAIOS UV E LUZ SOLAR, INCLUSO AREIA TRATADA, BORRACHA VERDE E MÃO DE OBRA ESPECIALIZADA, CONFORME ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS CONSTANTES DO MEMORIAL DESCRITIVO EM ANEXO. O PREÇO UNITÁRIO INFORMADO CONTEMPLA A COMPLETA EXECUÇÃO DO GRAMADO ESPORTIVO, INCLUSIVE A BASE, QUE SERVE COMO CAMADA DRENANTE, E A SUB-BASE ESTABILIZADA GRANULOMETRICAMENTE.	M2	924,00	148,80	186,00	171.864,00
<b>1.4</b>		<b>CONSTRUÇÃO DE ALAMBRADO COM ALTURA DE 4,00M E REDE DE PROTEÇÃO</b>					<b>265.560,39</b>
<b>1.4.1</b>		<b>ESTRUTURA</b>					<b>52.580,07</b>
1.4.1.1	93358	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M	M3	66,23	69,54	86,93	5.757,55
1.4.1.2	96995	REATERRO MANUAL APILOADO COM SOQUETE	M3	51,43	42,16	52,70	2.710,47
1.4.1.3	100981	CARGA E DESCARGA MECANIZADAS DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3	M3	66,86	7,38	9,23	617,13
1.4.1.4	97913	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 6 M³, EM VIA URBANA EM REVESTIMENTO PRIMÁRIO	M3XKM	1.337,23	2,45	3,06	4.091,93
1.4.1.5	95241	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS OU RADIERS, ESPESSURA DE 5 CM	M2	38,60	28,06	35,08	1.354,09
1.4.1.6	96535	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA SAPATA, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES	M2	33,28	155,42	194,28	6.465,64
1.4.1.7	96536	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA VIGA BALDRAME, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES	M2	147,20	82,37	102,96	15.155,71
1.4.1.8	96544	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM	KG	313,08	19,31	24,14	7.557,77
1.4.1.9	92874	LANÇAMENTO COM USO DE BOMBA, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS	M3	14,80	31,18	38,98	576,90
1.4.1.10	94971	CONCRETO FCK = 25MPA, TRAÇO 1:2,3:2,7 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600L	M3	14,80	448,26	560,33	8.292,88
<b>1.4.2</b>		<b>SERRALHERIA</b>					<b>212.980,32</b>
1.4.2.1	COMP 2	ALAMBRADO EM TUBOS DE AÇO GALVANIZADO, COM COSTURA, DIN 2440, DIAMETRO DE 2", COM ALTURA= 4,00M E TELA DE ARAME GALVANIZADO REVESTIDO COM PVC, FIO 12	M2	512,00	282,94	353,68	181.084,16
1.4.2.2	07808/ORSE	PINTURA DE ACABAMENTO EM ESMALTE FOSCO, DUAS DEMAOS, SOBRE SUPERFICIE METALICA	M2	512,00	13,74	17,18	8.796,16
1.4.2.3	01900/ORSE	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE REDE DE PROTEÇÃO EM NYLON MALHA 5X5CM PARA CAMPO SOCIETY	M2	924,00	20,00	25,00	23.100,00
<b>1.5</b>		<b>CONSTRUÇÃO DE VESTIÁRIO C-3</b>					<b>215.934,07</b>
<b>1.5.1</b>		<b>SERVIÇOS PRELIMINARES</b>					<b>2.898,09</b>
1.5.1.1	99059	LOCACAO CONVENCIONAL DE OBRA, UTILIZANDO GABARITO DE TÁBUAS CORRIDAS PONTALETADAS A CADA 2,00M - 2 UTILIZAÇÕES	M	39,00	59,45	74,31	2.898,09
<b>1.5.2</b>		<b>INFRA E SUPERESTRUTURA</b>					<b>59.973,52</b>
1.5.2.1	93358	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_03/2016	M3	33,04	69,54	86,93	2.872,17
1.5.2.2	96995	REATERRO MANUAL APILOADO COM SOQUETE. AF_10/2017	M3	17,48	42,16	52,70	920,99
1.5.2.3	100981	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE 6 M³ - CARGA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA DE 0,80 M³ / 111 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_07/2020	M3	15,56	7,38	9,23	143,66
1.5.2.4	97914	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 6 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3xKM	233,46	2,24	2,80	653,69
1.5.2.5	95241	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS OU RADIERS, ESPESSURA DE 5 CM. AF_07/2016	M2	15,56	28,06	35,08	545,84
1.5.2.6	96535	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA SAPATA, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_06/2017	M2	17,92	155,42	194,28	3.481,50
1.5.2.7	96536	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA VIGA BALDRAME, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_06/2017	M2	41,80	82,37	102,96	4.303,73
1.5.2.8	92263	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA PILARES E ESTRUTURAS SIMILARES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E = 17 MM. AF_09/2020	M2	40,48	156,72	195,90	7.930,03
1.5.2.9	92265	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA VIGAS, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E = 17 MM. AF_09/2020	M2	39,75	113,39	141,74	5.634,17
1.5.2.10	96544	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM	KG	67,00	19,31	24,14	1.617,38
1.5.2.11	96545	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10.0 MM - MONTAGEM	KG	270,00	18,10	22,63	6.110,10

*P*

ITEM	CÓDIGO COMPOSIÇÃO	SERVIÇOS	CONTRATO				
			UND	QTD	PREÇO UNIT. SEM BDI	PREÇO UNIT. COM BDI	TOTAL (A)
1.5.2.12	92776	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	92,00	19,37	24,21	2.227,32
1.5.2.13	92777	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	109,00	18,09	22,61	2.464,49
1.5.2.14	92778	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	103,00	16,09	20,11	2.071,33
1.5.2.15	92874	LANÇAMENTO COM USO DE BOMBA, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_12/2015	M3	15,56	31,18	38,98	606,68
1.5.2.16	94971	CONCRETO FCK = 25MPA, TRAÇO 1:2,3:2,7 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L	M3	15,56	448,26	560,33	8.720,98
1.5.2.17	101963	LAJE PRÉ-MOLDADA UNIDIRECIONAL, BIAPOIADA, PARA PISO, ENCHIMENTO EM CERÂMICA, VIGOTA CONVENCIONAL, ALTURA TOTAL DA LAJE (ENCHIMENTO+CAPA) = (8+4)	M2	13,61	174,84	218,55	2.975,01
1.5.2.18	97092	ARMAÇÃO PARA EXECUÇÃO DE RADIER, COM USO DE TELA Q-196	KG	191,45	21,95	27,44	5.253,43
1.5.2.19	98546	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM MANTA ASFÁLTICA, UMA CAMADA, INCLUSIVE APLICAÇÃO DE PRIMER ASFÁLTICO, E=3MM	M2	13,61	84,69	105,86	1.441,02
<b>1.5.3</b>		<b>ALVENARIA</b>					<b>11.348,73</b>
1.5.3.1	87477	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA VERTICAL DE 9X19X39CM (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	161,67	49,08	61,35	9.918,15
1.5.3.2	101162	ALVENARIA DE VEDAÇÃO COM ELEMENTO VAZADO DE CERÂMICA (COBOGÓ) DE 7X20X20CM E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_05/2020	M2	0,96	140,93	176,16	169,11
1.5.3.3	03226/ORSE	BANCO DE CONCRETO EM ALVENARIA DE TIJOLOS, ASSENTO EM CONCRETO ARMADO, SEM ENCOSTO, PINTADO COM TINTA ACRÍLICA, 2 DEMÃOS	M	6,44	156,70	195,88	1.261,47
<b>1.5.4</b>		<b>REVESTIMENTO</b>					<b>28.278,68</b>
1.5.4.1	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	389,74	8,40	10,50	4.092,30
1.5.4.2	87549	EMBOÇO, PARA RECEBIMENTO DE CERÂMICA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADO MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, PARA AMBIENTE COM ÁREA ENTRE 5M2 E 10M2, ESPESSURA DE 10MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS.	M2	77,75	22,06	27,58	2.144,29
1.5.4.3	87547	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 10MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014	M2	311,99	23,33	29,16	9.097,76
1.5.4.4	88497	APLICAÇÃO E LIXAMENTO DE MASSA LÁTEX EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	M2	313,91	13,42	16,78	5.267,49
1.5.4.5	87257	REVESTIMENTO CERÂMICO COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 60X60 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 10 M2. AF_06/2014	M2	77,75	78,99	98,74	7.676,84
<b>1.5.5</b>		<b>PISO</b>					<b>11.398,23</b>
1.5.5.1	94993	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, USINADO, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESSURA 6 CM, ARMADO. AF_07/2016	M2	10,00	89,07	111,34	1.113,40
1.5.5.2	87620	CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADO EM ÁREAS SECAS SOBRE LAJE, ADERIDO, ESPESSURA 2CM	M2	61,56	28,89	36,11	2.222,93
1.5.5.3	87257	REVESTIMENTO CERÂMICO COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 60X60 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 10 M2	M2	55,08	78,99	98,74	5.438,60
1.5.5.4	95241	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS OU RADIERS, ESPESSURA DE 5 CM	M2	61,56	28,06	35,08	2.159,52
1.5.5.5	98689	SOLEIRA EM GRANITO, LARGURA 15 CM, ESPESSURA 2,0 CM	M	4,00	77,18	96,48	385,92
1.5.5.6	07785/ORSE	FILETE DE GRANITO CINZA ANDORINHA L=4CM, E2CM, COM ACABAMENTO ABOLEADO	M	1,60	38,93	48,66	77,86
<b>1.5.6</b>		<b>COBERTURA</b>					<b>13.525,49</b>
1.5.6.1	92543	TRAMA DE MADEIRA COMPOSTA POR TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, METÁLICA, PLÁSTICA OU TERMOACÚSTICA, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL	M2	47,22	27,29	34,11	1.610,61
1.5.6.2	94207	TELHAMENTO COM TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO E = 6 MM, COM RECOBRIMENTO LATERAL DE 1/4 DE ONDA PARA TELHADO COM INCLINAÇÃO MAIOR QUE 10°, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO	M2	47,22	53,21	66,51	3.140,47
1.5.6.3	94231	RUFO EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, CORTE DE 25 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL	M	25,37	57,35	71,69	1.818,78
1.5.6.4	96116	FORRO DE PVC, LISO, PARA AMBIENTES COMERCIAIS, INCLUSIVE ESTRUTURA DE FIXAÇÃO	M2	42,93	90,15	112,69	4.837,27
1.5.6.5	02728/ORSE	POÇO DE VISITA EM ALVENARIA TIJ.MACIÇOS ESP.=0,20M, DIM.INT.=0,80X0,80X1,00 LAJE SUPERIOR CONCRETO ARMADO ESP.=0,15M, INCLUSIVE TAMPÃO TD-600 - R1	UN	1,00	1.694,69	2.118,36	2.118,36
<b>1.5.7</b>		<b>ESQUADRIAS</b>					<b>13.841,00</b>
1.5.7.1	03629/ORSE	PORTA EM MADEIRA COMPENSADA (CANELA), LISA, SEMI-OCA, 1.00x2.10m, INCLUSIVE BATENTES E FERRAGENS	UN	2,00	786,98	983,73	1.967,46
1.5.7.2	07766/ORSE	PORTA EM MADEIRA COMPENSADA (CANELA), LISA, SEMI-ÔCA, 1.00 X 2.10 M, PARA SANITÁRIO DE DEFICIENTE FÍSICO (INCLUSIVE BATENTE, FERRAGENS, FECHADURA, SUPORTE E CHAPA DE ALUMÍNIO E=1MM)	UN	2,00	1.091,16	1.363,95	2.727,90



ITEM	CÓDIGO COMPOSIÇÃO	SERVIÇOS	CONTRATO				
			UND	QTD	PREÇO UNIT. SEM BDI	PREÇO UNIT. COM BDI	TOTAL (A)
1.5.7.3	90831	FECHADURA DE EMBUTIR PARA PORTA DE BANHEIRO, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO MÉDIO, INCLUSO EXECUÇÃO DE FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	4,00	150,33	187,91	751,64
1.5.7.4	101965	PEITORIL LINEAR EM GRANITO OU MÁRMORE, L = 15CM, COMPRIMENTO DE ATÉ 2M, ASSENTADO COM ARGAMASSA 1:6 COM ADITIVO	M	8,40	81,82	102,28	859,15
1.5.7.5	94569	JANELA DE ALUMÍNIO TIPO MAXIM-AR, COM VIDROS, BATENTE E FERRAGENS. EXCLUSIVE ALIZAR, ACABAMENTO E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	M2	4,32	406,94	508,68	2.197,50
1.5.7.6	4948	PORTAO DE ABRIR EM GRADIL DE METALON REDONDO DE 3/4" VERTICAL, COM REQUADRO, ACABAMENTO NATURAL - COMPLETO	M2	8,10	322,17	402,71	3.261,95
1.5.7.7	93187	VERGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO PARA JANELAS COM MAIS DE 1,5 M DE VÃO.	M	4,00	115,49	144,36	577,44
1.5.7.8	93186	VERGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO PARA JANELAS COM ATÉ 1,5 M DE VÃO	M	5,60	100,60	125,75	704,20
1.5.7.9	93188	VERGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO PARA PORTAS COM ATÉ 1,5 M DE VÃO.	M	6,80	93,38	116,73	793,76
<b>1.5.8</b>		<b>PINTURA</b>					<b>5.714,85</b>
1.5.8.1	88489	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS	M2	313,91	12,39	15,49	4.862,54
1.5.8.2	102219	PINTURA ESMALTE ACETINADO PARA MADEIRA, DUAS DEMÃOS, SOBRE FUNDO NIVELADOR BRANCO	M2	16,80	14,48	18,10	304,08
1.5.8.3	102197	PINTURA FUNDO NIVELADOR ALQUÍDICO BRANCO EM MADEIRA	M2	16,80	16,77	20,96	352,13
1.5.8.4	102491	PINTURA DE PISO COM TINTA ACRÍLICA, APLICAÇÃO MANUAL, 2 DEMÃOS, INCLUSO FUNDO PREPARADOR - PASSEIO	M2	10,00	15,69	19,61	196,10
<b>1.5.9</b>		<b>INSTALAÇÕES PARA AGUAS PLUVIAS</b>					<b>1.800,24</b>
1.5.9.1	100434	CALHA DE BEIRAL, SEMICIRCULAR DE PVC, DIAMETRO 125 MM, INCLUINDO CABECEIRAS, EMENDAS, BOCAIS, SUPORTES E VEDAÇÕES, EXCLUINDO CONDUTORES, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL	M	20,00	61,82	77,28	1.545,60
1.5.9.2	89576	TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 75 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS	M	8,00	25,46	31,83	254,64
<b>1.5.10</b>		<b>INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS</b>					<b>59.566,52</b>
1.5.10.1	93358	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M	M3	11,18	69,54	86,93	972,27
1.5.10.2	96995	REATERRO MANUAL APILOADO COM SOQUETE	M3	11,18	42,16	52,70	589,42
1.5.10.3	100981	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE 6 M <sup>3</sup> - CARGA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA DE 0,80 M <sup>3</sup> / 111 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3)	M3	14,54	7,38	9,23	134,20
1.5.10.4	97914	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 6 M <sup>3</sup> , EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM)	M3xKM	218,10	2,24	2,80	610,67
1.5.10.5	89957	PONTO DE CONSUMO TERMINAL DE ÁGUA FRIA (SUBRAMAL) COM TUBULAÇÃO DE PVC, DN 25 MM, INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA, INCLUSOS RASGO E CHUMBAMENTO EM ALVENARIA	UN	20,00	136,18	170,23	3.404,60
1.5.10.6	91784	SERVIÇO DE INSTALAÇÃO DE TUBOS DE PVC, SOLDÁVEL, ÁGUA FRIA, DN 20 MM (INSTALADO EM RAMAL, SUB-RAMAL OU RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO), INCLUSIVE CONEXÕES, CORTES E FIXAÇÕES, PARA PRÉDIOS	M	45,44	42,64	53,30	2.421,95
1.5.10.7	91792	SERVIÇO DE INSTALAÇÃO DE TUBO DE PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM (INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO), INCLUSIVE CONEXÕES, CORTES E FIXAÇÕES, PARA PRÉDIOS	M	9,53	56,32	70,40	670,70
1.5.10.8	91793	SERVIÇO DE INSTALAÇÃO DE TUBO DE PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM (INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO), INCLUSIVE CONEXÕES, CORTES E FIXAÇÕES PARA, PRÉDIOS	M	4,24	85,32	106,65	452,62
1.5.10.9	91794	SERVIÇO DE INST. TUBO PVC, SÉRIE N, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, (INST. EM RAMAL DE DESCARGA, RAMAL DE ESG. SANITÁRIO, PRUMADA DE ESG. SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO), INCL. CONEXÕES, CORTES E FIXAÇÕES, P/ PRÉDIOS.	M	4,68	40,46	50,58	236,61
1.5.10.10	91795	SERVIÇO DE INST. TUBO PVC, SÉRIE N, ESGOTO PREDIAL, 100 MM (INST. RAMAL DESCARGA, RAMAL DE ESG. SANIT., PRUMADA ESG. SANIT., VENTILAÇÃO OU SUB-COLETOR AÉREO), INCL. CONEXÕES E CORTES, FIXAÇÕES, P/ PRÉDIOS.	M	26,83	67,84	84,80	2.275,18
1.5.10.11	91796	SERVIÇO DE INSTALAÇÃO DE TUBO DE PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 150 MM (INSTALADO EM SUB-COLETOR AÉREO), INCLUSIVE CONEXÕES, CORTES E FIXAÇÕES, PARA PRÉDIOS	M	32,00	73,78	92,23	2.951,36
1.5.10.12	97902	CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIMENSÕES INTERNAS: 0,6X0,6X0,6 M PARA REDE DE ESGOTO	UN	4,00	587,34	734,18	2.936,72
1.5.10.13	95472	VASO SANITARIO SIFONADO CONVENCIONAL PARA PCD SEM FURO FRONTAL COM LOUÇA BRANCA SEM ASSENTO, INCLUSO CONJUNTO DE LIGAÇÃO PARA BACIA SANITÁRIA AJUSTÁVEL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	2,00	535,83	669,79	1.339,58
1.5.10.14	100849	ASSENTO SANITÁRIO CONVENCIONAL - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	2,00	39,57	49,46	98,92
1.5.10.15	100868	BARRA DE APOIO RETA, EM ACO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 80 CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	4,00	295,10	368,88	1.475,52
1.5.10.16	07589/ORSE	CAIXA DE DESCARGA ACOPLADA COM ACIONAMENTO DUO, REF.? CD.21F.17, DA DECA OU SIMILAR	UN	2,00	298,59	373,24	746,48
1.5.10.17	86937	CUBA DE EMBUTIR OVAL EM LOUÇA BRANCA, 35 X 50CM OU EQUIVALENTE, INCLUSO VÁLVULA EM METAL CROMADO E SIFÃO FLEXÍVEL EM PVC - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	2,00	151,63	189,54	379,08
1.5.10.18	11795	GRANITO PARA BANCADA, POLIDO, TIPO ANDORINHA/ QUARTZ/ CASTELO/ CORUMBA OU OUTROS EQUIVALENTES DA REGIAO, E= *2,5* CM	M2	1,30	398,49	498,11	647,54
1.5.10.19	86906	TORNEIRA CROMADA DE MESA, 1/2"OU 3/4" PARA LAVATÓRIO, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	2,00	57,69	72,11	144,22
1.5.10.20	100858	MICTÓRIO SIFONADO LOUÇA BRANCA □PADRÃO MÉDIO □FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	4,00	520,30	650,38	2.601,52
1.5.10.21	04458/ORSE	DIVISÓRIA EM GRANITO CINZA ANDORINHA PARA MICTÓRIOS, POLIDO, E=2CM, INCLUSIVE FIXAÇÃO	M2	0,72	341,76	427,20	307,58

ITEM	CÓDIGO COMPOSIÇÃO	SERVIÇOS	CONTRATO				
			UND	QTD	PREÇO UNIT. SEM BDI	PREÇO UNIT. COM BDI	TOTAL (A)
1.5.10.22	100860	CHUVEIRO ELÉTRICO COMUM CORPO PLÁSTICO, TIPO DUCHA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	8,00	82,67	103,34	826,72
1.5.10.23	89349	REGISTRO DE PRESSÃO BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1/2", FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA	UN	8,00	24,45	30,56	244,48
1.5.10.24	89986	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1/2", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS. FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA	UN	4,00	76,28	95,35	381,40
1.5.10.25	102607	CAIXA D'ÁGUA EM POLIETILENO, 1000 LITROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	2,00	424,59	530,74	1.061,48
1.5.10.26	95544	PAPELEIRA DE PAREDE EM METAL CROMADO SEM TAMPA, INCLUSO FIXAÇÃO	UN	2,00	31,62	39,53	79,06
1.5.10.27	37401	TOALHEIRO PLÁSTICO TIPO DISPENSER PARA PAPEL TOALHA INTERFOLHADO	UN	2,00	65,58	81,98	163,96
1.5.10.28	95542	PORTA TOALHA EM METAL CROMADO, TIPO ARGOLA/GANCHO, INCLUSO FIXAÇÃO	UN	8,00	26,43	33,04	264,32
1.5.10.29	95545	SABONETEIRA DE PAREDE EM METAL CROMADO, INCLUSO FIXAÇÃO	UN	8,00	31,07	38,84	310,72
1.5.10.30	89709	RALO SIFONADO, PVC, DN 100 X 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO	UN	8,00	11,04	13,80	110,40
1.5.10.31	98068	TANQUE SÉPTICO RETANGULAR, EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIMENSÕES INTERNAS: 1,4 X 3,2 X 1,8 M, VOLUME ÚTIL: 6272 L (PARA 32 CONTRIBUINTES)	UN	1,00	9.993,32	12.491,65	12.491,65
1.5.10.32	98074	FILTRO ANAERÓBIO RETANGULAR, EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIMENSÕES INTERNAS: 1,4 X 3,0 X 1,67 M, VOLUME ÚTIL: 5040 L (PARA 32 CONTRIBUINTES)	UN	1,00	10.479,59	13.099,49	13.099,49
1.5.10.33	98099	SUMIDOURO RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS: 1,0 X 3,0 X 3,0 M, ÁREA DE INFILTRAÇÃO: 25 M² (PARA 10 CONTRIBUINTES)	UN	1,00	4.108,88	5.136,10	5.136,10
<b>1.5.11</b>		<b>INSTALAÇÕES ELÉTRICAS</b>					<b>7.588,72</b>
1.5.11.1	101879	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA 24 DISJUNTORES DIN 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1,00	726,68	908,35	908,35
1.5.11.2	91854	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	34,98	8,61	10,76	376,38
1.5.11.3	101897	DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO TRIPOLAR, CORRENTE NOMINAL DE 250A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	2,00	984,24	1.230,30	2.460,60
1.5.11.4	91927	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	139,92	5,33	6,66	931,87
1.5.11.5	93128	PONTO DE ILUMINAÇÃO RESIDENCIAL INCLUINDO INTERRUPTOR SIMPLES, CAIXA ELÉTRICA, ELETRODUTO, CABO, RASGO, QUEBRA E CHUMBAMENTO (EXCLUINDO LUMINÁRIA E LÂMPADA)	UN	7,00	136,22	170,28	1.191,96
1.5.11.6	97593	LUMINÁRIA TIPO SPOT, DE SOBREPOR, COM 1 LÂMPADA FLUORESCENTE DE 15 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	7,00	134,35	167,94	1.175,58
1.5.11.7	91967	INTERRUPTOR SIMPLES (3 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	2,00	49,15	61,44	122,88
1.5.11.8	93141	PONTO DE TOMADA RESIDENCIAL INCLUINDO TOMADA 10A/250V, CAIXA ELÉTRICA, ELETRODUTO, CABO, RASGO, QUEBRA E CHUMBAMENTO	UN	2,00	168,44	210,55	421,10
<b>1.6</b>		<b>CONSTRUÇÃO DE ARQUIBANCADA COM 03 DEGRAUS E COMPRIMENTO DE 30M COM ACESSIBILIDADE</b>					<b>83.931,09</b>
<b>1.6.1</b>		<b>FUNDAÇÃO</b>					<b>29.766,20</b>
1.6.1.1	93358	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_03/2016	M3	18,68	69,54	86,93	1.624,11
1.6.1.2	COMP 4	EMBASAMENTO C/PEDRA ARGAMASSADA UTILIZANDO ARG.CIM/AREIA 1:4	M3	18,68	467,71	584,64	10.922,83
1.6.1.3	96536	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA VIGA BALDRAME, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES	M2	72,05	82,37	102,96	7.418,06
1.6.1.4	92777	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	323,08	18,09	22,61	7.304,84
1.6.1.5	92776	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	95,42	19,37	24,21	2.310,18
1.6.1.6	100984	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE 18 M³ - CARGA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA DE 0,80 M³ / 111 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_07/2020	M3	22,40	6,65	8,31	186,18
<b>1.6.2</b>		<b>SUPERESTRUTURA</b>					<b>8.298,90</b>
1.6.2.1	95952	PILARETES E CINTAS EM CONCRETO ARMADO	M3	3,00	2.213,04	2.766,30	8.298,90
<b>1.6.3</b>		<b>ALVENARIA</b>					<b>13.704,20</b>
1.6.3.1	COMP 5	ALVENARIA DE TIJOLO MACIÇO ESP=10CM	M2	19,69	91,96	114,95	2.263,37
1.6.3.2	COMP 6	ALVENARIA DE TIJOLO MACIÇO ESP=20CM	M2	20,28	179,58	224,48	4.552,45
1.6.3.3	87477	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA VERTICAL DE 9X19X39CM (ESPESURA 9CM) DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6M² SEM VÃOS E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA	M2	112,28	49,08	61,35	6.888,38
<b>1.6.4</b>		<b>REVESTIMENTO</b>					<b>8.949,25</b>
1.6.4.1	87879	CHAPISCO NO TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA)	M2	165,39	4,05	5,06	836,87
1.6.4.2	87530	MASSA ÚNICA NO TRAÇO 1:3:7 (CIMENTO, AREIA E ARENOSO)	M2	165,39	39,24	49,05	8.112,38

ITEM	CÓDIGO COMPOSIÇÃO	SERVIÇOS	CONTRATO					
			UND	QTD	PREÇO UNIT. SEM BDI	PREÇO UNIT. COM BDI	TOTAL (A)	
<b>1.6.5</b>		<b>PISO</b>						<b>18.343,81</b>
1.6.5.1	94965	PISO DA ARQUIBANCADA EM CONCRETO FCK 25MPA	M3	7,79	454,65	568,31		4.427,13
1.6.5.2	94965	LANÇAMENTO EM CONCRETO	M3	7,79	454,65	568,31		4.427,13
1.6.5.3	94965	PISO EM CONCRETO SIMPLES FCK 25MPA	M3	0,80	454,65	568,31		454,65
1.6.5.4	91594	TELA SOLDADA CA-60 Ø 4,20MM Q-92	KG	11,48	16,54	20,68		237,51
1.6.5.5	98679	CIMENTADO DESEMPOLADO	M2	8,00	34,61	43,26		346,08
1.6.5.6	7164	TELA ONDULADA LOSANGULAR SOLDADA EM CANTONEIRAS DE AÇO	M2	7,76	58,33	72,91		565,42
1.6.5.7	99837	GUARDA-CORPO DE AÇO GALVANIZADO DE 1,10M, MONTANTES TUBULARES DE 1.1/4" ESPAÇADOS DE 1,20M, TRAVESSA SUPERIOR DE 1.1/2", GRADIL FORMADO POR TUBOS HORIZONTAIS DE 1" E VERTICAIS DE 3/4", FIXADO COM CHUMBADOR MECÂNICO	M	9,00	700,97	876,21		7.885,89
<b>1.6.6</b>		<b>PINTURA</b>						<b>4.868,73</b>
1.6.6.1	88488	PINTURA ACRILICA EM PAREDE DUAS DEMÃOS	M2	240,79	14,24	17,80		4.286,06
1.6.6.2	100760	PINTURA EM ESMALTE SINTÉTICO	M2	6,48	43,62	54,53		353,35
1.6.6.3	102492	PINTURA DE DEMARCAÇÃO COM TINTA ACRÍLICA, APLICAÇÃO MANUAL, 3 DEMÃOS, INCLUSO FUNDO PREPARADOR	M2	9,80	18,72	23,40		229,32
<b>1.7</b>		<b>SISTEMA DE ILUMINAÇÃO EM LED</b>						<b>65.971,22</b>
<b>1.7.1</b>		<b>PADRÃO DE ENTRADA</b>						<b>3.178,79</b>
1.7.1.1	97362	QUADRO DE MEDIÇÃO GERAL DE ENERGIA PARA BARRAMENTO BLINDADO COM 4 MEDIDORES - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1,00	2.361,67	2.952,09		2.952,09
1.7.1.2	93662	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 20A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	2,00	58,40	73,00		146,00
1.7.1.3	93665	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 40A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1,00	64,56	80,70		80,70
<b>1.7.2</b>		<b>INSTALAÇÃO DO POSTE</b>						<b>2.518,69</b>
1.7.2.1	COMP 7	POSTE DE CONCRETO H=7,0M/150KG DUPLO T	UN	1,00	2.014,95	2.518,69		2.518,69
<b>1.7.3</b>		<b>FIOS E CABOS ELÉTRICOS</b>						<b>5.912,40</b>
1.7.3.1	91890	CURVA 90° PVC ROSCÁVEL Ø 25 MM (3/4'')	UN	4,00	9,18	11,48		45,92
1.7.3.2	91892	CURVA 135° PVC ROSCÁVEL Ø 25 MM (3/4'')	UN	1,00	10,54	13,18		13,18
1.7.3.3	COMP 8	CABO DE COBRE PP CORDPLAST 3 X 6,0 MM2, 450/750V	M	160,00	28,98	36,23		5.796,80
1.7.3.4	91930	CABO ISOLADO EM PVC 750V SEÇÃO 6MM²	M	5,00	9,04	11,30		56,50
<b>1.7.4</b>		<b>EQUIPAMENTOS ELÉTRICOS</b>						<b>101,54</b>
1.7.4.1	96985	HASTE DE ATERRAMENTO DE Ø 16MM X 2,40M	UN	1,00	81,23	101,54		101,54
<b>1.7.5</b>		<b>SISTEMA DE ILUMINAÇÃO</b>						<b>27.100,39</b>
1.7.5.1	93358	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M	M3	11,52	69,54	86,93		1.001,43
1.7.5.2	96995	REATERRO MANUAL APILOADO COM SOQUETE	M3	6,24	42,16	52,70		328,74
1.7.5.3	100981	CARGA E DESCARGA MECANIZADAS DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3	M3	8,11	7,38	9,23		74,85
1.7.5.4	97913	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 6 M³, EM VIA URBANA EM REVESTIMENTO PRIMÁRIO (UNIDADE: M3XKM)	M3XKM	243,28	2,45	3,06		744,44
1.7.5.5	92859	TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORAS DE ESGOTO SANITÁRIO, DIÂMETRO DE 800 MM, JUNTA ELÁSTICA, INSTALADO EM LOCAL COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIAS - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF 12/2015	M	8,00	665,52	831,90		6.655,20
1.7.5.6	92874	LANÇAMENTO COM USO DE BOMBA, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS	M3	5,12	31,18	38,98		199,58
1.7.5.7	94971	CONCRETO FCK = 25MPA, TRAÇO 1:2,3:2,7 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L	M3	5,12	448,26	560,33		2.868,89
1.7.5.8	95241	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS OU RADIERS, ESPESURA DE 5 CM	M2	3,24	28,06	35,08		113,66
1.7.5.9	COMP 9	POSTE DE CONCRETO H=11M/200KG DUPLO T	UN	4,00	2.926,41	3.658,01		14.632,04
1.7.5.10	34519	CRUZETAS DE CONCRETO	UN	4,00	96,31	120,39		481,56
<b>1.7.6</b>		<b>INSTALAÇÃO DOS REFLETORES</b>						<b>27.159,41</b>
1.7.6.1	42249	PROJETOR MODULAR DE LED ALTA POTÊNCIA 150W COM FLUXO LUMINOSO DE 26.000 lm. ÂNGULO: 60°, 90° E TEMPERATURA DE COR: 3.000K E 6.500K COM VIDA ÚTIL: 50.000 HORAS	UN	8,00	1.367,92	1.709,90		13.679,20
1.7.6.2	97887	CAIXA ENTERRADA ELÉTRICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, FUNDO COM BRITA, DIMENSÕES INTERNAS: 0,4X0,4X0,4M	UN	9,00	266,76	333,45		3.001,05
1.7.6.3	91871	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	40,00	11,67	14,59		583,60
1.7.6.4	91873	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 40 MM (1 1/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	130,00	18,24	22,80		2.964,00

ITEM	CÓDIGO COMPOSIÇÃO	SERVIÇOS	CONTRATO				
			UND	QTD	PREÇO UNIT. SEM BDI	PREÇO UNIT. COM BDI	TOTAL (A)
1.7.6.5	89415	CURVA 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	6,00	14,30	17,88	107,28
1.7.6.6	89416	CURVA 45 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	4,00	10,69	13,36	53,44
1.7.6.7	91929	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	520,00	7,50	9,38	4.877,60
1.7.6.8	COMP 10	FITA DE ALUMINIO PARA AMARRAÇÃO DE ELETRODUTO DO POSTE	UN	32,00	5,28	6,60	211,20
1.7.6.9	101879	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA 24 DISJUNTORES DIN 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1,00	726,68	908,35	908,35
1.7.6.10	101894	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO NEMA, CORRENTE NOMINAL DE 60 ATÉ 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	3,00	149,86	187,33	561,99
1.7.6.11	101890	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO NEMA, CORRENTE NOMINAL DE 10 ATÉ 30A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	2,00	15,43	19,29	38,58
1.7.6.12	101892	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO NEMA, CORRENTE NOMINAL DE 10 ATÉ 50A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	2,00	69,25	86,56	173,12
<b>1.8</b>		<b>PAVIMENTAÇÃO</b>					<b>41.893,90</b>
1.8.1	90099	ESCAVAÇÃO E CARGA MATERIAL 1ª CATEGORIA, UTILIZANDO TRATOR DE ESTEIRAS DE 110 A 160 HP COM LÂMINA, PESO OPERACIONAL 13 T E PÁ CARREGADEIRA COM 170 HP	M3	127,31	13,99	17,49	2.226,65
1.8.2	100981	CARGA E DESCARGA MECANIZADAS DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3	M3	51,36	7,38	9,23	474,08
1.8.3	97913	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 6 M³, EM VIA URBANA EM REVESTIMENTO PRIMÁRIO	M3XKM	770,45	2,45	3,06	2.357,56
1.8.4	100577	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO ATÉ 20CM DE ESPESSURA	M2	439,00	0,95	1,19	522,41
1.8.5	92397	EXECUÇÃO DE PÁTIO/ESTACIONAMENTO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO RETANGULAR, COR NATURAL DE 20X10cm, ESPESSURA=6CM, INCLUSIVE ÁREA MÉDIA	M2	439,00	48,96	61,20	26.866,80
1.8.6	94274	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO CURVO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X30 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA)	M	160,00	45,78	57,23	9.156,80
1.8.7	102498	PINTURA DE MEIO-FIO COM TINTA BRANCA A BASE DE CAL (CAIAÇÃO)	M	160,00	1,45	1,81	289,60
<b>1.9</b>		<b>INSTALAÇÃO DO TOTE M INSTITUCIONAL EXTERNO</b>					<b>10.625,00</b>
1.9.1	COTAÇÃO	TOTE M EM ACM (ALUMINIO COMPOSTO), DIMENSÕES DE 1,80 X 1,00 M COM BASE EM CONCRETO ARMADO, ONDE SE APRESENTAM O NOME DA OBRA E AS MARCAS OFICIAIS DO GOVERNO DO ESTADO DA BAHIA E DA SUPERINTENDÊNCIA DOS DESPORTOS DA BAHIA - SUDESB, ALÉM DA PLACA DE INAUGURAÇÃO DE OBRA EM ALUMINIO E ACRILICO, 80X60CM COM LOGOMARCA E MOLDURA. INCLUSO, FRETE, FORNECIMENTO E MONTAGEM NO LOCAL. DEMAIS ESPECIFICAÇÕES CONSTANTES NO MEMORIAL DESCRITIVO.	UND	1,00	8.500,00	10.625,00	10.625,00
<b>1.10</b>		<b>LIMPEZA GERAL</b>					<b>3.600,00</b>
1.10.1	02450/ORSE	LIMPEZA GERAL	M2	1.500,00	1,92	2,40	3.600,00
ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 114,02% (HORA) 70,79% (MÊS)							
BDI: 25%							
FONTE: ORSE - JULHO 2021 / SINAPI - AGOSTO 2021							
						<b>TOTAL EM R\$</b>	<b>923.784,00</b>

*Luiz Antonio Brantes*  
Luiz Antonio Brantes  
Coordenador de Obras  
Cad. 68.520.107-9  
CAU N° A-12273-0



SECRETARIA DO TRABALHO, EMPREGO, RENDA E ESPORTE  
SUPERINTENDÊNCIA DOS DESPORTOS DO ESTADO DA BAHIA

CRONOGRAMA FÍSICO - FINANCEIRO

ETAPAS	SERVIÇOS	CRONOGRAMA FÍSICO - FINANCEIRO										VALOR TOTAL (R\$)	%
		PERÍODO	1º MÊS			2º MÊS			3º MÊS				
		DIAS	10	20	30	40	50	60	70	80	90		
1	CONSTRUÇÃO DE ARENINHA 42X22M COM VESTIÁRIO C-3 E ARQUBANCADA NO MUNICÍPIO DE IBICUI - BAHIA												
1.1	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	EXECUÇÃO										23.723,04	2,57%
		VALOR (R\$)	7.907,68			7.907,68			7.907,68				
1.2	SERVIÇOS PRELIMINARES	EXECUÇÃO										40.681,29	4,40%
		VALOR (R\$)	40.681,29										
1.3	INSTALAÇÃO DE GRAMA SINTÉTICA NO CAMPO DE FUTEBOL 42X22M	EXECUÇÃO										171.864,00	18,60%
		VALOR (R\$)	73.656,00			73.656,00			24.552,00				
1.4	CONSTRUÇÃO DE ALAMBRADO COM ALTURA DE 4,00M E REDE DE PROTEÇÃO	EXECUÇÃO										265.560,39	28,75%
		VALOR (R\$)	159.336,23			106.224,16							
1.5	CONSTRUÇÃO DE VESTIÁRIO C-3	EXECUÇÃO										215.934,07	23,37%
		VALOR (R\$)				107.967,04			107.967,04				
1.6	CONSTRUÇÃO DE ARQUIBANCADA COM 03 DEGRAUS E COMPRIMENTO DE 30M COM ACESSIBILIDADE	EXECUÇÃO										83.931,09	9,09%
		VALOR (R\$)	83.931,09										
1.7	SISTEMA DE ILUMINAÇÃO EM LED	EXECUÇÃO										65.971,22	7,14%
		VALOR (R\$)							65.971,22				
1.8	PAVIMENTAÇÃO	EXECUÇÃO										41.893,90	4,54%
		VALOR (R\$)							41.893,90				
1.9	INSTALAÇÃO DO TOTEM INSTITUCIONAL EXTERNO	EXECUÇÃO										10.625,00	1,15%
		VALOR (R\$)							10.625,00				
1.10	LIMPEZA GERAL	EXECUÇÃO										3.600,00	0,39%
		VALOR (R\$)							3.600,00				
SOMA PARCIAL		R\$	365.512,29			295.754,87			262.516,84				
		%	40%			32%			28%				
SOMA TOTAL		R\$	365.512,29			661.267,17			923.784,00			<b>923.784,00</b>	
		%	40%			72%			100%			<b>100%</b>	

PREVISÃO

PREVISÃO

PREVISÃO

*Antonio Brantes*  
 Luiz Antonio Brantes  
 Coordenador de Obras  
 Cad. 68.520.107-9  
 CAU Nº A-12275-0



COMPOSIÇÕES DOS SERVIÇOS - ANALÍTICO

TIPO	CÓDIGO	INSUMO / SERVIÇO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	VALOR PARCIAL
	<b>COMP 1</b>	<b>SERVIÇOS TOPOGRÁFICOS</b>	<b>M2</b>	<b>1,000</b>		<b>0,94</b>
INSUMO	20206	SARRAFO APARELHADO *2 X 10* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO	M	0,020	11,31	0,23
COMPOSICAO	88253	AUXILIAR DE TOPÓGRAFO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,020	13,20	0,26
COMPOSICAO	88288	NIVELADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,015	16,31	0,24
COMPOSICAO	88316	SERVEENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,012	17,58	0,21

TIPO	CÓDIGO	INSUMO / SERVIÇO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	VALOR PARCIAL
	<b>COMP 2</b>	<b>ALAMBRADO EM TUBOS DE ACO GALVANIZADO, COM COSTURA, DIN 2440, DIAMETRO DE 2", COM ALTURA= 4,00M E TELA DE ARAME GALVANIZADO REVESTIDO COM PVC, FIO 12</b>	<b>M2</b>	<b>1,000</b>		<b>282,94</b>
INSUMO	346	ARAME DE ACO OVALADO 15 X 17 ( 45,7 KG, 700 KGF), ROLO 1000 M	KG	0,032	26,59	0,85
INSUMO	10998	ELETRODO REVESTIDO AWS - E-6010, DIAMETRO IGUAL A 4,00 MM	KG	0,200	33,54	6,71
INSUMO	7696	TUBO ACO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MEDIA, DN 2", E = *3,65* MM, PESO *5,10* KG/M (NBR 5580)	M	1,500	107,55	161,33
INSUMO	10935	TELA DE ARAME GALV REVESTIDO EM PVC, QUADRANGULAR / LOSANGULAR, FIO 2,77 MM (12 BWG), BITOLA FINAL = *3,8* MM, MALHA 7,5 X 7,5 CM, H = 2 M	M2	1,200	62,67	75,20
COMPOSICAO	88317	SOLDADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,400	36,70	14,68
COMPOSICAO	88315	SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,400	25,28	10,11
COMPOSICAO	88316	SERVEENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,800	17,58	14,06

TIPO	CÓDIGO	INSUMO / SERVIÇO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	VALOR PARCIAL
	<b>COMP 4</b>	<b>EMBASAMENTO C/PEDRA ARGAMASSADA UTILIZANDO ARG.CIM/AREIA 1:4</b>	<b>M3</b>	<b>1,000</b>		<b>467,71</b>
INSUMO	4730	PEDRA DE MAO OU PEDRA RACHAO PARA ARRIMO/FUNDAÇÃO (POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE)	M3	1,100	62,56	68,82
COMPOSICAO	87316	PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF 08/2019	M3	0,300	469,83	140,95
COMPOSICAO	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	6,000	25,41	152,46
COMPOSICAO	88316	SERVEENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	6,000	17,58	105,48

TIPO	CÓDIGO	INSUMO / SERVIÇO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	VALOR PARCIAL
	<b>COMP 5</b>	<b>ALVENARIA DE TIJOLO MACIÇO ESP=10CM</b>	<b>M3</b>	<b>1,0000</b>		<b>91,96</b>
INSUMO	7258	TIJOLO CERAMICO MACICO *5 X 10 X 20* CM	UN	83,000	0,65	53,95
COMPOSICAO	87335	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE	M3	0,005	532,60	2,43
COMPOSICAO	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,900	22,84	20,56
COMPOSICAO	88316	SERVEENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,934	16,07	15,02

TIPO	CÓDIGO	INSUMO / SERVIÇO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	VALOR PARCIAL
	<b>COMP 6</b>	<b>ALVENARIA DE TIJOLO MACIÇO ESP=20CM</b>	<b>M3</b>	<b>1,0000</b>		<b>179,58</b>
INSUMO	7258	TIJOLO CERAMICO MACICO COMUM *5 X 10 X 20* CM (L X A X C)	UN	160,000	0,65	104,00
COMPOSICAO	87335	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM MISTURADOR DE EIXO HORIZONTAL DE 300 KG. AF_08/2019	M3	0,022	532,60	11,72
COMPOSICAO	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,600	22,84	36,54

*(Handwritten mark)*



SECRETARIA DO TRABALHO, EMPREGO, RENDA E ESPORTES  
SUPERINTENDÊNCIA DOS DESPORTOS DO ESTADO DA BAHIA  
DIRETORIA DE OPERAÇÕES DE ESPAÇOS ESPORTIVOS

COMPOSIÇÕES DOS SERVIÇOS - ANALÍTICO

COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,700	16,07	27,32
------------	-------	--------------------------------------	---	-------	-------	-------

TIPO	CÓDIGO	INSUMO / SERVIÇO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	VALOR PARCIAL
	<b>COMP 7</b>	<b>POSTE DE CONCRETO H=7,0M/150KG DUPLO T</b>	<b>UND</b>	<b>1,000</b>		<b>2.014,95</b>
COMPOSICAO	10794/ORSE	POSTE DE CONCRETO CIRCULAR, 7/150 (NBR 8451)	UN	1,000	759,62	759,62
COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	4,000	17,58	70,32
COMPOSICAO	91634	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6500 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 5,8 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 7,60 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 9.700 KG, POTÊNCIA DE 160 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015	CHP	6,000	178,07	1.068,42
COMPOSICAO	92873	LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS	M3	0,200	192,37	38,47
COMPOSICAO	94969	CONCRETO FCK = 15MPA, TRAÇO 1:3,4:3,5 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_07/2016	M3	0,200	390,61	78,12

TIPO	CÓDIGO	INSUMO / SERVIÇO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	VALOR PARCIAL
	<b>COMP 8</b>	<b>CABO DE COBRE PP CORDPLAST 3 X 6,0 MM2, 450/750V</b>	<b>M</b>	<b>1,000</b>		<b>28,98</b>
INSUMO	34622	CABO DE COBRE PP CORDPLAST 3 X 6,0 MM2, 450/750V	M	1,00	23,80	23,80
COMPOSIÇÃO	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,12	25,62	3,07
COMPOSIÇÃO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,12	17,58	2,11

TIPO	CÓDIGO	INSUMO / SERVIÇO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	VALOR PARCIAL
	<b>COMP 9</b>	<b>POSTE DE CONCRETO H=11M/200KG DUPLO T</b>	<b>UND</b>			<b>2.926,41</b>
COMPOSICAO	04125/ORSE	POSTE DE CONCRETO DUPLO T, 200 KG, H = 11 M (NBR 8451)	UND	1,0000	923,64	923,64
COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	6,0000	17,58	105,48
COMPOSICAO	91634	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6500 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 5,8 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 7,60 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 9.700 KG, POTÊNCIA DE 160 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015	CHP	10,0000	178,07	1.780,70
COMPOSICAO	92873	LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_12/2015	M3	0,2000	192,37	38,47
COMPOSICAO	94969	CONCRETO FCK = 15MPA, TRAÇO 1:3,4:3,5 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_07/2016	M3	0,2000	390,61	78,12

TIPO	CÓDIGO	INSUMO / SERVIÇO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	VALOR PARCIAL
	<b>COMP 10</b>	<b>FITA DE ALUMINIO PARA AMARRAÇÃO DE ELETRODUTO DO POSTE</b>	<b>UN</b>	<b>1,000</b>		<b>5,28</b>
INSUMO	406	FITA ACO INOX PARA CINTAR POSTE, L = 19 MM, E = 0,5 MM (ROLO DE 30M)	UN	0,050	70,36	3,52
COMPOSIÇÃO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,100	17,58	1,76

*Luiz Antonio Brantes*  
 Coordenador de Obras  
 Cad. 68.520.107-9  
 CAU N° A-12275-0