

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA:	CONSTRUÇÃO DO PRÉDIO SEDE DA PROMOTORIA DA COMARCA DE ARAGUAÍNA		L.S.: 118,37%
LOCAL:	AVENIDA FILADÉLFIA, QUADRA 205-A, LOTE 1-A, ARAGUAÍNA - TO	BDI:	25,0%
		BDI diferenciado:	15,3%
DATA:	13/07/2022	A.C.:	4.382,24

ITEM	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNIT. (R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)
1.0.0	INTALAÇÃO DO CANTEIRO DE OBRA				
1.0.1	LIMPEZA MECANIZADA DE CAMADA VEGETAL, VEGETAÇÃO E PEQUENAS ÁRVORES (DIÂMETRO DE TRONCO MENOR QUE 0,20 M), COM TRATOR DE ESTEIRAS	m²	4.948,21	0,43	2.127,73
1.0.2	LIGAÇÃO PROVISÓRIA DE AGUA/ ESGOTO P/ CANT. OBRAS	unid	1,00	1.891,93	1.891,93
1.0.3	LIGAÇÃO PROVISÓRIA ELET. BAIXA TENSÃO P/ CANT. OBRAS	unid	1,00	4.673,97	4.673,97
1.0.4	BARRACÃO DE OBRA PARA ESCRITÓRIO, PISO, PAREDES EM COMPENSADO 10MM, COBERTURA EM TELHA FIBROCIMENTO 6MM, INCLUSO INSTALACOES ELETRICAS E ESQUADRIAS	m²	8,00	1.446,70	11.573,60
1.0.5	EXECUÇÃO DE ALMOXARIFADO EM CANTEIRO DE OBRA EM ALVENARIA, INCLUSO PRATELEIRAS	m²	15,00	1.142,08	17.131,20
1.0.6	EXECUÇÃO DE REFEITÓRIO EM CANTEIRO DE OBRA EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA	m²	20,00	744,56	14.891,20
1.0.7	EXECUÇÃO DE SANITÁRIO E VESTIÁRIO EM CANTEIRO DE OBRA EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, NÃO INCLUSO MOBILIÁRIO	m²	8,00	1.257,95	10.063,60
1.0.8	LOCAÇÃO CONV. DE OBRA C/ GABARITO DE TÁBUA CORRIDA PONTALETE	m	235,00	65,25	15.333,75
1.0.9	PLACA DA OBRA EM CHAPA DE AÇO GALV. PADRÃO MP	m²	4,00	659,17	2.636,68
1.0.10	TAPUME COM TELHA METÁLICA	m²	680,00	148,04	100.667,20
TOTAL DA ETAPA					180.990,86
2.0.0	LICENÇAS/TAXAS				
2.0.1	LICENÇA AMBIENTAL DE INSTALAÇÃO	unid	1,00	9.375,00	9.375,00
2.0.2	LICENÇA AMBIENTAL DE OPERAÇÃO	unid	1,00	9.375,00	9.375,00
2.0.3	HABITE-SE	unid	1,00	3.342,09	3.342,09
TOTAL DA ETAPA					22.092,09
3.0.0	DEMOLIÇÕES E RETIRADAS				
3.0.1	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE BLOCO FURADO, DE FORMA MANUAL, COM REAPROVEITAMENTO	m³	84,48	113,81	9.614,67
3.0.2	DEMOLIÇÃO DE PILARES E VIGAS EM CONCRETO ARMADO, DE FORMA MECANIZADA COM MARTELETE, SEM REAPROVEITAMENTO	m³	2,01	293,90	590,74
3.0.3	REMOÇÃO DE TELHAS, DE FIBROCIMENTO, METÁLICA E CERÂMICA, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO	m²	170,00	7,31	1.242,70
3.0.4	REMOÇÃO DE TRAMA DE MADEIRA PARA COBERTURA, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO.	m²	170,00	2,95	501,50
3.0.5	REMOÇÃO DE FORRO DE GESSO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO	m²	155,00	4,88	756,40
3.0.6	REMOÇÃO DE LOUÇAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO	unid	2,00	12,81	25,62
3.0.7	REMOÇÃO DE LUMINÁRIAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO	unid	12,00	1,30	15,60
3.0.8	REMOÇÃO DE PORTAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO.	m²	26,46	9,13	241,58
3.0.9	REMOÇÃO DE JANELAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO	m²	17,01	35,29	600,28
TOTAL DA ETAPA					13.589,09
4.0.0	PROJETOS				
4.0.1	PROJETO EXECUTIVO DE ESTRUTURA METÁLICA	m²	2.156,92	4,13	8.908,08
4.0.2	PROJETO EXECUTIVO DE PROJETO DE FUNDAÇÕES E CONTENÇÕES	m²	4.382,24	3,13	13.716,41
4.0.3	PROJETO EXECUTIVO DE PREVENÇÃO E COMBATE À INCÊNDIO	m²	4.382,24	3,13	13.716,41
TOTAL DA ETAPA					36.340,90
5.0.0	INFRA - ESTRUTURA				
5.1.0	MOVIMENTO DE TERRA				
5.1.1	FORNECIMENTO DE MATERIAL PARA ATERRO. INCLUSIVE TRANSPORTE	m³	12.048,70	137,96	1.662.238,65
5.1.2	ESCAVAÇÃO HORIZONTAL EM SOLO DE 1A CATEGORIA	m³	1.161,02	4,13	4.795,01
5.1.3	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM	m³/km	15.060,88	2,60	39.158,29
5.1.4	EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO DE ATERRO COM SOLO PREDOMINANTEMENTE ARGILOSO - EXCLUSIVE SOLO, ESCAVAÇÃO, CARGA E TRANSPORTE	m³	16.221,90	12,81	207.802,54
TOTAL DA ETAPA					1.913.994,49
5.2.0	FUNDAÇÃO				
5.2.1	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA EM MATERIAL DE 1A CATEGORIA DE 1,5 ATÉ 3M	m³	248,18	83,71	20.775,15
5.2.2	REATERRO DE VALA COM MATERIAL GRANULAR REAPROVEITADO ADENSADO E VIBRADO	m³	166,47	32,16	5.353,68
5.2.3	APILOAMENTO DE FUNDO DE VALA	m³	61,76	50,75	3.134,32
5.2.4	LASTRO DE CONCRETO, ESPESURA 3CM, PREPARO MECANICO	m²	2,47	23,21	57,33
5.2.5	ALVENARIA EMBASAMENTO TIJOLO CERAMICO FURADO 10X20X20 CM	m³	25,06	800,95	20.071,81
5.2.6	FORMA PARA ESTRUTURAS DE CONCRETO (PILAR, VIGA E LAJE) EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, DE 1,10 X 2,20, ESPESURA = 12 MM, 03 UTILIZAÇÕES (FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM)	m²	642,90	135,66	87.215,81
5.2.7	ARMAÇAO (FORNECIMENTO, CORTE, DOBRA E COLOCAÇÃO) ACO CA-60 DIAM. 5,0 MM	kg	993,10	20,16	20.020,90
5.2.8	ARMAÇAO (FORNECIMENTO, CORTE, DOBRA E COLOCAÇÃO) ACO CA-50, DIAM. 6,3 MM	kg	770,20	20,00	15.404,00
5.2.9	ARMAÇAO (FORNECIMENTO, CORTE, DOBRA E COLOCAÇÃO) ACO CA-50, DIAM. 8,0 MM	kg	453,60	19,44	8.817,98
5.2.10	ARMAÇAO (FORNECIMENTO, CORTE, DOBRA E COLOCAÇÃO) ACO CA-50, DIAM. 10,0 MM	kg	1.058,20	17,70	18.730,14
5.2.11	ARMAÇAO (FORNECIMENTO, CORTE, DOBRA E COLOCAÇÃO) ACO CA-50, DIAM. 12,5 MM	kg	788,40	15,08	11.889,07
5.2.12	ARMAÇAO (FORNECIMENTO, CORTE, DOBRA E COLOCAÇÃO) ACO CA-50, DIAM. 16,0 MM	kg	910,60	14,76	13.440,46
5.2.13	CONCRETAGEM COM CONCRETO USINADO BOMBEÁVEL FCK 25 MPA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO (EXCLUSIVE BOMBA LANÇA).	m³	81,71	741,84	60.615,75
5.2.14	LANÇAMENTO COM USO DE BOMBA, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS	m³	81,71	41,15	3.362,37
TOTAL DA ETAPA					288.888,77
5.3.0	PAREDE DE CONTENÇÃO				
5.3.1	FORMA PARA ESTRUTURAS DE CONCRETO (PILAR, VIGA E LAJE) EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, DE 1,10 X 2,20, ESPESURA = 12 MM, 03 UTILIZAÇÕES (FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM)	m²	793,30	135,66	107.619,08
5.3.2	ARMAÇAO (FORNECIMENTO, CORTE, DOBRA E COLOCAÇÃO) ACO CA-60 DIAM. 5,0 MM	kg	137,50	20,16	2.772,00
5.3.3	ARMAÇAO (FORNECIMENTO, CORTE, DOBRA E COLOCAÇÃO) ACO CA-50, DIAM. 6,3 MM	kg	1.541,50	20,00	30.830,00
5.3.4	ARMAÇAO (FORNECIMENTO, CORTE, DOBRA E COLOCAÇÃO) ACO CA-50, DIAM. 8,0 MM	kg	1.714,90	19,44	33.337,66
5.3.5	ARMAÇAO (FORNECIMENTO, CORTE, DOBRA E COLOCAÇÃO) ACO CA-50, DIAM. 10,0 MM	kg	1.112,80	17,70	19.696,56
5.3.6	ARMAÇAO (FORNECIMENTO, CORTE, DOBRA E COLOCAÇÃO) ACO CA-50, DIAM. 12,5 MM	kg	1.201,50	15,08	18.118,62
5.3.7	ARMAÇAO (FORNECIMENTO, CORTE, DOBRA E COLOCAÇÃO) ACO CA-50, DIAM. 16,0 MM	kg	52,40	14,76	773,42
5.3.8	CONCRETAGEM DE CORTINA DE CONTENÇÃO, FCK = 30 MPA, ATRAVÉS DE BOMBA LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO	m³	62,90	719,18	45.236,42
TOTAL DA ETAPA					258.383,76
6.0.0	SUPERESTRUTURA				
6.0.1	FORMA PARA ESTRUTURAS DE CONCRETO (PILAR, VIGA E LAJE) EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, DE 1,10 X 2,20, ESPESURA = 12 MM, 03 UTILIZAÇÕES (FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM)	m²	6.846,40	135,66	928.782,62
6.0.2	ARMAÇAO (FORNECIMENTO, CORTE, DOBRA E COLOCAÇÃO) ACO CA-60 DIAM. 5,0 MM	kg	5.809,20	20,16	117.113,47
6.0.3	ARMAÇAO (FORNECIMENTO, CORTE, DOBRA E COLOCAÇÃO) ACO CA-50, DIAM. 6,3 MM	kg	2.211,20	20,00	44.224,00
6.0.4	ARMAÇAO (FORNECIMENTO, CORTE, DOBRA E COLOCAÇÃO) ACO CA-50, DIAM. 8,0 MM	kg	7.358,70	19,44	143.053,13
6.0.5	ARMAÇAO (FORNECIMENTO, CORTE, DOBRA E COLOCAÇÃO) ACO CA-50, DIAM. 10,0 MM	kg	11.216,80	17,70	198.537,36
6.0.6	ARMAÇAO (FORNECIMENTO, CORTE, DOBRA E COLOCAÇÃO) ACO CA-50, DIAM. 12,5 MM	kg	5.460,60	15,08	82.345,85

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA:	CONSTRUÇÃO DO PRÉDIO SEDE DA PROMOTORIA DA COMARCA DE ARAGUAÍNA		L.S.: 118,37%
LOCAL:	AVENIDA FILADÉLFIA, QUADRA 205-A, LOTE 1-A, ARAGUAÍNA - TO	BDI:	25,0%
DATA:	13/07/2022	BDI diferenciado:	15,3%
		A.C.:	4.382,24

ITEM	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNIT. (R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)
6.0.7	ARMAÇAO (FORNECIMENTO, CORTE, DOBRA E COLOCAÇÃO) ACO CA-50, DIAM. 16,0 MM	kg	231,70	14,76	3.419,89
6.0.8	CONCRETAGEM COM CONCRETO USINADO BOMBEÁVEL FCK 30 MPA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO (EXCLUSIVE BOMBA LANÇA).	m³	634,40	795,11	504.417,78
6.0.9	LANÇAMENTO COM USO DE BOMBA, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS		634,40	41,15	26.105,56
6.0.10	LAJE PRÉ-FABRICADA, PARA PISO, C/ CAPEAMENTO E ESCORAMENTO	m²	3.453,40	232,35	802.397,49
TOTAL DA ETAPA					2.850.397,15
7.0.0	PAREDES E PAINÉIS				
7.0.1	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA VERTICAL DE 14X19X39 CM (ESPESSURA 14 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA	m²	3.995,70	107,64	430.097,15
7.0.2	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS VAZADOS DE CONCRETO DE 9X19X39 CM (ESPESSURA 9 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA	m²	2,00	84,54	169,08
7.0.3	TRATAMENTO DE JUNTA DE DILATAÇÃO, COM TARUGO DE POLIETILENO E SELANTE PU, INCLUSO PREENCHIMENTO COM ESPUMA EXPANSIVA PU.	m	212,00	132,25	28.037,00
7.0.4	VERGAS E CONTRAVERGAS DE CONCRETO ARMADO	m²	570,40	77,25	44.063,40
7.0.5	PAREDE COM PLACAS DE GESSO ACARTONADO (DRYWALL), REVESTIMENTO INTERNO PARA ISOLAMENTO ACÚSTICO EM LÃ DE VIDRO, PARA USO INTERNO, COM DUAS FACES SIMPLES E ESTRUTURA METÁLICA COM GUIAS SIMPLES, SEM VÃOS	m²	911,19	166,64	151.840,70
7.0.6	PAREDE COM PLACAS DE GESSO ACARTONADO (DRYWALL), REVESTIMENTO INTERNO PARA ISOLAMENTO ACÚSTICO EM LÃ DE VIDRO, PARA USO INTERNO, COM DUAS FACES SIMPLES E ESTRUTURA METÁLICA COM GUIAS SIMPLES, COM VÃOS	m²	723,00	183,35	132.562,05
7.0.7	DIVISORIA DE GRANITO BEGE ARABESCO, POLIDO E=3MM ASSENT. ARG. 1:4 ARREMATADO COM CIMENTO BRANCO	m²	23,76	1.047,61	24.891,21
TOTAL DA ETAPA					811.660,59
8.0.0	GARAGEM PRIVATIVA				
8.0.1	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA EM MATERIAL DE 1ª CATEGORIA DE 1,5 ATE 3M	m³	27,73	83,71	2.321,28
8.0.2	APILOAMENTO DE FUNDO DE VALA	m²	18,49	50,75	938,37
8.0.3	LASTRO DE CONCRETO, ESPESSURA 3CM, PREPARO MECANICO	m²	18,49	23,21	429,15
8.0.4	CONCRETO ESTRUTURAL FCK=20MPA, VIRADO EM BETONEIRA, NA OBRA, SEM LANÇAMENTO	m³	29,12	605,89	17.643,52
8.0.5	LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS	m³	29,12	295,58	8.607,29
8.0.6	ESTRUTURA METALICA PERFIL CH. DOBR. SAC 41	kg	11.832,60	16,88	199.734,29
8.0.7	TELHAMENTO COM TELHA METÁLICA TERMOACÚSTICA E = 30 MM, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO.	m²	788,84	352,96	278.428,97
8.0.8	CUMEEIRA UNIVERSAL PARA TELHA METÁLICA	m	31,00	72,83	2.257,73
8.0.9	RUFO EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO N.24, DESENVOLVIMENTO 33CM	m	256,33	74,56	19.111,96
8.0.10	ARMAÇAO (FORNECIMENTO, CORTE, DOBRA E COLOCAÇÃO) ACO CA-50, DIAM. 12,5 MM	kg	369,79	15,08	5.576,43
8.0.11	PLACA CIMENTÍCIA. FONECIMENTO E INSTALAÇÃO.	m²	265,90	118,46	31.498,51
8.0.12	PINTURA ESMALTE FOSCO, DUAS DEMAOS, SOBRE SUPERFICIE METALICA	m²	622,21	26,43	16.445,01
TOTAL DA ETAPA					582.992,51
9.0.0	ESQUADRIAS				
9.1.0	ESQUADRIAS DE MADEIRA				
9.1.1	KIT DE PORTA DE MADEIRA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO MÉDIO, 80X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	unid	65,00	1.256,45	81.669,25
9.1.2	KIT DE PORTA DE MADEIRA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO MÉDIO, 60X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	unid	19,00	1.188,96	22.590,24
9.1.3	KIT DE PORTA DE MADEIRA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO MÉDIO, 80X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, COM REVESTIMENTO RESISTENTE A IMPACTOS EM ALUMINIO (H=40 CM) EM AMBOS OS LADOS ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	unid	8,00	1.284,13	10.273,04
9.1.4	CONJUNTO DE PORTA DE MADEIRA DUAS FOLHAS, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO MÉDIO, DUAS FOLHAS 80X220CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	unid	1,00	2.512,90	2.512,90
9.2.0	ESQUADRIA DE VIDRO			0,00	0,00
9.2.1	PORTAS			0,00	0,00
9.2.1.1	PELÍCULA FUMÉ PARA VIDROS 70% DE VISIBILIDADE COM BLOQUEIO TÉRMICO DE 50%	m²	2,88	170,48	490,98
9.2.1.2	VIDRO TEMPERADO TRANSPARENTE 10MM, FIXO	m²	8,00	544,16	4.353,28
9.2.1.3	PUXADOR CROMADO PARA PORTA - 35CM	unid	2,00	1.277,80	2.555,60
9.2.1.4	PORTA DE VIDRO TEMPERADO TRANSPARENTE 8MM, 2 FOLHAS (FIXA + MOVEL DE CORRER).	m²	139,60	460,54	64.291,38
9.2.1.5	PORTA DE VIDRO TEMPERADO TRANSPARENTE 8MM, 2 FOLHAS ABRIR.	m²	8,38	460,54	3.859,33
9.2.1.6	PORTA DE VIDRO TEMPERADO TRANSPARENTE 8MM, 2 FOLHAS (FIXA + MOVEL DE CORRER).	unid	5,40	460,54	2.486,92
9.2.1.7	PORTA PIVOTANTE DE VIDRO TEMPERADO, 90X210 CM, ESPESSURA 10 MM, INCLUSIVE ACESSÓRIOS.	unid	1,00	1.106,04	1.106,04
9.2.2	JANELAS			0,00	0,00
9.2.2.1	JANELA VIDRO TEMPERADO TRANSPARENTE 8MM, CORRER	m²	73,20	460,54	33.711,53
9.2.2.2	JANELA VIDRO TEMPERADO FUMÉ 8MM, CORRER	m²	68,04	838,76	57.069,23
9.2.2.3	JANELA VIDRO TEMPERADO TRANSPARENTE 8MM, FIXO	m²	9,60	460,54	4.421,18
9.2.2.4	PELE DE VIDRO LAMINADO DE CONTROLE SOLAR, REFLETIVO, COR AZUL ROYAL. INCLUINDO PORTA DE 02 FOLHAS DE ABRIR, JANELAS MAXIMO AR E VIDROS FIXOS. INCLUSIVE ESTRUTURA NA COR PRETA. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	m²	520,03	1.509,20	784.829,28
9.2.2.5	PUXADOR CROMADO PARA PORTA - 35CM	unid	2,00	168,18	336,36
9.2.2.6	JANELA DE SEGURANÇA FIXA (VIDRO BLINDADO C/ PELÍCULA). NÍVEL BALÍSTICO III-A. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	m²	2,88	6.654,16	19.163,98
9.2.2.7	ESPELHO CRISTAL 4MM	m²	36,21	790,71	28.631,61
9.2.2.8	PEITORIL EM GRANITO L=15CM	m	144,40	149,51	21.589,24
9.3.0	ESQUADRIA METALICAS			0,00	0,00
9.3.1	PORTÃO DE GRADE METALICA, 1 FL - ABRIR	m²	2,40	680,48	1.633,15
9.3.2	GRADE METÁLICA - 2,0M	m²	144,18	680,48	98.111,61
9.3.3	PORTA DE ABRIR PARA ABRIGO DE BOTIJOES, EM FERRO QUADRICULADO, COM GUARNICOES	m²	0,84	680,48	571,60
9.3.4	ALUMINIO ANODIZADO COR PRETA, VENEZIANA, CORRER, 01 FL	m²	8,80	787,45	6.929,56
9.3.5	ALUMINIO ANODIZADO COR PRETA, VENEZIANA, ABRIR, 01 FL	m²	5,56	787,45	4.378,22
9.3.6	ALUMINIO ANODIZADO COR PRETA, VENEZIANA, ABRIR, 02 FLS	m²	10,12	787,45	7.968,99
9.3.7	ALUMINIO ANODIZADO COR PRETA, VENEZIANA, 02 LATERAIS FIXAS(60 X 220) +01 FL CENTRAL ABRIR (120X 220)	m²	21,12	787,45	16.630,94
9.3.8	ALUMINIO ANODIZADO CORRUGADO, COR PRETA, 1 FL, ABRIR	m²	5,46	787,45	4.299,48
9.3.9	PORTA EM ALUMÍNIO DE ABRIR TIPO VENEZIANA COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	m²	15,12	787,45	11.906,24
9.3.10	ALUMÍNIO ANODIZADO COR PRETA, VENEZIANA VENTILADA, FIXA. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	m²	22,56	787,45	17.764,87
9.3.11	BRISE METÁLICO HORIZONTAL, LISO, COR GRAFITE. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	m²	78,00	453,16	35.346,48
9.3.12	PLATAFORMA PARA CONDICIONADORES DE AR	m²	86,04	680,48	58.548,50



MINISTÉRIO PÚBLICO
ESTADO DO TOCANTINS
PROCURADORIA GERAL DE JUSTIÇA
MINISTÉRIO PÚBLICO DO ESTADO DO TOCANTINS
ANEXO IX

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA:	CONSTRUÇÃO DO PRÉDIO SEDE DA PROMOTORIA DA COMARCA DE ARAGUAÍNA		L.S.: 118,37%
LOCAL:	AVENIDA FILADÉLFIA, QUADRA 205-A, LOTE 1-A, ARAGUAÍNA - TO	BDI:	25,0%
		BDI diferenciado:	15,3%
DATA:	13/07/2022	A.C.:	4.382,24

ITEM	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNIT. (R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)
TOTAL DA ETAPA					1.410.031,01
10.0.0	COBERTURA				
10.0.1	ESTRUTURA METALICA PERFIL CH. DOBR. SAC 41	kg	10.802,70	16,88	182.349,58
10.0.2	TELHAMENTO COM TELHA METÁLICA TIPO SANDUICHE (TELHA+ISOPOR+TELHA). INCLUSIVE IÇAMENTO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	m²	2.263,53	352,96	798.935,55
10.0.3	CALHA EM CHAPA DE AÇO, DESENVOLVIMENTO 100 CM	m	301,27	237,10	71.431,12
10.0.4	RUFO EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO N.24, DESENVOLVIMENTO 33CM	m	528,75	74,56	39.423,60
10.0.5	PINTURA EPOXI, DUAS DEMAOS	m²	301,27	26,14	7.875,20
10.0.6	FUNDO PREPARADOR PRIMER A BASE DE EPOXI, PARA ESTRUTURA METALICA, UMA DEMAQ, ESPESSURA DE 25 MICRA.	m²	301,27	10,99	3.310,96
10.0.7	CUMEEIRA UNIVERSAL PARA TELHA METÁLICA	m	53,29	72,83	3.881,11
10.0.8	FUNDO PREPARADOR , TIPO ZARCÃO, PARA ESTRUTURA METÁLICA	m²	568,05	10,99	6.242,87
10.0.9	CHAPIM (RUFO CAPA) EM AÇO GALVANIZADO.	m	442,78	61,25	27.120,28
TOTAL DA ETAPA					1.140.570,27
11.0.0	IMPERMEABILIZAÇÃO				
11.0.1	IMPERMEABILIZAÇÃO COM TINTA BETUMINOSA EM FUNDAÇÕES E BALDRAMES EM 2 DEMÃOS	m²	938,05	58,81	55.166,72
TOTAL DA ETAPA					55.166,72
12.0.0	REVESTIMENTOS				
12.1.0	REVESTIMENTO DE FORRO				
12.1.1	CHAPISCO EM TETOS TRACO 1:3 (CIMENTO E AREIA), ESPESSURA 0,5CM	m²	8,40	8,75	73,50
12.1.2	REBOCO PARA TETOS ARGAMASSA TRACO 1:4,5 (CAL E AREIA FINA PENEIRADA), ESPESSURA 0,5CM	m²	8,40	37,55	315,42
12.1.3	FORRO EM DRYWALL, PARA AMBIENTES COMERCIAIS, INCLUSIVE ESTRUTURA DE FIXAÇÃO	m²	2.957,56	101,13	299.098,04
12.1.4	EMASSAMENTO COM MASSA LATEX PVA PARA FORRO, UMA DEMAQ	m²	2.965,96	25,39	75.305,72
12.1.5	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM TETO, DUAS DEMÃOS	m²	2.965,96	21,04	62.403,80
TOTAL DA ETAPA					437.196,48
12.2.0	REVESTIMENTO DE PAREDES EXTERNAS/INTERNAS				
12.2.1	CHAPISCO EM PAREDES TRACO 1:3 (CIMENTO E AREIA), ESPESSURA 0,5CM	m²	7.385,09	8,88	65.579,60
12.2.2	EMBOCO TRACO 1:2:11(CIMENTO, CAL E AREIA), ESPESSURA 2,0CM, PREPARO MECANICO	m²	6.163,83	41,44	255.429,12
12.2.3	EMBOCO PARA RECEBIMENTO DE CERÂMICA TRACO 1:2:11(CIMENTO, CAL E AREIA), ESPESSURA 2,0CM, PREPARO MECANICO	m²	1.221,26	36,13	44.124,12
12.2.4	RÉGUA EM GRANITO BEGE ARABESCO POLIDO	m	31,35	31,58	990,03
12.2.5	REVESTIMENTO EM PORCELANATO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO EXTRA DE DIMENSÕES 25X40 CM APLICADAS EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 5M²	m²	1.174,23	177,08	207.932,65
12.2.6	REVESTIMENTO COMPOSTO ESPECIAL (RESINA+PEDRA NATURAL TRITURADA). APLICADO NO LOCAL	m²	569,25	217,35	123.726,49
TOTAL DA ETAPA					697.782,01
12.3.0	PISOS				
12.3.1	LASTRO DE CONCRETO, ESPESSURA 3CM, PREPARO MECANICO	m²	2.192,28	23,21	50.882,82
12.3.2	CONTRAPISO ESPESSURA 7 CM	m³	153,46	770,24	118.201,03
12.3.3	PISO EM GRANITO BEGE ARABESCO	m²	2.168,72	526,34	1.141.484,08
12.3.4	PISO EM GRANITO PRETO SÃO GABRIEL	m²	2,80	526,34	1.473,75
12.3.5	PISO EM GRANITO BEGE ARABESCO ESCOVADO	m²	23,56	526,34	12.400,57
12.3.6	RODAPÉ EM GRANITO BEGE ARABESCO - 10 CM COM POLIMENTO NA BORDA	m	1.541,49	95,16	146.688,19
12.3.7	SOLEIRA DE GRANITO BEGE ARABESCO. ESPESSURA 2CM - L=15CM	m	42,21	134,39	5.672,60
12.3.8	PISO EM GRANITO BEGE ARABESCO PARA TABELA - L=20 CM	m²	3,66	526,34	1.926,40
12.3.9	EXECUÇÃO DE PÁTIO/ESTACIONAMENTO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO RETANGULAR COR NATURAL DE 20 X 10 CM, ESPESSURA 6 CM	m²	789,20	103,23	81.469,12
12.3.10	PISO EM CONCRETO 20 MPA PREPARO MECÂNICO, ESPESSURA 7CM.	m³	2.637,26	109,99	290.072,23
12.3.11	PISO RÚSTICO EM CONCRETO	m³	978,48	107,80	105.480,14
12.3.12	PREPARO DE CONTRAPISO COM POLITRIZ.	m²	3.615,74	3,63	13.125,14
TOTAL DA ETAPA					1.968.876,07
13.0.0	PINTURA				
13.1.0	PINTURA EXTERNA/INTERNA				
13.1.1	APLICAÇÃO E LIXAMENTO DE MASSA LÁTEX EM PAREDES, DUAS DEMÃOS.	m²	5.855,67	20,80	121.797,94
13.1.2	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS.	m²	5.855,67	18,84	110.320,82
13.1.3	APLICAÇÃO MANUAL DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PANOS DE FACHADA	m²	3.597,53	2,23	8.022,49
13.1.4	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA TEXTURIZADA ACRÍLICA EM PANOS CEGOS DE FACHADA (SEM PRESENÇA DE VÃOS) DE EDIFÍCIOS DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS	m²	3.028,28	18,84	57.052,80
13.2.0	PINTURA EM ESQUADRIA METÁLICA			0,00	0,00
13.2.1	PINTURA ESMALTE FOSCO, DUAS DEMAOS, SOBRE SUPERFICIE METALICA	m²	1.000,59	26,43	26.445,59
13.3.0	PINTURA EM PISO			0,00	0,00
13.3.1	PINTURA ACRÍLICA PARA PISO - DEMARCAÇÃO DE VAGAS	m	573,17	13,29	7.617,43
13.3.2	PINTURA DE SÍMBOLOS E TEXTOS COM TINTA ACRÍLICA, DEMARCAÇÃO COM FITA ADESIVA E APLICAÇÃO COM ROLO	m²	63,36	51,95	3.291,55
13.3.3	PINTURA ACRÍLICA PARA PISO, COR CONCRETO - CALÇADA DE PROTEÇÃO DA EDIFICAÇÃO	m²	978,48	22,50	22.015,80
TOTAL DA ETAPA					356.564,42
14.0.0	INSTALAÇÕES HIDRAULICA - SANITÁRIA -PLUVIAL				
14.1.0	REDE DE ÁGUA FRIA				
14.1.1	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA EM MATERIAL DE 1A CATEGORIA ATE 1,5M EXCLUINDO ESGOTAMENTO / ESCORAMENTO	m³	87,64	83,71	7.336,34
14.1.2	REATERRO APILOADO (MANUAL) DE VALAS, COM MATERIAL REAPROVEITADO, EM CAMADAS DE ATÉ 20 CM.	m³	87,64	32,16	2.818,50
14.1.3	RASGO EM ALVENARIA PARA RAMAIS/ DISTRIBUIÇÃO COM DIAMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM.	m	350,58	15,79	5.535,66
14.1.4	CHUMBAMENTO LINEAR EM ALVENARIA PARA RAMAIS/DISTRIBUIÇÃO COM DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM.	m	350,58	16,10	5.644,34
14.1.5	TUBO PVC SOLDAVEL AGUA FRIA DN 25MM, INCL. CONEXÕES	m	134,81	54,95	7.407,81
14.1.6	TUBO PVC SOLDAVEL AGUA FRIA DN 50MM, INCL. CONEXÕES	m	406,26	61,70	25.066,24
14.1.7	TUBO PVC SOLDAVEL AGUA FRIA DN 60MM, INCL. CONEXÕES	m	16,25	57,35	931,94
14.1.8	TUBO PVC SOLDAVEL AGUA FRIA DN 75MM, INCL. CONEXÕES	m	154,49	70,41	10.877,64
14.1.9	CAIXA D'ÁGUA EM POLIETILENO, 500 LITROS, COM ACESSÓRIOS	unid	1,00	410,56	410,56
14.1.10	CAIXA D'ÁGUA EM POLIETILENO, 2000 LITROS, COM ACESSÓRIOS	unid	4,00	1.623,13	6.492,52
14.2.0	LOUÇAS E METAIS			0,00	0,00
14.2.1	VASO SANITARIO SIFONADO CONVENCIONAL COM LOUÇA BRANCA, INCLUSO CONJUNTO DE LIGAÇÃO PARA BACIA SANITÁRIA AJUSTÁVEL	unid	12,00	363,05	4.356,60
14.2.2	ASSENTO PARA VASSO SANITÁRIO - ALTO PADRÃO	unid	41,00	53,35	2.187,35

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA:	CONSTRUÇÃO DO PRÉDIO SEDE DA PROMOTORIA DA COMARCA DE ARAGUAÍNA		L.S.: 118,37%
LOCAL:	AVENIDA FILADÉLFIA, QUADRA 205-A, LOTE 1-A, ARAGUAÍNA - TO	BDI:	25,0%
		BDI diferenciado:	15,3%
DATA:	13/07/2022	A.C.:	4.382,24

ITEM	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNIT. (R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)
14.2.3	VASO SANITÁRIO SIFONADO COM CAIXA ACOPLADA, LOUÇA BRANCA - PADRÃO ALTO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	unid	21,00	750,63	15.763,23
14.2.4	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. H=44 CM	unid	8,00	884,41	7.075,28
14.2.5	ASSENTO PARA VASSO SANITÁRIO PARA PMR	unid	8,00	53,35	426,80
14.2.6	VALVULA DESCARGA 1.1/2" COM REGISTRO, ACABAMENTO EM METAL CROMADO	unid	20,00	307,53	6.150,60
14.2.7	DUCHA HIGIÊNICA GATILHO CROMADO	unid	41,00	716,13	29.361,33
14.2.8	REGISTRO DE ESFERA, PVC, ROSCÁVEL, COM VOLANTE, 3/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	unid	1,00	26,80	26,80
14.2.9	REGISTRO DE ESFERA, PVC, ROSCÁVEL, COM VOLANTE, 1 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	unid	1,00	53,70	53,70
14.2.10	REGISTRO GAVETA 3/4" BRUTO LATAO - FORNECIMENTO E INSTALACAO	unid	1,00	34,44	34,44
14.2.11	REGISTRO GAVETA 1 1/2" BRUTO LATAO - FORNECIMENTO E INSTALACAO	unid	1,00	91,45	91,45
14.2.12	REGISTRO GAVETA 2" BRUTO LATAO - FORNECIMENTO E INSTALACAO	unid	2,00	125,86	251,72
14.2.13	REGISTRO GAVETA 3/4" COM CANOPLA ACABAMENTO CROMADO SIMPLES - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	unid	6,00	81,20	487,20
14.2.14	REGISTRO GAVETA 1.1/2" COM CANOPLA ACABAMENTO CROMADO SIMPLES - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	unid	44,00	143,49	6.313,56
14.2.15	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 2 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	unid	4,00	246,94	987,76
14.2.16	BANCADA/BALCÃO EM GRANITO PRETO SÃO GABRIEL - INCLUSO SAIA E RODAMÃO	m²	22,19	839,60	18.630,72
14.2.17	CUBA DE LOUÇA P/ MESA DE PEDRA - OVAL	unid	21,00	163,18	3.426,78
14.2.18	CUBA DE LOUÇA P/ MESA DE PEDRA - REDONDA	unid	20,00	163,18	3.263,60
14.2.19	PIA COZINHA EM BANCADA, GRANITO PRETO SÃO GABRIEL	m²	2,21	839,60	1.855,52
14.2.20	CUBA DE EMBUTIR RETANGULAR DE AÇO INOXIDÁVEL, 56 X 33 X 12 CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	unid	2,00	306,85	613,70
14.2.21	TORNEIRA CROMADA TUBO MÓVEL, DE MESA, 1/2 OU 3/4, PARA PIA DE COZINHA, PADRÃO ALTO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	unid	2,00	169,14	338,28
14.2.22	TORNEIRA AUTOMÁTICA CROMADA DE MESA, PARA LAVATÓRIO COM AREJADOR 1/2 OU 3/4	unid	41,00	262,83	10.776,03
14.2.23	TORNEIRA CROMADA TUBO MÓVEL, DE MESA, 1/2" OU 3/4", PARA PIA DE COZINHA, PADRÃO ALTO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	unid	1,00	169,14	169,14
14.2.24	TANQUE DE LOUÇA BRANCA COM COLUNA, 30L OU EQUIVALENTE, INCLUSO SIFÃO FLEXÍVEL EM PVC, VÁLVULA METÁLICA E TORNEIRA DE METAL CROMADO PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	unid	1,00	946,21	946,21
14.2.25	ENGATE FLEXÍVEL EM PLÁSTICO BRANCO, 1/2" X 30CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	unid	42,00	11,25	472,50
14.2.26	TORNEIRA PLÁSTICA PARA JARDIM	unid	4,00	38,34	153,36
14.3.0	REDE DE ESGOTO			0,00	0,00
14.3.1	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA EM MATERIAL DE 1A CATEGORIA ATÉ 1,5M EXCLUINDO ESGOTAMENTO / ESCORAMENTO	m³	31,73	83,71	2.656,12
14.3.2	REATERRO APOILOADO (MANUAL) DE VALAS, COM MATERIAL REAPROVEITADO, EM CAMADAS DE ATÉ 20 CM.	m³	87,64	32,16	2.818,50
14.3.3	TUBO PVC ESGOTO PREDIAL DN 40MM, INCL. CONEXÕES	m	66,81	25,73	1.719,02
14.3.4	TUBO PVC ESGOTO PREDIAL DN 50MM, INCL. CONEXÕES	m	166,97	49,14	8.204,91
14.3.5	TUBO PVC ESGOTO PREDIAL DN 100MM, INCL. CONEXÕES	m	327,94	102,64	33.659,76
14.3.6	TUBO PVC ESGOTO PREDIAL DN 150MM, INCL. CONEXÕES	m	61,95	138,94	8.607,33
14.3.7	VALVULA P/ LAVATORIO METAL CROM. C/ LADRÃO	unid	41,00	68,95	2.826,95
14.3.8	SIFÃO DO TIPO FLEXÍVEL EM PVC 1 X 1.1/2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	unid	43,00	15,23	654,89
14.3.9	RALO SIFONADO, PVC, DN 100 X 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO.	unid	2,00	17,90	35,80
14.3.10	CAIXA SIFONADA, PVC, DN 150 X 185 X 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDA E INSTALADA	unid	37,00	102,46	3.791,02
14.3.11	CAIXA DE GORDURA PEQUENA (CAPACIDADE: 19 L), CIRCULAR, EM PVC, DIÂMETRO INTERNO= 0,3 M.	unid	1,00	426,93	426,93
14.3.12	CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIMENSÕES INTERNAS: 0,6X0,6X0,5 M.	unid	23,00	360,10	8.282,30
14.3.13	FOSSA SEPTICA D INT = 200 CM, H INT = 240 CM	unid	1,00	7.011,66	7.011,66
14.3.14	SUMIDOURO EM ALVENARIA DE TUBO CERÂMICO MACIÇO DIÂMETRO 1,40M E ALTURA 5,00M, COM TAMPA EM CONCRETO ARMADO DIÂMETRO 1,60M E ESPESURA 10CM	unid	1,00	5.414,50	5.414,50
14.4.0	REDE DE ÁGUAS PLUVIAIS			0,00	0,00
14.4.1	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA EM MATERIAL DE 1A CATEGORIA ATÉ 1,5M EXCLUINDO ESGOTAMENTO / ESCORAMENTO	m³	175,29	83,71	14.673,53
14.4.2	REATERRO APOILOADO (MANUAL) DE VALAS, COM MATERIAL REAPROVEITADO, EM CAMADAS DE ATÉ 20 CM.	m³	157,76	32,16	5.073,56
14.4.3	TUBO PVC ESGOTO PREDIAL DN 100MM, INCL. CONEXÕES	m	144,62	73,55	10.636,80
14.4.4	TUBO PVC ESGOTO PREDIAL DN 150MM, INCL. CONEXÕES	m	445,92	86,90	38.750,45
14.4.5	CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIMENSÕES INTERNAS: 0,8X0,8X0,5 M.	unid	14,00	948,20	13.274,80
TOTAL DA ETAPA					355.254,04
15.0.0	REDE DE INCENDIO				
15.1.0	CASA DE MÁQUINAS				
15.1.1	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA EM MATERIAL DE 1A CATEGORIA ATÉ 1,5M EXCLUINDO ESGOTAMENTO / ESCORAMENTO	m³	19,86	83,71	1.662,48
15.1.2	REATERRO APOILOADO (MANUAL) DE VALAS, COM MATERIAL REAPROVEITADO, EM CAMADAS DE ATÉ 20 CM.	m³	4,97	32,16	159,84
15.1.3	EXECUÇÃO DE ALVENARIA EM BLOCO DE CONCRETO ESTRUTURAL APARENTE E FRIZADO - (14X19X39) FBK=4,5 MPA	m²	12,54	100,75	1.263,41
15.1.4	PISO RUSTICO EM CONCRETO, ESPESURA 7CM	m³	0,28	770,24	215,67
15.1.5	TELHAMENTO COM TELHA DE AÇO/ALUMÍNIO E = 0,5 MM, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO	m²	6,63	118,70	786,98
15.2.0	RESERVA TÉCNICA DE INCÊNDIO			0,00	0,00
15.2.1	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA EM MATERIAL DE 1A CATEGORIA ATÉ 1,5M EXCLUINDO ESGOTAMENTO / ESCORAMENTO	m³	0,68	83,71	56,92
15.2.2	LASTRO DE CONCRETO, ESPESURA 3CM, PREPARO MECANICO	m²	1,00	23,21	23,21
15.2.3	FORMA PARA ESTRUTURAS DE CONCRETO (PILAR, VIGA E LAJE) EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, DE 1,10 X 2,20, ESPESURA = 12 MM, 03 UTILIZAÇÕES (FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM)	m²	0,60	135,66	81,40
15.2.4	ARMAÇÃO (FORNECIMENTO, CORTE, DOBRA E COLOCAÇÃO) AÇO CA-50, DIAM. 6,3 MM	kg	15,77	20,00	315,40
15.2.5	ARMAÇÃO (FORNECIMENTO, CORTE, DOBRA E COLOCAÇÃO) AÇO CA-50, DIAM. 8,0 MM	kg	9,40	19,44	182,74
15.2.6	CONCRETO ESTRUTURAL FCK=20MPA, VIRADO EM TORNEIRA, NA OBRA, SEM LANÇAMENTO	m³	0,83	605,89	502,89
15.2.7	LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS	m³	0,83	295,58	245,33
15.2.8	ESTACA ESCAVADA MECANICAMENTE, SEM FLUIDO ESTABILIZANTE, COM 40CM DE DIÂMETRO, CONCRETO LANÇADO POR CAMINHÃO BETONEIRA (EXCLUSIVE MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO)	m	6,00	139,94	839,64
15.2.9	RESERVATÓRIO METÁLICO, TIPO "TAÇA". VOLUME 12.000 L	unid	1,00	17.430,18	17.430,18
15.2.10	PLACA DE SINALIZAÇÃO DE SEGURANÇA CONTRA INCENDIO, FOTOLUMINESCENTE, RETANGULAR, *12 X 40* CM, EM PVC *2* MM ANTI-CHAMAS (SIMBOLOS, CORES EPICTOGRAMAS CONFORME NBR 13434)	unid	60,00	39,73	2.383,80
15.3.0	SISTEMAS DE PROTEÇÃO CONTRA INCÊNDIO			0,00	0,00
15.3.1	ABRIGO PARA HIDRANTE, 90X60X17CM, COM REGISTRO GLOBO ANGULAR 45 GRAUS 2 1/2", ADAPTADOR STORZ 2 1/2", MANGUEIRA DE INCÊNDIO 20M, REDUÇÃO 2 1/2" X 1 1/2" E ESGUICHO EM LATÃO 1 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	unid	8,00	1.985,36	15.882,88
15.3.2	CONJUNTO DE MANGUEIRA PARA COMBATE A INCÊNDIO EM FIBRA DE POLIESTER PURA, COM 1.1/2", REVESTIDA INTERNAMENTE, COMPRIMENTO DE 15M - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	unid	8,00	437,59	3.500,72
15.3.3	TUBO DE AÇO GALVANIZADO 2.1/2" (65MM), INCLUSIVE CONEXOES- FORNECIMENTO E INSTALACAO	m	186,00	196,60	36.567,60

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA:	CONSTRUÇÃO DO PRÉDIO SEDE DA PROMOTORIA DA COMARCA DE ARAGUAÍNA		L.S.: 118,37%
LOCAL:	AVENIDA FILADÉLFIA, QUADRA 205-A, LOTE 1-A, ARAGUAÍNA - TO	BDI:	25,0%
		BDI diferenciado:	15,3%
DATA:	13/07/2022	A.C.:	4.382,24

ITEM	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNIT. (R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)
15.3.4	BOMBA CENTRÍFUGA, TRIFÁSICA, 10 CV OU 9,86 HP, HM 85 A 140 M, Q 4,2 A 14,9 M3/H - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	unid	1,00	9.869,85	9.869,85
15.3.5	VÁLVULA DE RETENÇÃO HORIZONTAL Ø 65MM (2.1/2") - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	unid	2,00	539,88	1.079,76
15.3.6	REGISTRO DE GAVETA 2.1/2", METAL BRUTO	unid	8,00	246,94	1.975,52
15.3.7	REGISTRO DE RECALQUE PARA PASSEIO, Ø 65 mm (2 1/2"). INCLUSO TAMPA METALICA 40X60 CM E CAIXA EM ALVENARIA	unid	1,00	1.184,81	1.184,81
15.3.8	CENTRAL DE ALARME	unid	1,00	515,64	515,64
15.3.9	BATERIA PARA CENTRAL DE ALARME 12V 1.3AH	unid	1,00	116,89	116,89
15.3.10	PRESSOSTATO ESCALA 0 - 4 kgf/cm²	unid	1,00	152,29	152,29
15.3.11	MANÔMETRO 0 A 200 PSI (0 A 14 KGF/CM2), D = 50MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	unid	1,00	180,44	180,44
15.3.12	TANQUE DE PRESSÃO (INCENDIO)	unid	1,00	308,43	308,43
15.3.13	BOTOEIRA ACIONAMENTO DE ALARME, CX COM VISOR DE VIDRO COM MARTELO	unid	8,00	81,58	652,64
15.3.14	BOTOEIRA ACIONAMENTO DE BOMBA, CX COM VISOR DE VIDRO COM MARTELO	unid	8,00	105,09	840,72
15.3.15	SIRENE ELETRÔNICA 12CC	unid	8,00	88,35	706,80
15.3.16	QUADRO COM. MONO 1 A 5cv C/SINAL. COMPL.	unid	1,00	812,54	812,54
15.3.17	EXTINTOR AGUA PRESSUR. CAP 10 L - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	unid	15,00	229,69	3.445,35
15.3.18	EXTINTOR DE CO2 6KG - FORNECIMENTO E INSTALACAO	unid	3,00	721,10	2.163,30
15.3.19	EXTINTOR PO QUIMICO SECO CAP 6 KG - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	unid	15,00	258,60	3.879,00
TOTAL DA ETAPA					109.985,07
16.0.0	INSTALAÇÕES ELETRICAS				
16.1.0	ELETRODUTOS E CAIXAS DE PASSAGEM				
16.1.1	RASGO EM ALVENARIA PARA RAMAIS/ DISTRIBUIÇÃO COM DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM.	m	645,00	15,79	10.184,55
16.1.2	CHUMBAMENTO LINEAR EM ALVENARIA PARA RAMAIS/DISTRIBUIÇÃO COM DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM.	m	645,00	16,10	10.384,50
16.1.3	RASGO EM ALVENARIA PARA RAMAIS/ DISTRIBUIÇÃO COM DIÂMETROS MAIORES QUE 40 MM E MENORES OU IGUAIS A 75 MM	m	20,00	17,00	340,00
16.1.4	CHUMBAMENTO LINEAR EM ALVENARIA PARA RAMAIS/DISTRIBUIÇÃO COM DIÂMETROS MAIORES QUE 40 MM E MENORES OU IGUAIS A 75 MM	m	20,00	25,46	509,20
16.1.5	CAIXA ENTERRADA ELÉTRICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICO, FUNDO COM BRITA, DIMENSÕES INTERNAS: 0,4X0,4X0,4 M.	unid	18,00	309,03	5.562,54
16.1.6	CAIXA ENTERRADA PARA INSTALAÇÕES TELEFÔNICAS TIPO R1, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS: 0,35X0,60X0,60 M, EXCLUINDO TAMPÃO.	unid	1,00	672,13	672,13
16.1.7	TAMPA PARA CAIXA TIPO R1, EM FERRO FUNDIDO, DIMENSÕES INTERNAS: 0,40 X 0,60 M - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	unid	1,00	451,06	451,06
16.1.8	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA EM MATERIAL DE 1A CATEGORIA ATÉ 1,5M EXCLUINDO ESGOTAMENTO / ESCORAMENTO	m³	11,00	83,71	920,81
16.1.9	REATERRO APLIADO (MANUAL) DE VALAS, COM MATERIAL REAPROVEITADO, EM CAMADAS DE ATÉ 20 CM.	m³	9,90	32,16	318,38
16.1.10	ELETRODUTO FLEXÍVEL ANTI-CHAMA 3/4"	m	2.400,00	8,40	20.160,00
16.1.11	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PEAD, DN 63 (2"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	m	60,00	13,73	823,80
16.1.12	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 110 MM (4"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	m	105,00	88,20	9.261,00
16.1.13	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 25 MM (3/4"), - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	m	100,00	15,59	1.559,00
16.1.14	ELETRODUTO FERRO GALV., DN 25 MM (3/4")	m	200,00	51,45	10.290,00
16.1.15	CAIXA DE PASSAGEM PVC 4X2" - FORNECIMENTO E INSTALACAO	unid	992,00	11,80	11.705,60
16.1.16	CAIXA DE PASSAGEM PVC 3" OCTOGONAL	unid	486,00	13,64	6.629,04
16.1.17	PERFILADO 38x38	m	16,00	14,30	228,80
16.1.18	ELETROCALHA 100X50 MM, COM TAMPA E SUPORTE	m	260,00	34,30	8.918,00
16.1.19	LEITO PESADO 500X100 MM	m	80,00	95,84	7.667,20
16.1.20	FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PVC, CPVC OU COBRE DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM OU ELETROCALHAS ATÉ 150MM DE LARGURA, COM ABRAÇADEIRAMETÁLICA RÍGIDA TIPO D 1/2, FIXADA EM PERFILADO EM LAJE	m	356,00	3,73	1.327,88
16.2.0	CABOS			0,00	0,00
16.2.1	CABO FLEXÍVEL 2,5mm² - 450/750V	m	12.800,00	4,95	63.360,00
16.2.2	TERMINAL P/ CABO 2,5 mm²	unid	260,00	1,06	275,60
16.2.3	CABO FLEXÍVEL 4,0mm² - 450/750V	m	3.600,00	8,11	29.196,00
16.2.4	TERMINAL P/CABO 4,0mm²	unid	132,00	1,38	182,16
16.2.7	CABO FLEXÍVEL 10,0mm² - 450/750V	m	250,00	18,34	4.585,00
16.2.8	TERMINAL P/CABO 10,0mm²	unid	40,00	1,78	71,20
16.2.9	CABO ISOLADO 16,0mm² - 0,6/1KV	m	400,00	29,91	11.964,00
16.2.10	TERMINAL P/CABO 16,0mm²	unid	36,00	2,11	75,96
16.2.11	CABO ISOLADO 25,0mm² - 0,6/1KV	m	300,00	34,15	10.245,00
16.2.12	TERMINAL P/CABO 25,0mm²	unid	12,00	2,91	34,92
16.2.13	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 50 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV	m	600,00	46,31	27.786,00
16.2.14	TERMINAL P/CABO 50,0mm²	unid	24,00	3,29	78,96
16.2.15	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 70 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV	m	70,00	89,45	6.261,50
16.2.16	TERMINAL P/CABO 70,0mm²	unid	2,00	7,11	14,22
16.2.17	CABO ISOLADO 120,0mm² - 0,6/1KV	m	240,00	153,10	36.744,00
16.2.18	TERMINAL P/CABO 120,0mm²	unid	6,00	27,18	163,08
16.3.0	INTERRUPTORES E TOMADAS			0,00	0,00
16.3.1	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	unid	35,00	29,70	1.039,50
16.3.2	INTERRUPTOR SIMPLES (2 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	unid	1,00	47,00	47,00
16.3.3	INTERRUPTOR SIMPLES (3 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	unid	1,00	64,31	64,31
16.3.4	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO) COM INTERRUPTOR PARALELO (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	unid	22,00	53,94	1.186,68
16.3.6	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO) COM 1 TOMADA DE EMBUTIR 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	unid	2,00	52,53	105,06
16.3.7	RELÉ FOTOELÉTRICO 220V - 1000W C/BASE	unid	12,00	62,38	748,56
16.3.8	TOMADA ALTA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	unid	80,00	45,25	3.620,00
16.3.11	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	unid	600,00	50,36	30.216,00
16.4.0	QUADRO E DISJUNTORES			0,00	0,00
16.4.1	DISJUNTOR MONOFÁSICO 10A PADRAO DIN	unid	17,00	15,08	256,36

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA:	CONSTRUÇÃO DO PRÉDIO SEDE DA PROMOTORIA DA COMARCA DE ARAGUAÍNA		LS.: 118,37%
LOCAL:	AVENIDA FILADÉLFIA, QUADRA 205-A, LOTE 1-A, ARAGUAÍNA - TO	BDI:	25,0%
		BDI diferenciado:	15,3%
DATA:	13/07/2022	A.C.:	4.382,24

ITEM	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNIT. (R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)
16.4.2	DISJUNTOR MONOFÁSICO 16 A PADRAO DIN	unid	63,00	15,74	991,62
16.4.3	DISJUNTOR MONOFÁSICO 20A PADRAO DIN	unid	50,00	17,08	854,00
16.4.3	DISJUNTOR MONOFÁSICO 25A PADRAO DIN	unid	16,00	17,08	273,28
16.4.4	DISJUNTOR MONOFÁSICO 40A PADRAO DIN	unid	2,00	26,98	53,96
16.4.4	DISJUNTOR MONOFÁSICO 50A PADRAO DIN	unid	2,00	30,23	60,46
16.4.5	DISJUNTOR TRIFÁSICO 25A PADRAO DIN	unid	1,00	99,80	99,80
	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 50A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	unid	2,00	121,76	243,52
16.4.7	DISJUNTOR TRIFÁSICO C 63A PADRAO DIM	unid	6,00	198,90	1.193,40
16.4.8	DISJUNTOR TRIFÁSICO C 70A PADRAO DIM	unid	1,00	198,90	198,90
	DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO TRIPOLAR , CORRENTE NOMINAL DE 125A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	unid	8,00	551,09	4.408,72
	DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO TRIPOLAR , CORRENTE NOMINAL DE 600A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	unid	2,00	2.898,34	5.796,68
16.4.11	DISPOSITIVO DR 25A 30mA	unid	3,00	167,50	502,50
16.4.12	DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO DE SURTO, 275V - 45Ka, COM SINALIZADOR DE ATUAÇÃO	unid	28,00	70,93	1.986,04
16.4.13	DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO DE SURTO, 275V - 80Ka, COM SINALIZADOR DE ATUAÇÃO	unid	4,00	202,03	808,12
16.4.14	PAINEL DE DISTRIBUIÇÃO 725X725X2200 MM	unid	1,00	11.309,33	11.309,33
16.4.15	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA 18 DISJUNTORES, NA COR BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	unid	3,00	761,43	2.284,29
16.4.15	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA 24 DISJUNTORES, NA COR BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	unid	2,00	812,54	1.625,08
16.4.17	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA 40 DISJUNTORES, NA COR BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	unid	6,00	1.349,28	8.095,68
16.5.0	LUMINÁRIAS			0,00	0,00
16.5.1	LUMINÁRIA C/ LAMP. LED. 2x18W COMPLETA	unid	409,00	471,34	192.778,06
16.5.2	LUMINÁRIA C/ LAMP. FLUORESC. 2X9W	unid	59,00	185,08	10.919,72
16.5.3	LUMINÁRIA ARANDELA TIPO TARTARUGA PARA 1 LÂMPADA LED - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	unid	64,00	171,76	10.992,64
16.5.4	REFLETOR C/ 01 LAMPADA DE LED 100W COMPLETA	unid	12,00	154,69	1.856,28
16.5.5	LUMINARIA DE EMERGENCIA 30 LEDS, POTENCIA 2 W, BATERIA DE LITIO, AUTONOMIA DE 6 HORAS	unid	10,00	36,10	361,00
16.6.0	SUBESTAÇÃO			0,00	0,00
16.6.1	POSTO DE TRANSFORMAÇÃO 150 KVA PADRÃO CONCESSIONARIA LOCAL FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	unid	1,00	53.995,90	53.995,90
16.7.0	CABEAMENTO ESTRUTURADO			0,00	0,00
16.7.1	CABO LÓGICO UTP CAT. 6E - 4 PARES	m	16.200,00	5,80	93.960,00
16.7.2	TOMADA RJ-45 CAT. 6E - 2 FEMEAS C/ESPELHO	unid	241,00	55,41	13.353,81
16.7.3	CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIMENSÕES INTERNAS: 0,4X0,4X0,4 M.	unid	2,00	309,03	618,06
16.7.4	ELETROCALHA 200X50 MM, SEM TAMPA	m	300,00	51,00	15.300,00
16.7.5	ELETROCALHA 100X50 MM, SEM TAMPA	m	62,00	34,30	2.126,60
16.7.6	FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PVC, CPVC OU COBRE DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM OU ELETROCALHAS ATÉ 150MM DE LARGURA, COM ABRAÇADEIRAMÉTALICA RÍGIDA TIPO D 1/2, FIXADA EM PERFILADO EM LAJE	m	362,00	3,73	1.350,26
16.7.7	ELETRODUTO FLEXÍVEL ANTI-CHAMA 3/4"	m	150,00	8,40	1.260,00
16.7.8	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PEAD, DN 63 (2"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	m	60,00	13,73	823,80
16.7.10	ASSENTAMENTO DE POSTE DE CONCRETO COM COMPRIMENTO NOMINAL DE 9 M, CARGA NOMINAL MENOR OU IGUAL A 1000 DAN, ENGASTAMENTO SIMPLES COM 1,5 M DE SOLO	unid	1,00	567,13	567,13
16.7.11	POSTE DE CONCRETO, 200 KG, H = 9 M	unid	1,00	1.771,94	1.771,94
16.8.0	PROTEÇÃO			0,00	0,00
16.8.1	HASTE DE ATERRAMENTO COPPERW. 5/8" 3,0m COM CONECTOR	unid	77,00	95,18	7.328,86
16.8.2	CORDOALHA COBRE NÚ # 50mm ² - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	m	380,00	68,34	25.969,20
16.8.3	ATERRINSERT - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	unid	54,00	77,90	4.206,60
16.8.4	MINI CAPTOR EM BARRA CHATA DE ALUMÍNIO 7/8" X 1/8" X 30CM	unid	40,00	22,63	905,20
16.8.5	CAIXA DE EQUALIZAÇÃO COM 8 TERMINAIS DE EMBUTIR	unid	3,00	431,23	1.293,69
16.8.6	CAIXA DE INSPEÇÃO PARA ATERRAMENTO, CIRCULAR, EM POLIETILENO, DIÂMETRO INTERNO = 0,3 M.	unid	11,00	57,23	629,53
16.8.7	BARRA CHATA DE ALUMÍNIO 7/8" x 1/8" x 6m	unid	76,00	89,49	6.801,24
TOTAL DA ETAPA					826.189,46
17.0.0	SISTEMA FOTOVOLTAICO PARA GERAÇÃO DISTRIBUIDA E ILUMINAÇÃO EXTERNA				
17.0.1	SISTEMA COMPLETO DE GERAÇÃO FOTOVOLTAICA - 58,50 KWP. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	unid	1,00	246.107,85	246.107,85
TOTAL DA ETAPA					246.107,85
18.0.0	GRUPO GERADOR				
18.0.1	GRUPO GERADOR - 430,0 Kva COM TRANSFERÊNCIA AUTOMÁTICA.	unid	1,00	588.030,00	588.030,00
	INSTALAÇÃO E TREINAMENTO PARA OPERAÇÃO DE GRUPO GERADOR - 430,0 Kva	unid	1,00	69.180,00	69.180,00
TOTAL DA ETAPA					657.210,00
19.0.0	ELEVADOR				
19.0.1	ELEVADOR SEM CASA DE MÁQUINAS, PARA 8 PESSOAS, QUATRO PARADAS. 0,75 M/S. ACABAMENTO INTERNO EM AÇO INOX E ESPELHO NO PAINEL DO FUNDO. COM INTERRUPTOR AUTOMÁTICO DO FECHAMENTO DA PORTA. RESGATE AUTOMÁTICO. DETECÇÃO DE CAPACIDADE MÁXIMA. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	unid	2,00	229.818,15	459.636,30
TOTAL DA ETAPA					459.636,30
20.0.0	ACESSIBILIDADE				
20.0.1	PISO TÁTIL REVESTIDO COM INOX (ELEMENTOS DISCRETOS) ALERTA E DIRECIONAL 250X300X5MM - COLAGEM DIRETA C/ DUPLA FACE NO CONTRAPISO E DEMAIS PISOS LISOS. INCLUSO GABARITO P/ INSTALAÇÃO E DUPLA FACE INTEGRADO. ÁREAS INTERNAS.	m	45,00	502,33	22.604,85
20.0.2	ADESIVO QUÍMICO POLIURETANO ESPECIAL 290ML - PARA FIXAÇÃO DO PISO TÁTIL DISCREET INOX E PVC - FIXA EM ÁREA USA E/OU POROSO	unid	8,00	172,90	1.383,20
20.0.3	PISO PODOTÁTIL, DIRECIONAL OU ALERTA, ASSENTADO SOBRE ARGAMASSA	unid	120,00	205,66	24.679,20
20.0.4	PLACA TÁTIL BRAILLE/RELEVO ACRÍLICO PADRÃO 7X4CM - LADO EXTERNO PORTAS/BATENTES ELEVADORES.	unid	8,00	28,19	225,52
20.0.5	PLACA TÁTIL BRAILLE ACRÍLICO 10X3CM - USO CORRIMÃO - SOMENTE EM BRAILLE. (EX: TERREO, SUBSOLO, PISO 1, PISO 2, PISO 3 ...)	unid	40,00	28,19	1.127,60
20.0.6	MAPA TÁTIL BRAILLE/RELEVO ACRÍLICO 44X100CM - SINALIZAÇÃO DE AMBIENTES	unid	1,00	3.080,83	3.080,83
20.0.7	PEDESTAL EM AÇO COM PINTURA ELETROSTÁTICA PARA MAPA TÁTIL 40X80CM / 44X100CM	unid	1,00	2.681,53	2.681,53
20.0.8	SINALIZADOR VISUAL DE DEGRAUS AMARELA 7X3CM	unid	166,00	20,20	3.353,20

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRAS:	CONSTRUÇÃO DO PRÉDIO SEDE DA PROMOTORIA DA COMARCA DE ARAGUAÍNA		L.S.: 118,37%
LOCAL:	AVENIDA FILADÉLFIA, QUADRA 205-A, LOTE 1-A, ARAGUAÍNA - TO	BDI:	25,0%
		BDI diferenciado:	15,3%
DATA:	13/07/2022	A.C.:	4.382,24

ITEM	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNIT. (R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)
20.0.9	TORNEIRA ACESSÍVEL CROMADA COM ALAVANCA	unid	8,00	386,95	3.095,60
20.0.10	SABONETEIRA ACESSÍVEL BRANCA, PRETA OU CINZA	unid	8,00	214,53	1.716,24
20.0.11	PAPELEIRA ACESSÍVEL BRANCA, PRETO OU CINZA	unid	8,00	214,53	1.716,24
20.0.12	TOALHEIRA ACESSÍVEL BRANCA, PRETO OU CINZA	unid	8,00	214,53	1.716,24
20.0.13	CABIDE ACRÍLICO ACESSÍVEL 10X2X4,5CM- CORES BRANCO, CINZA, PRETO, AZUL, VERMELHO, AMARELO E VERDE	unid	8,00	46,68	373,44
20.0.14	PORTA OBJETO ACRÍLICO ACESSÍVEL 30X20CM - CORES BRANCO, CINZA, PRETO, AZUL, VERMELHO, AMARELO E VERDE	unid	8,00	134,68	1.077,44
20.0.15	ALARME AUDIOVISUAL SEM FIO BIVOLT 110/220V PARA SANITÁRIO, COM PLACA TÁTIL EM ALTO RELEVO E BRAILLE ESCRITO: "EMERGÊNCIA: ACIONAR O BOTÃO". KIT COMPLETO PARA UM SANITÁRIO UNISSEX COM 01 ALARME RECEPTOR, 01 ACIONADOR, 01 PLACA TÁTIL	unid	2,00	1.970,51	3.941,02
20.0.16	ALARME AUDIOVISUAL SEM FIO BIVOLT 110/220V PARA SANITÁRIO, COM PLACA TÁTIL EM RELEVO E BRAILLE ESCRITO: "EMERGÊNCIA: ACIONAR O BOTÃO". KIT COMPLETO PARA 02 SANITÁRIOS (MASC./FEM.) 01 ALARME RECEPTOR, 02 ACIONADORES, 02 PLACAS TÁTEIS.	unid	3,00	2.369,81	7.109,43
20.0.17	BARRA DE APOIO RETA INOX MULTICOLORIDA 80CM (PARA BACIA SANITÁRIA - FIXADA NA PAREDE FUNDO E LATERAL NA HORIZONTAL) - ACOMPANHA BUCHAS E PARAFUSOS PARA PRÁTICA INSTALAÇÃO	unid	16,00	489,38	7.830,08
20.0.18	BARRA DE APOIO RETA INOX MULTICOLORIDA 70CM (PARA BACIA SANITÁRIA - FIXADA NA PAREDE LATERAL NA VERTICAL) - ACOMPANHA BUCHAS E PARAFUSOS PARA PRÁTICA INSTALAÇÃO	unid	8,00	452,10	3.616,80
20.0.19	BARRA DE APOIO RETA INOX MULTICOLORIDA 40CM (FIXADA COMO PUXADOR DE PORTA E LAVATÓRIOS DE CANTO / BANCADA) - ACOMPANHA BUCHAS E PARAFUSOS PARA PRÁTICA INSTALAÇÃO	unid	30,00	335,64	10.069,20
TOTAL DA ETAPA					101.397,66
21.0.0	SERVIÇOS COMPLEMENTARES EXTERNOS				
21.1.0	MUROS E FECHAMENTOS				
21.1.1	MURO CHAPISCADO SOB REBOCO INCL. FUND. H=2,20m	m	248,23	530,91	131.787,79
21.1.2	PINTURA COM TINTA TEXTURIZADA ACRÍLICA PARA AMBIENTES INTERNOS/EXTERNOS	m²	1.092,21	18,84	20.577,24
21.1.3	PINGADEIRA EM CONCRETO APARENTE COM ACABAMENTO DESEMPENADO MOLDADO NO LOCAL, L=20CM	m	248,23	61,25	15.204,09
21.2.0	LIMPEZA FINAL			0,00	0,00
21.2.1	LIMPEZA FINAL DA OBRA	m²	4.382,24	3,73	16.345,76
21.3.0	ADMINISTRAÇÃO LOCAL				0,00
21.3.1	ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA	unid	100,00	6.005,18	600.518,00
21.4.0	MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO				0,00
21.4.1	MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO	unid	100,00	52,11	5.211,00
21.5.0	DIVERSOS				0,00
21.5.1	MONUMENTO DE INAUGURAÇÃO	unid	1,00	1.047,65	1.047,65
21.5.2	MOLA HIDRÁULICA DE PISO PARA PORTA ATÉ 1200 M	unid	5,00	986,43	4.932,15
21.5.3	MOLA AÉREA PARA PORTA DE MADEIRA	unid	10,00	212,26	2.122,60
21.5.4	MEIO FIO EM CONCRETO MOLDADO NO LOCAL	m	224,13	41,04	9.198,30
21.5.5	PLANTIO DE PALMEIRA COM ALTURA DE MUDA MENOR OU IGUAL A 2,00 M.	unid	13,00	544,95	7.084,35
21.5.6	PLANTIO DE VEGETAÇÃO DECORATIVA DE PEQUENO PORTE	unid	200,00	114,09	22.818,00
21.5.7	GRAMA EM PLACAS INCL. TERRA VEGETAL	m²	550,00	16,25	8.937,50
21.5.8	COBERTURA DE DOMUS EM POLICARBONATO TRANSPARENTE	m²	38,72	465,53	18.025,32
21.5.9	CORRIMÃO EM AÇO INOX COM DUAS ALTURAS	m	244,14	532,45	129.992,34
21.5.10	VIDRO LAMINADO DA ESCADA	m²	32,64	1.509,20	49.260,29
21.5.11	CONJUNTO DE 4 MASTROS P/ BANDEIRA C/ BASE DE CONCRETO	cj	1,00	3.303,03	3.303,03
21.5.12	LIXEIRA DUPLA, COM CAPACIDADE VOLUMÉTRICA DE 60L*, FABRICADA EM TUBO DE AÇO CARBONO, CESTOS EM CHAPA DE AÇO E PINTURA NO PROCESSO ELETROSTÁTICO	unid	1,00	1.531,29	1.531,29
TOTAL DA ETAPA					1.047.896,70

TOTAL

R\$ 16.829.194,27

Decomposição do BDI:

$$BDI = \left[\frac{(1 + DA) \cdot (1 + DF) \cdot (1 + DS) \cdot (1 + LB)}{1 - T} \right] - 1$$

ONDE:

(DA) - Despesas Administrativas = 3,70%
(DF) - Despesas Financeiras = 0,92%
(DS) - Despesas com Seguros e Garantias = 2,00%
(LB) - Lucro Bruto = 7,00%
(T) - Tributos = 8,65% (PIS=0,65; COFINS=3,0%; ISS=5,0%)

Foi utilizada a Tabela Sinapi como fonte principal dos custos e composição dos serviços.

Decomposição do BDI diferenciado - Equipamentos do sistema fotovoltaico (15,3%):

$$BDI = \left[\frac{(1 + DA) \cdot (1 + DF) \cdot (1 + DS) \cdot (1 + LB)}{1 - T} \right] - 1$$

ONDE:

(DA) - Despesas Administrativas = 3,45%; (DF) - Despesas Financeiras = 0,85%; (DS) - Despesas com Seguros e Garantias = 1,33%; (LB) - Lucro Bruto = 5,11%; (T) - Tributos = 3,65% (PIS=0,65; COFINS=3,0%; ISS SOBRE EQUIPAMENTOS=0,0%)

Foram utilizados os valores médios especificados para cada coeficiente no Acórdão nº 2.622/2013 do TCU

ALBERTO NERI DE
MELO:01548422142

ALBERTO NERI DE MELO
ENGENHEIRO CIVIL CREA 202876/D-TO

Assinado de forma digital por ALBERTO
NERI DE MELO:01548422142
Dados: 2022.09.02 11:19:53 -03'00'