



PREFEITURA MUNICIPAL DE HORIZONTE-CE
SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA, URBANISMO, MEIO AMBIENTE E AGROPECUÁRIA
OBRA: CENTRO DE IMAGEM
ENDEREÇO: RUA MARIA LUISA NORONHA Nº 115, ZUMBI, SEDE, HORIZONTE-CE
PREÇO BASE: TABELAS SINAPI 07/2019 E SEINFRA 26.1(DESONERADAS)
DATA ORÇAMENTO: 29/10/2019

BDI SERVIÇO:	25,22%
ENCARGOS:	85,20%
RECURSO CONVÊNIO:	R\$ 1.022.768,92
RECURSO PMH:	R\$ 436.750,25
VALOR TOTAL:	R\$ 1.459.519,17



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

ITEM	CÓD.	DISCRIMINAÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID.	QUANT	PREÇO UNITÁRIO SEM B.D.I	PREÇO UNITÁRIO COM B.D.I	CUSTO TOTAL SEM B.D.I	CUSTO TOTAL COM B.D.I
PLANILHA A - RECURSO CONVÊNIO CAIXA - PT 1063233-59								
1.0		ADMINISTRAÇÃO					27.422,40	34.338,33
1.1	COMP. PMH	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	%	1,00	27.422,40	34.338,33	27.422,40	34.338,33
2.0		SERVIÇOS PRELIMINARES					28.479,30	35.660,69
2.1		CANTEIRO DE OBRAS						
2.1.1	C1937	PLACA PADRÃO DE OBRA EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO - PADRÃO MINISTERIO DA SAUDE - 1,50X3,00M	M2	4,50	157,37	197,06	708,17	886,77
2.1.2	PMHS98459	TAPUME COM TELHA METÁLICA FIXADA EM CERCA EXISTENTE. ALTURA DE 2,00 METROS	M2	312,00	51,06	63,94	15.930,72	19.949,28
2.1.3	C2851	INSTALAÇÕES PROVISÓRIAS DE ÁGUA	UN	1,00	899,10	1.125,85	899,10	1.125,85
2.1.4	C2849	INSTALAÇÕES PROVISÓRIAS DE ESGOTO	UN	1,00	206,00	257,95	206,00	257,95
2.1.5	C2850	INSTALAÇÕES PROVISÓRIAS DE LUZ , FORÇA,TELEFONE E LÓGICA	UN	1,00	1.585,06	1.984,81	1.585,06	1.984,81
2.1.6	99059	LOCAÇÃO CONVENCIONAL DE OBRA, UTILIZANDO GABARITO DE TÁBUAS CORRIDAS PONTALETADAS A CADA 2,00M (32m X 22m)	M	108,00	34,81	43,59	3.759,48	4.707,72
2.2		DEMOLIÇÃO SALA VERDE						
2.2.1	C1045	DEMOLIÇÃO DE COBERTURA C/TELHAS CERÂMICAS	M2	78,11	9,00	11,27	702,99	880,30
2.2.2	C1043	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE TIJOLOS S/ REAPROVEITAMENTO	M3	15,00	44,98	56,32	674,70	844,80
2.2.3	C1048	DEMOLIÇÃO DE CONCRETO ARMADO C/MARTELETE PNEUMÁTICO	M3	0,49	384,51	481,48	188,41	235,93
2.2.4	C1065	DEMOLIÇÃO DE PISO CERÂMICO SOBRE LASTRO DE CONCRETO	M2	67,13	20,99	26,28	1.409,06	1.764,18
2.2.5	72897	CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3	M3	39,16	17,93	22,45	702,14	879,14
2.2.6	97914	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 6 M3, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT 6KM.	M3XK M	234,98	1,60	2,00	375,97	469,96
2.3		CORTE/ATERRO						
2.3.1	C0928	CORTE E ATERRO COMPENSADO S/CONTROLE DO GRAU DE COMPACTAÇÃO	M3	100,00	7,10	8,89	710,00	889,00
2.3.2	C0710	CARGA MECANIZADA DE TERRA EM CAMINHÃO BASCULANTE	M3	50,00	2,94	3,68	147,00	184,00
2.3.3	97914	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 6 M3, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF 01/2018 (5KM)	M3XK M	250,00	1,60	2,00	400,00	500,00
2.3.4	74034/1	ESPALHAMENTO DE MATERIAL DE 1A CATEGORIA COM TRATOR DE ESTEIRA COM 153HP	M3	50,00	1,61	2,02	80,50	101,00
3.0		INFRA ESTRUTURA					51.328,99	64.271,48
3.1		SAPATAS						
3.1.1	C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	M3	75,39	35,01	43,84	2.639,40	3.305,10
3.1.2	96619	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM BLOCOS DE COROAMENTO OU SAPATAS, ESPESSURA DE 5 CM. AF 08/2017	M2	2,51	19,79	24,78	49,67	62,20
3.1.3	96535	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA SAPATA, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF 06/2017	M2	37,18	92,12	115,35	3.425,02	4.288,71
3.1.4	96546	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM. AF 06/2017	KG	313,00	7,82	9,79	2.447,66	3.064,27
3.1.5	96547	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF 06/2017	KG	446,00	6,99	8,75	3.117,54	3.902,50



PREFEITURA MUNICIPAL DE HORIZONTE-CE
SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA, URBANISMO, MEIO AMBIENTE E AGROPECUÁRIA
OBRA: CENTRO DE IMAGEM
ENDEREÇO: RUA MARIA LUISA NORONHA Nº 115, ZUMBI, SEDE, HORIZONTE-CE
PREÇO BASE: TABELAS SINAPI 07/2019 E SEINFRA 26.1(DESONERADAS)
DATA ORÇAMENTO: 29/10/2019

BDI SERVIÇO:	25,22%
ENCARGOS:	85,20%
RECURSO CONVÊNIO:	R\$ 1.022.768,92
RECURSO PMH:	R\$ 436.750,25
VALOR TOTAL:	R\$ 1.459.519,17



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

ITEM	CÓD.	DISCRIMINAÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID.	QUANT	PREÇO UNITÁRIO SEM B.D.I	PREÇO UNITÁRIO COM B.D.I	CUSTO TOTAL SEM B.D.I	CUSTO TOTAL COM B.D.I
3.1.6	96556	CONCRETAGEM DE SAPATAS, FCK 30 MPA, COM USO DE JERICA LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF 06/2017	M3	15,82	483,64	605,61	7.651,18	9.580,75
3.1.7	93382	REATERRO MANUAL DE VALAS COM COMPACTAÇÃO MECANIZADA. AF 04/2016	M3	48,62	21,29	26,66	1.035,12	1.296,21
3.2		VIGA BALDRAME						
3.2.1	C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	M3	48,51	35,01	43,84	1.698,34	2.126,68
3.2.2	95467	EMBASAMENTO C/PEDRA ARGAMASSADA UTILIZANDO ARG.CIM/AREIA 1:4	M3	48,51	349,86	438,09	16.971,71	21.251,75
3.2.3	C0056	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE TIJOLO FURADO, C/ ARGAMASSA MISTA C/ CAL HIDRATADA (1:2:8)	M3	12,13	431,62	540,47	5.235,55	6.555,90
3.2.4	PMHS93204	CINTA DE AMARRAÇÃO DE ALVENARIA 10X5 CM MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO ARMADO COM AÇO 8,0MM	M	303,17	23,28	29,15	7.057,80	8.837,41
4.0		ESTRUTURA					134.447,02	168.339,47
4.1		PILARES						
4.1.1	92422	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES COM ÁREA MÉDIA DAS SEÇÕES MENOR OU IGUAL A 0,25 M², PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, 6 UTILIZAÇÕES. AF 12/2015	M2	154,08	41,59	52,08	6.408,19	8.024,49
4.1.2	92775	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF 12/2015	KG	216,00	11,36	14,22	2.453,76	3.071,52
4.1.3	92779	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF 12/2015	KG	723,00	6,89	8,63	4.981,47	6.239,49
4.1.4	94972	CONCRETO FCK = 30MPA, TRAÇO 1:2,1:2,5 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF 07/2016	M3	12,00	307,71	385,31	3.692,52	4.623,72
4.1.5	92873	LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF 12/2015	M3	12,00	138,74	173,73	1.664,88	2.084,76
4.2		VIGAS						
4.2.1	92456	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE VIGA, ESCORAMENTO METÁLICO, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA RESINADA, 4 UTILIZAÇÕES. AF 12/2015	M2	196,36	72,68	91,01	14.271,44	17.870,72
4.2.2	92775	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF 12/2015	KG	173,00	11,36	14,22	1.965,28	2.460,06
4.2.3	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	24,00	9,91	12,41	237,84	297,84
4.2.4	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	265,00	9,57	11,98	2.536,05	3.174,70
4.2.5	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	205,00	7,77	9,73	1.592,85	1.994,65



PREFEITURA MUNICIPAL DE HORIZONTE-CE
SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA, URBANISMO, MEIO AMBIENTE E AGROPECUÁRIA
OBRA: CENTRO DE IMAGEM
ENDEREÇO: RUA MARIA LUISA NORONHA Nº 115, ZUMBI, SEDE, HORIZONTE-CE
PREÇO BASE: TABELAS SINAPI 07/2019 E SEINFRA 26.1(DESONERADAS)
DATA ORÇAMENTO: 29/10/2019

BDI SERVIÇO:	25,22%
ENCARGOS:	85,20%
RECURSO CONVÊNIO:	R\$ 1.022.768,92
RECURSO PMH:	R\$ 436.750,25
VALOR TOTAL:	R\$ 1.459.519,17



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

ITEM	CÓD.	DISCRIMINAÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID.	QUANT	PREÇO UNITÁRIO SEM B.D.I	PREÇO UNITÁRIO COM B.D.I	CUSTO TOTAL SEM B.D.I	CUSTO TOTAL COM B.D.I
4.2.6	92779	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF 12/2015	KG	113,00	6,89	8,63	778,57	975,19
4.2.7	92780	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 16,0 MM - MONTAGEM. AF 12/2015	KG	94,00	6,36	7,96	597,84	748,24
4.2.8	92781	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 20,0 MM - MONTAGEM. AF 12/2015	KG	239,00	5,78	7,24	1.381,42	1.730,36
4.2.9	C0851	CONCRETO PRE-MISTURADO FCK 30 MPa	M3	13,21	283,56	355,07	3.745,83	4.690,47
4.2.10	92874	LANÇAMENTO COM USO DE BOMBA, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF 12/2015	M3	13,21	22,84	28,60	301,72	377,81
4.3		LAJES						
4.3.1	92514	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE LAJE MACIÇA COM ÁREA MÉDIA MAIOR QUE 20 M², PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, 4 UTILIZAÇÕES. AF 12/2015	M2	436,70	22,58	28,27	9.860,69	12.345,51
4.3.2	92785	ARMAÇÃO DE LAJE 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	685,00	8,70	10,89	5.959,50	7.459,65
4.3.3	92786	ARMAÇÃO DE LAJE 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	744,00	8,61	10,78	6.405,84	8.020,32
4.3.4	92787	ARMAÇÃO DE LAJE 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	1.099,00	7,03	8,80	7.725,97	9.671,20
4.3.5	92788	ARMAÇÃO DE LAJE DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF 12/2015	KG	1.935,00	6,31	7,90	12.209,85	15.286,50
4.3.6	C0851	CONCRETO PRE-MISTURADO FCK 30 MPa	M3	65,51	283,56	355,07	18.576,02	23.260,64
4.3.7	92874	LANÇAMENTO COM USO DE BOMBA, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF 12/2015	M3	65,51	22,84	28,60	1.496,25	1.873,59
4.4		RESERVATÓRIO	M3					
4.4.1	92269	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA PILARES E ESTRUTURAS SIMILARES, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM. AF 12/2015	M2	8,50	83,50	104,56	709,75	888,76
4.4.2	92270	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA VIGAS, COM MADEIRA SERRADA, E = 25 MM. AF 12/2015	M2	20,70	68,16	85,35	1.410,91	1.766,75
4.4.3	92271	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA LAJES, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM. AF 12/2015	M2	13,58	49,93	62,52	678,05	849,02
4.4.4	C0217	ARMADURA CA-60 FINA D=3,40 A 6,40mm	KG	34,00	7,83	9,80	266,22	333,20
4.4.5	C0216	ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm	KG	269,00	7,92	9,92	2.130,48	2.668,48
4.4.6	C0074	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP=20 cm	M2	11,62	82,55	103,37	959,23	1.201,16
4.4.7	94972	CONCRETO FCK = 30MPa, TRAÇO 1:2,1:2,5 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF 07/2016	M3	3,94	307,71	385,31	1.212,38	1.518,12



PREFEITURA MUNICIPAL DE HORIZONTE-CE
SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA, URBANISMO, MEIO AMBIENTE E AGROPECUÁRIA
OBRA: CENTRO DE IMAGEM
ENDEREÇO: RUA MARIA LUISA NORONHA Nº 115, ZUMBI, SEDE, HORIZONTE-CE
PREÇO BASE: TABELAS SINAPI 07/2019 E SEINFRA 26.1(DESONERADAS)
DATA ORÇAMENTO: 29/10/2019

BDI SERVIÇO:	25,22%
ENCARGOS:	85,20%
RECURSO CONVÊNIO:	R\$ 1.022.768,92
RECURSO PMH:	R\$ 436.750,25
VALOR TOTAL:	R\$ 1.459.519,17



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

ITEM	CÓD.	DISCRIMINAÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID.	QUANT	PREÇO UNITÁRIO SEM B.D.I	PREÇO UNITÁRIO COM B.D.I	CUSTO TOTAL SEM B.D.I	CUSTO TOTAL COM B.D.I
4.4.8	C1603	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO C/ ELEVAÇÃO	M3	3,94	194,83	243,97	767,63	961,24
4.5		PISO						
4.5.1	C0329	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MECÂNICA E CONTROLE, MAT. PRODUZIDO (S/TRANSP.)	M3	148,01	23,09	28,91	3.417,55	4.278,97
4.5.2	97914	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 6 M3, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT 5 KM (UNIDADE: M3XKM)	M3XKM	740,06	1,60	2,00	1.184,10	1.480,12
4.5.3	94991	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, USINADO, ACABAMENTO CONVENCIONAL, NÃO ARMADO. AF 07/2016 (5CM)	M3	21,14	400,26	501,21	8.461,50	10.595,58
4.6		CONTROLE TECNOLÓGICO	M3					
4.6.1	C4768	CONTROLE TECNOLÓGICO DE CONCRETO C/ ROMPIMENTO DE CORPO-DE-PROVA À COMPRESSÃO - A CADA 8M³ DE CONCRETO DE ESTRUTURA	UN	48,00	91,78	114,93	4.405,44	5.516,64
5.0		PAREDES					112.499,61	140.870,62
5.1		ALVENARIA CERÂMICA TERREO						
5.1.1	87519	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERAMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X19X19CM (ESPESSURA 9CM) DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6M² COM VÃOS E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF 06/2014	M2	297,53	53,12	66,52	15.804,79	19.791,70
5.1.2	93182	VERGA PRÉ-MOLDADA PARA JANELAS COM ATÉ 1,5 M DE VÃO. AF 03/2016	M	23,56	24,03	30,09	566,15	708,92
5.1.3	93183	VERGA PRÉ-MOLDADA PARA JANELAS COM MAIS DE 1,5 M DE VÃO. AF 03/2016	M	26,40	30,83	38,61	813,91	1.019,30
5.1.4	93184	VERGA PRÉ-MOLDADA PARA PORTAS COM ATÉ 1,5 M DE VÃO. AF 03/2016	M	52,20	18,31	22,93	955,78	1.196,95
5.1.5	93185	VERGA PRÉ-MOLDADA PARA VÃO COM MAIS DE 1,5 M. AF 03/2016	M	2,00	30,34	37,99	60,68	75,98
5.1.6	93194	CONTRAVERGA PRÉ-MOLDADA PARA VÃOS DE ATÉ 1,5 M DE COMPRIMENTO. AF 03/2016	M	23,56	23,62	29,58	556,49	696,90
5.1.7	93195	CONTRAVERGA PRÉ-MOLDADA PARA VÃOS DE MAIS DE 1,5 M DE COMPRIMENTO. AF 03/2016	M	26,40	28,28	35,41	746,59	934,82
5.1.8	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	404,33	2,97	3,72	1.200,86	1.504,11
5.1.9	C3087	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:5	M2	149,95	34,25	42,89	5.135,79	6.431,36
5.1.10	C2127	REBOCO COM BARITA	M2	194,59	73,34	91,84	14.271,23	17.871,15
5.1.11	87527	EMBOÇO, PARA RECEBIMENTO DE CERAMICA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADO MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, PARA AMBIENTE COM ÁREA MENOR QUE 5M2, ESPESURA DE 20MM. COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF 06/2014	M2	22,94	26,31	32,95	603,55	755,87
5.1.12	87531	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, ESPESURA DE 20MM. COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF 06/2014	M2	29,40	23,01	28,81	676,49	847,01
5.2		ALVENARIA CERÂMICA COBERTURA (PLATIBANDA E RESERVATÓRIO)						



PREFEITURA MUNICIPAL DE HORIZONTE-CE
SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA, URBANISMO, MEIO AMBIENTE E AGROPECUÁRIA
OBRA: CENTRO DE IMAGEM
ENDEREÇO: RUA MARIA LUISA NORONHA Nº 115, ZUMBI, SEDE, HORIZONTE-CE
PREÇO BASE: TABELAS SINAPI 07/2019 E SEINFRA 26.1(DESONERADAS)
DATA ORÇAMENTO: 29/10/2019

BDI SERVIÇO:	25,22%
ENCARGOS:	85,20%
RECURSO CONVÊNIO:	R\$ 1.022.768,92
RECURSO PMH:	R\$ 436.750,25
VALOR TOTAL:	R\$ 1.459.519,17



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

ITEM	CÓD.	DISCRIMINAÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID.	QUANT	PREÇO UNITÁRIO SEM B.D.I	PREÇO UNITÁRIO COM B.D.I	CUSTO TOTAL SEM B.D.I	CUSTO TOTAL COM B.D.I
5.2.1	87503	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X19X19CM (ESPESSURA 9CM) DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6M² SEM VÃOS E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_06/2014	M2	193,25	48,65	60,92	9.401,61	11.772,79
5.3		FACHADA E COBERTURA						
5.3.1	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	338,55	5,74	7,19	1.943,28	2.434,17
5.3.2	87894	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (SEM PRESENÇA DE VÃOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_06/2014	M2	289,87	4,33	5,42	1.255,14	1.571,10
5.3.3	87775	EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADA MANUALMENTE EM PANOS DE FACHADA COM PRESENÇA DE VÃOS, ESPESSURA DE 25 MM. AF_06/2014	M2	338,55	36,69	45,94	12.421,40	15.552,99
5.3.4	87792	EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADA MANUALMENTE EM PANOS CEGOS DE FACHADA (SEM PRESENÇA DE VÃOS), ESPESSURA DE 25 MM. AF_06/2014	M2	289,87	24,52	30,70	7.107,61	8.899,01
5.3.5	PMHS87805	EMBOÇO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO COM BETONEIRA 400 L, APLICADA MANUALMENTE EM PANOS CEGOS DE FACHADA (SEM PRESENÇA DE VÃOS), ESPESSURA 50 MM COM USO DE TELA METALICA DE REFOÇO.	M2	90,65	54,22	67,89	4.915,04	6.154,23
5.4		ALVENARIA DE GESSO						
5.4.1	C4508	PAREDE DE BLOCO DE GESSO HIDROFUGANTE, INCLUSIVE EMASSAMENTO - FORNECIMENTO E EXECUÇÃO	M2	459,70	70,00	87,65	32.179,00	40.292,71
5.4.2	C1208	EMASSAMENTO DE PAREDES INTERNAS 2 DEMÃOS C/MASSA DE PVA (PILARES E VIGAS FACES INTERNAS)	M2	44,14	12,16	15,23	536,74	672,25
5.5		DIVISÓRIAS						
5.5.1	C4096	DIVISÓRIA DE GRANITO CINZA E=3cm (WC FAMILIA)	M2	3,15	427,77	535,65	1.347,48	1.687,30
6.0		REVESTIMENTOS - CERÂMICOS					80.409,63	100.687,51
6.1		PAREDE						
6.1.1	87268	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 30X30 CM APLICADAS EM AMBIENTES DE ÁREA MENOR QUE 5 M² NA ALTURA INTEIRA DAS PAREDES. AF_06/2014	M2	102,08	55,61	69,63	5.676,67	7.107,83
6.1.2	87269	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 30X30 CM APLICADAS EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 5 M² NA ALTURA INTEIRA DAS PAREDES. AF_06/2014	M2	246,78	49,09	61,47	12.114,43	15.169,57
6.1.3	C1801	PASTILHA DE VIDRO (MOSAICO VIDROSO) 2X2CM C/ARGAMASSA MISTA CIMENTO,CAL E AREIA TRAÇO 1:1:6 INCLUSIVE LIMPEZA	M2	20,50	240,35	300,97	4.927,18	6.169,89
6.1.4	PMH87263	PAINEL DE PAREDE EM PORCELANATO RETIFICADO POLIDO 70 X 70CM, PEÇA ÚNICA, ACABAMENTO EM ALUMINIO PERFIL U 1/2" (LAVATÓRIOS CONSULTÓRIOS)	UN	5,00	161,37	202,07	806,85	1.010,35
6.2		PISO						



PREFEITURA MUNICIPAL DE HORIZONTE-CE
SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA, URBANISMO, MEIO AMBIENTE E AGROPECUÁRIA
OBRA: CENTRO DE IMAGEM
ENDEREÇO: RUA MARIA LUISA NORONHA Nº 115, ZUMBI, SEDE, HORIZONTE-CE
PREÇO BASE: TABELAS SINAPI 07/2019 E SEINFRA 26.1(DESONERADAS)
DATA ORÇAMENTO: 29/10/2019

BDI SERVIÇO:	25,22%
ENCARGOS:	85,20%
RECURSO CONVÊNIO:	R\$ 1.022.768,92
RECURSO PMH:	R\$ 436.750,25
VALOR TOTAL:	R\$ 1.459.519,17



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

ITEM	CÓD.	DISCRIMINAÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID.	QUANT	PREÇO UNITÁRIO SEM B.D.I	PREÇO UNITÁRIO COM B.D.I	CUSTO TOTAL SEM B.D.I	CUSTO TOTAL COM B.D.I
6.2.1	87246	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 30X30 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MENOR QUE 5 M2. AF 06/2014	M2	26,03	55,19	69,11	1.436,60	1.798,93
6.2.2	87247	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 30X30 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA ENTRE 5 M2 E 10 M2. AF 06/2014	M2	40,64	49,60	62,11	2.015,74	2.524,15
6.2.3	C3007	PORCELANATO RETIFICADO NATURAL (FOSCO) C/ ARG. PRÉ-FABRICADA - P/ PISO 60X60 CM	M2	3,91	99,04	124,02	387,25	484,92
6.2.4	C3002	PORCELANATO RETIFICADO POLIDO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA - P/ PISO 60X60 CM	M2	383,33	115,91	145,14	44.431,78	55.636,52
6.2.5	C1123	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO)	M2	387,24	6,69	8,38	2.590,64	3.245,07
6.2.6	C4065	GRANITO POLIDO E=2cm, CINZA, ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA 1:4, C/ REJUNTAMENTO (SOLEIRAS PORTAS)	M2	2,54	314,40	393,69	798,58	999,97
6.3		FACHADA						
6.3.1	C2461	TEXTURA ACRÍLICA 1 DEMÃO EM PAREDES EXTERNAS	M2	416,58	12,54	15,70	5.223,91	6.540,31
7.0		FORRO DE GESSO					17.877,67	22.386,17
7.1	C4285	FORRO DE GESSO ACARTONADO ARAMADO - FORNECIMENTO E MONTAGEM	M2	422,54	42,31	52,98	17.877,67	22.386,17
8.0		COBERTURA					49.582,27	62.084,11
8.1	100384	FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE PONTALETES DE MADEIRA NÃO APARELHADA PARA TELHADOS COM ATÉ 2 ÁGUAS E COM TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, ALUMÍNIO OU PLÁSTICA EM EDIFÍCIO INSTITUCIONAL TÉRREO, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF 07/2019	M2	390,40	17,58	22,01	6.863,23	8.592,70
8.2	C4554	TELHA DE ALUMÍNIO, TRAPEZOIDAL e = 0,7mm	M2	408,31	49,06	61,43	20.031,69	25.082,48
8.3	C0993	CUMEEIRA DE ALUMÍNIO E=0.8mm	M	20,90	50,46	63,19	1.054,61	1.320,67
8.4	C2249	RUFO DE CHAPA GALVANIZADA 26 DESENVOLVIMENTO 33cm	M	150,90	33,32	41,72	5.027,99	6.295,55
8.5	94229	CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, DESENVOLVIMENTO DE 100 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF 07/2019	M	107,90	114,86	143,83	12.393,39	15.519,26
8.7	C0773	CHAPIM PRÉ-MOLDADO DE CONCRETO	M2	48,72	86,44	108,24	4.211,36	5.273,45
9.0		ESQUADRIAS					50.549,93	63.298,48
9.1		PORTAS						
9.1.1	PMH0001	PORTA (0,70 x 2,10) EM MDF REVESTIDA EM LAMINADO TEXTURIZADO NA COR BRANCO NEVE - (A COMEÇAR A PARTIR DE 0.20m DO PISO) COMPLETA (FECHADURA LIVRE/OCUPADO E DOBRADIÇAS P/ GRANITO) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (P7)	UN	1,00	599,25	750,38	599,25	750,38
9.1.2	PMH4427A	PORTA TIPO PARANÁ (0,80 x 2,10 m) COMPLETA (FECHADURA, DOBRADIÇAS, BATENTE E ALIZAR) - FIXAÇÃO COM PREENCHIMENTO ESPUMA EXPANSIVA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (P8)	UN	17,00	533,48	668,02	9.069,16	11.356,34
9.1.3	PMH1963	PORTA BLINDOR/CHUMBO COMPLETA (0,80X2,10)m, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (P8*)	UN	1,00	2.686,63	3.364,20	2.686,63	3.364,20
9.1.4	PMH1963A	PORTA BLINDOR/CHUMBO COMPLETA (0,80X2,10)m, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (P9**)	UN	1,00	2.998,21	3.754,36	2.998,21	3.754,36



PREFEITURA MUNICIPAL DE HORIZONTE-CE
SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA, URBANISMO, MEIO AMBIENTE E AGROPECUÁRIA
OBRA: CENTRO DE IMAGEM
ENDEREÇO: RUA MARIA LUISA NORONHA Nº 115, ZUMBI, SEDE, HORIZONTE-CE
PREÇO BASE: TABELAS SINAPI 07/2019 E SEINFRA 26.1(DESONERADAS)
DATA ORÇAMENTO: 29/10/2019

BDI SERVIÇO:	25,22%
ENCARGOS:	85,20%
RECURSO CONVÊNIO:	R\$ 1.022.768,92
RECURSO PMH:	R\$ 436.750,25
VALOR TOTAL:	R\$ 1.459.519,17



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

ITEM	CÓD.	DISCRIMINAÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID.	QUANT	PREÇO UNITÁRIO SEM B.D.I	PREÇO UNITÁRIO COM B.D.I	CUSTO TOTAL SEM B.D.I	CUSTO TOTAL COM B.D.I
9.1.5	PMH4427B	PORTA TIPO PARANÁ (0,90 x 2,10 m) COMPLETA (FECHADURA, DOBRADIÇAS, BATENTE E ALIZAR) - FIXAÇÃO COM PREENCHIMENTO ESPUMA EXPANSIVA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (P9 E P9*)	UN	14,00	546,96	684,90	7.657,44	9.588,60
9.1.6	PMH1898	BARRA DE APOIO INOX 40CM P/ PORTA	UN	14,00	101,65	127,29	1.423,10	1.782,06
9.1.7	PMH4427C	PORTA TIPO PARANÁ (1,00 x 2,10 m) COMPLETA (FECHADURA, DOBRADIÇAS, BATENTE E ALIZAR) - FIXAÇÃO COM PREENCHIMENTO ESPUMA EXPANSIVA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (P10)	UN	1,00	560,43	701,77	560,43	701,77
9.1.8	PMH4427D	PORTA TIPO PARANÁ (1,20 x 2,10 m) 2 FOLHAS COMPLETA (FECHADURA, FECHOS, DOBRADIÇAS, BATENTE E ALIZAR) - FIXAÇÃO COM PREENCHIMENTO ESPUMA EXPANSIVA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (P12)	UN	1,00	697,50	873,41	697,50	873,41
9.1.9	PMH1919	PORTA BLINDOR/CHUMBO COMPLETA (1,20X2,10)m, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (P12*)	UN	1,00	3.913,41	4.900,37	3.913,41	4.900,37
9.1.10	PMH4427F	PORTA TIPO PARANÁ (1,40 x 2,10 m) 2 FOLHAS, COMPLETA (FECHOS, DOBRADIÇAS, BATENTE, ALIZAR, FECHADURA) - FIXAÇÃO COM PREENCHIMENTO ESPUMA EXPANSIVA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1,00	1.171,97	1.467,54	1.171,97	1.467,54
9.1.11	PMH4427E	PORTA TIPO PARANÁ (1,40 x 2,10 m) 2 FOLHAS, COMPLETA (FECHOS, DOBRADIÇAS VAI E VEM, BATENTE, ALIZAR, VIDROS, PUXADOR E PROTEÇÃO 35CM EM INOX) - FIXAÇÃO COM PREENCHIMENTO ESPUMA EXPANSIVA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (P14)	UN	2,00	2.170,61	2.718,04	4.341,22	5.436,08
9.1.12	C1958	PORTA DE FERRO COMPACTA EM CHAPA, INCLUS. BATENTES E FERRAGENS (BARRILETE)	M2	0,64	289,88	362,99	185,52	232,31
9.1.13	74073/1	ALCAPAO EM FERRO 60X60CM, INCLUSO FERRAGENS (RESERVATÓRIO)	UN	1,00	117,68	147,36	117,68	147,36
9.2		JANELAS						
9.2.1	PMHS94575A	JANELA DE ALUMÍNIO MAXIM-AR (0,50 X 0,50), FIXAÇÃO COM PARAFUSO, VEDAÇÃO COM ESPUMA EXPANSIVA PU, COM VIDROS, PADRONIZADA. J1	UN	2,00	96,99	121,45	193,98	242,90
9.2.2	PMHS94575B	JANELA DE ALUMÍNIO MAXIM-AR (1,00 X 0,50), FIXAÇÃO COM PARAFUSO, VEDAÇÃO COM ESPUMA EXPANSIVA PU, COM VIDROS, PADRONIZADA. J2	UN	5,00	193,97	242,89	969,85	1.214,45
9.2.3	PMHS94575C	JANELA DE ALUMÍNIO MAXIM-AR (1,50 X 0,50), FIXAÇÃO COM PARAFUSO, VEDAÇÃO COM ESPUMA EXPANSIVA PU, COM VIDROS, PADRONIZADA. J3	UN	1,00	290,96	364,34	290,96	364,34
9.2.4	PMHS94575D	JANELA DE ALUMÍNIO MAXIM-AR (2,00 X 0,50), FIXAÇÃO COM PARAFUSO, VEDAÇÃO COM ESPUMA EXPANSIVA PU, COM VIDROS, PADRONIZADA. J4	UN	11,00	387,94	485,78	4.267,34	5.343,58
9.2.5	PMHS94575F	JANELA DE ALUMÍNIO MAXIM-AR (0,80 X 1,00), FIXAÇÃO COM PARAFUSO, VEDAÇÃO COM ESPUMA EXPANSIVA PU, COM VIDROS, PADRONIZADA. J6	UN	4,00	155,18	194,32	620,72	777,28
9.2.6	C1451	GUICHÊ EM ALUMÍNIO PRETO E VIDRO TEMPERADO E=10mm	M2	0,50	484,76	607,02	242,38	303,51
9.2.7	C4065	GRANITO POLIDO E=2cm, CINZA, ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA 1:4, C/ REJUNTAMENTO (SOLEIRAS JANELAS)	M2	6,05	314,40	393,69	1.902,12	2.381,82
9.2.8	PMHO4894	VISOR PLUMBÍFERO 400X300MM, 2,0 mmPb OU SUPERIOR - INCLUSIVE INSTALAÇÃO	M2	1,00	1.740,27	2.179,17	1.740,27	2.179,17
9.3		ELEMENTO VAZADO						
9.3.1	C0805	COBOGÓ DE CIMENTO TIPO DIAMANTE (1,19 x 2,37m)	M2	11,28	102,85	128,79	1.160,15	1.452,75
9.4		PELE DE VIDRO						
9.4.1	C4508	PAREDE DE BLOCO DE GESSO HIDROFUGANTE, INCLUSIVE EMASSAMENTO - FORNECIMENTO E EXECUÇÃO	M2	28,15	70,00	87,65	1.970,50	2.467,35



PREFEITURA MUNICIPAL DE HORIZONTE-CE
SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA, URBANISMO, MEIO AMBIENTE E AGROPECUÁRIA
OBRA: CENTRO DE IMAGEM
ENDEREÇO: RUA MARIA LUISA NORONHA Nº 115, ZUMBI, SEDE, HORIZONTE-CE
PREÇO BASE: TABELAS SINAPI 07/2019 E SEINFRA 26.1(DESONERADAS)
DATA ORÇAMENTO: 29/10/2019

BDI SERVIÇO:	25,22%
ENCARGOS:	85,20%
RECURSO CONVÊNIO:	R\$ 1.022.768,92
RECURSO PMH:	R\$ 436.750,25
VALOR TOTAL:	R\$ 1.459.519,17



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

ITEM	CÓD.	DISCRIMINAÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID.	QUANT	PREÇO UNITÁRIO SEM B.D.I	PREÇO UNITÁRIO COM B.D.I	CUSTO TOTAL SEM B.D.I	CUSTO TOTAL COM B.D.I
9.4.2	C1975	PORTA EXTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA DUAS FOLHAS (1.80X2.10)m	UN	1,00	1.119,31	1.401,60	1.119,31	1.401,60
9.4.3	88489	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF 06/2014	M2	28,15	10,58	13,25	297,83	372,99
9.4.4	C2461	TEXTURA ACRÍLICA 1 DEMÃO EM PAREDES EXTERNAS	M2	28,15	12,54	15,70	353,00	441,96
10.0		LOUÇAS E METAIS					37.171,95	46.546,83
10.1		BANCADAS DE GRANITO						
10.1.1	C4068	BANCADA DE GRANITO CINZA E=2cm, ESPELHO 10CM E TESTEIRA 5CM (B01,B02,B04 E B07)	M2	11,33	237,08	296,87	2.686,12	3.363,54
10.1.2	95573	MÃO-FRANCESA EM AÇO, ABAS IGUAIS 40 CM, CAPACIDADE MÍNIMA 70 KG, BRANCO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 11/2016	UN	19,00	40,00	50,09	760,00	951,71
10.2		BANCADAS DE INOX						
10.2.1	C2302	TAMPO DE AÇO INOX P/ BANCADAS ESPELHO 10CM E TESTEIRA 5CM (B03,B05,B06,B09 E B10)	M2	8,09	409,07	512,24	3.309,38	4.144,02
10.2.2	95573	MÃO-FRANCESA EM AÇO, ABAS IGUAIS 40 CM, CAPACIDADE MÍNIMA 70 KG, BRANCO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 11/2016	UN	16,00	40,00	50,09	640,00	801,44
10.3		LOUÇAS						
10.3.1	C0348	BACIA DE LOUÇA BRANCA C/CAIXA ACOPLADA (INCLUSIVE ENGATE E TAMPA)	UN	8,00	592,86	742,38	4.742,88	5.939,04
10.3.2	C1792	MICTORIO DE LOUÇA BRANCA	UN	1,00	360,76	451,74	360,76	451,74
10.3.3	C1618	LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA C/COLUNA, C/ TORNEIRA E ACESSÓRIOS	UN	10,00	458,91	574,65	4.589,10	5.746,50
10.3.4	PMH1618	LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA C/COLUNA, C/ TORNEIRA FECHAMENTO AUTOMÁTICA E ACESSÓRIOS	UN	6,00	521,15	652,58	3.126,90	3.915,48
10.3.5	86923	TANQUE DE LOUÇA BRANCA SUSPENSO, 18L OU EQUIVALENTE, INCLUSO SIFÃO TIPO GARRAFA EM PVC, VÁLVULA PLÁSTICA E TORNEIRA DE METAL CROMADO PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2013	UN	2,00	404,32	506,29	808,64	1.012,58
10.4		CUBAS						
10.4.1	C0985	CUBA DE INOX PARA BANCADA, COMPLETA	UN	7,00	287,45	359,94	2.012,15	2.519,58
10.4.2	C3671	CONE PARA EXPURGO EM AÇO INOX COM TAMPA E GRELHA - L=500MM X C=500MM, ALTURA ATÉ 300MM E SAÍDA D=100MM	UN	1,00	814,18	1.019,52	814,18	1.019,52
10.5		METAIS						
10.5.1	C1898	PEÇAS DE APOIO DEFICIENTES C/TUBO INOX P/WC'S (3 DE 80CM PARA BACIAS SANITÁRIAS E 2 DE 40CM PARA LAVATÓRIOS)	M	11,20	203,01	254,21	2.273,71	2.847,15
10.5.2	C4820	TORNEIRA DE PAREDE P/ PIA, ACABAMENTO CROMADO, C/ BICA MÓVEL E AREJADOR, 1/2 " OU 3/4 " (P/CUBAS DE INOX)	UN	7,00	90,38	113,17	632,66	792,19
10.5.3	C4000	TORNEIRA TIPO JARDIM CROMADA (DPR E JARDIM)	UN	3,00	57,60	72,13	172,80	216,39
10.5.4	C1151	DUCHA P/ WC CROMADO (INSTALADO)	UN	8,00	62,43	78,17	499,44	625,36
10.5.5	C4670	PORTA PAPEL METÁLICO	UN	8,00	28,72	35,96	229,76	287,68
10.5.6	95547	SABONETEIRA PLÁSTICA TIPO DISPENSER PARA SABONETE LÍQUIDO COM RESERVATÓRIO 800 A 1500 ML, INCLUSO FIXAÇÃO. AF 10/2016	UN	16,00	44,95	56,29	719,20	900,64
10.5.7	C4825	PORTA PAPEL TOALHA (DISPENSER) EM ABS	UN	16,00	47,33	59,27	757,28	948,32
10.5.8	C0925	CORRIMÃO EM TUBO GALVANIZADO DE 2"	M	60,60	67,47	84,49	4.088,68	5.120,09
10.5.9	83626	GRELHA DE FERRO FUNDIDO PARA CANALETA LARG = 15CM, FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO (RALO DPR)	M	2,00	110,03	137,78	220,06	275,56



PREFEITURA MUNICIPAL DE HORIZONTE-CE
SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA, URBANISMO, MEIO AMBIENTE E AGROPECUÁRIA
OBRA: CENTRO DE IMAGEM
ENDEREÇO: RUA MARIA LUISA NORONHA Nº 115, ZUMBI, SEDE, HORIZONTE-CE
PREÇO BASE: TABELAS SINAPI 07/2019 E SEINFRA 26.1(DESONERADAS)
DATA ORÇAMENTO: 29/10/2019

BDI SERVIÇO:	25,22%
ENCARGOS:	85,20%
RECURSO CONVÊNIO:	R\$ 1.022.768,92
RECURSO PMH:	R\$ 436.750,25
VALOR TOTAL:	R\$ 1.459.519,17



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

ITEM	CÓD.	DISCRIMINAÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID.	QUANT	PREÇO UNITÁRIO SEM B.D.I	PREÇO UNITÁRIO COM B.D.I	CUSTO TOTAL SEM B.D.I	CUSTO TOTAL COM B.D.I
10.5.10	C1620	LETREIRO - LETRA EM CAIXA DE AÇO GALVANIZADO N.26, H= 20CM	UN	45,00	82,85	103,74	3.728,25	4.668,30
11.0		INSTALAÇÕES PLUVIAIS					9.851,55	12.335,38
11.1		CAIXAS						
11.1.1	C4838	CAIXA EM ALVENARIA TIJOLO FURADO, ESP. = 10cm (60x 60x60cm), FUNDO DE CONCRETO, EXCETO ESCAVAÇÃO E TAMPA.	UN	9,00	175,94	220,31	1.583,46	1.982,79
11.1.2	C4772	TAMPA EM CONCRETO ARMADO, ESPESSURA 0,05M	M2	5,76	55,33	69,28	318,70	399,05
11.1.3	C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	M3	7,20	35,01	43,84	252,07	315,65
11.1.4	PMH2423	TELA EM ALUMINIO MALHA 4MM PARA CESTO DE CAIXA PLUVIAL	UN	1,00	63,13	79,05	63,13	79,05
11.2		REDE PLUVIAL						
11.2.1	89849	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 150 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM SUBCOLETOR AÉREO DE ESGOTO SANITÁRIO. AF 12/2014	M	72,00	38,28	47,93	2.756,16	3.450,96
11.2.2	C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	M3	17,28	35,01	43,84	604,97	757,56
11.2.3	C2921	REATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MATERIAL DA VALA	M3	17,28	22,46	28,12	388,06	485,91
11.2.4	90455	PASSANTE TIPO TUBO DE DIÂMETRO MAIOR QUE 75 MM, FIXADO EM LAJE. AF 05/2015	UN	11,00	4,27	5,35	46,97	58,85
11.2.5	89800	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF 12/2014	M	108,50	15,90	19,91	1.725,15	2.160,24
11.2.6	89811	CURVA CURTA 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF 12/2014	UN	11,00	20,95	26,23	230,45	288,53
11.2.7	91192	CHUMBAMENTO PONTUAL EM PASSAGEM DE TUBO COM DIÂMETRO MAIOR QUE 75 MM. AF 05/2015	UN	11,00	3,87	4,85	42,57	53,35
11.2.8	PMH4508	SHAFT 20 X 20CM ALTURA DE 2,70 EM BLOCO DE GESSO HIDROFUGANTE INCLUSIVE EMASSAMENTO	UN	11,00	7,84	9,82	86,24	108,02
11.3		DRENO AR CONDICIONADO						
11.3.1	C2095	RASGO EM ALVENARIA P/TUBULAÇÕES D=15 A 25mm (1/2" A 1")	M	41,60	5,41	6,77	225,06	281,63
11.3.2	89865	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM DRENO DE AR-CONDICIONADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2014	M	152,00	8,61	10,78	1.308,72	1.638,56
11.3.3	89866	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM DRENO DE AR-CONDICIONADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2014	UN	16,00	3,21	4,02	51,36	64,32
11.3.4	C1238	ENCHIMENTO DE RASGO C/ARGAMASSA DIAM.= 15 A 25mm (1/2" A 1")	M	41,60	4,05	5,07	168,48	210,91
12.0		INSTALAÇÕES SANITÁRIAS					13.833,08	17.321,92
12.1		CAIXAS DE INSPEÇÃO						
12.1.1	C4838	CAIXA EM ALVENARIA TIJOLO FURADO, ESP. = 10cm (60x 60x60cm), FUNDO DE CONCRETO, EXCETO ESCAVAÇÃO E TAMPA.	UN	12,00	175,94	220,31	2.111,28	2.643,72
12.1.2	C4772	TAMPA EM CONCRETO ARMADO, ESPESSURA 0,05M	M2	7,68	55,33	69,28	424,93	532,07
12.1.3	C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	M3	7,20	35,01	43,84	252,07	315,65
12.1.4	73908/1	CANTONEIRA DE ALUMINIO 2"X2", PARA PROTECAO DE QUINA DE PAREDE	M	5,60	38,96	48,79	218,18	273,22
12.2		CAIXAS DE GORDURA/SABÃO						
12.2.1	C0601	CAIXA DE GORDURA/SABÃO EM ALVENARIA	UN	6,00	229,96	287,96	1.379,76	1.727,76
12.2.2	C4772	TAMPA EM CONCRETO ARMADO, ESPESSURA 0,05M	M2	2,94	55,33	69,28	162,67	203,68
12.2.3	C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	M3	2,43	35,01	43,84	85,07	106,53
12.2.4	73908/1	CANTONEIRA DE ALUMINIO 2"X2", PARA PROTECAO DE QUINA DE PAREDE	M	4,80	38,96	48,79	187,01	234,19



PREFEITURA MUNICIPAL DE HORIZONTE-CE
SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA, URBANISMO, MEIO AMBIENTE E AGROPECUÁRIA
OBRA: CENTRO DE IMAGEM
ENDEREÇO: RUA MARIA LUISA NORONHA Nº 115, ZUMBI, SEDE, HORIZONTE-CE
PREÇO BASE: TABELAS SINAPI 07/2019 E SEINFRA 26.1(DESONERADAS)
DATA ORÇAMENTO: 29/10/2019

BDI SERVIÇO:	25,22%
ENCARGOS:	85,20%
RECURSO CONVÊNIO:	R\$ 1.022.768,92
RECURSO PMH:	R\$ 436.750,25
VALOR TOTAL:	R\$ 1.459.519,17



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

ITEM	CÓD.	DISCRIMINAÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID.	QUANT	PREÇO UNITÁRIO SEM B.D.I	PREÇO UNITÁRIO COM B.D.I	CUSTO TOTAL SEM B.D.I	CUSTO TOTAL COM B.D.I
12.3		REDE E RAMAIS DE ESGOTO						
12.3.1	PMHS91795	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE INST. TUBO PVC, SÉRIE N, ESGOTO PREDIAL, 100 MM (INST. RAMAL DESCARGA, RAMAL DE ESG. SANIT.), INCL. CONEXÕES, CORTES, FIXAÇÕES E ENCHIMENTOS	M	100,00	42,70	53,47	4.270,00	5.347,00
12.3.2	PMHS91793	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE INST. TUBO PVC, SÉRIE N, ESGOTO PREDIAL, 50 MM (INST. RAMAL DESCARGA, RAMAL DE ESG. SANIT.), INCL. CONEXÕES, CORTES, FIXAÇÕES E ENCHIMENTOS, EXCETO VENTILAÇÃO	M	89,00	35,06	43,90	3.120,34	3.907,10
12.3.3	PMHS91792	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE INST. TUBO PVC, SÉRIE N, ESGOTO PREDIAL, 40 MM (INST. RAMAL DESCARGA, RAMAL DE ESG. SANIT.), INCL. CONEXÕES, CORTES, FIXAÇÕES E ENCHIMENTOS	M	15,62	45,79	57,34	715,24	895,65
12.3.4	PMHS89798	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) SERVIÇO DE INSTALAÇÃO DE TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM VENTILAÇÃO DE REDE DE ESGOTO. INCL. CONEXÕES, CORTES, FUROS, FIXAÇÕES E SHAFT EM GESSO HIDROFUGANTE	M	67,50	13,43	16,82	906,53	1.135,35
13.0		INSTALAÇÕES HIDRAULICAS					8.085,39	10.123,74
13.1		CONXÕES PVC						
13.1.1	PMHS91785	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE INSTALAÇÃO DE TUBOS DE PVC, SOLDÁVEL, ÁGUA FRIA, DN 25 MM (INSTALADO EM RAMAL, SUB-RAMAL, RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO OU PRUMADA), INCLUSIVE CONEXÕES, CORTES E FIXAÇÕES, EXCETO REGISTROS	M	184,49	23,84	29,85	4.398,24	5.507,03
13.1.2	C0020	ADAPTADOR PVC SOLD. FLANGES LIVRES P/CX. D'ÁGUA 25mm (3/4")	UN	1,00	12,85	16,09	12,85	16,09
13.1.3	C2498	TORNEIRA DE BÓIA D= 25mm (1")	UN	1,00	42,31	52,98	42,31	52,98
13.1.4	PMHS91786	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE INSTALAÇÃO DE TUBOS DE PVC, SOLDÁVEL, ÁGUA FRIA, DN 32,40,50 E 60 MM (INSTALADO EM PRUMADAS), INCLUSIVE CONEXÕES, CORTES E FIXAÇÕES.	M	97,71	17,54	21,96	1.713,83	2.145,71
13.1.5	C0021	ADAPTADOR PVC SOLD. FLANGES LIVRES P/CX. D'ÁGUA 32mm (1")	UN	1,00	16,23	20,32	16,23	20,32
13.1.6	C0024	ADAPTADOR PVC SOLD. FLANGES LIVRES P/CX. D'ÁGUA 60mm (2")	UN	1,00	38,05	47,65	38,05	47,65
13.2		REGISTROS E VALVULAS						
13.2.1	C2167	REGISTRO DE GAVETA C/CANOPLA CROMADA D= 25mm (1")	UN	1,00	97,12	121,61	97,12	121,61
13.2.2	C2166	REGISTRO DE GAVETA C/CANOPLA CROMADA D= 20mm (3/4")	UN	17,00	82,95	103,87	1.410,15	1.765,79
13.2.3	94492	REGISTRO DE ESFERA, PVC, SOLDÁVEL, DN 50 MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 06/2016	UN	2,00	41,22	51,62	82,44	103,24
13.2.4	94490	REGISTRO DE ESFERA, PVC, SOLDÁVEL, DN 32 MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 06/2016	UN	1,00	29,25	36,63	29,25	36,63
13.2.5	94489	REGISTRO DE ESFERA, PVC, SOLDÁVEL, DN 25 MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 06/2016	UN	1,00	17,45	21,85	17,45	21,85
13.2.6	99635	VÁLVULA DE DESCARGA METÁLICA, BASE 1 1/2 ", ACABAMENTO METALICO CROMADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 01/2019 (EXPURGO)	UN	1,00	227,47	284,84	227,47	284,84
14.0		REDE FRIGORÍGENA					10.663,64	13.353,68
14.1		TUBULAÇÃO						



PREFEITURA MUNICIPAL DE HORIZONTE-CE
SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA, URBANISMO, MEIO AMBIENTE E AGROPECUÁRIA
OBRA: CENTRO DE IMAGEM
ENDEREÇO: RUA MARIA LUISA NORONHA Nº 115, ZUMBI, SEDE, HORIZONTE-CE
PREÇO BASE: TABELAS SINAPI 07/2019 E SEINFRA 26.1(DESONERADAS)
DATA ORÇAMENTO: 29/10/2019

BDI SERVIÇO:	25,22%
ENCARGOS:	85,20%
RECURSO CONVÊNIO:	R\$ 1.022.768,92
RECURSO PMH:	R\$ 436.750,25
VALOR TOTAL:	R\$ 1.459.519,17



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

ITEM	CÓD.	DISCRIMINAÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID.	QUANT	PREÇO UNITÁRIO SEM B.D.I	PREÇO UNITÁRIO COM B.D.I	CUSTO TOTAL SEM B.D.I	CUSTO TOTAL COM B.D.I
14.1.1	97327	TUBO EM COBRE FLEXÍVEL, DN 1/4, COM ISOLAMENTO, INSTALADO EM RAMAL DE ALIMENTAÇÃO DE AR CONDICIONADO COM CONDENSADORA INDIVIDUAL FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	M	59,20	17,70	22,16	1.047,84	1.311,87
14.1.2	97328	TUBO EM COBRE FLEXÍVEL, DN 3/8", COM ISOLAMENTO, INSTALADO EM RAMAL DE ALIMENTAÇÃO DE AR CONDICIONADO COM CONDENSADORA INDIVIDUAL FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	M	89,70	31,15	39,01	2.794,16	3.499,20
14.1.3	C4558	CABO CORDPLAST (CABO PP) 3 x 2,50 mm ²	M	111,30	7,16	8,97	796,91	998,36
14.1.4	97329	TUBO EM COBRE FLEXÍVEL, DN 1/2", COM ISOLAMENTO, INSTALADO EM RAMAL DE ALIMENTAÇÃO DE AR CONDICIONADO COM CONDENSADORA INDIVIDUAL FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	M	21,60	38,69	48,45	835,70	1.046,52
14.1.5	97330	TUBO EM COBRE FLEXÍVEL, DN 5/8", COM ISOLAMENTO, INSTALADO EM RAMAL DE ALIMENTAÇÃO DE AR CONDICIONADO COM CONDENSADORA INDIVIDUAL FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	M	52,10	47,16	59,05	2.457,04	3.076,51
14.4		CALHAS PARA EMBUTIR TUBULAÇÃO						
14.4.1	C0660	CALHA DE CHAPA GALVANIZADA 26 DESENVOLVIMENTO 33cm	M	48,00	52,60	65,87	2.524,80	3.161,76
14.4.2	79498/1	PINTURA A OLEO BRILHANTE SOBRE SUPERFICIE METALICA, UMA DEMAIO INCLUSO UMA DEMAIO DE FUNDO ANTICORROSIVO	M2	15,84	13,08	16,38	207,19	259,46
15.0		PINTURA					28.604,14	35.820,80
15.1		PAREDE						
15.1.2	C1208	EMASSAMENTO DE PAREDES INTERNAS 2 DEMÃOS C/MASSA DE PVA (EM REBOCO) APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRILICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF 06/2014	M2	336,64	12,16	15,23	4.093,54	5.127,03
15.1.7	88489	TETO	M2	882,00	10,58	13,25	9.331,56	11.686,50
15.2		TETO						
15.2.1	88494	APLICAÇÃO E LIXAMENTO DE MASSA LÁTEX EM TETO, UMA DEMÃO. AF 06/2014	M2	422,54	13,08	16,38	5.526,82	6.921,21
15.2.2	88486	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX PVA EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF 06/2014 (BRANCO)	M2	422,54	9,33	11,68	3.942,30	4.935,27
15.3		PORTAS						
15.3.1	C1206	EMASSAMENTO DE ESQUADRIAS DE MADEIRA P/TINTA ÓLEO OU ESMALTE 2 DEMÃOS	M2	177,61	14,31	17,92	2.541,60	3.182,77
15.3.2	C1280	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA (BRANCO)	M2	177,61	17,67	22,13	3.138,37	3.930,51
15.3.3	79498/1	PINTURA A OLEO BRILHANTE SOBRE SUPERFICIE METALICA, UMA DEMAIO INCLUSO UMA DEMAIO DE FUNDO ANTICORROSIVO (ALÇAPÃO E BARRILETE)	M2	2,29	13,08	16,38	29,95	37,51
16.0		IMPERMEABILIZAÇÃO					3.033,75	3.798,68
16.1		FUNDAÇÃO						
16.1.1	C2843	IMPERMEABILIZAÇÃO C/ EMULSÃO ASFÁLTICA CONSUMO 2kg/m ² (FUNDAÇÃO)	M2	59,93	23,60	29,55	1.414,35	1.770,93
16.2		RESERVATÓRIO						
16.2.1	87745	CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADO EM ÁREAS MOLHADAS SOBRE LAJE, ADERIDO, ESPESSURA 3CM. AF 06/2014	M2	6,97	35,28	44,18	245,90	307,93
16.2.3	98555	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM ARGAMASSA POLIMÉRICA / MEMBRANA ACRÍLICA, 3 DEMÃOS. AF 06/2018 (RESERVATÓRIO)	M2	29,78	28,40	35,56	845,75	1.058,98
16.2.2	C5025	PROTEÇÃO MECÂNICA, COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:4, E=2CM	M2	6,97	22,76	28,50	158,64	198,65
16.3		LAJE IMPEMEABILIZADA						



PREFEITURA MUNICIPAL DE HORIZONTE-CE
SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA, URBANISMO, MEIO AMBIENTE E AGROPECUÁRIA
OBRA: CENTRO DE IMAGEM
ENDEREÇO: RUA MARIA LUISA NORONHA Nº 115, ZUMBI, SEDE, HORIZONTE-CE
PREÇO BASE: TABELAS SINAPI 07/2019 E SEINFRA 26.1(DESONERADAS)
DATA ORÇAMENTO: 29/10/2019

BDI SERVIÇO:	25,22%
ENCARGOS:	85,20%
RECURSO CONVÊNIO:	R\$ 1.022.768,92
RECURSO PMH:	R\$ 436.750,25
VALOR TOTAL:	R\$ 1.459.519,17



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

ITEM	CÓD.	DISCRIMINAÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID.	QUANT	PREÇO UNITÁRIO SEM B.D.I	PREÇO UNITÁRIO COM B.D.I	CUSTO TOTAL SEM B.D.I	CUSTO TOTAL COM B.D.I
16.3.1	87745	CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADO EM ÁREAS MOLHADAS SOBRE LAJE, ADERIDO, ESPESSURA 3CM. AF 06/2014	M2	4,27	35,28	44,18	150,65	188,65
16.3.2	98555	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM ARGAMASSA POLIMÉRICA / MEMBRANA ACRÍLICA, 3 DEMÃOS. AF 06/2018 (RESERVATÓRIO)	M2	4,27	28,40	35,56	121,27	151,84
16.3.3	C5025	PROTEÇÃO MECÂNICA, COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:4, E=2CM	M2	4,27	22,76	28,50	97,19	121,70
17.0		ÁREA EXTERNA					7.915,22	9.911,34
17.1		PAVIMENTO						
17.1.1	98680	PISO CIMENTADO, TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA), ACABAMENTO LISO, ESPESSURA 3,0 CM, PREPARO MECÂNICO DA ARGAMASSA. AF 06/2018	M2	136,00	28,95	36,25	3.937,20	4.930,00
17.2		CERCA/PORTÕES/MURETAS						
17.2.1	C1958	PORTA DE FERRO COMPACTA EM CHAPA, INCLUS. BATENTES E FERRAGENS (ACESSO AO HOSPITAL)	M2	2,10	289,88	362,99	608,75	762,28
17.3		LABORATÓRIO EXISTENTE - MURO						
17.3.1	C3124	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:5	M2	93,28	26,83	33,60	2.502,70	3.134,21
17.3.2	C2898	PINTURA HIDRACOR	M2	93,28	9,29	11,63	866,57	1.084,85
18.0		INCÊNDIO E PÂNICO					9.931,26	12.436,17
18.1	C4850	PLACA EM ACRÍLICO ADESIVADA PARA SINALIZAÇÃO COM INDICAÇÃO DE ROTA DE FUGA 26X13CM	M	56,00	8,99	11,26	503,44	630,56
18.2	C4649	SINALIZAÇÃO PARA EXTINTOR	UN	3,00	38,73	48,50	116,19	145,50
18.3	83635	EXTINTOR INCENDIO TP PO QUIMICO 6KG - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	3,00	235,31	294,66	705,93	883,98
18.4	C4394	LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA (AUTONOMIA DE 4 HORAS)	UN	5,00	268,42	336,12	1.342,10	1.680,60
18.5	C4644	FORNECIMENTO E MONTAGEM DE BOTÕES EM BRAILLE COM SINALIZAÇÃO SONORA	CJ	7,00	958,56	1.200,31	6.709,92	8.402,17
18.6	C4648	PLACAS COM BRAILLE PARA SINALIZAÇÃO TÁTIL	UN	9,00	61,52	77,04	553,68	693,36
19.0		INSTALAÇÕES ELÉTRICAS, DE CABEAMENTO ESTRUTURADO E SPDA					131.788,49	165.026,43
19.1		INSTALAÇÕES ELÉTRICAS						
		PRANCHA 01 DE 04 - ALIMENTADORES DOS QUADROS						
19.1.1	C2071	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATÉ 72 DIVISÕES 457X646X95mm, C/BARRAMENTO	UN	1,00	621,12	777,77	621,12	777,77
19.1.2	C1887	PETROLET ALUMÍNIO DE 2 1/2", TIPO T - X - L	UN	1,00	102,84	128,78	102,84	128,78
19.1.3	C1894	PETROLET ALUMÍNIO DE 1", TIPO T - X - L	UN	9,00	26,64	33,36	239,76	300,24
19.1.4	C0628	CAIXA DE PASSAGEM COM TAMPA PARAFUSADA 200X200X100mm	UN	1,00	59,83	74,92	59,83	74,92
19.1.5	C0629	CAIXA DE PASSAGEM COM TAMPA PARAFUSADA 400X400X150mm	UN	1,00	120,03	150,30	120,03	150,30
19.1.6	C0591	CAIXA ALVENARIA/REBOCO C/TAMPA CONCRETO FUNDO BRITA 60x60x60cm	UN	1,00	215,53	269,89	215,53	269,89
19.1.7	C1201	ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D=110mm (4")	M	12,00	77,03	96,46	924,36	1.157,52
19.1.8	C1200	ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 75mm (2 1/2")	M	5,50	48,80	61,11	268,40	336,11
19.1.9	C1198	ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 40mm (1 1/4")	M	1,00	22,93	28,71	22,93	28,71
19.1.10	C1199	ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 50mm (1 1/2")	M	1,00	27,38	34,29	27,38	34,29
19.1.11	C1197	ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 32mm (1")	M	58,84	19,34	24,22	1.137,97	1.425,10
19.1.12	92992	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 95 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA DISTRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	M	13,50	52,16	65,31	704,16	881,69



PREFEITURA MUNICIPAL DE HORIZONTE-CE
SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA, URBANISMO, MEIO AMBIENTE E AGROPECUÁRIA
OBRA: CENTRO DE IMAGEM
ENDEREÇO: RUA MARIA LUISA NORONHA Nº 115, ZUMBI, SEDE, HORIZONTE-CE
PREÇO BASE: TABELAS SINAPI 07/2019 E SEINFRA 26.1(DESONERADAS)
DATA ORÇAMENTO: 29/10/2019

BDI SERVIÇO:	25,22%
ENCARGOS:	85,20%
RECURSO CONVÊNIO:	R\$ 1.022.768,92
RECURSO PMH:	R\$ 436.750,25
VALOR TOTAL:	R\$ 1.459.519,17



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

ITEM	CÓD.	DISCRIMINAÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID.	QUANT	PREÇO UNITÁRIO SEM B.D.I	PREÇO UNITÁRIO COM B.D.I	CUSTO TOTAL SEM B.D.I	CUSTO TOTAL COM B.D.I
19.1.13	92988	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 50 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA DISTRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	M	34,00	28,89	36,18	982,26	1.230,12
19.1.14	92984	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 25 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA DISTRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	M	7,00	15,33	19,20	107,31	134,40
19.1.15	92982	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 16 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA DISTRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	M	10,00	9,27	11,61	92,70	116,10
19.1.16	92980	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 10 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA DISTRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	M	10,00	6,08	7,61	60,80	76,10
19.1.17	91931	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 6 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	M	126,20	5,81	7,28	733,22	918,74
19.1.18	91929	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	M	168,00	4,32	5,41	725,76	908,88
19.1.19	74130/10	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO TRIPOLAR EM CAIXA MOLDADA 175 A 225A 240V, FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	1,00	445,73	558,14	445,73	558,14
19.1.20	C1117	DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 100A	UN	1,00	122,68	153,62	122,68	153,62
19.1.21	C1127	DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 50A	UN	1,00	82,85	103,74	82,85	103,74
19.1.22	C1125	DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 40A	UN	1,00	82,85	103,74	82,85	103,74
19.1.23	C1118	DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 10A	UN	2,00	82,85	103,74	165,70	207,48
19.1.24	C1092	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 10A	UN	7,00	19,65	24,61	137,55	172,27
19.1.25	C4562	DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTOS DE TENSÃO - DPS's - 40 KA/440V	UN	4,00	119,10	149,14	476,40	596,56
19.1.26	C1477	INSTALAÇÃO DE EXAUSTOR ELÉTRICO TIPO DOMICILIAR	UN	10,00	227,85	285,31	2.278,50	2.853,10
		PRANCHA 02 DE 04 - ILUMINAÇÃO EXTERNA						
19.1.27	C2068	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATÉ 24 DIVISÕES 332X332X95mm, C/BARRAMENTO	UN	1,00	299,94	375,58	299,94	375,58
		PRANCHA 03 DE 04 - ILUMINAÇÃO INTERNA E TOMADAS						
19.1.28	C2068	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATÉ 24 DIVISÕES 332X332X95mm, C/BARRAMENTO	UN	1,00	299,94	375,58	299,94	375,58
19.1.29	C1165	DUTO PERFURADO - PERFILADOS CHAPA DE AÇO (38X38)mm	M	32,48	41,01	51,35	1.332,00	1.667,85
19.1.30	C1638	LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA (2 X 32)W	UN	18,00	130,48	163,39	2.348,64	2.941,02
19.1.31	C1661	LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA (2 X 16)W	UN	41,00	97,05	121,53	3.979,05	4.982,73
19.1.32	C4945	LUMINARIA CILINDRICA DE SOBREPOR COM SOQUETE E-27, ANEL DE ARREMATE EM ALUMÍNIO ANODIZADO E PINTADO POR PROCESSO ELETROSTÁTICO, COM REFLETOR EM ALUMÍNIO ANODIZADO ALTO BRILHO, CONTROLE ANTIOFUSCAMENTO E LÂMPADA FLUORESCENTE ELETRÔNICA COMPACTA 1 X 15W - COMPLETA	UN	2,00	74,79	93,65	149,58	187,30
19.1.33	C4948	ARANDELA DE SOBREPOR CORPO EM ALUMINIO, SOQUETE E-27, DIFUSOR EM VIDRO TEMPERADO FOSCO, COM UMA LAMPADA ELETRÔNICA COMPACTA DE 20W COMPLETA	UN	2,00	68,61	85,91	137,22	171,82
19.1.34	C1640	LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA C/1 LÂMPADA DE 20W	UN	20,00	61,83	77,42	1.236,60	1.548,40
19.1.35	C4761	CAIXA DE LIGAÇÃO PVC 4" X 4"	UN	82,00	7,34	9,19	601,88	753,58
19.1.36	C0621	CAIXA DE LIGAÇÃO EM CHAPA AÇO ESTAMPADA, 3"X3", 4"X2",4"X4"	UN	2,00	6,26	7,84	12,52	15,68
19.1.37	C2484	TOMADA 2 POLOS MAIS TERRA 20A 250V	UN	103,00	16,41	20,55	1.690,23	2.116,65
19.1.38	C1492	INTERRUPTOR UMA TECLA PARALELO 10A 250V	UN	2,00	19,79	24,78	39,58	49,56



PREFEITURA MUNICIPAL DE HORIZONTE-CE
SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA, URBANISMO, MEIO AMBIENTE E AGROPECUÁRIA
OBRA: CENTRO DE IMAGEM
ENDEREÇO: RUA MARIA LUISA NORONHA Nº 115, ZUMBI, SEDE, HORIZONTE-CE
PREÇO BASE: TABELAS SINAPI 07/2019 E SEINFRA 26.1(DESONERADAS)
DATA ORÇAMENTO: 29/10/2019

BDI SERVIÇO:	25,22%
ENCARGOS:	85,20%
RECURSO CONVÊNIO:	R\$ 1.022.768,92
RECURSO PMH:	R\$ 436.750,25
VALOR TOTAL:	R\$ 1.459.519,17



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

ITEM	CÓD.	DISCRIMINAÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID.	QUANT	PREÇO UNITÁRIO SEM B.D.I	PREÇO UNITÁRIO COM B.D.I	CUSTO TOTAL SEM B.D.I	CUSTO TOTAL COM B.D.I
19.1.39	C1489	INTERRUPTOR TRES TECLAS SIMPLES 10A 250V	UN	2,00	35,03	43,86	70,06	87,72
19.1.40	C1479	INTERRUPTOR DUAS TECLAS SIMPLES 10A 250V	UN	3,00	22,95	28,74	68,85	86,22
19.1.41	C1494	INTERRUPTOR UMA TECLA SIMPLES 10A 250V	UN	37,00	14,44	18,08	534,28	668,96
19.1.42	C4762	CAIXA DE LIGAÇÃO PVC 4" X 2"	UN	149,00	6,24	7,81	929,76	1.163,69
19.1.43	C2069	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATÉ 36 DIVISÕES 457X332X95mm, C/ BARRAMENTO	UN	1,00	365,99	458,29	365,99	458,29
19.1.44	C1158	DUTO PERFURADO - ELETROCALHA CHAPA DE AÇO (50X50)mm	M	32,80	57,73	72,29	1.893,54	2.371,11
19.1.45	C1127	DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 50A	UN	1,00	82,85	103,74	82,85	103,74
19.1.46	C1122	DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 25A	UN	1,00	82,85	103,74	82,85	103,74
19.1.47	C1096	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 25A	UN	8,00	19,65	24,61	157,20	196,88
19.1.48	C1093	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 16A	UN	17,00	19,65	24,61	334,05	418,37
19.1.49	C1092	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 10A	UN	9,00	19,65	24,61	176,85	221,49
19.1.50	C4562	DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTOS DE TENSÃO - DPS's - 40 KA/440V	UN	8,00	119,10	149,14	952,80	1.193,12
19.1.51	C4530	DISJUNTOR DIFERENCIAL DR-16A - 40A, 30mA	UN	5,00	138,98	174,03	694,90	870,15
19.1.52	C1196	ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 25mm (3/4")	M	357,21	13,06	16,35	4.665,16	5.840,38
19.1.53	91926	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015 PRANCHA 04 DE 04 - INSTALAÇÕES ELÉTRICAS - AR CONDICIONADO	M	2.124,69	2,38	2,98	5.056,76	6.331,58
19.1.54	C2068	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATÉ 24 DIVISÕES 332X332X95mm, C/BARRAMENTO	UN	1,00	299,94	375,58	299,94	375,58
19.1.55	C1165	DUTO PERFURADO - PERFILADOS CHAPA DE AÇO (38X38)mm	M	61,89	41,01	51,35	2.538,11	3.178,05
19.1.56	C1197	ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 32mm (1")	M	8,70	19,34	24,22	168,26	210,71
19.1.57	C1196	ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 25mm (3/4")	M	64,62	13,06	16,35	843,94	1.056,54
19.1.58	91928	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	M	712,89	3,83	4,80	2.730,37	3.421,87
19.1.59	C0628	CAIXA DE PASSAGEM COM TAMPA PARAFUSADA 200X200X100mm	UN	1,00	59,83	74,92	59,83	74,92
19.1.60	C4761	CAIXA DE LIGAÇÃO PVC 4" X 4"	UN	16,00	7,34	9,19	117,44	147,04
19.1.61	C2298	TAMPA CEGA PLÁSTICA, SISTEMA "X"	UN	16,00	10,89	13,64	174,24	218,24
19.1.62	C1125	DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 40A	UN	1,00	82,85	103,74	82,85	103,74
19.1.63	C1122	DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 25A	UN	1,00	82,85	103,74	82,85	103,74
19.1.64	C1095	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 20A	UN	5,00	19,65	24,61	98,25	123,05
19.1.65	C1093	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 16A	UN	16,00	19,65	24,61	314,40	393,76
19.1.66	C4562	DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTOS DE TENSÃO - DPS's - 40 KA/440V	UN	8,00	119,10	149,14	952,80	1.193,12
19.2		INSTALAÇÕES DE CABEAMENTO ESTRUTURADO						
19.2.1	C1196	ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 25mm (3/4")	M	135,62	13,06	16,35	1.771,20	2.217,39
19.2.2	C1197	ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 32mm (1")	M	25,30	13,06	16,35	330,42	413,66
19.2.3	C1199	ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 50mm (1 1/2")	M	52,00	27,38	34,29	1.423,76	1.783,08
19.2.4	C1158	DUTO PERFURADO - ELETROCALHA CHAPA DE AÇO (50X50)mm	M	61,00	57,73	72,29	3.521,53	4.409,69
19.2.5	C0479	BUCHA E ARRUELA DE AÇO GALV. D= 20mm (3/4")	PAR	19,00	1,25	1,57	23,75	29,83
19.2.6	C0480	BUCHA E ARRUELA DE AÇO GALV. D= 25mm (1")	PAR	9,00	1,45	1,82	13,05	16,38
19.2.7	C0482	BUCHA E ARRUELA DE AÇO GALV. D= 40mm (1 1/2")	PAR	2,00	3,08	3,86	6,16	7,72
19.2.8	C0466	BRAÇADEIRA TIPO "D", METÁLICA ATE 1"	UN	85,22	5,28	6,61	449,96	563,30



PREFEITURA MUNICIPAL DE HORIZONTE-CE
SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA, URBANISMO, MEIO AMBIENTE E AGROPECUÁRIA
OBRA: CENTRO DE IMAGEM
ENDEREÇO: RUA MARIA LUISA NORONHA Nº 115, ZUMBI, SEDE, HORIZONTE-CE
PREÇO BASE: TABELAS SINAPI 07/2019 E SEINFRA 26.1(DESONERADAS)
DATA ORÇAMENTO: 29/10/2019

BDI SERVIÇO:	25,22%
ENCARGOS:	85,20%
RECURSO CONVÊNIO:	R\$ 1.022.768,92
RECURSO PMH:	R\$ 436.750,25
VALOR TOTAL:	R\$ 1.459.519,17



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

ITEM	CÓD.	DISCRIMINAÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID.	QUANT	PREÇO UNITÁRIO SEM B.D.I	PREÇO UNITÁRIO COM B.D.I	CUSTO TOTAL SEM B.D.I	CUSTO TOTAL COM B.D.I
19.2.9	C0631	CAIXA EM ALVENARIA (40X40X60cm) DE 1/2 TIJOLO COMUM, LASTRO DE BRITA E TAMPA DE CONCRETO	UN	3,00	194,87	244,02	584,61	732,06
19.2.10	C4762	CAIXA DE LIGAÇÃO PVC 4" X 2"	UN	24,00	6,24	7,81	149,76	187,44
19.2.11	C0628	CAIXA DE PASSAGEM COM TAMPA PARAFUSADA 200X200X100mm	UN	2,00	59,83	74,92	119,66	149,84
19.2.12	C1890	PETROLET ALUMÍNIO DE 3/4", TIPO T - X - L	UN	10,00	19,61	24,56	196,10	245,60
19.2.13	C1894	PETROLET ALUMÍNIO DE 1", TIPO T - X - L	UN	1,00	26,64	33,36	26,64	33,36
19.2.14	C2086	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO, PADRÃO TELEBRÁS 600X600X120mm	UN	2,00	183,67	229,99	367,34	459,98
19.2.15	C3753	CABO DE FIBRA ÓPTICA, 04 PARES	M	77,60	7,89	9,88	612,26	766,69
19.2.16	C0556	CABO EM PVC 1000V 6MM2	M	3,00	7,80	9,77	23,40	29,31
19.2.17	C4533	CABO LÓGICO 4 PARES, CATEGORIA 6 - UTP	M	1.180,00	10,51	13,16	12.401,80	15.528,80
19.2.18	C0568	CABO TELEFÔNICO CI 50-10	M	53,00	13,25	16,59	702,25	879,27
19.2.19	C4765	ATERRAMENTO COMPLETO C/ HASTE COPPERWELD 5/8"X 2.40M	UN	1,00	210,97	264,18	210,97	264,18
19.2.20	98307	TOMADA DE REDE RJ45 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2018	UN	45,00	37,83	47,37	1.702,35	2.131,65
19.2.21	C4568	ORGANIZADOR DE CABOS HORIZONTAL, ABERTO, PADRÃO RACK 19"	UN	6,00	43,22	54,12	259,32	324,72
19.2.22	C4569	RÉGUA DE TOMADAS ELÉTRICAS, COM 08 TOMADAS, PADRÃO RACK 19"	UN	1,00	97,00	121,46	97,00	121,46
19.2.23	C4567	BANDEJA MÓVEL, PADRÃO 19"	UN	1,00	52,95	66,30	52,95	66,30
19.2.24	C4566	BLOCO IDC-100 PARES INTERNO, IDC-IDC, PADRÃO 19"	UN	1,00	311,86	390,51	311,86	390,51
19.2.25	C4024	CENTRAL DE TELEFONIA C/ 50 RAMAIS E 10 LINHAS TRONCO	UN	1,00	4.506,00	5.642,41	4.506,00	5.642,41
19.2.26	98304	PATCH PANEL 48 PORTAS, CATEGORIA 6 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2018	UN	3,00	775,39	970,94	2.326,17	2.912,82
19.2.27	C3760	HUB TIPO 24 PORTAS	UN	2,00	2.166,00	2.712,27	4.332,00	5.424,54
19.2.28	C3770	PATCH CABLE EXTRA-FLEXÍVEL RJ-45/RJ-45 DE 1,50m	UN	45,00	11,87	14,86	534,15	668,70
19.2.29	C3764	RACK FECHADO 24 U'S, 670mm, PROFUNDIDADE PADRÃO 19"	UN	1,00	2.250,72	2.818,35	2.250,72	2.818,35
19.3		SISTEMA DE PROTEÇÃO CONTRA DESCARGAS ATMOSFÉRICAS (SPDA)						
19.3.1	96973	CORDOALHA DE COBRE NU 35 MM², NÃO ENTERRADA, COM ISOLADOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2017	M	220,75	32,27	40,41	7.123,60	8.920,51
19.3.2	96977	CORDOALHA DE COBRE NU 50 MM², ENTERRADA, SEM ISOLADOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2017	M	143,90	24,57	30,77	3.535,62	4.427,80
19.3.3	C3504	CAIXA ALVENARIA / REBOCO / C/ TAMPA CONCRETO S/ FUNDO DI=30x30x50 cm	UN	6,00	117,61	147,27	705,66	883,62
19.3.4	C4933	HASTE DE ATERRAMENTO COPPERWELD 5/8"X 2.40M	UN	10,00	92,25	115,52	922,50	1.155,20
19.3.5	C3909	SOLDA EXOTÉRMICA	UN	10,00	36,83	46,12	368,30	461,20
19.3.6	C1197	ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 32mm (1")	M	45,80	13,06	16,35	598,15	748,83
19.3.7	C0855	CONDULETE DE PVC DE 1" TIPO C - E - LL - LR	UN	9,00	25,43	31,84	228,87	286,56
19.3.8	C0466	BRAÇADEIRA TIPO "D", METÁLICA ATE 1"	UN	36,00	5,28	6,61	190,08	237,96
19.3.9	C4853	CAIXA DE EQUIPOTENCIALIZAÇÃO DE TERRA	UN	1,00	401,30	502,51	401,30	502,51
19.3.10	92982	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 16 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA DISTRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	M	18,80	9,27	11,61	174,28	218,27
19.4		SUBESTAÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA						
19.4.1	C4940	SUBESTAÇÃO AÉREA DE 112,5 KVA/13.800-380/220V COM QUADRO DE MEDIÇÃO E PROTEÇÃO GERAL, INCLUSIVE MALHA DE ATERRAMENTO	UN	1,00	23.683,55	29.656,54	23.683,55	29.656,54
19.4.2	92990	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 70 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA DISTRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	M	124,40	39,53	49,50	4.917,53	6.157,80



PREFEITURA MUNICIPAL DE HORIZONTE-CE
SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA, URBANISMO, MEIO AMBIENTE E AGROPECUÁRIA
OBRA: CENTRO DE IMAGEM
ENDEREÇO: RUA MARIA LUISA NORONHA Nº 115, ZUMBI, SEDE, HORIZONTE-CE
PREÇO BASE: TABELAS SINAPI 07/2019 E SEINFRA 26.1(DESONERADAS)
DATA ORÇAMENTO: 29/10/2019

BDI SERVIÇO:	25,22%
ENCARGOS:	85,20%
RECURSO CONVÊNIO:	R\$ 1.022.768,92
RECURSO PMH:	R\$ 436.750,25
VALOR TOTAL:	R\$ 1.459.519,17



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

ITEM	CÓD.	DISCRIMINAÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID.	QUANT	PREÇO UNITÁRIO SEM B.D.I	PREÇO UNITÁRIO COM B.D.I	CUSTO TOTAL SEM B.D.I	CUSTO TOTAL COM B.D.I
19.4.3	92986	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 35 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA DISTRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	M	12,60	20,65	25,86	260,19	325,84
19.4.4	C1202	ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D=85MM (3")	M	31,10	57,13	71,54	1.776,74	2.224,89
20.0		LIMPEZA FINAL DA OBRA					3.320,45	4.157,09
20.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	M2	136,00	0,99	1,24	134,64	168,64
20.2	C1625	LIMPEZA DE PISOS E REVESTIMENTOS	M2	495,46	6,43	8,05	3.185,81	3.988,45
TOTAL PLANILHA CONVENIADA COM BDI								1.022.768,92

PLANILHA B - RECURSO PREFEITURA DE HORIZONTE

1.0		ADMINISTRAÇÃO					11.762,15	14.728,56
1.1	COMP. PMH	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	%	100%	11.762,15	14.728,56	11.762,15	14.728,56
2.0		SERVIÇOS PRELIMINARES					52.702,44	65.994,01
2.1		CANTEIRO DE OBRAS						
2.1.1	93208	EXECUÇÃO DE ALMOXARIFADO EM CANTEIRO DE OBRA EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, INCLUSO PRATELEIRAS. AF 02/2016	M2	20,00	573,64	718,31	11.472,80	14.366,24
2.1.2	93210	EXECUÇÃO DE REFEITÓRIO EM CANTEIRO DE OBRA EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, NÃO INCLUSO MOBILIÁRIO E EQUIPAMENTOS. AF 02/2016	M2	20,00	382,66	479,17	7.653,20	9.583,34
2.1.3	93583	EXECUÇÃO DE CENTRAL DE FÓRMAS, PRODUÇÃO DE ARGAMASSA OU CONCRETO EM CANTEIRO DE OBRA, NÃO INCLUSO MOBILIÁRIO E EQUIPAMENTOS. AF 04/2016	M2	12,00	315,12	394,59	3.781,44	4.735,12
2.1.4	93212	EXECUÇÃO DE SANITÁRIO E VESTIÁRIO EM CANTEIRO DE OBRA EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, NÃO INCLUSO MOBILIÁRIO. AF 02/2016	M2	16,00	657,31	823,08	10.516,96	13.169,34
2.2		DEMOLIÇÃO PREDIO SEDE						
2.2.1	C1045	DEMOLIÇÃO DE COBERTURA C/TELHAS CERÂMICAS	M2	282,60	9,00	11,27	2.543,40	3.184,85
2.2.2	C1043	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE TIJOLOS S/ REAPROVEITAMENTO	M3	43,95	44,98	56,32	1.976,87	2.475,44
2.2.3	C1048	DEMOLIÇÃO DE CONCRETO ARMADO C/MARTELETE PNEUMÁTICO	M3	2,42	384,51	481,48	930,51	1.165,19
2.2.4	C1065	DEMOLIÇÃO DE PISO CERÂMICO SOBRE LASTRO DE CONCRETO	M2	237,41	20,99	26,28	4.983,24	6.240,01
2.2.5	C1054	DEMOLIÇÃO DE FORRO DE PVC	M2	61,44	11,24	14,07	690,59	864,75
2.2.6	72178	RETIRADA DE DIVISÓRIAS EM CHAPAS DE MADEIRA, COM MONTANTES METÁLICOS	M2	9,64	19,72	24,69	190,10	238,04
2.2.7	72897	CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHAO BASCULANTE 6 M3	M3	129,59	17,93	22,45	2.323,55	2.909,55
2.2.8	97914	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 6 M3, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT 6KM.	M3XKM	777,54	1,6	2,00	1.244,06	1.557,82
2.3		CORTE DE ÁRVORES						
2.3.1	98529	CORTE RASO E RECORTE DE ÁRVORE COM DIÂMETRO DE TRONCO MAIOR OU IGUAL A 0,20 M E MENOR QUE 0,40 M.AF 05/2018	UN	10,00	46,42	58,13	464,20	581,27
2.3.2	98530	CORTE RASO E RECORTE DE ÁRVORE COM DIÂMETRO DE TRONCO MAIOR OU IGUAL A 0,40 M E MENOR QUE 0,60 M.AF 05/2018	UN	6,00	82,69	103,54	496,14	621,27
2.3.3	98526	REMOÇÃO DE RAÍZES REMANESCENTES DE TRONCO DE ÁRVORE COM DIÂMETRO MAIOR OU IGUAL A 0,20 M E MENOR QUE 0,40 M.AF 05/2018	UN	10,00	53,8	67,37	538,00	673,68
2.3.4	98527	REMOÇÃO DE RAÍZES REMANESCENTES DE TRONCO DE ÁRVORE COM DIÂMETRO MAIOR OU IGUAL A 0,40 M E MENOR QUE 0,60 M.AF 05/2018	UN	6,00	115,83	145,04	694,98	870,25
2.3.5	72897	CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHAO BASCULANTE 6 M3	M3	80,00	17,93	22,45	1.434,40	1.796,16



PREFEITURA MUNICIPAL DE HORIZONTE-CE
SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA, URBANISMO, MEIO AMBIENTE E AGROPECUÁRIA
OBRA: CENTRO DE IMAGEM
ENDEREÇO: RUA MARIA LUISA NORONHA Nº 115, ZUMBI, SEDE, HORIZONTE-CE
PREÇO BASE: TABELAS SINAPI 07/2019 E SEINFRA 26.1(DESONERADAS)
DATA ORÇAMENTO: 29/10/2019

BDI SERVIÇO:	25,22%
ENCARGOS:	85,20%
RECURSO CONVÊNIO:	R\$ 1.022.768,92
RECURSO PMH:	R\$ 436.750,25
VALOR TOTAL:	R\$ 1.459.519,17



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

ITEM	CÓD.	DISCRIMINAÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID.	QUANT	PREÇO UNITÁRIO SEM B.D.I	PREÇO UNITÁRIO COM B.D.I	CUSTO TOTAL SEM B.D.I	CUSTO TOTAL COM B.D.I
2.3.6	97914	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 6 M3, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT 6KM.	M3XKM	480,00	1,6	2,00	768,00	961,69
3.0		FACHADA					33.584,92	42.055,04
3.1	C4411	PASTILHA (5x5)cm AZUL, COM ARGAMASSA PRÉ-FABRICADA	M2	105,34	119,05	149,07	12.540,73	15.703,50
3.2	C4442	CERÂMICA ESMALTADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ATÉ 10x10cm (100cm²) - DECORATIVA - P/ PAREDE	M2	311,24	63,60	79,64	19.794,86	24.787,13
3.3	C1126	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ENTRE 2mm E 6mm EM CERÂMICA, ATÉ 10x10 cm (100 cm²) - DECORATIVA (PAREDE/PISO)	M2	105,34	11,86	14,85	1.249,33	1.564,41
4.0		PELE DE VIDRO					26.445,48	33.115,03
4.1	PMH1971	PORTA DE VIDRO TEMPERADO AZUL 2 FOLHAS (1.80X2.10)m E=10mm, INCLUSIVE ACESSÓRIOS E INSTALAÇÃO	UN	1,00	3.596,98	4.504,14	3.596,98	4.504,14
4.2	PMH4501	FACHADA DE VIDRO TEMPERADO AZUL DE 10mm FIXADO COM SPIDER GLASS E PERFILMETÁLICO BRANCO	M2	40,41	536,97	672,39	21.698,96	27.171,43
4.3	11099/ORSE	REVESTIMENTO METÁLICO EM ALUMINIO COMPOSTO (ALUCOBOUND OU SIMILAR) DOBRADO, E=0,3MM, NA COR BRANCO - FORNECIMENTO E MONTAGEM (MOLDURA SOBRE VIDRO)	M2	5,12	224,52	281,14	1.149,54	1.439,46
5.0		HIDRAULICA EXTERNA					265,83	332,86
5.1	C4837	CAIXA EM ALVENARIA TIJOLO FURADO, ESP. = 10cm (40x 40x60cm), FUNDO DE CONCRETO, EXCETO ESCAVAÇÃO E TAMPA	UN	2,00	121,26	151,84	242,52	303,68
5.2	C4772	TAMPA EM CONCRETO ARMADO, ESPESSURA 0,05M	M2	0,32	55,33	69,28	17,71	22,17
5.3	C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	M3	0,16	35,01	43,84	5,60	7,01
6.0		ESCALA RESERVATÓRIO					3.797,31	4.755,00
6.1	C2768	ESCALA DE MARINHEIRO EM FERRO CHATO C/PROTEÇÃO	M	3,52	541,70	678,32	1.906,78	2.387,67
6.2	C2769	ESCALA DE MARINHEIRO EM FERRO CHATO S/PROTEÇÃO	M	7,30	226,24	283,30	1.651,55	2.068,07
6.3	95468	PINTURA ESMALTE BRILHANTE (2 DEMAOS) SOBRE SUPERFICIE METALICA, INCLUSIVE PROTECAO COM ZARCAO (1 DEMA0)	M2	7,57	31,57	39,53	238,98	299,26
7.0		MARQUISE METÁLICA ACM					9.111,93	11.409,96
7.1	C1353	ESTRUTURA METÁLICA TRELICADA EM AÇO, EM MARQUISES	M2	20,00	153,44	192,14	3.068,80	3.842,75
7.2	C2469	TINTA AUTOMOTIVA 2 DEMÃOS EM METÁLICOS	M2	14,60	37,15	46,52	542,39	679,18
7.3	11099/ORSE	REVESTIMENTO METÁLICO EM ALUMINIO COMPOSTO (ALUCOBOUND OU SIMILAR) DOBRADO, E=0,3MM, NA COR BRANCO, EXCLUSIVE ESTRUTURA METÁLICA - FORNECIMENTO E MONTAGEM	M2	24,50	224,52	281,14	5.500,74	6.888,03
8.0		ÁREA EXTERNA					209.241,25	262.011,84
8.1		DEMOLIÇÕES						
8.1.2	C3064	DEMOLIÇÃO E REMOÇÃO DE PAVIMENTO EM PARALELEPIEDO E POLIÉDRICO	M2	64,12	6,61	8,28	423,83	530,72
8.1.3	C3373	RETIRADA DE MEIO FIO DE PEDRA GRANÍTICA	M	33,00	7,50	9,39	247,50	309,92
8.1.4	C1043	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE TIJOLOS S/ REAPROVEITAMENTO	M3	1,06	44,98	56,32	47,68	59,70
8.1.5	C1049	DEMOLIÇÃO DE CONCRETO SIMPLES (ESTACAS PARCIALMENTE)	M3	1,26	194,91	244,07	245,59	307,52
8.2		PAVIMENTO						
8.2.1	C4917	PISO INTERTRAVADO TIPO TIJOLINHO (20X10X8)CM 35MPA, COR CINZA - COMPACTAÇÃO MECANIZADA	M2	1.269,93	54,51	68,26	69.223,88	86.682,15



PREFEITURA MUNICIPAL DE HORIZONTE-CE
SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA, URBANISMO, MEIO AMBIENTE E AGROPECUÁRIA
OBRA: CENTRO DE IMAGEM
ENDEREÇO: RUA MARIA LUISA NORONHA Nº 115, ZUMBI, SEDE, HORIZONTE-CE
PREÇO BASE: TABELAS SINAPI 07/2019 E SEINFRA 26.1(DESONERADAS)
DATA ORÇAMENTO: 29/10/2019

BDI SERVIÇO:	25,22%
ENCARGOS:	85,20%
RECURSO CONVÊNIO:	R\$ 1.022.768,92
RECURSO PMH:	R\$ 436.750,25
VALOR TOTAL:	R\$ 1.459.519,17



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

ITEM	CÓD.	DISCRIMINAÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID.	QUANT	PREÇO UNITÁRIO SEM B.D.I	PREÇO UNITÁRIO COM B.D.I	CUSTO TOTAL SEM B.D.I	CUSTO TOTAL COM B.D.I
8.2.2	98680	PISO CIMENTADO, TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA), ACABAMENTO LISO, ESPESSURA 3,0 CM, PREPARO MECÂNICO DA ARGAMASSA. AF 06/2018	M2	619,07	28,95	36,25	17.922,08	22.442,02
8.2.3	C4624	PISO PODOTÁTIL EXTERNO EM PMC ESP. 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO)	M2	9,67	99,63	124,76	963,42	1.206,40
8.2.4	C4623	PISO PODOTÁTIL INTERNO EM BORRACHA 30x30cm ASSENTAMENTO COM COLA VINIL (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO)	M2	3,89	170,53	213,54	663,36	830,66
8.2.5	C3449	MEIO FIO PRÉ MOLDADO (0,07x0,30x1,00)m C/REJUNTAMENTO	M	491,00	19,65	24,61	9.648,15	12.081,41
8.3		GRAMA						
8.3.1	98504	PLANTIO DE GRAMA EM PLACAS. AF 05/2018	M2	836,25	8,44	10,57	7.057,95	8.837,96
8.4		SINALIZAÇÃO DE TRÂNSITO						
8.4.1	83693	CAIAÇO EM MEIO FIO	M2	61,00	3,16	3,96	192,76	241,37
8.4.2	72815	APLICACAO DE TINTA A BASE DE EPOXI SOBRE PISO	M2	65,57	40,27	50,43	2.640,50	3.306,44
8.5		CERCA/PORTÕES/MURETAS						
8.5.1	C4729	CERCA/GRADIL NYLOFOR H=2,03M, MALHA 5 X 20CM - FIO 4,30MM, COM FIXADORES DE POLIAMIDA EM POSTE 40 x 60 MM CHUMBADOS EM BASE DE CONCRETO (EXCLUSIVE ESTA) , REVESTIDOS EM POLIESTER POR PROCESSO DE PINTURA ELETROSTÁTICA (GRADIL E POSTE), NAS CORES VERDE OU BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	168,59	230,45	288,57	38.851,57	48.649,93
8.5.2	C4556	PORTAO PIVOTANTE NYLOFOR, COMPOSTO DE QUADRO, PAINÉIS E ACESSÓRIOS COM PINTURA ELETROSTÁTICA COM TINTA POLIESTER, NAS CORES VERDE OU BRANCA, COM POSTE EM AÇO REVESTIDO, COR VERDE OU BRANCA - FORNECIMENTO E MONTAGEM	M2	2,40	448,54	561,66	1.076,50	1.347,99
8.5.3	C4557	PORTAO DESLIZANTE NYLOFOR, COMPOSTO DE QUADRO, PAINÉIS E ACESSÓRIOS COM PINTURA ELETROSTÁTICA COM TINTA POLIESTER, NAS CORES VERDE OU BRANCA, COM POSTE EM AÇO REVESTIDO, COR VERDE OU BRANCA - FORNECIMENTO E MONTAGEM	M2	28,80	448,54	561,66	12.917,95	16.175,86
8.5.4	C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m (MURETA)	M3	7,82	35,01	43,84	273,75	342,79
8.5.5	C3723	ALVENARIA DE PEDRA ARGAMASSADA (TRAÇO 1:6) C/AGREGADOS ADQUIRIDOS	M3	7,82	350,27	438,61	2.739,11	3.429,92
8.5.6	87503	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X19X19CM (ESPESSURA 9CM) DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6M² SEM VÃOS E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA, INCLUSIVE TELA DE AMARRAÇÃO EM PILARES. AF 06/2014	M2	19,56	48,65	60,92	951,59	1.191,59
8.5.7	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE	M²	45,48	5,19	6,50	236,04	295,57
8.5.8	C3124	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:5	M2	156,79	26,83	33,60	4.206,68	5.267,60
8.5.9	C2898	PINTURA HIDRACOR	M2	156,79	9,29	11,63	1.456,58	1.823,93
8.5.10	C1958	PORTA DE FERRO COMPACTA EM CHAPA, INCLUS. BATENTES E FERRAGENS (ACESSO AO HOSPITAL)	M2	2,10	289,88	362,99	608,75	762,27
8.5.11	79498/1	PINTURA A OLEO BRILHANTE SOBRE SUPERFICIE METALICA, UMA DEMAIO INCLUSO UMA DEMAIO DE FUNDO ANTICORROSIVO (RESERVATÓRIO)	M2	4,84	13,08	16,38	63,31	79,27
8.6		BRITA (ÁREA DE EXPANSÃO)						
8.6.1	6514	FORNECIMENTO E LANÇAMENTO DE BRITA N. 4	M3	9,50	102,38	128,20	972,61	1.217,90
8.8		PRANCHA 02 DE 04 - ILUMINAÇÃO EXTERNA						



PREFEITURA MUNICIPAL DE HORIZONTE-CE
 SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA, URBANISMO, MEIO AMBIENTE E AGROPECUÁRIA
OBRA: CENTRO DE IMAGEM
 ENDEREÇO: RUA MARIA LUISA NORONHA Nº 115, ZUMBI, SEDE, HORIZONTE-CE
 PREÇO BASE: TABELAS SINAPI 07/2019 E SEINFRA 26.1(DESONERADAS)
 DATA ORÇAMENTO: 29/10/2019

BDI SERVIÇO:	25,22%
ENCARGOS:	85,20%
RECURSO CONVÊNIO:	R\$ 1.022.768,92
RECURSO PMH:	R\$ 436.750,25
VALOR TOTAL:	R\$ 1.459.519,17



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

ITEM	CÓD.	DISCRIMINAÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID.	QUANT	PREÇO UNITÁRIO SEM B.D.I	PREÇO UNITÁRIO COM B.D.I	CUSTO TOTAL SEM B.D.I	CUSTO TOTAL COM B.D.I
8.8.1	PMH4983	LUMINÁRIA 4 PÉTALAS EM POSTE DE CONCRETO CIRCULAR H=12M, ALTURA LIVRE 10,20M, LÂMPADA VAPOR METÁLICO DE 250W, INCLUSIVE O POSTE	UN	1,00	3.872,50	4.849,15	3.872,50	4.849,15
8.8.2	PMH4981	LUMINÁRIA 2 PÉTALAS EM POSTE DE CONCRETO CIRCULAR H=12M, ALTURA LIVRE 10,20M, LÂMPADA VAPOR METÁLICO DE 250W, INCLUSIVE O POSTE	UN	6,00	2.844,43	3.561,79	17.066,56	21.370,74
8.8.3	C4412	LUMINÁRIA DE PISO MÓVEL, CORPO EM ALUMÍNIO, REFLETOR EM ALUMÍNIO ANODIZADO COM PROTETOR DE VIDRO EM GRADE DE ALUMÍNIO	UN	6,00	171,54	214,80	1.029,24	1.288,81
8.8.4	C0631	CAIXA EM ALVENARIA (40X40X60cm) DE 1/2 TIJOLO COMUM, LASTRO DE BRITA E TAMPA DE CONCRETO	UN	2,00	194,87	244,02	389,74	488,03
8.8.5	C3504	CAIXA ALVENARIA / REBOCO / C/ TAMPA CONCRETO S/ FUNDO DI=30x30x50 cm	UN	9,00	117,61	147,27	1.058,49	1.325,44
8.8.6	C1198	ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 40mm (1 1/4")	M	40,62	22,93	28,71	931,42	1.166,32
8.8.7	C1197	ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 32mm (1")	M	110,65	19,34	24,22	2.139,97	2.679,67
8.8.8	C1196	ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 25mm (3/4")	M	1,50	13,06	16,35	19,59	24,53
8.8.9	91929	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	M	486,00	4,32	5,41	2.099,52	2.629,02
8.8.10	91927	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	M	75,45	3,09	3,87	233,14	291,94
8.8.11	C1494	INTERRUPTOR UMA TECLA SIMPLES 10A 250V	UN	1,00	14,44	18,08	14,44	18,08
8.8.12	C4762	CAIXA DE LIGAÇÃO PVC 4" X 2"	UN	1,00	6,24	7,81	6,24	7,81
8.8.13	C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	M3	7,72	35,01	43,84	270,28	338,44
8.8.14	C2921	REATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MATERIAL DA VALA	M3	7,72	22,46	28,12	173,39	217,12
8.8.15	C1894	PETROLET ALUMÍNIO DE 1", TIPO T - X - L	UN	6,00	26,64	33,36	159,84	200,15
8.8.16	C1122	DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 25A	UN	1,00	82,85	103,74	82,85	103,74
8.8.17	C1096	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 25A	UN	4,00	19,65	24,61	78,60	98,42
8.8.18	C1093	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 16A	UN	2,00	19,65	24,61	39,30	49,21
8.8.19	C1092	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 10A	UN	4,00	19,65	24,61	78,60	98,42
8.8.20	C4562	DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTOS DE TENSÃO - DPS's - 40 KA/440V	UN	4,00	119,10	149,14	476,40	596,55
8.8.21	C1083	ELABORAÇÃO DE RELATÓRIO "AS BUILT" - INSTALAÇÕES ELÉTRICAS, DE CABEAMENTO ESTRUTURADO E DO SPDA	UT	200,00	26,95	33,75	5.390,00	6.749,36
9.0		LIMPEZA FINAL DA OBRA					1.875,06	2.347,95
9.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	M2	1.894,00	0,99	1,24	1.875,06	2.347,95
TOTAL PLANILHA CONVENIADA COM BDI								436.750,25