PREFEITURA DE
HORIZONTE

COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO
FLS. 516

Estado do Ceará

Prefeitura Municipal de Horizonte

Projeto Básico de Engenharia

OBJETO: CONSTRUÇÃO DO CENTRO DE IMAGEM EM HORIZONTE-CE.

Fevereiro/2021

FLS. 517

COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO
FLS: 518

Dados da Obra

Este memorial refere-se às obras de CONSTRUÇÃO DO CENTRO EM HORIZONTE-CE.

Localização da Obra

A referida obra será executada na Rua Maria Luiza Noronha Nº 115, bairro Zumbi, sede do Município de Horizonte-CE ao lado do Hospital e Maternidade Venâncio Raimundo de Sousa onde funciona atualmente a superintendência de Agricultura e Meio Ambiente do município.

Descrição Sumária do Projeto

Este projeto apresenta-se em um único volume contendo os seguintes capítulos:

- Apresentação;
- Justificativa;
- Localização do Município/Obra;
- Orçamento Básico;
- Parcelas de Maior relevância;
- Cronograma Físico-Financeiro;
- Planilhas de quantitativos;
- Composições;
- Memória de Cálculo;
- Cálculo de Encargos Sociais;
- Cálculo do B.D.I.;
- Memorial Descritivo Arquitetônico;
- Memorial Descritivo Instalações;
- Relatório de Sondagem
- Memorial Descritivo Obra;
- Especificações Técnicas;
- Relatório Fotográfico;
- ARTs e RRTs.;
- Peças Gráficas;

[redacted]

COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO
FLS. 520

CONSTRUÇÃO DO CENTRO DE IMAGEM EM HORIZONTE-CE

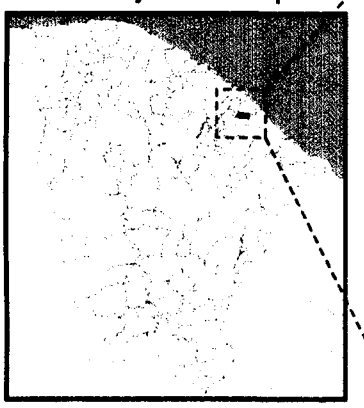
Horizonte, município cearense criado em 06/03/1987, fica localizado na microrregião de Pacajus, Região Metropolitana de Fortaleza, distante cerca de 40 km da capital cearense. Com estimativa populacional de 64.673 habitantes, o possui extensão territorial de 160,764 km² e Densidade demográfica de 344.96 hab/km². Conforme dados do Perfil Básico Municipal 2016, isto é, documento elaborado pelo Instituto de Pesquisa e Estratégia Econômica do Ceará (IPECE), com o intuito de apresentar uma visão panorâmica dos municípios que compõem o Estado do Ceará, Horizonte se caracteriza como um município prioritariamente urbano, com 92,50% de sua população concentrada na zona urbana da cidade. Com Índice de Desenvolvimento Municipal de 54,94 e Índice de Desenvolvimento Humano de 0,658, Horizonte se encontra, respectivamente, em 4º e 17º lugar frente aos demais municípios cearenses. O município se encontra entre as cinco maiores economias do Estado do Ceará, em razão de um grande esforço dispensado pela Prefeitura Municipal em parceria com o Governo do Estado, para atrair novas indústrias. Devido a sua proximidade com Fortaleza, capital do Estado, o município detém posição estratégica, o que facilita o escoamento da produção, construindo ambiente favorável a novos negócios. Com localização privilegiada, topografia plana, excelente infra-estrutura e uma população qualificada para o mercado de trabalho, Horizonte conta hoje com mais de 40 grandes indústrias e mais de mil estabelecimentos comerciais.

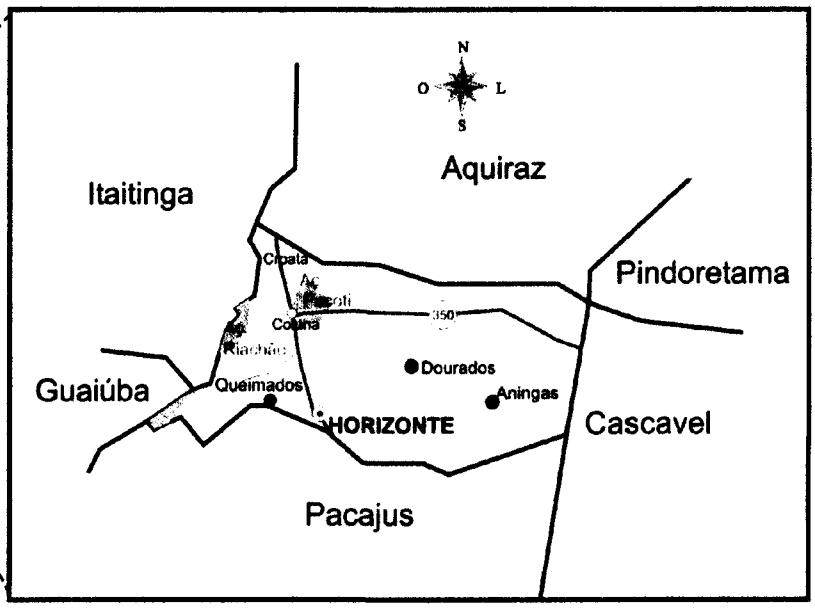
Neste sentido, frente a crescente demanda por atendimentos de saúde no Hospital e Maternidade Venâncio Raimundo de Sousa se faz necessário investir na ampliação do mesmo para atender e qualificar a demanda reprimida. O Hospital e Maternidade Venâncio Raimundo de Sousa, CNES 2561433, está no bloco de média complexidade, Portas fechadas para cirurgia e internações. Portas abertas para urgência e emergência para obstetrícia. O hospital atende em média 1.364 por mês, 17.000 mil pacientes/ano. Em média 04 pacientes por mês são referenciados para outros municípios. Possui bloco cirúrgico e 02leitos pós anestésicos. Assim, frente à necessidade de ampliar o acesso da população aos serviços de saúde e assim garantir o atendimento e o direito a saúde de forma qualitativa, segura e salubre, especialmente no que concerne aos diagnósticos, o Município irá aplicar tais recursos em um setor de Imagens, Centro de Imagens, incluindo também métodos gráficos. Para tanto serão oferecidos exames de Raio X, Ultrassonografia, Endoscopia, Mamografia, ECG, EEG e Ergonometria, no que também serão ampliados os consultórios por meio da instalação de mais dois espaços.

[redacted]

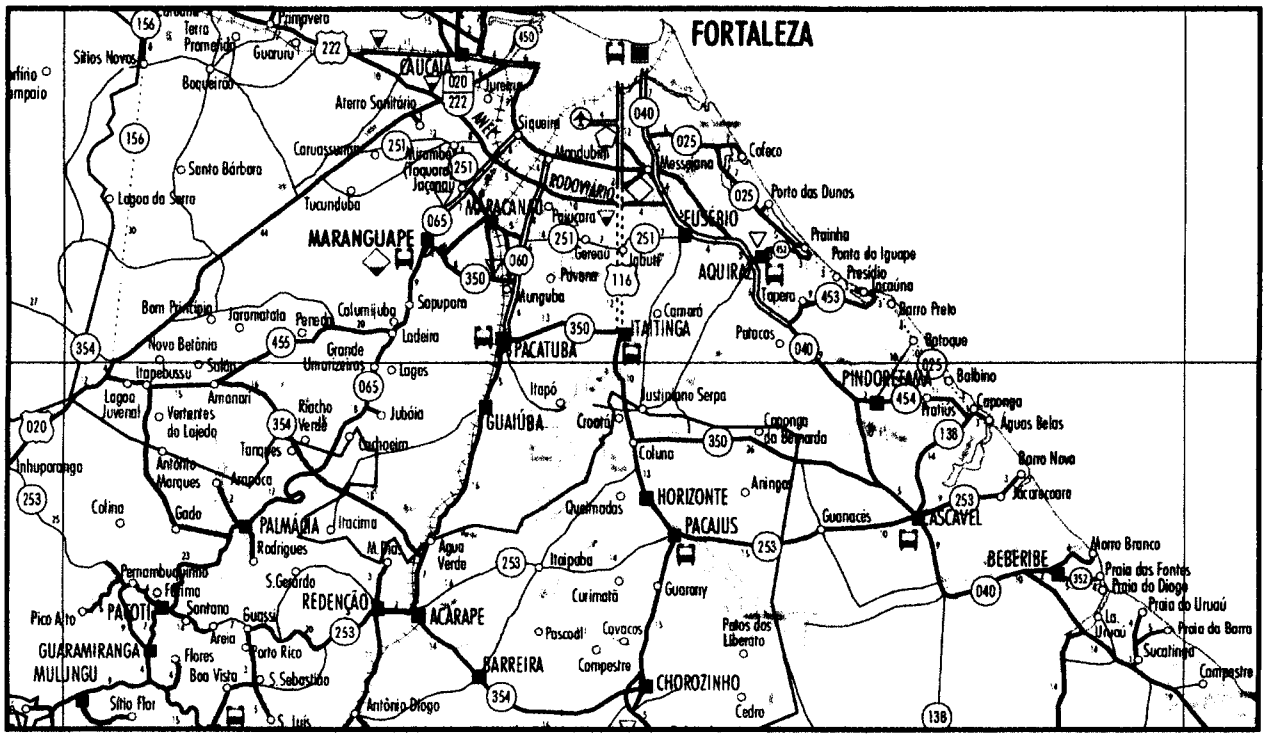
COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO
FLS. 522

Localização do Município





Situação do Município



Acessos ao Município

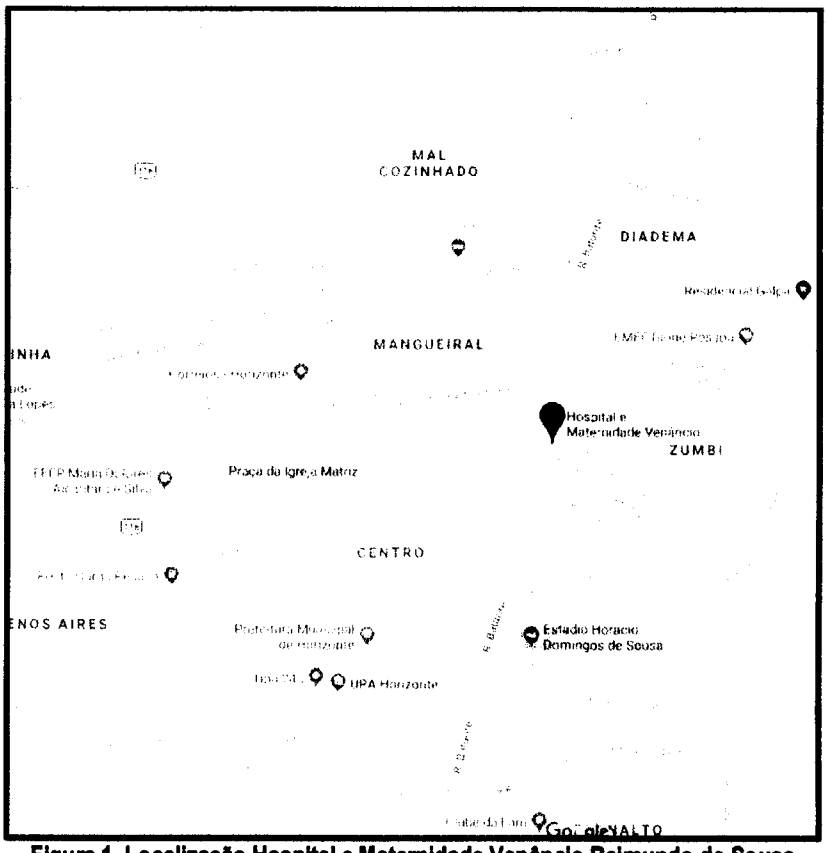


Figura 1_Localização Hospital e Maternidade Venâncio Raimundo de Sousa

Localização da OBRA – Centro de Imagem

COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO
FLS. 524

[redacted]

PREFEITURA MUNICIPAL DE HORIZONTE-CE
SECRETARIA DE SAÚDE
OBRA: CENTRO DE IMAGEM
ENDEREÇO: RUA MARIA LUISA NORONHA Nº 115, ZUMBI, SEDE, HORIZONTE-CE
PREÇO BASE: TABELAS SINAPI 12/2020 E SEINFRA 26.1(DESONERADAS)
DATA ORÇAMENTO: 15/02/2021

BDI SERVIÇO:	25,22%
ENCARGOS:	85,20%
RECURSO CONVÊNIO: R$	1.097.158,39
RECURSO PMH: R$	467.545,95
VALOR TOTAL: R$	1.564.704,34

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
1.0		**ADMINISTRAÇÃO**					**29.416,79**	**36.835,70**
1.1	COMP. PMH	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	%	1,00	29.416,79	36.835,70	29.416,79	36.835,70
2.0		**SERVIÇOS PRELIMINARES**					**34.490,43**	**43.186,05**
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	68,25	85,46	21.294,00	26.663,52
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	LOCACAO CONVENCIONAL DE OBRA, UTILIZANDO GABARITO DE TÁBUAS CORRIDAS PONTALETADAS A CADA 2,00M (32m X 22m)	M	108,00	40,44	50,64	4.367,52	5.469,12
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 CAMINHAO BASCULANTE 6 M3	M3	39,16	17,91	22,43	701,36	878,36
2.2.6	97914	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 6 M3, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT 6KM.	M3XKM	234,98	1,76	2,20	413,56	516,96
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)	M3XKM	250,00	1,76	2,20	440,00	550,00
2.3.4	100574	ESPALHAMENTO DE MATERIAL COM TRATOR DE ESTEIRAS. AF_11/2019	M3	50,00	0,87	1,09	43,50	54,50
3.0		**INFRA ESTRUTURA**					**58.470,77**	**73.219,84**

PREFEITURA MUNICIPAL DE HORIZONTE-CE
SECRETARIA DE SAÚDE
OBRA: CENTRO DE IMAGEM
ENDEREÇO: RUA MARIA LUISA NORONHA Nº 115, ZUMBI, SEDE, HORIZONTE-CE
PREÇO BASE: TABELAS SINAPI 12/2020 E SEINFRA 26.1(DESONERADAS)
DATA ORÇAMENTO: 15/02/2021

BDI SERVIÇO:	25,22%
ENCARGOS:	85,20%
RECURSO CONVÊNIO: R$	1.097.158,39
RECURSO PMH: R$	467.545,95
VALOR TOTAL: R$	1.564.704,34

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		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	22,71	28,44	57,00	71,38
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	106,69	133,60	3.966,73	4.967,25
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	12,18	15,25	3.812,34	4.773,25
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	10,29	12,89	4.589,34	5.748,94
3.1.6	96556	CONCRETAGEM DE SAPATAS, FCK 30 MPA, COM USO DE JERICA LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_06/2017	M3	15,82	558,63	699,52	8.837,53	11.066,41
3.1.7	93382	REATERRO MANUAL DE VALAS COM COMPACTAÇÃO MECANIZADA. AF_04/2016	M3	48,62	22,29	27,91	1.083,74	1.356,98
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	353,15	442,21	17.131,31	21.451,61
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	31,07	38,91	9.419,49	11.796,34
4.0		**ESTRUTURA**					**167.431,81**	**209.659,26**
4.1		PILARES						
4.1.1	92423	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, 6 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	M2	154,08	43,51	54,48	6.704,02	8.394,28
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	15,40	19,28	3.326,40	4.164,48
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	10,18	12,75	7.360,14	9.218,25
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	364,35	456,24	4.372,20	5.474,88

PREFEITURA MUNICIPAL DE HORIZONTE-CE
SECRETARIA DE SAÚDE
OBRA: CENTRO DE IMAGEM
ENDEREÇO: RUA MARIA LUISA NORONHA Nº 115, ZUMBI, SEDE, HORIZONTE-CE
PREÇO BASE: TABELAS SINAPI 12/2020 E SEINFRA 26.1(DESONERADAS)
DATA ORÇAMENTO: 15/02/2021

BDI SERVIÇO:	25,22%
ENCARGOS:	85,20%
RECURSO CONVÊNIO: R$	1.097.158,39
RECURSO PMH: R$	467.545,95
VALOR TOTAL: R$	1.564.704,34

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
4.1.5	92873	LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_12/2015	M3	12,00	149,15	186,77	1.789,80	2.241,24
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	82,76	103,63	16.250,75	20.348,79
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	15,40	19,28	2.664,20	3.335,44
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	14,53	18,19	348,72	436,56
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	13,61	17,04	3.606,65	4.515,60
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	12,13	15,19	2.486,65	3.113,95
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	10,18	12,75	1.150,34	1.440,75
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	9,62	12,05	904,28	1.132,70
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	10,74	13,45	2.566,86	3.214,55
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	24,57	30,77	324,57	406,47
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	26,97	33,77	11.777,80	14.747,36

COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO
FLS. 527

PREFEITURA MUNICIPAL DE HORIZONTE-CE
SECRETARIA DE SAÚDE
OBRA: CENTRO DE IMAGEM
ENDEREÇO: RUA MARIA LUISA NORONHA Nº 115, ZUMBI, SEDE, HORIZONTE-CE
PREÇO BASE: TABELAS SINAPI 12/2020 E SEINFRA 26.1(DESONERADAS)
DATA ORÇAMENTO: 15/02/2021

BDI SERVIÇO:	25,22%
ENCARGOS:	85,20%
RECURSO CONVÊNIO: R$	1.097.158,39
RECURSO PMH: R$	467.545,95
VALOR TOTAL: R$	1.564.704,34

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
4.3.2	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	13,22	16,55	9.055,70	11.336,75
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	12,61	15,79	9.381,84	11.747,76
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	11,34	14,20	12.462,66	15.605,80
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	9,58	12,00	18.537,30	23.220,00
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	24,57	30,77	1.609,58	2.015,74
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	145,45	182,13	1.236,33	1.548,11
4.4.2	92270	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA VIGAS, COM MADEIRA SERRADA, E = 25 MM. AF_12/2015	M2	20,70	113,55	142,19	2.350,49	2.943,33
4.4.3	92271	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA LAJES, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM. AF_12/2015	M2	13,58	67,48	84,50	916,38	1.147,51
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	364,35	456,24	1.435,54	1.797,59
4.4.8	92873	LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_12/2015	M3	3,94	149,15	186,77	587,65	735,87
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	1,76	2,20	1.302,91	1.628,13

PREFEITURA MUNICIPAL DE HORIZONTE-CE
SECRETARIA DE SAÚDE
OBRA: CENTRO DE IMAGEM
ENDEREÇO: RUA MARIA LUISA NORONHA Nº 115, ZUMBI, SEDE, HORIZONTE-CE
PREÇO BASE: TABELAS SINAPI 12/2020 E SEINFRA 26.1(DESONERADAS)
DATA ORÇAMENTO: 15/02/2021

BDI SERVIÇO:	25,22%
ENCARGOS:	85,20%
RECURSO CONVÊNIO: R$	1.097.158,39
RECURSO PMH: R$	467.545,95
VALOR TOTAL: R$	1.564.704,34

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
4.5.3	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	445,68	558,08	9.421,68	11.797,81
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**					**121.919,14**	**152.665,10**
5.1		**ALVENARIA CERÂMICA TERREO**						
5.1.1	87519	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS 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	64,00	80,14	19.041,92	23.844,05
5.1.2	93182	VERGA PRÉ-MOLDADA PARA JANELAS COM ATÉ 1,5 M DE VÃO. AF_03/2016	M	23,56	35,07	43,91	826,25	1.034,52
5.1.3	93183	VERGA PRÉ-MOLDADA PARA JANELAS COM MAIS DE 1,5 M DE VÃO. AF_03/2016	M	26,40	45,15	56,54	1.191,96	1.492,66
5.1.4	93184	VERGA PRÉ-MOLDADA PARA PORTAS COM ATÉ 1,5 M DE VÃO. AF_03/2016	M	52,20	25,88	32,41	1.350,94	1.691,80
5.1.5	93185	VERGA PRÉ-MOLDADA PARA VÃO COM MAIS DE 1,5 M. AF_03/2016	M	2,00	44,50	55,72	89,00	111,44
5.1.6	93194	CONTRAVERGA PRÉ-MOLDADA PARA VÃOS DE ATÉ 1,5 M DE COMPRIMENTO. AF_03/2016	M	23,56	34,39	43,06	810,23	1.014,49
5.1.7	93195	CONTRAVERGA PRÉ-MOLDADA PARA VÃOS DE MAIS DE 1,5 M DE COMPRIMENTO. AF_03/2016	M	26,40	41,54	52,02	1.096,66	1.373,33
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	3,41	4,27	1.378,77	1.726,49
5.1.9	87529	MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADA MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014	M2	149,95	26,04	32,61	3.904,70	4.889,87
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 CERÂMICA, 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, ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014	M2	22,94	28,67	35,90	657,69	823,55
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, ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014	M2	29,40	25,12	31,46	738,53	924,92
5.2		**ALVENARIA CERÂMICA COBERTURA (PLATIBANDA E RESERVATÓRIO)**						

COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO 529

PREFEITURA MUNICIPAL DE HORIZONTE-CE
SECRETARIA DE SAÚDE
OBRA: CENTRO DE IMAGEM
ENDEREÇO: RUA MARIA LUISA NORONHA N° 115, ZUMBI, SEDE, HORIZONTE-CE
PREÇO BASE: TABELAS SINAPI 12/2020 E SEINFRA 26.1(DESONERADAS)
DATA ORÇAMENTO: 15/02/2021

BDI SERVIÇO:	25,22%
ENCARGOS:	85,20%
RECURSO CONVÊNIO: R$	1.097.158,39
RECURSO PMH: R$	467.545,95
VALOR TOTAL: R$	1.564.704,34

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	59,10	74,01	11.421,08	14.302,43
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	6,35	7,95	2.149,79	2.691,47
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	4,83	6,05	1.400,07	1.753,71
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	39,94	50,01	13.521,69	16.930,89
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	26,86	33,63	7.785,91	9.748,33
5.3.5	87788	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 MAIOR OU IGUAL A 50 MM. AF_06/2014	M2	90,65	68,61	85,91	6.219,50	7.787,74
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**					**81.967,60**	**102.639,60**
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	61,08	76,48	6.235,05	7.807,08
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	54,07	67,71	13.343,39	16.709,47

FL. 530

PREFEITURA MUNICIPAL DE HORIZONTE-CE
SECRETARIA DE SAÚDE
OBRA: CENTRO DE IMAGEM
ENDEREÇO: RUA MARIA LUISA NORONHA Nº 115, ZUMBI, SEDE, HORIZONTE-CE
PREÇO BASE: TABELAS SINAPI 12/2020 E SEINFRA 26.1(DESONERADAS)
DATA ORÇAMENTO: 15/02/2021

BDI SERVIÇO:	25,22%
ENCARGOS:	85,20%
RECURSO CONVÊNIO: R$	1.097.158,39
RECURSO PMH: R$	467.545,95
VALOR TOTAL: R$	1.564.704,34

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
6.1.3	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	165,13	206,78	825,65	1.033,90
6.2		**PISO**						
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	51,62	64,64	1.343,67	1.682,58
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	45,78	57,33	1.860,50	2.329,89
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**					**50.071,91**	**62.699,89**
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	17,35	21,73	6.773,44	8.483,39
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	120,23	150,55	12.972,82	16.244,35
8.7	C0773	CHAPIM PRÉ-MOLDADO DE CONCRETO	M2	48,72	86,44	108,24	4.211,36	5.273,45
9.0		**ESQUADRIAS**					**53.485,50**	**66.974,55**
9.1		**PORTAS**						

PREFEITURA MUNICIPAL DE HORIZONTE-CE
SECRETARIA DE SAÚDE
OBRA: CENTRO DE IMAGEM
ENDEREÇO: RUA MARIA LUISA NORONHA Nº 115, ZUMBI, SEDE, HORIZONTE-CE
PREÇO BASE: TABELAS SINAPI 12/2020 E SEINFRA 26.1(DESONERADAS)
DATA ORÇAMENTO: 15/02/2021

BDI SERVIÇO:	25,22%
ENCARGOS:	85,20%
RECURSO CONVÊNIO: R$	1.097.158,39
RECURSO PMH: R$	467.545,95
VALOR TOTAL: R$	1.564.704,34

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
9.1.1	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	619,65	775,93	619,65	775,93
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	532,63	666,96	9.054,71	11.338,32
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
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	546,10	683,83	7.645,40	9.573,62
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	559,58	700,71	559,58	700,71
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	696,64	872,33	696,64	872,33
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, PFECHADURA) - FIXAÇÃO COM PREENCHIMENTO ESPUMA EXPANSIVA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1,00	1.171,12	1.466,48	1.171,12	1.466,48
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	2.169,75	2.716,96	4.339,50	5.433,92
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	138,68	173,66	138,68	173,66
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	135,77	170,01	271,54	340,02
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	271,53	340,01	1.357,65	1.700,05

PREFEITURA MUNICIPAL DE HORIZONTE-CE
SECRETARIA DE SAÚDE
OBRA: CENTRO DE IMAGEM
ENDEREÇO: RUA MARIA LUISA NORONHA N° 115, ZUMBI, SEDE, HORIZONTE-CE
PREÇO BASE: TABELAS SINAPI 12/2020 E SEINFRA 26.1(DESONERADAS)
DATA ORÇAMENTO: 15/02/2021

BDI SERVIÇO:	25,22%
ENCARGOS:	85,20%
RECURSO CONVÊNIO: R$	1.097.158,39
RECURSO PMH: R$	467.545,95
VALOR TOTAL: R$	1.564.704,34

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
9.2.3	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	407,30	510,02	407,30	510,02
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	543,06	680,02	5.973,66	7.480,22
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	217,22	272,00	868,88	1.088,00
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	2.075,55	2.599,00	2.075,55	2.599,00
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
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	12,48	15,63	351,31	439,98
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**					**35.938,72**	**45.002,32**
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	100862	SUPORTE MÃO FRANCESA EM ACO, ABAS IGUAIS 40 CM, CAPACIDADE MINIMA 70 KG, BRANCO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	19,00	29,39	36,80	558,41	699,20
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	100862	SUPORTE MÃO FRANCESA EM ACO, ABAS IGUAIS 40 CM, CAPACIDADE MINIMA 70 KG, BRANCO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	16,00	29,39	36,80	470,24	588,80
10.3		**LOUÇAS**						

COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO
FLS 533

PREFEITURA MUNICIPAL DE HORIZONTE-CE
SECRETARIA DE SAÚDE
OBRA: CENTRO DE IMAGEM
ENDEREÇO: RUA MARIA LUISA NORONHA Nº 115, ZUMBI, SEDE, HORIZONTE-CE
PREÇO BASE: TABELAS SINAPI 12/2020 E SEINFRA 26.1(DESONERADAS)
DATA ORÇAMENTO: 15/02/2021

BDI SERVIÇO:	25,22%
ENCARGOS:	85,20%
RECURSO CONVÊNIO: R$	1.097.158,39
RECURSO PMH: R$	467.545,95
VALOR TOTAL: R$	1.564.704,34

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
10.3.1	86932	VASO SANITÁRIO SIFONADO COM CAIXA ACOPLADA LOUÇA BRANCA - PADRÃO MÉDIO, INCLUSO ENGATE FLEXÍVEL EM METAL CROMADO, 1/2 X 40CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	8,00	444,53	556,64	3.556,24	4.453,12
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	460,39	576,50	920,78	1.153,00
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	86910	TORNEIRA CROMADA TUBO MÓVEL, DE PAREDE, 1/2 OU 3/4, PARA PIA DE COZINHA, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 (P/CUBAS DE INOX)	UN	7,00	83,54	104,61	584,78	732,27
10.5.3	86913	TORNEIRA CROMADA 1/2 OU 3/4 PARA TANQUE, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	3,00	16,78	21,01	50,34	63,03
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 PLASTICA TIPO DISPENSER PARA SABONETE LIQUIDO COM RESERVATORIO 800 A 1500 ML, INCLUSO FIXAÇÃO. AF_10/2016	UN	16,00	60,05	75,19	960,80	1.203,04
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	180,71	226,29	361,42	452,58
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**					**10.549,14**	**13.208,59**

Fl. 534

PREFEITURA MUNICIPAL DE HORIZONTE-CE
SECRETARIA DE SAÚDE
OBRA: CENTRO DE IMAGEM
ENDEREÇO: RUA MARIA LUISA NORONHA N° 115, ZUMBI, SEDE, HORIZONTE-CE
PREÇO BASE: TABELAS SINAPI 12/2020 E SEINFRA 26.1(DESONERADAS)
DATA ORÇAMENTO: 15/02/2021

BDI SERVIÇO:	25,22%
ENCARGOS:	85,20%
RECURSO CONVÊNIO: R$	1.097.158,39
RECURSO PMH: R$	467.545,95
VALOR TOTAL: R$	1.564.704,34

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
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	43,15	54,03	3.106,80	3.890,16
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	93382	REATERRO MANUAL DE VALAS COM COMPACTAÇÃO MECANIZADA. AF_04/2016	M3	17,28	22,29	27,91	385,17	482,28
11.2.4	90455	PASSANTE TIPO TUBO DE DIÂMETRO MAIOR QUE 75 MM, FIXADO EM LAJE. AF_05/2015	UN	11,00	4,67	5,85	51,37	64,35
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	17,90	22,41	1.942,15	2.431,49
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	23,76	29,75	261,36	327,25
11.2.7	91192	CHUMBAMENTO PONTUAL EM PASSAGEM DE TUBO COM DIÂMETRO MAIOR QUE 75 MM. AF_05/2015	UN	11,00	4,22	5,28	46,42	58,08
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	9,20	11,52	1.398,40	1.751,04
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	3,46	4,33	55,36	69,28
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					14.716,07	18.427,83
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

FLS 535

PREFEITURA MUNICIPAL DE HORIZONTE-CE
SECRETARIA DE SAÚDE
OBRA: CENTRO DE IMAGEM
ENDEREÇO: RUA MARIA LUISA NORONHA N° 115, ZUMBI, SEDE, HORIZONTE-CE
PREÇO BASE: TABELAS SINAPI 12/2020 E SEINFRA 26.1(DESONERADAS)
DATA ORÇAMENTO: 15/02/2021

BDI SERVIÇO:	25,22%
ENCARGOS:	85,20%
RECURSO CONVÊNIO: R$	1.097.158,39
RECURSO PMH: R$	467.545,95
VALOR TOTAL: R$	1.564.704,34

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
12.1.2	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	73908/001	CANTONEIRA DE ALUMINIO 2"X2", PARA PROTECAO DE QUINA DE PAREDE	M	5,60	45,63	57,14	255,53	319,98
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	73908/001	CANTONEIRA DE ALUMINIO 2"X2", PARA PROTECAO DE QUINA DE PAREDE	M	4,80	45,63	57,14	219,02	274,27
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	46,74	58,53	4.674,00	5.853,00
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	38,25	47,90	3.404,25	4.263,10
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	48,61	60,87	759,29	950,79
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	14,64	18,33	988,20	1.237,28
13.0		**INSTALAÇÕES HIDRAULICAS**					**8.140,17**	**10.194,29**
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	25,44	31,86	4.693,43	5.877,85
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	94797	TORNEIRA DE BOIA, ROSCÁVEL, 1, FORNECIDA E INSTALADA EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA. AF_06/2016	UN	1,00	32,24	40,37	32,24	40,37
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	18,50	23,17	1.807,64	2.263,94

FL. 536

PREFEITURA MUNICIPAL DE HORIZONTE-CE
SECRETARIA DE SAÚDE
OBRA: CENTRO DE IMAGEM
ENDEREÇO: RUA MARIA LUISA NORONHA Nº 115, ZUMBI, SEDE, HORIZONTE-CE
PREÇO BASE: TABELAS SINAPI 12/2020 E SEINFRA 26.1(DESONERADAS)
DATA ORÇAMENTO: 15/02/2021

BDI SERVIÇO:	25,22%
ENCARGOS:	85,20%
RECURSO CONVÊNIO: R$	1.097.158,39
RECURSO PMH: R$	467.545,95
VALOR TOTAL: R$	1.564.704,34

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
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	94792	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1, COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	UN	1,00	92,86	116,28	92,86	116,28
13.2.2	89987	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS. FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA. AF_12/2014	UN	17,00	64,11	80,28	1.089,87	1.364,76
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	35,33	44,24	70,66	88,48
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	24,92	31,20	24,92	31,20
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	14,68	18,38	14,68	18,38
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	246,74	308,97	246,74	308,97
14.0		**REDE FRIGORÍGENA**					**11.549,23**	**14.462,81**
14.1		TUBULAÇÃO						
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	20,62	25,82	1.220,70	1.528,54
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	35,95	45,02	3.224,72	4.038,29
14.1.3	C4558	CABO CORDPLAST (CABO PP) 3 x 2,50 mm²	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	44,94	56,27	970,70	1.215,43
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	54,86	68,70	2.858,21	3.579,27
14.4		CALHAS PARA EMBUTIR TUBULAÇÃO						

COMISSÃO DE LICITAÇÃO
FLS 537

PREFEITURA MUNICIPAL DE HORIZONTE-CE
SECRETARIA DE SAÚDE
OBRA: CENTRO DE IMAGEM
ENDEREÇO: RUA MARIA LUISA NORONHA Nº 115, ZUMBI, SEDE, HORIZONTE-CE
PREÇO BASE: TABELAS SINAPI 12/2020 E SEINFRA 26.1(DESONERADAS)
DATA ORÇAMENTO: 15/02/2021

BDI SERVIÇO:	25,22%
ENCARGOS:	85,20%
RECURSO CONVÊNIO: R$	1.097.158,39
RECURSO PMH: R$	467.545,95
VALOR TOTAL: R$	1.564.704,34

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
14.4.1	94227	CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, DESENVOLVIMENTO DE 33 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	M	48,00	46,15	57,79	2.215,20	2.773,92
14.4.2	100746	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO BRILHANTE) APLICADA A ROLO OU PINCEL SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (POR DEMÃO). AF_01/2020	M2	15,84	16,59	20,77	262,79	329,00
15.0		**PINTURA**					**29.121,33**	**36.467,65**
15.1		PAREDE						
15.1.1	88497	APLICAÇÃO E LIXAMENTO DE MASSA LÁTEX EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	M2	336,64	10,08	12,62	3.393,33	4.248,40
15.1.2	88489	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	M2	882,00	12,48	15,63	11.007,36	13.785,66
15.2		TETO						
15.2.1	88494	APLICAÇÃO E LIXAMENTO DE MASSA LÁTEX EM TETO, UMA DEMÃO. AF_06/2014	M2	422,54	14,07	17,62	5.945,14	7.445,15
15.2.2	88486	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX PVA EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014 (BRANCO)	M2	422,54	10,98	13,75	4.639,49	5.809,93
15.3		PORTAS						
15.3.1	84657	FUNDO SINTETICO NIVELADOR BRANCO	M2	177,61	7,58	9,49	1.346,28	1.685,52
15.3.2	73739/001	PINTURA ESMALTE ACETINADO EM MADEIRA, DUAS DEMAOS (BRANCO)	M2	177,61	15,55	19,47	2.761,84	3.458,07
15.3.3	79498/1	PINTURA A OLEO BRILHANTE SOBRE SUPERFICIE METALICA, UMA DEMAO INCLUSO UMA DEMAO DE FUNDO ANTICORROSIVO (ALÇAPÃO E BARRILETE)	M2	2,29	12,18	15,25	27,89	34,92
16.0		**IMPERMEABILIZAÇÃO**					**2.861,85**	**3.583,61**
16.1		FUNDAÇÃO						
16.1.1	C2843	IMPERMEABILIZAÇÃO C/ EMULSÃO ASFÁLTICA CONSUMO 2kg/m² (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	40,95	51,28	285,42	357,42
16.2.2	98555	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM ARGAMASSA POLIMÉRICA / MEMBRANA ACRÍLICA, 3 DEMÃOS. AF_06/2018 (RESERVATÓRIO)	M2	29,78	21,48	26,90	639,67	801,08
16.2.3	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						

COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO
FLS 538

PREFEITURA MUNICIPAL DE HORIZONTE-CE
SECRETARIA DE SAÚDE
OBRA: CENTRO DE IMAGEM
ENDEREÇO: RUA MARIA LUISA NORONHA Nº 115, ZUMBI, SEDE, HORIZONTE-CE
PREÇO BASE: TABELAS SINAPI 12/2020 E SEINFRA 26.1(DESONERADAS)
DATA ORÇAMENTO: 15/02/2021

BDI SERVIÇO:	25,22%
ENCARGOS:	85,20%
RECURSO CONVÊNIO: R$	1.097.158,39
RECURSO PMH: R$	467.545,95
VALOR TOTAL: R$	1.564.704,34

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	40,95	51,28	174,86	218,97
16.3.2	98555	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM ARGAMASSA POLIMÉRICA / MEMBRANA ACRÍLICA, 3 DEMÃOS. AF_06/2018 (RESERVATÓRIO)	M2	4,27	21,48	26,90	91,72	114,86
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**					**8.517,70**	**10.666,14**
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	33,38	41,80	4.539,68	5.684,80
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**					**8.781,92**	**10.996,94**
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	101909	EXTINTOR DE INCÊNDIO PORTÁTIL COM CARGA DE PQS DE 6 KG, CLASSE BC - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	3,00	250,68	313,90	752,04	941,70
18.4	97599	LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA, COM 30 LÂMPADAS LED DE 2 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020	UN	5,00	29,33	36,73	146,65	183,65
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**					**127.572,02**	**159.724,96**
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

PREFEITURA MUNICIPAL DE HORIZONTE-CE
SECRETARIA DE SAÚDE
OBRA: CENTRO DE IMAGEM
ENDEREÇO: RUA MARIA LUISA NORONHA Nº 115, ZUMBI, SEDE, HORIZONTE-CE
PREÇO BASE: TABELAS SINAPI 12/2020 E SEINFRA 26.1(DESONERADAS)
DATA ORÇAMENTO: 15/02/2021

BDI SERVIÇO:	25,22%
ENCARGOS:	85,20%
RECURSO CONVÊNIO: R$	1.097.158,39
RECURSO PMH: R$	467.545,95
VALOR TOTAL: R$	1.564.704,34

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
19.1.3	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	74,05	92,73	999,68	1.251,86
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	40,82	51,11	1.387,88	1.737,74
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	21,46	26,87	150,22	188,09
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	13,28	16,63	132,80	166,30
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	8,68	10,87	86,80	108,70
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	7,82	9,79	986,88	1.235,50
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	5,80	7,26	974,40	1.219,68
19.1.19	101896	DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO TRIPOLAR , CORRENTE NOMINAL DE 200A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	513	1,00	512,96	642,33	512,96	642,33
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	93673	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 50A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	1,00	75,67	94,75	75,67	94,75
19.1.22	93672	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 40A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	1,00	69,42	86,93	69,42	86,93

PREFEITURA MUNICIPAL DE HORIZONTE-CE
SECRETARIA DE SAÚDE
OBRA: CENTRO DE IMAGEM
ENDEREÇO: RUA MARIA LUISA NORONHA Nº 115, ZUMBI, SEDE, HORIZONTE-CE
PREÇO BASE: TABELAS SINAPI 12/2020 E SEINFRA 26.1(DESONERADAS)
DATA ORÇAMENTO: 15/02/2021

BDI SERVIÇO:	25,22%
ENCARGOS:	85,20%
RECURSO CONVÊNIO: R$	1.097.158,39
RECURSO PMH: R$	467.545,95
VALOR TOTAL: R$	1.564.704,34

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
19.1.23	93667	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 10A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	2,00	57,59	72,11	115,18	144,22
19.1.24	93653	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 10A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	7,00	9,36	11,72	65,52	82,04
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	97590	LUMINÁRIA TIPO PLAFON REDONDO COM VIDRO FOSCO, DE SOBREPOR, COM 1 LÂMPADA FLUORESCENTE DE 15 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020	UN	2,00	60,32	75,53	120,64	151,06
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
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

PREFEITURA MUNICIPAL DE HORIZONTE-CE
SECRETARIA DE SAÚDE
OBRA: CENTRO DE IMAGEM
ENDEREÇO: RUA MARIA LUISA NORONHA N° 115, ZUMBI, SEDE, HORIZONTE-CE
PREÇO BASE: TABELAS SINAPI 12/2020 E SEINFRA 26.1(DESONERADAS)
DATA ORÇAMENTO: 15/02/2021

BDI SERVIÇO:	25,22%
ENCARGOS:	85,20%
RECURSO CONVÊNIO: R$	1.097.158,39
RECURSO PMH: R$	467.545,95
VALOR TOTAL: R$	1.564.704,34

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
19.1.43	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	93673	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 50A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	1,00	75,67	94,75	75,67	94,75
19.1.46	93670	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 25A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	1,00	61,50	77,01	61,50	77,01
19.1.47	93656	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 25A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	8,00	10,66	13,35	85,28	106,80
19.1.48	93654	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	17,00	9,77	12,23	166,09	207,91
19.1.49	93653	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 10A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	9,00	9,36	11,72	84,24	105,48
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	M	2.124,69	3,11	3,89	6.607,79	8.265,04
		PRANCHA 04 DE 04 - INSTALAÇÕES ELÉTRICAS - AR CONDICIONADO						
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	5,09	6,37	3.628,61	4.541,11
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

FLS 542

PREFEITURA MUNICIPAL DE HORIZONTE-CE
SECRETARIA DE SAÚDE
OBRA: CENTRO DE IMAGEM
ENDEREÇO: RUA MARIA LUISA NORONHA N° 115, ZUMBI, SEDE, HORIZONTE-CE
PREÇO BASE: TABELAS SINAPI 12/2020 E SEINFRA 26.1(DESONERADAS)
DATA ORÇAMENTO: 15/02/2021

BDI SERVIÇO:	25,22%
ENCARGOS:	85,20%
RECURSO CONVÊNIO: R$	1.097.158,39
RECURSO PMH: R$	467.545,95
VALOR TOTAL: R$	1.564.704,34

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
19.1.62	93672	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 40A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	1,00	69,42	86,93	69,42	86,93
19.1.63	93670	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 25A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	1,00	61,50	77,01	61,50	77,01
19.1.64	93655	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 20A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	5,00	10,66	13,35	53,30	66,75
19.1.65	93654	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	16,00	9,77	12,23	156,32	195,68
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
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

COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO
FLS 543

PREFEITURA MUNICIPAL DE HORIZONTE-CE
SECRETARIA DE SAÚDE
OBRA: CENTRO DE IMAGEM
ENDEREÇO: RUA MARIA LUISA NORONHA Nº 115, ZUMBI, SEDE, HORIZONTE-CE
PREÇO BASE: TABELAS SINAPI 12/2020 E SEINFRA 26.1(DESONERADAS)
DATA ORÇAMENTO: 15/02/2021

BDI SERVIÇO:	25,22%
ENCARGOS:	85,20%
RECURSO CONVÊNIO: R$	1.097.158,39
RECURSO PMH: R$	467.545,95
VALOR TOTAL: R$	1.564.704,34

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
19.2.16	C0556	CABO EM PVC 1000V 6MM2	M	3,00	7,80	9,77	23,40	29,31
19.2.17	98297	CABO ELETRÔNICO CATEGORIA 6, INSTALADO EM EDIFICAÇÃO INSTITUCIONAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2019	M	1.180,00	2,12	2,65	2.501,60	3.127,00
19.2.18	98267	CABO TELEFÔNICO CI-50 10 PARES INSTALADO EM ENTRADA DE EDIFICAÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2019	M	53,00	9,20	11,52	487,60	610,56
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	45,43	56,89	2.044,35	2.560,05
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	889,79	1.114,20	2.669,37	3.342,60
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	33,19	41,56	7.326,69	9.174,37
19.3.2	96977	CORDOALHA DE COBRE NU 50 MM², ENTERRADA, SEM ISOLADOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2017	M	143,90	25,01	31,32	3.598,94	4.506,95
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	96985	HASTE DE ATERRAMENTO 5/8 PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2017	UN	10,00	57,73	72,29	577,30	722,90
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

FLS 549

PREFEITURA MUNICIPAL DE HORIZONTE-CE
SECRETARIA DE SAÚDE
OBRA: CENTRO DE IMAGEM
ENDEREÇO: RUA MARIA LUISA NORONHA Nº 115, ZUMBI, SEDE, HORIZONTE-CE
PREÇO BASE: TABELAS SINAPI 12/2020 E SEINFRA 26.1(DESONERADAS)
DATA ORÇAMENTO: 15/02/2021

BDI SERVIÇO:	25,22%
ENCARGOS:	85,20%
RECURSO CONVÊNIO: R$	1.097.158,39
RECURSO PMH: R$	467.545,95
VALOR TOTAL: R$	1.564.704,34

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
19.3.8	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	13,28	16,63	249,66	312,64
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	56,03	70,16	6.970,13	8.727,90
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	29,06	36,39	366,16	458,51
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
								1.097.158,39

PLANILHA B - RECURSO PREFEITURA DE HORIZONTE

1.0		**ADMINISTRAÇÃO**					**12.591,52**	**15.767,10**
1.1	COMP. PMH	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	%	100%	12.591,52	15.767,10	12.591,52	15.767,10
2.0		**SERVIÇOS PRELIMINARES**					**54.352,36**	**68.060,02**
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	666,86	835,04	13.337,20	16.700,84
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	450,42	564,02	9.008,40	11.280,32
2.1.3	93583	EXECUÇÃO DE CENTRAL DE FÔRMAS, PRODUÇÃO DE ARGAMASSA OU CONCRETO EM CANTEIRO DE OBRA, NÃO INCLUSO MOBILIÁRIO E EQUIPAMENTOS. AF_04/2016	M2	12,00	350,74	439,20	4.208,88	5.270,36
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	746,28	934,49	11.940,48	14.951,87
2.2		DEMOLIÇÃO PREDIO SEDE						

FLS 545

PREFEITURA MUNICIPAL DE HORIZONTE-CE
SECRETARIA DE SAÚDE
OBRA: CENTRO DE IMAGEM
ENDEREÇO: RUA MARIA LUISA NORONHA N° 115, ZUMBI, SEDE, HORIZONTE-CE
PREÇO BASE: TABELAS SINAPI 12/2020 E SEINFRA 26.1(DESONERADAS)
DATA ORÇAMENTO: 15/02/2021

BDI SERVIÇO:	25,22%
ENCARGOS:	85,20%
RECURSO CONVÊNIO: R$	1.097.158,39
RECURSO PMH: R$	467.545,95
VALOR TOTAL: R$	1.564.704,34

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
2.2.1	C1045	DEMOLIÇÃO DE COBERTURA C/TELHAS CERÂMICAS	M2	282,60	9,00	11,27	2.543,40	3.184,85
2.2.2	97622	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE BLOCO FURADO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	M3	43,95	37,47	46,92	1.646,81	2.062,13
2.2.3	97627	DEMOLIÇÃO DE PILARES E VIGAS EM CONCRETO ARMADO, DE FORMA MECANIZADA COM MARTELETE, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	M3	2,42	198,52	248,59	480,42	601,58
2.2.4	97634	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO CERÂMICO, DE FORMA MECANIZADA COM MARTELETE, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	M2	237,41	8,67	10,86	2.058,34	2.577,46
2.2.5	C1054	DEMOLIÇÃO DE FORRO DE PVC	M2	61,44	11,24	14,07	690,59	864,75
2.2.6	C1050	DEMOLIÇÃO DE DIVISÓRIA LEVE	M2	9,64	22,13	27,71	213,33	267,14
2.2.7	72897	CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHAO BASCULANTE 6 M3	M3	129,59	17,91	22,43	2.320,96	2.906,30
2.2.8	97914	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 6 M3, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT 6KM.	M3XKM	777,54	1,76	2,20	1.368,47	1.713,60
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	49,95	62,55	499,50	625,47
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	88,99	111,43	533,94	668,60
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	53,41	66,88	534,10	668,80
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	114,99	143,99	689,94	863,94
2.3.5	72897	CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHAO BASCULANTE 6 M3	M3	80,00	17,91	22,43	1.432,80	1.794,15
2.3.6	97914	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 6 M3, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT 6KM.	M3XKM	480,00	1,76	2,20	844,80	1.057,86
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**					**27.277,88**	**34.157,36**
4.1	PMH1971	PORTA DE VIDRO TEMPERADO AZUL 2 FOLHAS (1.80X2.10)m E=10mm, INCLUSIVE ACESSÓRIOS E INSTALAÇÃO	UN	1,00	4.429,38	5.546,47	4.429,38	5.546,47

FLS 546

PREFEITURA MUNICIPAL DE HORIZONTE-CE
SECRETARIA DE SAÚDE
OBRA: CENTRO DE IMAGEM
ENDEREÇO: RUA MARIA LUISA NORONHA N° 115, ZUMBI, SEDE, HORIZONTE-CE
PREÇO BASE: TABELAS SINAPI 12/2020 E SEINFRA 26.1(DESONERADAS)
DATA ORÇAMENTO: 15/02/2021

BDI SERVIÇO:	25,22%
ENCARGOS:	85,20%
RECURSO CONVÊNIO: R$	1.097.158,39
RECURSO PMH: R$	467.545,95
VALOR TOTAL: R$	1.564.704,34

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	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 ALUMÍNIO 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		**ESCADA RESERVATÓRIO**					**3.683,92**	**4.613,00**
6.1	C2768	ESCADA DE MARINHEIRO EM FERRO CHATO C/PROTEÇÃO	M	3,52	541,70	678,32	1.906,78	2.387,67
6.2	C2769	ESCADA DE MARINHEIRO EM FERRO CHATO S/PROTEÇÃO	M	7,30	226,24	283,30	1.651,55	2.068,07
6.3	100746	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO BRILHANTE) APLICADA A ROLO OU PINCEL SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (POR DEMÃO). AF_01/2020	M2	7,57	16,59	20,77	125,59	157,26
7.0		**MARQUISE METÁLICA ACM**					**22.912,57**	**28.691,12**
7.1	C1353	ESTRUTURA METÁLICA TRELIÇADA 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 ALUMÍNIO 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
7.4	92580	TRAMA DE AÇO COMPOSTA POR TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, METÁLICA, PLÁSTICA OU TERMOACÚSTICA, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	M2	390,40	35,35	44,27	13.800,64	17.281,16
8.0		**ÁREA EXTERNA**					**216.835,91**	**271.521,50**
8.1		DEMOLIÇÕES						
8.1.2	C3064	DEMOLIÇÃO E REMOÇÃO DE PAVIMENTO EM PARALELEPIPEDO 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	97622	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE BLOCO FURADO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	M3	1,06	37,47	46,92	39,74	49,74

PREFEITURA MUNICIPAL DE HORIZONTE-CE
SECRETARIA DE SAÚDE
OBRA: CENTRO DE IMAGEM
ENDEREÇO: RUA MARIA LUISA NORONHA Nº 115, ZUMBI, SEDE, HORIZONTE-CE
PREÇO BASE: TABELAS SINAPI 12/2020 E SEINFRA 26.1(DESONERADAS)
DATA ORÇAMENTO: 15/02/2021

BDI SERVIÇO:	25,22%
ENCARGOS:	85,20%
RECURSO CONVÊNIO: R$	1.097.158,39
RECURSO PMH: R$	467.545,95
VALOR TOTAL: R$	1.564.704,34

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
8.1.5	C1049	DEMOLIÇÃO DE CONCRETO SIMPLES (ESTACAS PARCIALMENTE)	M3	1,26	194,91	244,07	245,59	307,52
8.2		PAVIMENTO						
8.2.1	92398	EXECUÇÃO DE PÁTIO/ESTACIONAMENTO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO RETANGULAR COR NATURAL DE 20 X 10 CM, ESPESSURA 8 CM. AF_12/2015	M2	1.269,93	52,75	66,05	66.988,81	83.883,38
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	33,38	41,80	20.664,56	25.876,16
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	1.026,25	9,35	11,71	9.595,44	12.015,41
8.4		SINALIZAÇÃO DE TRÂNSITO						
8.4.1	83693	CAIACAO EM MEIO FIO	M2	61,00	3,36	4,21	204,96	256,65
8.4.2	72815	APLICACAO DE TINTA A BASE DE EPOXI SOBRE PISO	M2	65,57	42,63	53,38	2.795,25	3.500,21
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	PORTÃO 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	PORTÃO 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

COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO
FLS 548

PREFEITURA MUNICIPAL DE HORIZONTE-CE
SECRETARIA DE SAÚDE
OBRA: CENTRO DE IMAGEM
ENDEREÇO: RUA MARIA LUISA NORONHA N° 115, ZUMBI, SEDE, HORIZONTE-CE
PREÇO BASE: TABELAS SINAPI 12/2020 E SEINFRA 26.1(DESONERADAS)
DATA ORÇAMENTO: 15/02/2021

BDI SERVIÇO:	25,22%
ENCARGOS:	85,20%
RECURSO CONVÊNIO: R$	1.097.158,39
RECURSO PMH: R$	467.545,95
VALOR TOTAL: R$	1.564.704,34

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
8.5.6	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	59,10	74,01	1.156,00	1.447,54
8.5.7	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	45,48	4,83	6,05	219,67	275,07
8.5.8	87529	MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADA MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014	M2	156,79	26,04	32,61	4.082,81	5.112,50
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	100746	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO BRILHANTE) APLICADA A ROLO OU PINCEL SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (POR DEMÃO). AF_01/2020	M2	4,84	16,59	20,77	80,30	100,55
8.6		PRANCHA 02 DE 04 - ILUMINAÇÃO EXTERNA						
8.6.1	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
8.6.2	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
8.6.3	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
8.6.4	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
8.6.5	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
8.6.6	C1198	ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 40mm (1 1/4")	M	40,62	22,93	28,71	931,42	1.166,32
8.6.7	C1197	ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 32mm (1")	M	110,65	19,34	24,22	2.139,97	2.679,67
8.6.8	C1196	ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 25mm (3/4")	M	1,50	13,06	16,35	19,59	24,53
8.6.9	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	5,80	7,26	2.818,80	3.529,70
8.6.10	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	4,12	5,16	310,85	389,25

FLS 519

PREFEITURA MUNICIPAL DE HORIZONTE-CE
SECRETARIA DE SAÚDE
OBRA: CENTRO DE IMAGEM
ENDEREÇO: RUA MARIA LUISA NORONHA Nº 115, ZUMBI, SEDE, HORIZONTE-CE
PREÇO BASE: TABELAS SINAPI 12/2020 E SEINFRA 26.1(DESONERADAS)
DATA ORÇAMENTO: 15/02/2021

BDI SERVIÇO:	25,22%
ENCARGOS:	85,20%
RECURSO CONVÊNIO: R$	1.097.158,39
RECURSO PMH: R$	467.545,95
VALOR TOTAL: R$	1.564.704,34

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
8.6.11	C1494	INTERRUPTOR UMA TECLA SIMPLES 10A 250V	UN	1,00	14,44	18,08	14,44	18,08
8.6.12	C4762	CAIXA DE LIGAÇÃO PVC 4" X 2"	UN	1,00	6,24	7,81	6,24	7,81
8.6.13	C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	M3	7,72	35,01	43,84	270,28	338,44
8.6.14	93382	REATERRO MANUAL DE VALAS COM COMPACTAÇÃO MECANIZADA. AF_04/2016	M3	7,72	22,26	27,87	171,85	215,19
8.6.15	C1894	PETROLET ALUMÍNIO DE 1", TIPO T - X - L	UN	6,00	26,64	33,36	159,84	200,15
8.6.16	93670	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 25A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	1,00	61,50	77,01	61,50	77,01
8.6.17	93656	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 25A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	4,00	10,66	13,35	42,64	53,39
8.6.18	93654	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	2,00	9,77	12,23	19,54	24,47
8.6.19	93653	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 10A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	4,00	9,36	11,72	37,44	46,88
8.6.20	C4562	DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTOS DE TENSÃO - DPS's - 40 KA/440V	UN	4,00	119,10	149,14	476,40	596,55
8.6.21	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
8.7		**INSTALAÇÕES DE CABEAMENTO ESTRUTURADO**						
8.7.1	98268	CABO TELEFÔNICO CI-50 20 PARES INSTALADO EM ENTRADA DE EDIFICAÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2019	M	300,00	15,35	19,22	4.605,00	5.766,00
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 RECURSO PMH (R$)		**467.545,95**
								1.097.158,39
						TOTAL DO ORÇAMENTO (R$)		**1.564.704,34**

Fco. Sousa de Oliveira Neto
Eng. Eletricista - Pref. Mun. de Horizonte
Mat. 125406-5 - RNP: 061448375

Fco. Sousa de Oliveira Neto
Eng. Eletricista - Pref. Mun. de Horizonte
Mat. 125406-5 - RNP: 061448375

Dannywan Carvalho Guimarães
Eng. Civil - Pref. Mun. de Horizonte
Mat. 126467-2 - CREA: 19/08269612

FLS 550

PREFEITURA MUNICIPAL DE HORIZONTE-CE
OBRA: CENTRO DE IMAGEM
ENDEREÇO: RUA MARIA LUISA NORONHA Nº 115, ZUMBI, SEDE, HORIZONTE-CE

PREFEITURA DE HORIZONTE

CRONOGRAMA FÍSICO - FINANCEIRO

ITEM	SERVIÇOS	%	VALOR	1 MÊS		2 MÊS		3 MÊS		4 MÊS		5 MÊS		6 MÊS	
			R$	%	R$	%	R$	%	R$	%	R$	%	R$	%	R$
1.0	ADMINISTRAÇÃO	3,36%	36.835,70	7,07%	2.604,28	6,97%	2.567,45	14,96%	5.517,99	9,48%	3.492,02	7,90%	2.910,02	10,52%	3.875,12
2.0	SERVIÇOS PRELIMINARES	3,94%	43.186,05	100,00%	43.186,05		-		-		-		-		-
3.0	INFRA ESTRUTURA	6,67%	73.219,84	42,73%	31.286,84	57,27%	41.933,00		-		-		-		-
4.0	ESTRUTURA	19,11%	209.659,26	0,22%	461,25	14,40%	30.190,93	72,96%	153.009,33	12,40%	25.997,75		-		-
5.0	PAREDES	13,91%	152.665,10		-		-		-	7,53%	11.495,68	53,40%	81.523,16	26,83%	40.960,05
6.0	REVESTIMENTOS - CERÂMICOS	9,36%	102.639,60		-		-		-		-		-		-
7.0	FORRO DE GESSO	2,04%	22.386,17		-		-		-		-		-		-
8.0	COBERTURA	5,71%	62.699,89		-		-		-	100,00%	62.699,89		-		-
9.0	ESQUADRIAS	6,10%	66.974,55		-		-		-		-		-	7,09%	4.748,50
10.0	LOUÇAS E METAIS	4,10%	45.002,32		-		-		-		-		-		-
11.0	INSTALAÇÕES PLUVIAIS	1,20%	13.208,59		-		-		-		-		-	17,51%	2.312,82
12.0	INSTALAÇÕES SANITÁRIAS	1,68%	18.427,83		-		-		-		-	2,76%	508,61	66,77%	12.304,26
13.0	INSTALAÇÕES HIDRAULICAS	0,93%	10.194,29		-		-		-		-		-	100,00%	10.194,29
14.0	REDE FRIGORÍGENA	1,32%	14.462,81		-		-		-		-		-		-
15.0	PINTURA	3,32%	36.467,65		-		-		-		-		-		-
16.0	IMPERMEABILIZAÇÃO	0,33%	3.583,61		-	49,42%	1.771,02		-	9,97%	357,29		-		-
17.0	ÁREA EXTERNA	0,97%	10.666,14		-		-		-		-		-		-
18.0	INCÊNDIO E PÂNICO	1,00%	10.996,94		-		-		-		-		-		-
19.0	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS, DE CABEAMENTO ESTRUTURADO E	14,56%	159.724,96		-		-	3,66%	5.845,93		-	1,06%	1.693,06	25,71%	41.065,29
20.0	LIMPEZA FINAL DA OBRA	0,38%	4.157,09		-		-		-		-		-		-
	TOTAL SIMPLES		**1.097.158,39**	7,07%	**77.538,42**	6,97%	**76.462,40**	14,96%	**164.373,25**	9,48%	**104.042,63**	7,90%	**86.634,88**	10,52%	**115.460,32**
	TOTAL ACUMULADO			7,07%	**77.538,42**	14,04%	**154.000,83**	29,02%	**318.374,08**	38,50%	**422.416,71**	46,40%	**509.051,58**	56,92%	**624.511,90**
													PLANILHA RECURSO PREFEITURA DE HORIZONTE		
1.0	ADMINISTRAÇÃO	3,37%	15.767,10	4,68%	737,90	3,82%	602,30		-		-		-		-
2.0	SERVIÇOS PRELIMINARES	14,56%	68.060,02	74,39%	50.629,85		-		-		-		-		-
3.0	FACHADA	8,99%	42.055,04		-		-		-		-		-		-
4.0	PELE DE VIDRO	7,31%	34.157,36		-		-		-		-		-		-
5.0	HIDRAULICA EXTERNA	0,07%	332,86		-		-		-		-		-		-
6.0	ESCADA RESERVATÓRIO	0,99%	4.613,00		-		-		-		-		-		-
7.0	MARQUISE METÁLICA ACM	6,14%	28.691,12		-	60,23%	17.280,66		-		-		-		-
8.0	ÁREA EXTERNA	58,07%	271.521,50		-				-		-		-		-
9.0	LIMPEZA FINAL DA OBRA	0,50%	2.347,95		-		-		-		-		-		-
	TOTAL SIMPLES		**467.545,95**	4,68%	**51.367,75**	3,82%	**17.882,96**	0,00%	-	0,00%	-	0,00%	-	0,00%	-
	TOTAL ACUMULADO			4,68%	**51.367,75**	8,51%	**69.250,71**	8,51%	**69.250,71**	8,51%	**69.250,71**	8,51%	**69.250,71**	8,51%	**69.250,71**
													CRONOGRAMA CONTRATO		
	TOTAL SIMPLES		**1.564.704,34**	8,24%	**128.906,17**	8,60%	**94.345,37**	14,96%	**164.373,25**	9,48%	**104.042,63**	7,90%	**86.634,88**	10,52%	**115.460,32**
	TOTAL ACUMULADO			8,24%	**128.906,17**	16,84%	**223.251,54**	31,82%	**387.624,79**	41,30%	**491.667,42**	49,20%	**578.302,30**	59,72%	**693.762,62**

PREFEITURA MUNICIPAL DE HORIZONTE-CE
OBRA: CENTRO DE IMAGEM
ENDEREÇO: RUA MARIA LUISA NORONHA Nº 115, ZUMI

PREFEITURA DE HORIZONTE

ITEM	SERVIÇOS	%	VALOR R$	7 MÊS %	7 MÊS R$	8 MÊS %	8 MÊS R$	9 MÊS %	9 MÊS R$	10 MÊS %	10 MÊS R$	11 MÊS %	11 MÊS R$	12 MÊS %	12 MÊS R$
1.0	ADMINISTRAÇÃO	3,36%	36.835,70	12,20%	4.493,98	16,49%	6.074,21	7,48%	2.755,31	6,91%	2.545,35		-		-
2.0	SERVIÇOS PRELIMINARES	3,94%	43.186,05		-		-		-		-		-		-
3.0	INFRA ESTRUTURA	6,67%	73.219,84		-		-		-		-		-		-
4.0	ESTRUTURA	19,11%	209.659,26		-		-		-		-		-		-
5.0	PAREDES	13,91%	152.665,10	1,10%	1.679,32		-		-	11,14%	17.006,89		-		-
6.0	REVESTIMENTOS - CERÂMICOS	9,36%	102.639,60	30,90%	31.715,64	62,72%	64.375,56		-	6,38%	6.548,41		-		-
7.0	FORRO DE GESSO	2,04%	22.386,17		-	100,00%	22.386,17		-		-		-		-
8.0	COBERTURA	5,71%	62.699,89		-		-		-		-		-		-
9.0	ESQUADRIAS	6,10%	66.974,55		-	26,66%	17.855,42	66,25%	44.370,64		-		-		-
10.0	LOUÇAS E METAIS	4,10%	45.002,32	62,34%	28.054,45			37,66%	16.947,87		-		-		-
11.0	INSTALAÇÕES PLUVIAIS	1,20%	13.208,59	61,47%	8.119,32	21,02%	2.776,45		-		-		-		-
12.0	INSTALAÇÕES SANITÁRIAS	1,68%	18.427,83		-	30,47%	5.614,96		-		-		-		-
13.0	INSTALAÇÕES HIDRAULICAS	0,93%	10.194,29		-		-		-		-		-		-
14.0	REDE FRIGORÍGENA	1,32%	14.462,81		-	97,73%	14.134,50		-	2,27%	328,31		-		-
15.0	PINTURA	3,32%	36.467,65		-	49,45%	18.033,25	49,45%	18.033,25	1,10%	401,14		-		-
16.0	IMPERMEABILIZAÇÃO	0,33%	3.583,61	40,61%	1.455,30		-		-		-		-		-
17.0	ÁREA EXTERNA	0,97%	10.666,14	82,68%	8.818,76		-		-	17,32%	1.847,38		-		-
18.0	INCÊNDIO E PÂNICO	1,00%	10.996,94		-		-		-	100,00%	10.996,94		-		-
19.0	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS, DE CABEAMENTO ESTRUTURADO E	14,56%	159.724,96	31,00%	49.514,74	18,59%	29.692,87		-	19,98%	31.913,05		-		-
20.0	LIMPEZA FINAL DA OBRA	0,38%	4.157,09		-		-		-	100,00%	4.157,09		-		-
	TOTAL SIMPLES		**1.097.158,39**	12,20%	**133.851,48**	16,49%	**180.943,38**	7,48%	**82.107,08**	6,90%	**75.744,55**	0,00%	-	0,00%	-
	TOTAL ACUMULADO			69,12%	**758.363,38**	85,61%	**939.306,77**	93,10%	**1.021.413,84**	100,00%	**1.097.158,39**	100,00%	**1.097.158,39**	100,00%	**1.097.158,39**
1.0	ADMINISTRAÇÃO	3,37%	15.767,10	1,28%	201,82	9,30%	1.466,34	9,96%	1.570,40	10,85%	1.710,73	45,01%	7.096,77	15,10%	2.380,83
2.0	SERVIÇOS PRELIMINARES	14,56%	68.080,02		-		-		-	25,61%	17.430,17		-		-
3.0	FACHADA	8,99%	42.055,04		-	100,00%	42.055,04		-		-		-		-
4.0	PELE DE VIDRO	7,31%	34.157,36		-		-	100,00%	34.157,36		-		-		-
5.0	HIDRAULICA EXTERNA	0,07%	332,86		-		-		-	100,00%	332,86		-		-
6.0	ESCADA RESERVATÓRIO	0,99%	4.613,00		-		-		-	100,00%	4.613,00		-		-
7.0	MARQUISE METÁLICA ACM	6,14%	28.691,12		-		-	37,77%	10.836,64		-		-	2,00%	573,82
8.0	ÁREA EXTERNA	58,07%	271.521,50	2,13%	5.783,41					2,01%	5.457,58	74,89%	203.342,45	20,97%	56.938,06
9.0	LIMPEZA FINAL DA OBRA	0,50%	2.347,95		-		-		-		-		-	100,00%	2.347,95
	TOTAL SIMPLES		**467.545,95**	1,28%	**5.985,23**	9,31%	**43.521,38**	9,96%	**46.564,40**	6,32%	**29.544,34**	45,01%	**210.439,22**	13,31%	**62.240,66**
	TOTAL ACUMULADO			9,79%	**75.235,94**	19,10%	**118.757,32**	29,05%	**165.321,72**	35,37%	**194.866,06**	80,38%	**405.305,29**	93,70%	**467.545,95**
	TOTAL SIMPLES		**1.564.704,34**	12,75%	**139.836,71**	20,46%	**224.464,76**	11,73%	**128.671,48**	9,60%	**105.288,89**	19,18%	**210.439,22**	5,67%	**62.240,66**
	TOTAL ACUMULADO			72,47%	**633.599,32**	92,93%	**1.058.064,09**	104,65%	**1.186.735,56**	114,25%	**1.292.024,45**	133,43%	**1.502.463,68**	139,10%	**1.564.704,34**

Ricardo Dantas Sampaio
SECRETÁRIO DE INFRAESTRUTURA URBANISMO MEIO AMBIENTE E AGROPECUARIA

Fco. Sousa de Oliveira Neto
Eng. Eletricista - Pref. Mun. de Horizonte
Mat. 125406-5 - RNP 061448375

Danny Ivan Carvalho Guimarães
Civil - Pref. Mun. de Horizonte
67-2 - CREA: 1913269612

PREFEITURA MUNICIPAL DE HORIZONTE-CE
OBRA: CENTRO DE IMAGEM
ENDEREÇO: RUA MARIA LUISA NORONHA Nº 115, ZUMBI, SEDE, HORIZONTE-CE

PREFEITURA DE HORIZONTE

Cronograma de Físico Detalhado

Evento	Item Orç	Título dos Eventos / Descrição Serviço	Unid.	Qtde.	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
1	1.1	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	%	1,00	0,09	0,07	0,13	0,10	0,09	0,11	0,14	0,13	0,08	0,06	-	-
	2.0	SERVIÇOS PRELIMINARES			-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	2.1	CANTEIRO DE OBRAS			-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
2	2.1.1	PLACA PADRÃO DE OBRA EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO - PADRÃO MINISTERIO DA SAUDE - 1,50X3,00M	M2	4,50	4,50	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
2	2.1.2	TAPUME COM TELHA METÁLICA FIXADA EM CERCA EXISTENTE. ALTURA DE 2,00 METROS	M2	312,00	312,00	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
2	2.1.3	INSTALAÇÕES PROVISÓRIAS DE ÁGUA	UN	1,00	1,00	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
2	2.1.4	INSTALAÇÕES PROVISÓRIAS DE ESGOTO	UN	1,00	1,00	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
2	2.1.5	INSTALAÇÕES PROVISÓRIAS DE LUZ , FORÇA,TELEFONE E LÓGICA	UN	1,00	1,00	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
2	2.1.6	LOCACAO CONVENCIONAL DE OBRA, UTILIZANDO GABARITO DE TÁBUAS CORRIDAS PONTALETADAS A CADA 2,00M (32m X 22m)	M	108,00	108,00	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	2.2	DEMOLIÇÃO SALA VERDE			-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3	2.2.1	DEMOLIÇÃO DE COBERTURA C/TELHAS CERÂMICAS	M2	78,11	78,11	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3	2.2.2	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE TIJOLOS S/ REAPROVEITAMENTO	M3	15,00	15,00	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3	2.2.3	DEMOLIÇÃO DE CONCRETO ARMADO C/MARTELETE PNEUMÁTICO	M3	0,49	0,49	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3	2.2.4	DEMOLIÇÃO DE PISO CERÂMICO SOBRE LASTRO DE CONCRETO	M2	67,13	67,13	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3	2.2.5	CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHAO BASCULANTE 6 M3	M3	39,16	39,16	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3	2.2.6	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 6 M3, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT 6KM.	M3XKM	234,96	234,96	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	2.3	CORTE/ATERRO			-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
2	2.3.1	CORTE E ATERRO COMPENSADO S/CONTROLE DO GRAU DE COMPACTAÇÃO	M3	100,00	100,00	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
2	2.3.2	CARGA MECANIZADA DE TERRA EM CAMINHÃO BASCULANTE	M3	50,00	50,00	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
2	2.3.3	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 6 M3, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_01/2018 (5KM)	M3XKM	250,00	250,00	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
2	2.3.4	ESPALHAMENTO DE MATERIAL COM TRATOR DE ESTEIRAS. AF_11/2019	M3	50,00	50,00	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	3.0	INFRA ESTRUTURA			-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	3.1	SAPATAS			-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
4	3.1.1	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	M3	75,39	75,39	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
4	3.1.2	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM BLOCOS DE COROAMENTO OU SAPATAS, ESPESSURA DE 5 CM. AF_08/2017	M2	2,51	2,51	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
4	3.1.3	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA SAPATA, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_06/2017	M2	37,18	37,18	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
4	3.1.4	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	KG	313,00	313,00	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
4	3.1.5	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	KG	446,00	446,00	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
4	3.1.6	CONCRETAGEM DE SAPATAS, FCK 30 MPA, COM USO DE JERICA LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_06/2017	M3	15,82	15,82	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
4	3.1.7	REATERRO MANUAL DE VALAS COM COMPACTAÇÃO MECANIZADA. AF_04/2016	M3	48,62	48,62	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	3.2	VIGA BALDRAME			-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
5	3.2.1	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	M3	48,51	-	48,51	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
5	3.2.2	EMBASAMENTO C/PEDRA ARGAMASSADA UTILIZANDO ARG.CIM/AREIA 1:4	M3	48,51	-	48,51	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
5	3.2.3	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE TIJOLO FURADO, C/ ARGAMASSA MISTA C/ CAL HIDRATADA (1:2:8)	M3	12,13	-	12,13	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
5	3.2.4	CINTA DE AMARRAÇÃO DE ALVENARIA 10X5 CM MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO ARMADO COM AÇO 8,0MM	M	303,17	-	303,17	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO
FLS 554

Cronograma de Físico Detalhado

Evento	Item Orç	Título dos Eventos / Descrição Serviço	Unid.	Qtde.	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	4.0	ESTRUTURA			-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	4.1	PILARES			-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
6	4.1.1	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, 6 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	M2	154,08	-	154,08	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
6	4.1.2	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	-	216,00	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
6	4.1.3	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	-	723,00	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
6	4.1.4	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	-	12,00	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
6	4.1.5	LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_12/2015	M3	12,00	-	12,00	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	4.2	VIGAS			-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
7	4.2.1	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	-	-	196,36	-	-	-	-	-	-	-	-	-
7	4.2.2	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	-	-	173,00	-	-	-	-	-	-	-	-	-
7	4.2.3	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	-	-	24,00	-	-	-	-	-	-	-	-	-
7	4.2.4	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	-	-	265,00	-	-	-	-	-	-	-	-	-
7	4.2.5	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	-	-	205,00	-	-	-	-	-	-	-	-	-
7	4.2.6	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	-	-	113,00	-	-	-	-	-	-	-	-	-
7	4.2.7	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	-	-	94,00	-	-	-	-	-	-	-	-	-
7	4.2.8	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	-	-	239,00	-	-	-	-	-	-	-	-	-
7	4.2.9	CONCRETO PRE-MISTURADO FCK 30 MPa	M3	13,21	-	-	13,21	-	-	-	-	-	-	-	-	-
7	4.2.10	LANÇAMENTO COM USO DE BOMBA, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_12/2015	M3	13,21	-	-	13,21	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	4.3	LAJES			-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
8	4.3.1	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	-	-	436,70	-	-	-	-	-	-	-	-	-
8	4.3.2	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	-	-	685,00	-	-	-	-	-	-	-	-	-
8	4.3.3	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	-	-	744,00	-	-	-	-	-	-	-	-	-

COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO
FL 359

Cronograma de Físico Detalhado

Evento	Item Orç	Título dos Eventos / Descrição Serviço	Unid.	Qtde.	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
8	4.3.4	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	-	-	1.099,00	-	-	-	-	-	-	-	-	-
8	4.3.5	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	-	-	1.935,00	-	-	-	-	-	-	-	-	-
8	4.3.6	CONCRETO PRE-MISTURADO FCK 30 MPa	M3	65,51	-	-	65,51	-	-	-	-	-	-	-	-	-
8	4.3.7	LANÇAMENTO COM USO DE BOMBA, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_12/2015	M3	65,51	-	-	65,51	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	4.4	RESERVATÓRIO			-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
9	4.4.1	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA PILARES E ESTRUTURAS SIMILARES, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM. AF_12/2015	M2	8,50	-	-	-	8,50	-	-	-	-	-	-	-	-
9	4.4.2	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA VIGAS, COM MADEIRA SERRADA, E = 25 MM. AF_12/2015	M2	20,70	-	-	-	20,70	-	-	-	-	-	-	-	-
9	4.4.3	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA LAJES, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM. AF_12/2015	M2	13,58	-	-	-	13,58	-	-	-	-	-	-	-	-
9	4.4.4	ARMADURA CA-60 FINA D=3,40 A 6,40mm	KG	34,00	-	-	-	34,00	-	-	-	-	-	-	-	-
9	4.4.5	ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm	KG	269,00	-	-	-	269,00	-	-	-	-	-	-	-	-
9	4.4.6	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP=20 cm	M2	11,62	-	-	-	11,62	-	-	-	-	-	-	-	-
9	4.4.7	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	-	-	-	3,94	-	-	-	-	-	-	-	-
9	4.4.8	LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_12/2015	M3	3,94	-	-	-	3,94	-	-	-	-	-	-	-	-
	4.5	PISO			-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
14	4.5.1	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MECÂNICA E CONTROLE, MAT. PRODUZIDO (S/TRANSP.)	M3	148,01	-	-	148,01	-	-	-	-	-	-	-	-	-
14	4.5.2	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 6 M3, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT 5 KM (UNIDADE: M3XKM)	M3XKM	740,06	-	-	740,06	-	-	-	-	-	-	-	-	-
14	4.5.3	COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, USINADO, ACABAMENTO CONVENCIONAL, NÃO ARMADO. AF_07/2016 (5CM)	M3	21,14	-	-	-	-	21,14	-	-	-	-	-	-	-
	4.6	CONTROLE TECNOLÓGICO			-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
16	4.6.1	CONTROLE TECNOLÓGICO DE CONCRETO C/ ROMPIMENTO DE CORPO-DE-PROVA À COMPRESSÃO - A CADA 8M³ DE CONCRETO DE ESTRUTURA	UN	48,00	4,00	6,00	22,00	14,00	2,00	-	-	-	-	-	-	-
	5.0	PAREDES			-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	5.1	ALVENARIA CERÂMICA TERREO			-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
12	5.1.1	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS 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	-	-	-	-	297,53	-	-	-	-	-	-	-
12	5.1.2	VERGA PRÉ-MOLDADA PARA JANELAS COM ATÉ 1,5 M DE VÃO. AF_03/2016	M	23,56	-	-	-	-	23,56	-	-	-	-	-	-	-
12	5.1.3	VERGA PRÉ-MOLDADA PARA JANELAS COM MAIS DE 1,5 M DE VÃO. AF_03/2016	M	26,40	-	-	-	-	26,40	-	-	-	-	-	-	-
12	5.1.4	VERGA PRÉ-MOLDADA PARA PORTAS COM ATÉ 1,5 M DE VÃO. AF_03/2016	M	52,20	-	-	-	-	52,20	-	-	-	-	-	-	-
12	5.1.5	VERGA PRÉ-MOLDADA PARA VÃO COM MAIS DE 1,5 M. AF_03/2016	M	2,00	-	-	-	-	2,00	-	-	-	-	-	-	-
12	5.1.6	CONTRAVERGA PRÉ-MOLDADA PARA VÃOS DE ATÉ 1,5 M DE COMPRIMENTO. AF_03/2016	M	23,56	-	-	-	-	23,56	-	-	-	-	-	-	-
12	5.1.7	CONTRAVERGA PRÉ-MOLDADA PARA VÃOS DE MAIS DE 1,5 M DE COMPRIMENTO. AF_03/2016	M	26,40	-	-	-	-	26,40	-	-	-	-	-	-	-
12	5.1.8	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	-	-	-	-	404,33	-	-	-	-	-	-	-
12	5.1.9	MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADA MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014	M2	149,95	-	-	-	-	149,95	-	-	-	-	-	-	-
12	5.1.10	REBOCO COM BARITA	M2	194,59	-	-	-	-	194,59	-	-	-	-	-	-	-

COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO
FLS 52

Cronograma de Físico Detalhado

Evento	Item Orç	Título dos Eventos / Descrição Serviço	Unid.	Qtde.	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
12	5.1.11	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 MENOR QUE 5M2, ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014	M2	22,94	-	-	-	-	22,94	-	-	-	-	-	-	-
12	5.1.12	EMBOÇO, PARA RECEBIMENTO DE CERÂMICA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADO MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, PARA AMBIENTE COM ÁREA ENTRE 5M2 E 10M2, ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014	M2	29,40	-	-	-	-	29,40	-	-	-	-	-	-	-
	5.2	ALVENARIA CERÂMICA COBERTURA (PLATIBANDA E RESERVATÓRIO)			-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
10	5.2.1	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X19X19CM (ESPESSURA 9CM) DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6M² SEM VÃOS E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_06/2014	M2	193,25	-	-	-	193,25	-	-	-	-	-	-	-	-
	5.3	FACHADA E COBERTURA			-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
13	5.3.1	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	-	-	-	-	338,55	-	-	-	-	-	-	-
11	5.3.2	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	-	-	-	289,87	-	-	-	-	-	-	-	-
13	5.3.3	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	-	-	-	-	338,55	-	-	-	-	-	-	-
11	5.3.4	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	-	-	-	289,87	-	-	-	-	-	-	-	-
13	5.3.5	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 MAIOR OU IGUAL A 50 MM. AF_06/2014	M2	90,65	-	-	-	-	90,65	-	-	-	-	-	-	-
	5.4	ALVENARIA DE GESSO			-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
15	5.4.1	PAREDE DE BLOCO DE GESSO HIDROFUGANTE, INCLUSIVE EMASSAMENTO - FORNECIMENTO E EXECUÇÃO	M2	459,70	-	-	-	-	-	459,70	-	-	-	-	-	-
15	5.4.2	EMASSAMENTO DE PAREDES INTERNAS 2 DEMÃOS C/MASSA DE PVA (PILARES E VIGAS FACES INTERNAS)	M2	44,14	-	-	-	-	-	44,14	-	-	-	-	-	-
	5.5	DIVISÓRIAS			-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
17	5.5.1	DIVISÓRIA DE GRANITO CINZA E=3cm (WC FAMILIA)	M2	3,15	-	-	-	-	-	-	3,15	-	-	-	-	-
	6.0	REVESTIMENTOS - CERÂMICOS			-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	6.1	PAREDE			-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
17	6.1.1	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	-	-	-	-	-	-	102,08	-	-	-	-	-
17	6.1.2	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	-	-	-	-	-	-	246,78	-	-	-	-	-
17	6.1.3	PASTILHA DE VIDRO (MOSAICO VIDROSO) 2X2CM C/ARGAMASSA MISTA CIMENTO,CAL E AREIA TRAÇO 1:1:6 INCLUSIVE. LIMPEZA	M2	20,50	-	-	-	-	-	-	20,50	-	-	-	-	-
17	6.1.4	PAINEL DE PAREDE EM PORCELANATO RETIFICADO POLIDO 70 X 70CM, PEÇA ÚNICA, ACABAMENTO EM ALUMINIO PERFIL U 1/2" (LAVATÓRIOS CONSULTÓRIOS)	UN	5,00	-	-	-	-	-	-	5,00	-	-	-	-	-
	6.2	PISO			-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
18	6.2.1	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	-	-	-	-	-	-	-	26,03	-	-	-	-

COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO
FLS 597

Cronograma de Físico Detalhado

Evento	Item Orç	Título dos Eventos / Descrição Serviço	Unid.	Qtde.	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
18	6.2.2	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	-	-	-	-	-	-	-	40,64	-	-	-	-
18	6.2.3	PORCELANATO RETIFICADO NATURAL (FOSCO) C/ ARG. PRÉ-FABRICADA - P/ PISO 60X60 CM	M2	3,91	-	-	-	-	-	-	-	3,91	-	-	-	-
18	6.2.4	PORCELANATO RETIFICADO POLIDO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA - P/ PISO 60X60 CM	M2	383,33	-	-	-	-	-	-	-	383,33	-	-	-	-
18	6.2.5	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO)	M2	387,24	-	-	-	-	-	-	-	387,24	-	-	-	-
18	6.2.6	GRANITO POLIDO E=2cm, CINZA, ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA 1:4, C/ REJUNTAMENTO (SOLEIRAS PORTAS)	M2	2,54	-	-	-	-	-	-	-	2,54	-	-	-	-
	6.3	FACHADA			-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
37	6.3.1	TEXTURA ACRÍLICA 1 DEMÃO EM PAREDES EXTERNAS	M2	416,58	-	-	-	-	-	-	-	-	-	416,58	-	-
	7.0	FORRO DE GESSO			-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
19	7.1	FORRO DE GESSO ACARTONADO ARAMADO - FORNECIMENTO E MONTAGEM	M2	422,54	-	-	-	-	-	-	-	422,54	-	-	-	-
	8.0	COBERTURA			-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
46	8.1	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	-	-	-	390,40	-	-	-	-	-	-	-	-
20	8.2	TELHA DE ALUMÍNIO, TRAPEZOIDAL e = 0,7mm	M2	408,31	-	-	-	408,31	-	-	-	-	-	-	-	-
20	8.3	CUMEEIRA DE ALUMÍNIO E=0.8mm	M	20,90	-	-	-	20,90	-	-	-	-	-	-	-	-
20	8.4	RUFO DE CHAPA GALVANIZADA 26 DESENVOLVIMENTO 33cm	M	150,90	-	-	-	150,90	-	-	-	-	-	-	-	-
20	8.5	CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, DESENVOLVIMENTO DE 100 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	M	107,90	-	-	-	107,90	-	-	-	-	-	-	-	-
20	8.7	CHAPIM PRÉ-MOLDADO DE CONCRETO	M2	48,72	-	-	-	48,72	-	-	-	-	-	-	-	-
	9.0	ESQUADRIAS			-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	9.1	PORTAS			-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
21	9.1.1	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	-	-	-	-	-	-	-	-	1,00	-	-	-
21	9.1.2	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	-	-	-	-	-	-	-	-	17,00	-	-	-
21	9.1.3	PORTA BLINDOR/CHUMBO COMPLETA (0,80X2,10)m, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (P8*)	UN	1,00	-	-	-	-	-	-	-	-	1,00	-	-	-
21	9.1.4	PORTA BLINDOR/CHUMBO COMPLETA (0,80X2,10)m, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (P9**)	UN	1,00	-	-	-	-	-	-	-	-	1,00	-	-	-
21	9.1.5	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	-	-	-	-	-	-	-	-	14,00	-	-	-
21	9.1.6	BARRA DE APOIO INOX 40CM P/ PORTA	UN	14,00	-	-	-	-	-	-	-	-	14,00	-	-	-
21	9.1.7	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	-	-	-	-	-	-	-	-	1,00	-	-	-
21	9.1.8	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	-	-	-	-	-	-	-	-	1,00	-	-	-
21	9.1.9	PORTA BLINDOR/CHUMBO COMPLETA (1,20X2,10)m, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (P12*)	UN	1,00	-	-	-	-	-	-	-	-	1,00	-	-	-
21	9.1.10	PORTA TIPO PARANÁ (1,40 x 2,10 m) 2 FOLHAS, COMPLETA (FECHOS, DOBRADIÇAS, BATENTE, ALIZAR, PFECHADURA) - FIXAÇÃO COM PREENCHIMENTO ESPUMA EXPANSIVA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1,00	-	-	-	-	-	-	-	-	1,00	-	-	-
21	9.1.11	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	-	-	-	-	-	-	-	-	2,00	-	-	-

COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO
FLS 55

Cronograma de Físico Detalhado

Evento	Item Orç	Título dos Eventos / Descrição Serviço	Unid.	Qtde.	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
21	9.1.12	PORTA DE FERRO COMPACTA EM CHAPA, INCLUS. BATENTES E FERRAGENS (BARRILETE)	M2	0,64	-	-	-	-	-	-	-	-	0,64	-	-	-
21	9.1.13	ALCAPAO EM FERRO 60X60CM, INCLUSO FERRAGENS (RESERVATÓRIO)	UN	1,00	-	-	-	-	-	-	-	-	1,00	-	-	-
	9.2	JANELAS			-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
22	9.2.1	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	-	-	-	-	-	-	-	2,00	-	-	-	-
22	9.2.2	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	-	-	-	-	-	-	-	5,00	-	-	-	-
22	9.2.3	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	-	-	-	-	-	-	-	1,00	-	-	-	-
22	9.2.4	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	-	-	-	-	-	-	-	11,00	-	-	-	-
22	9.2.5	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	-	-	-	-	-	-	-	4,00	-	-	-	-
22	9.2.6	GUICHÊ EM ALUMÍNIO PRETO E VIDRO TEMPERADO E=10mm	M2	0,50	-	-	-	-	-	-	-	0,50	-	-	-	-
22	9.2.7	GRANITO POLIDO E=2cm, CINZA, ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA 1:4, C/ REJUNTAMENTO (SOLEIRAS JANELAS)	M2	6,05	-	-	-	-	-	-	-	6,05	-	-	-	-
22	9.2.8	VISOR PLUMBÍFERO 400X300MM, 2.0 mmPb OU SUPERIOR - INCLUSIVE INSTALAÇÃO	M2	1,00	-	-	-	-	-	-	-	1,00	-	-	-	-
	9.3	ELEMENTO VAZADO			-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
22	9.3.1	COBOGÓ DE CIMENTO TIPO DIAMANTE (1,19 x 2,37m)	M2	11,28	-	-	-	-	-	-	-	11,28	-	-	-	-
	9.4	PELE DE VIDRO			-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
45	9.4.1	PAREDE DE BLOCO DE GESSO HIDROFUGANTE, INCLUSIVE EMASSAMENTO - FORNECIMENTO E EXECUÇÃO	M2	28,15	-	-	-	-	-	28,15	-	-	-	-	-	-
45	9.4.2	PORTA EXTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA DUAS FOLHAS (1.80X2.10)m	UN	1,00	-	-	-	-	-	1,00	-	-	-	-	-	-
45	9.4.3	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	M2	28,15	-	-	-	-	-	28,15	-	-	-	-	-	-
45	9.4.4	TEXTURA ACRÍLICA 1 DEMÃO EM PAREDES EXTERNAS	M2	28,15	-	-	-	-	-	28,15	-	-	-	-	-	-
	10.0	LOUÇAS E METAIS			-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	10.1	BANCADAS DE GRANITO			-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
24	10.1.1	BANCADA DE GRANITO CINZA E=2cm, ESPELHO 10CM E TESTEIRA 5CM (B01,B02,B04 E B07)	M2	11,33	-	-	-	-	-	-	11,33	-	-	-	-	-
24	10.1.2	SUPORTE MÃO FRANCESA EM AÇO, ABAS IGUAIS 40 CM, CAPACIDADE MÍNIMA 70 KG, BRANCO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	19,00	-	-	-	-	-	-	19,00	-	-	-	-	-
	10.2	BANCADAS DE INOX			-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
24	10.2.1	TAMPO DE AÇO INOX P/ BANCADAS ESPELHO 10CM E TESTEIRA 5CM (B03,B05,B06,B09 E B10)	M2	8,09	-	-	-	-	-	-	8,09	-	-	-	-	-
24	10.2.2	SUPORTE MÃO FRANCESA EM AÇO, ABAS IGUAIS 40 CM, CAPACIDADE MÍNIMA 70 KG, BRANCO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	16,00	-	-	-	-	-	-	16,00	-	-	-	-	-
	10.3	LOUÇAS			-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
24	10.3.1	VASO SANITÁRIO SIFONADO COM CAIXA ACOPLADA LOUÇA BRANCA - PADRÃO MÉDIO, INCLUSO ENGATE FLEXÍVEL EM METAL CROMADO, 1/2 X 40CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	8,00	-	-	-	-	-	-	8,00	-	-	-	-	-
24	10.3.2	MICTÓRIO DE LOUÇA BRANCA	UN	1,00	-	-	-	-	-	-	1,00	-	-	-	-	-
24	10.3.3	LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA C/COLUNA, C/ TORNEIRA E ACESSÓRIOS	UN	10,00	-	-	-	-	-	-	10,00	-	-	-	-	-
24	10.3.4	LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA C/COLUNA, C/ TORNEIRA FECHAMENTO AUTOMÁTICA E ACESSÓRIOS	UN	6,00	-	-	-	-	-	-	6,00	-	-	-	-	-
24	10.3.5	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	-	-	-	-	-	-	2,00	-	-	-	-	-
	10.4	CUBAS			-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
24	10.4.1	CUBA DE INOX PARA BANCADA,COMPLETA	UN	7,00	-	-	-	-	-	-	7,00	-	-	-	-	-
24	10.4.2	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	-	-	-	-	-	-	1,00	-	-	-	-	-
	10.5	METAIS			-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO

Cronograma de Físico Detalhado

Evento	Item Orç	Título dos Eventos / Descrição Serviço	Unid.	Qtde.	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
25	10.5.1	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	-	-	-	-	-	-	-	-	11,20	-	-	-
25	10.5.2	TORNEIRA CROMADA TUBO MÓVEL, DE PAREDE, 1/2 OU 3/4, PARA PIA DE COZINHA, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 (P/CUBAS DE INOX)	UN	7,00	-	-	-	-	-	-	-	-	7,00	-	-	-
25	10.5.3	TORNEIRA CROMADA 1/2 OU 3/4 PARA TANQUE, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	3,00	-	-	-	-	-	-	-	-	3,00	-	-	-
25	10.5.4	DUCHA P/ WC CROMADO (INSTALADO)	UN	8,00	-	-	-	-	-	-	-	-	8,00	-	-	-
25	10.5.5	PORTA PAPEL METÁLICO	UN	8,00	-	-	-	-	-	-	-	-	8,00	-	-	-
25	10.5.6	SABONETEIRA PLASTICA TIPO DISPENSER PARA SABONETE LIQUIDO COM RESERVATORIO 800 A 1500 ML, INCLUSO FIXAÇÃO. AF_10/2016	UN	16,00	-	-	-	-	-	-	-	-	16,00	-	-	-
25	10.5.7	PORTA PAPEL TOALHA (DISPENSER)EM ABS	UN	16,00	-	-	-	-	-	-	-	-	16,00	-	-	-
25	10.5.8	CORRIMÃO EM TUBO GALVANIZADO DE 2"	M	60,60	-	-	-	-	-	-	-	-	60,60	-	-	-
25	10.5.9	GRELHA DE FERRO FUNDIDO PARA CANALETA LARG = 15CM, FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO (RALO DPR)	M	2,00	-	-	-	-	-	-	-	-	2,00	-	-	-
25	10.5.10	LETREIRO - LETRA EM CAIXA DE AÇO GALVANIZADO N.26, H= 20CM	UN	45,00	-	-	-	-	-	-	-	-	45,00	-	-	-
	11.0	INSTALAÇÕES PLUVIAIS			-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	11.1	CAIXAS			-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
26	11.1.1	CAIXA EM ALVENARIA TIJOLO FURADO, ESP. = 10cm (60x 60x60cm), FUNDO DE CONCRETO, EXCETO ESCAVAÇÃO E TAMPA.	UN	9,00	-	-	-	-	-	-	-	9,00	-	-	-	-
26	11.1.2	TAMPA EM CONCRETO ARMADO, ESPESSURA 0,05M	M2	5,76	-	-	-	-	-	-	-	5,76	-	-	-	-
26	11.1.3	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	M3	7,20	-	-	-	-	-	-	-	7,20	-	-	-	-
26	11.1.4	TELA EM ALUMINIO MALHA 4MM PARA CESTO DE CAIXA PLUVIAL	UN	1,00	-	-	-	-	-	-	-	1,00	-	-	-	-
	11.2	REDE PLUVIAL			-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
26	11.2.1	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 150 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM SUBCOLETOR AÉREO DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	M	72,00	-	-	-	-	-	-	72,00	-	-	-	-	-
26	11.2.2	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	M3	17,28	-	-	-	-	-	-	17,28	-	-	-	-	-
26	11.2.3	REATERRO MANUAL DE VALAS COM COMPACTAÇÃO MECANIZADA. AF_04/2016	M3	17,28	-	-	-	-	-	-	17,28	-	-	-	-	-
26	11.2.4	PASSANTE TIPO TUBO DE DIÂMETRO MAIOR QUE 75 MM, FIXADO EM LAJE. AF_05/2015	UN	11,00	-	-	-	-	-	-	11,00	-	-	-	-	-
26	11.2.5	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	-	-	-	-	-	-	108,50	-	-	-	-	-
26	11.2.6	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	-	-	-	-	-	-	11,00	-	-	-	-	-
26	11.2.7	CHUMBAMENTO PONTUAL EM PASSAGEM DE TUBO COM DIÂMETRO MAIOR QUE 75 MM. AF_05/2015	UN	11,00	-	-	-	-	-	-	11,00	-	-	-	-	-
26	11.2.8	SHAFT 20 X 20CM ALTURA DE 2,70 EM BLOCO DE GESSO HIDROFUGANTE INCLUSIVE EMASSAMENTO	UN	11,00	-	-	-	-	-	-	11,00	-	-	-	-	-
	11.3	DRENO AR CONDICIONADO			-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
26	11.3.1	RASGO EM ALVENARIA P/TUBULAÇÕES D=15 A 25mm (1/2" A 1")	M	41,60	-	-	-	-	-	41,60	-	-	-	-	-	-
26	11.3.2	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM DRENO DE AR-CONDICIONADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	M	152,00	-	-	-	-	-	152,00	-	-	-	-	-	-
26	11.3.3	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM DRENO DE AR-CONDICIONADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	16,00	-	-	-	-	-	16,00	-	-	-	-	-	-
26	11.3.4	ENCHIMENTO DE RASGO C/ARGAMASSA DIAM.= 15 A 25mm (1/2" A 1")	M	41,60	-	-	-	-	-	41,60	-	-	-	-	-	-
	12.0	INSTALAÇÕES SANITÁRIAS			-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	12.1	CAIXAS DE INSPEÇÃO			-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
27	12.1.1	CAIXA EM ALVENARIA TIJOLO FURADO, ESP. = 10cm (60x 60x60cm), FUNDO DE CONCRETO, EXCETO ESCAVAÇÃO E TAMPA.	UN	12,00	-	-	-	-	1,00	-	-	11,00	-	-	-	-
27	12.1.2	TAMPA EM CONCRETO ARMADO, ESPESSURA 0,05M	M2	7,68	-	-	-	-	-	-	-	7,68	-	-	-	-
27	12.1.3	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	M3	7,20	-	-	-	-	-	-	-	7,20	-	-	-	-
27	12.1.4	CANTONEIRA DE ALUMINIO 2"X2", PARA PROTECAO DE QUINA DE PAREDE	M	5,60	-	-	-	-	-	-	-	5,60	-	-	-	-
	12.2	CAIXAS DE GORDURA/SABÃO			-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

COMISSÃO DE LICITAÇÃO
Pág. 56
Prefeitura Municipal de Wanderlândia

Cronograma de Físico Detalhado

Evento	Item Orç	Título dos Eventos / Descrição Serviço	Unid.	Qtde.	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
27	12.2.1	CAIXA DE GORDURA/SABÃO EM ALVENARIA	UN	6,00	-	-	-	-	1,00	-	-	5,00	-	-	-	-
27	12.2.2	TAMPA EM CONCRETO ARMADO, ESPESSURA 0,05M	M2	2,94	-	-	-	-	-	-	-	2,94	-	-	-	-
27	12.2.3	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	M3	2,43	-	-	-	-	-	-	-	2,43	-	-	-	-
27	12.2.4	CANTONEIRA DE ALUMINIO 2"X2", PARA PROTECAO DE QUINA DE PAREDE	M	4,80	-	-	-	-	-	-	-	4,80	-	-	-	-
	12.3	REDE E RAMAIS DE ESGOTO			-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
27	12.3.1	(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	-	-	-	-	-	100,00	-	-	-	-	-	-
27	12.3.2	(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	-	-	-	-	-	89,00	-	-	-	-	-	-
27	12.3.3	(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	-	-	-	-	-	15,62	-	-	-	-	-	-
27	12.3.4	(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	-	-	-	-	-	67,50	-	-	-	-	-	-
	13.0	INSTALAÇÕES HIDRAULICAS			-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	13.1	CONXÕES PVC			-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
28	13.1.1	(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	-	-	-	-	-	184,49	-	-	-	-	-	-
28	13.1.2	ADAPTADOR PVC SOLD. FLANGES LIVRES P/CX. D'ÁGUA 25mm (3/4")	UN	1,00	-	-	-	-	-	1,00	-	-	-	-	-	-
28	13.1.3	TORNEIRA DE BOIA, ROSCÁVEL, 1, FORNECIDA E INSTALADA EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA. AF_06/2016	UN	1,00	-	-	-	-	-	1,00	-	-	-	-	-	-
28	13.1.4	(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	-	-	-	-	-	97,71	-	-	-	-	-	-
28	13.1.5	ADAPTADOR PVC SOLD. FLANGES LIVRES P/CX. D'ÁGUA 32mm (1")	UN	1,00	-	-	-	-	-	1,00	-	-	-	-	-	-
28	13.1.6	ADAPTADOR PVC SOLD. FLANGES LIVRES P/CX. D'ÁGUA 60mm (2")	UN	1,00	-	-	-	-	-	1,00	-	-	-	-	-	-
	13.2	REGISTROS E VALVULAS			-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
28	13.2.1	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1, COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	UN	1,00	-	-	-	-	-	1,00	-	-	-	-	-	-
28	13.2.2	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS. FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA. AF_12/2014	UN	17,00	-	-	-	-	-	17,00	-	-	-	-	-	-
28	13.2.3	REGISTRO DE ESFERA, PVC, SOLDÁVEL, DN 50 MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	UN	2,00	-	-	-	-	-	2,00	-	-	-	-	-	-
28	13.2.4	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	-	-	-	-	-	1,00	-	-	-	-	-	-
28	13.2.5	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	-	-	-	-	-	1,00	-	-	-	-	-	-
28	13.2.6	VÁLVULA DE DESCARGA METÁLICA, BASE 1 1/2 ", ACABAMENTO METALICO CROMADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2019 (EXPURGO)	UN	1,00	-	-	-	-	-	1,00	-	-	-	-	-	-
	14.0	REDE FRIGORÍGENA			-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	14.1	TUBULAÇÃO			-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

COMISSÃO DE LICITAÇÃO
P.M. DE HORIZONTE
Página 567

Cronograma de Físico Detalhado

Evento	Item Orç	Título dos Eventos / Descrição Serviço	Unid.	Qtde.	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
29	14.1.1	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	-	-	-	-	-	-	-	59,20	-	-	-	-
29	14.1.2	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	-	-	-	-	-	-	-	89,70	-	-	-	-
29	14.1.3	CABO CORDPLAST (CABO PP) 3 x 2,50 mm²	M	111,30	-	-	-	-	-	-	-	111,30	-	-	-	-
29	14.1.4	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	-	-	-	-	-	-	-	21,60	-	-	-	-
29	14.1.5	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	-	-	-	-	-	-	-	52,10	-	-	-	-
	14.4	CALHAS PARA EMBUTIR TUBULAÇÃO			-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
29	14.4.1	CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, DESENVOLVIMENTO DE 33 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	M	48,00	-	-	-	-	-	-	-	48,00	-	-	-	-
30	14.4.2	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO BRILHANTE) APLICADA A ROLO OU PINCEL SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (POR DEMÃO). AF_01/2020	M2	15,84	-	-	-	-	-	-	-	-	-	15,84	-	-
	15.0	PINTURA			-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	15.1	PAREDE			-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
30	15.1.2	APLICAÇÃO E LIXAMENTO DE MASSA LÁTEX EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	M2	336,64	-	-	-	-	-	-	-	-	336,64	-	-	-
30	15.1.7	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	M2	882,00	-	-	-	-	-	-	-	-	882,00	-	-	-
	15.2	TETO			-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
30	15.2.1	APLICAÇÃO E LIXAMENTO DE MASSA LÁTEX EM TETO, UMA DEMÃO. AF_06/2014	M2	422,54	-	-	-	-	-	-	-	422,54	-	-	-	-
30	15.2.2	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX PVA EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014 (BRANCO)	M2	422,54	-	-	-	-	-	-	-	-	-	422,54	-	-
	15.3	PORTAS			-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
30	15.3.1	FUNDO SINTETICO NIVELADOR BRANCO	M2	177,61	-	-	-	-	-	-	-	-	-	177,61	-	-
30	15.3.2	PINTURA ESMALTE ACETINADO EM MADEIRA, DUAS DEMAOS (BRANCO)	M2	177,61	-	-	-	-	-	-	-	-	-	177,61	-	-
30	15.3.3	PINTURA A OLEO BRILHANTE SOBRE SUPERFICIE METALICA, UMA DEMAO INCLUSO UMA DEMAO DE FUNDO ANTICORROSIVO (ALÇAPÃO E BARRILETE)	M2	2,29	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2,29	-	-
	16.0	IMPERMEABILIZAÇÃO			-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	16.1	FUNDAÇÃO			-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
5	16.1.1	IMPERMEABILIZAÇÃO C/ EMULSÃO ASFÁLTICA CONSUMO 2kg/m² (FUNDAÇÃO)	M2	59,93	-	59,93	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	16.2	RESERVATÓRIO			-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
9	16.2.1	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	-	-	-	6,97	-	-	-	-	-	-	-	-
9	16.2.3	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM ARGAMASSA POLIMÉRICA / MEMBRANA ACRÍLICA, 3 DEMÃOS. AF_06/2018 (RESERVATÓRIO)	M2	29,78	-	-	-	-	-	-	29,78	-	-	-	-	-
9	16.2.2	PROTEÇÃO MECÂNICA, COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:4, E=2CM	M2	6,97	-	-	-	-	-	-	6,97	-	-	-	-	-
	16.3	LAJE IMPEMEABILIZADA			-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
20	16.3.1	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	-	-	-	-	-	-	4,27	-	-	-	-	-
20	16.3.2	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM ARGAMASSA POLIMÉRICA / MEMBRANA ACRÍLICA, 3 DEMÃOS. AF_06/2018 (RESERVATÓRIO)	M2	4,27	-	-	-	-	-	-	4,27	-	-	-	-	-
20	16.3.3	PROTEÇÃO MECÂNICA, COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:4, E=2CM	M2	4,27	-	-	-	-	-	-	4,27	-	-	-	-	-
	17.0	ÁREA EXTERNA			-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	17.1	PAVIMENTO			-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

COMISSÃO DE LICITAÇÃO PMBH
Página

Cronograma de Físico Detalhado

Evento	Item Orç	Título dos Eventos / Descrição Serviço	Unid.	Qtde.	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
31	17.1.1	PISO CIMENTADO, TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA), ACABAMENTO LISO, ESPESSURA 3,0 CM, PREPARO MECÂNICO DA ARGAMASSA. AF_06/2018	M2	136,00	-	-	-	-	-	-	136,00	-	-	-	-	-
	17.2	CERCA/PORTÕES/MURETAS			-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
21	17.2.1	PORTA DE FERRO COMPACTA EM CHAPA, INCLUS. BATENTES E FERRAGENS (ACESSO AO HOSPITAL)	M2	2,10	-	-	-	-	-	-	-	-	2,10	-	-	-
	17.3	LABORATÓRIO EXISTENTE - MURO			-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
17	17.3.1	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:5	M2	93,28	-	-	-	-	-	-	93,28	-	-	-	-	-
30	17.3.2	PINTURA HIDRACOR	M2	93,28	-	-	-	-	-	-	-	-	-	93,28	-	-
	18.0	INCÊNDIO E PÂNICO			-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
32	18.1	PLACA EM ACRÍLICO ADESIVADA PARA SINALIZAÇÃO COM INDICAÇÃO DE ROTA DE FUGA 26X13CM	M	56,00	-	-	-	-	-	-	-	-	-	56,00	-	-
32	18.2	SINALIZAÇÃO PARA EXTINTOR	UN	3,00	-	-	-	-	-	-	-	-	-	3,00	-	-
32	18.3	EXTINTOR DE INCÊNDIO PORTÁTIL COM CARGA DE PQS DE 6 KG, CLASSE BC - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	3,00	-	-	-	-	-	-	-	-	-	3,00	-	-
32	18.4	LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA, COM 30 LÂMPADAS LED DE 2 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	5,00	-	-	-	-	-	-	-	-	-	5,00	-	-
32	18.5	FORNECIMENTO E MONTAGEM DE BOTÕES EM BRAILLE COM SINALIZAÇÃO SONORA	CJ	7,00	-	-	-	-	-	-	-	-	-	7,00	-	-
32	18.6	PLACAS COM BRAILLE PARA SINALIZAÇÃO TÁTIL	UN	9,00	-	-	-	-	-	-	-	-	-	9,00	-	-
	19.0	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS, DE CABEAMENTO ESTRUTURADO E SPDA			-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	19.1	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS			-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
33		PRANCHA 01 DE 04 - ALIMENTADORES DOS QUADROS			-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
33	19.1.1	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATÉ 72 DIVISÕES 457X646X95mm, C/BARRAMENTO	UN	1,00	-	-	-	-	-	-	1,00	-	-	-	-	-
33	19.1.2	PETROLET ALUMÍNIO DE 2 1/2", TIPO T - X - L	UN	1,00	-	-	-	-	-	-	1,00	-	-	-	-	-
33	19.1.3	PETROLET ALUMÍNIO DE 1", TIPO T - X - L	UN	9,00	-	-	-	-	-	-	9,00	-	-	-	-	-
33	19.1.4	CAIXA DE PASSAGEM COM TAMPA PARAFUSADA 200X200X100mm	UN	1,00	-	-	-	-	-	-	1,00	-	-	-	-	-
33	19.1.5	CAIXA DE PASSAGEM COM TAMPA PARAFUSADA 400X400X150mm	UN	1,00	-	-	-	-	-	-	1,00	-	-	-	-	-
33	19.1.6	CAIXA ALVENARIA/REBOCO C/TAMPA CONCRETO FUNDO BRITA 60x60x60cm	UN	1,00	-	-	-	-	-	-	1,00	-	-	-	-	-
33	19.1.7	ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D=110mm (4")	M	12,00	-	-	-	-	12,00	-	-	-	-	-	-	-
33	19.1.8	ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 75mm (2 1/2")	M	5,50	-	-	-	-	-	-	5,50	-	-	-	-	-
33	19.1.9	ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 40mm (1 1/4")	M	1,00	-	-	-	-	-	-	1,00	-	-	-	-	-
33	19.1.10	ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 50mm (1 1/2")	M	1,00	-	-	-	-	-	-	1,00	-	-	-	-	-
33	19.1.11	ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 32mm (1")	M	58,84	-	-	-	-	-	-	58,84	-	-	-	-	-
33	19.1.12	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	-	-	-	-	-	-	-	13,50	-	-	-	-
33	19.1.13	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	-	-	-	-	-	-	-	34,00	-	-	-	-
33	19.1.14	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	-	-	-	-	-	-	-	7,00	-	-	-	-
33	19.1.15	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	-	-	-	-	-	-	-	10,00	-	-	-	-
33	19.1.16	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	-	-	-	-	-	-	-	10,00	-	-	-	-
33	19.1.17	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	-	-	-	-	-	-	-	126,20	-	-	-	-
33	19.1.18	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	-	-	-	-	-	-	-	168,00	-	-	-	-
33	19.1.19	DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO TRIPOLAR , CORRENTE NOMINAL DE 200A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	512,96	1,00	-	-	-	-	-	-	-	1,00	-	-	-	-
33	19.1.20	DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 100A	UN	1,00	-	-	-	-	-	-	-	1,00	-	-	-	-
33	19.1.21	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 50A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	1,00	-	-	-	-	-	-	-	1,00	-	-	-	-
33	19.1.22	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 40A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	1,00	-	-	-	-	-	-	-	1,00	-	-	-	-

COMISSÃO DE LICITAÇÃO
P.M. DE MONTE ALTO
Página 563

Cronograma de Físico Detalhado

Evento	Item Orç	Título dos Eventos / Descrição Serviço	Unid.	Qtde.	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
33	19.1.23	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 10A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	2,00	-	-	-	-	-	-	-	2,00	-	-	-	-
33	19.1.24	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 10A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	7,00	-	-	-	-	-	-	-	7,00	-	-	-	-
33	19.1.25	DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTOS DE TENSÃO - DPS's - 40 KA/440V	UN	4,00	-	-	-	-	-	-	-	4,00	-	-	-	-
33	19.1.26	INSTALAÇÃO DE EXAUSTOR ELÉTRICO TIPO DOMICILIAR	UN	10,00	-	-	-	-	-	-	10,00	-	-	-	-	-
33		PRANCHA 02 DE 04 - ILUMINAÇÃO EXTERNA			-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
33	19.1.27	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATÉ 24 DIVISÕES 332X332X95mm, C/BARRAMENTO	UN	1,00	-	-	-	-	-	-	1,00	-	-	-	-	-
33		PRANCHA 03 DE 04 - ILUMINAÇÃO INTERNA E TOMADAS			-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
33	19.1.28	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATÉ 24 DIVISÕES 332X332X95mm, C/BARRAMENTO	UN	1,00	-	-	-	-	-	-	1,00	-	-	-	-	-
33	19.1.29	DUTO PERFURADO - PERFILADOS CHAPA DE AÇO (38X38)mm	M	32,48	-	-	-	-	-	-	32,48	-	-	-	-	-
33	19.1.30	LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA (2 X 32)W	UN	18,00	-	-	-	-	-	-	-	-	-	18,00	-	-
33	19.1.31	LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA (2 X 16)W	UN	41,00	-	-	-	-	-	-	-	-	-	41,00	-	-
33	19.1.32	LUMINÁRIA TIPO PLAFON REDONDO COM VIDRO FOSCO, DE SOBREPOR, COM 1 LÂMPADA FLUORESCENTE DE 15 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020	UN	2,00	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2,00	-	-
33	19.1.33	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	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2,00	-	-
33	19.1.34	LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA C/1 LÂMPADA DE	UN	20,00	-	-	-	-	-	-	-	-	-	20,00	-	-
33	19.1.35	CAIXA DE LIGAÇÃO PVC 4" X 4"	UN	82,00	-	-	-	-	-	-	82,00	-	-	-	-	-
33	19.1.36	CAIXA DE LIGAÇÃO EM CHAPA AÇO ESTAMPADA, 3"X3", 4"X2",4"X4"	UN	2,00	-	-	-	-	-	-	2,00	-	-	-	-	-
33	19.1.37	TOMADA 2 POLOS MAIS TERRA 20A 250V	UN	103,00	-	-	-	-	-	-	-	-	-	103,00	-	-
33	19.1.38	INTERRUPTOR UMA TECLA PARALELO 10A 250V	UN	2,00	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2,00	-	-
33	19.1.39	INTERRUPTOR TRES TECLAS SIMPLES 10A 250V	UN	2,00	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2,00	-	-
33	19.1.40	INTERRUPTOR DUAS TECLAS SIMPLES 10A 250V	UN	3,00	-	-	-	-	-	-	-	-	-	3,00	-	-
33	19.1.41	INTERRUPTOR UMA TECLA SIMPLES 10A 250V	UN	37,00	-	-	-	-	-	-	-	-	-	37,00	-	-
33	19.1.42	CAIXA DE LIGAÇÃO PVC 4" X 2"	UN	149,00	-	-	-	-	-	-	149,00	-	-	-	-	-
33	19.1.43	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATÉ 36 DIVISÕES 457X332X95mm, C/ BARRAMENTO	UN	1,00	-	-	-	-	-	-	1,00	-	-	-	-	-
33	19.1.44	DUTO PERFURADO - ELETROCALHA CHAPA DE AÇO (50X50)mm	M	32,80	-	-	-	-	-	-	32,80	-	-	-	-	-
33	19.1.45	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 50A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	1,00	-	-	-	-	-	-	-	1,00	-	-	-	-
33	19.1.46	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 25A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	1,00	-	-	-	-	-	-	-	1,00	-	-	-	-
33	19.1.47	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 25A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	8,00	-	-	-	-	-	-	-	8,00	-	-	-	-
33	19.1.48	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	17,00	-	-	-	-	-	-	-	17,00	-	-	-	-
33	19.1.49	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 10A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	9,00	-	-	-	-	-	-	-	9,00	-	-	-	-
33	19.1.50	DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTOS DE TENSÃO - DPS's - 40 KA/440V	UN	8,00	-	-	-	-	-	-	-	8,00	-	-	-	-
33	19.1.51	DISJUNTOR DIFERENCIAL DR-16A - 40A, 30mA	UN	5,00	-	-	-	-	-	-	-	5,00	-	-	-	-
33	19.1.52	ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 25mm (3/4")	M	357,21	-	-	357,21	-	-	-	-	-	-	-	-	-
33	19.1.53	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	2.124,69	-	-	-	-	-	-	-	2.124,69	-	-	-	-
33		PRANCHA 04 DE 04 - INSTALAÇÕES ELÉTRICAS - AR CONDICIONADO			-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
33	19.1.54	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATÉ 24 DIVISÕES 332X332X95mm, C/BARRAMENTO	UN	1,00	-	-	-	-	-	-	1,00	-	-	-	-	-
33	19.1.55	DUTO PERFURADO - PERFILADOS CHAPA DE AÇO (38X38)mm	M	61,89	-	-	-	-	-	-	61,89	-	-	-	-	-
33	19.1.56	ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 32mm (1")	M	8,70	-	-	-	-	-	-	8,70	-	-	-	-	-
33	19.1.57	ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 25mm (3/4")	M	64,62	-	-	-	-	-	-	64,62	-	-	-	-	-
33	19.1.58	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	712,89	-	-	-	-	-	-	712,89	-	-	-	-	-
33	19.1.59	CAIXA DE PASSAGEM COM TAMPA PARAFUSADA 200X200X100mm	UN	1,00	-	-	-	-	-	-	1,00	-	-	-	-	-
33	19.1.60	CAIXA DE LIGAÇÃO PVC 4" X 4"	UN	16,00	-	-	-	-	-	-	16,00	-	-	-	-	-
33	19.1.61	TAMPA CEGA PLÁSTICA, SISTEMA "X"	UN	16,00	-	-	-	-	-	-	16,00	-	-	-	-	-
33	19.1.62	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 40A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	1,00	-	-	-	-	-	-	-	1,00	-	-	-	-

COMISSÃO DE LICITAÇÃO
PM. MONTEIRO
Folha 54
Rubrica

Cronograma de Físico Detalhado

Evento	Item Orç	Título dos Eventos / Descrição Serviço	Unid.	Qtde.	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
33	19.1.63	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 25A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	1,00	-	-	-	-	-	-	-	1,00	-	-	-	-
33	19.1.64	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 20A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	5,00	-	-	-	-	-	-	-	5,00	-	-	-	-
33	19.1.65	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	16,00	-	-	-	-	-	-	-	16,00	-	-	-	-
33	19.1.66	DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTOS DE TENSÃO - DPS's - 40 KA/440V	UN	8,00	-	-	-	-	-	-	-	8,00	-	-	-	-
	19.2	INSTALAÇÕES DE CABEAMENTO ESTRUTURADO			-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
34	19.2.1	ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 25mm (3/4")	M	135,62	-	-	-	-	-	-	-	135,62	-	-	-	-
34	19.2.2	ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 32mm (1")	M	25,30	-	-	-	-	19,80	-	-	5,50	-	-	-	-
34	19.2.3	ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 50mm (1 1/2")	M	52,00	-	-	-	-	-	-	-	52,00	-	-	-	-
34	19.2.4	DUTO PERFURADO - ELETROCALHA CHAPA DE AÇO (50X50)mm	M	61,00	-	-	-	-	-	-	-	61,00	-	-	-	-
34	19.2.5	BUCHA E ARRUELA DE AÇO GALV. D= 20mm (3/4")	PAR	19,00	-	-	-	-	-	-	-	19,00	-	-	-	-
34	19.2.6	BUCHA E ARRUELA DE AÇO GALV. D= 25mm (1")	PAR	9,00	-	-	-	-	-	-	-	9,00	-	-	-	-
34	19.2.7	BUCHA E ARRUELA DE AÇO GALV. D= 40mm (1 1/2")	PAR	2,00	-	-	-	-	-	-	-	2,00	-	-	-	-
34	19.2.8	BRAÇADEIRA TIPO "D", METÁLICA ATE 1"	UN	85,22	-	-	-	-	-	-	-	85,22	-	-	-	-
34	19.2.9	CAIXA EM ALVENARIA (40X40X60cm) DE 1/2 TIJOLO COMUM, LASTRO DE BRITA E TAMPA DE CONCRETO	UN	3,00	-	-	-	-	-	-	3,00	-	-	-	-	-
34	19.2.10	CAIXA DE LIGAÇÃO PVC 4" X 2"	UN	24,00	-	-	-	-	-	-	24,00	-	-	-	-	-
34	19.2.11	CAIXA DE PASSAGEM COM TAMPA PARAFUSADA 200X200X100mm	UN	2,00	-	-	-	-	-	-	2,00	-	-	-	-	-
34	19.2.12	PETROLET ALUMÍNIO DE 3/4", TIPO T - X - L	UN	10,00	-	-	-	-	-	-	10,00	-	-	-	-	-
34	19.2.13	PETROLET ALUMÍNIO DE 1", TIPO T - X - L	UN	1,00	-	-	-	-	-	-	1,00	-	-	-	-	-
34	19.2.14	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO, PADRÃO TELEBRÁS 600X600X120mm	UN	2,00	-	-	-	-	-	-	2,00	-	-	-	-	-
34	19.2.15	CABO DE FIBRA ÓPTICA, 04 PARES	M	77,60	-	-	-	-	-	-	77,60	-	-	-	-	-
34	19.2.16	CABO EM PVC 1000V 6MM2	M	3,00	-	-	-	-	-	-	3,00	-	-	-	-	-
34	19.2.17	CABO ELETRÔNICO CATEGORIA 6, INSTALADO EM EDIFICAÇÃO INSTITUCIONAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2019	M	1.180,00	-	-	-	-	-	-	1.180,00	-	-	-	-	-
34	19.2.18	CABO TELEFÔNICO CI-50 10 PARES INSTALADO EM ENTRADA DE EDIFICAÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	M	53,00	-	-	-	-	-	-	53,00	-	-	-	-	-
34	19.2.19	ATERRAMENTO COMPLETO C/ HASTE COPPERWELD 5/8"X 2.40M	UN	1,00	-	-	-	-	-	-	1,00	-	-	-	-	-
34	19.2.20	TOMADA DE REDE RJ45 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2018	UN	45,00	-	-	-	-	-	-	45,00	-	-	-	-	-
34	19.2.21	ORGANIZADOR DE CABOS HORIZONTAL, ABERTO, PADRÃO RACK 19"	UN	6,00	-	-	-	-	-	-	6,00	-	-	-	-	-
34	19.2.22	RÉGUA DE TOMADAS ELÉTRICAS, COM 08 TOMADAS, PADRÃO RACK 19"	UN	1,00	-	-	-	-	-	-	1,00	-	-	-	-	-
34	19.2.23	BANDEJA MÓVEL, PADRÃO 19"	UN	1,00	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1,00	-	-
34	19.2.24	BLOCO IDC-100 PARES INTERNO, IDC-IDC, PADRÃO 19"	UN	1,00	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1,00	-	-
34	19.2.25	CENTRAL DE TELEFONIA C/ 50 RAMAIS E 10 LINHAS TRONCO	UN	1,00	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1,00	-	-
34	19.2.26	PATCH PANEL 48 PORTAS, CATEGORIA 6 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2018	UN	3,00	-	-	-	-	-	-	-	-	-	3,00	-	-
34	19.2.27	HUB TIPO 24 PORTAS	UN	2,00	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2,00	-	-
34	19.2.28	PATCH CABLE EXTRA-FLEXÍVEL RJ-45/RJ-45 DE 1,50m	UN	45,00	-	-	-	-	-	-	-	-	-	45,00	-	-
34	19.2.29	RACK FECHADO 24 U'S, 670mm, PROFUNDIDADE PADRÃO 19"	UN	1,00	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1,00	-	-
	19.3	SISTEMA DE PROTEÇÃO CONTRA DESCARGAS ATMOSFÉRICAS (SPDA)			-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
35	19.3.1	CORDOALHA DE COBRE NU 35 MM², NÃO ENTERRADA, COM ISOLADOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2017	M	220,75	-	-	-	-	-	-	220,75	-	-	-	-	-
35	19.3.2	CORDOALHA DE COBRE NU 50 MM², ENTERRADA, SEM ISOLADOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2017	M	143,90	-	-	-	-	-	-	143,90	-	-	-	-	-
35	19.3.3	CAIXA ALVENARIA / REBOCO / C/ TAMPA CONCRETO S/ FUNDO DI=30x30x50 cm	UN	6,00	-	-	-	-	-	-	6,00	-	-	-	-	-
35	19.3.4	HASTE DE ATERRAMENTO 5/8 PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2017	UN	10,00	-	-	-	-	-	-	10,00	-	-	-	-	-
35	19.3.5	SOLDA EXOTÉRMICA	UN	10,00	-	-	-	-	-	-	10,00	-	-	-	-	-
35	19.3.6	ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 32mm (1")	M	45,80	-	-	-	-	13,00	-	32,80	-	-	-	-	-
35	19.3.7	CONDULETE DE PVC DE 1" TIPO C - E - LL - LR	UN	9,00	-	-	-	-	-	-	9,00	-	-	-	-	-
35	19.3.8	BRAÇADEIRA TIPO "D", METÁLICA ATE 1"	UN	36,00	-	-	-	-	-	-	36,00	-	-	-	-	-
35	19.3.9	CAIXA DE EQUIPOTENCIALIZAÇÃO DE TERRA	UN	1,00	-	-	-	-	-	-	1,00	-	-	-	-	-
35	19.3.10	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	-	-	-	-	-	-	18,80	-	-	-	-	-
	19.4	SUBESTAÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA			-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

COMISSÃO DE LICITAÇÃO
Página
575

Cronograma de Físico Detalhado

Evento	Item Orç	Título dos Eventos / Descrição Serviço	Unid.	Qtde.	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
36	19.4.1	SUBESTAÇÃO AÉREA DE 112,5 KVA/13.800-380/220V COM QUADRO DE MEDIÇÃO E PROTEÇÃO GERAL, INCLUSIVE MALHA DE ATERRAMENTO	UN	1,00	-	-	-	-	-	1,00	-	-	-	-	-	-
36	19.4.2	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	-	-	-	-	-	124,40	-	-	-	-	-	-
36	19.4.3	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	-	-	-	-	-	12,60	-	-	-	-	-	-
36	19.4.4	ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D=85MM (3")	M	31,10	-	-	-	-	-	31,10	-	-	-	-	-	-
	20.0	LIMPEZA FINAL DA OBRA			-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
44	20.1	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	M2	136,00	-	-	-	-	-	-	-	-	-	136,00	-	-
44	20.2	LIMPEZA DE PISOS E REVESTIMENTOS	M2	495,46	-	-	-	-	-	-	-	-	-	495,46	-	-
	1.0	ADMINISTRAÇÃO			-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
1	1.1	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	%	1,00	0,10	-	-	-	-	-	-	0,09	0,07	0,11	0,50	0,13
	2.0	SERVIÇOS PRELIMINARES			-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	2.1	CANTEIRO DE OBRAS			-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
2	2.1.1	EXECUÇÃO DE ALMOXARIFADO EM CANTEIRO DE OBRA EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, INCLUSO PRATELEIRAS. AF_02/2016	M2	20,00	20,00	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
2	2.1.2	EXECUÇÃO DE REFEITÓRIO EM CANTEIRO DE OBRA EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, NÃO INCLUSO MOBILIÁRIO E EQUIPAMENTOS. AF_02/2016	M2	20,00	20,00	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
2	2.1.3	EXECUÇÃO DE CENTRAL DE FÔRMAS, PRODUÇÃO DE ARGAMASSA OU CONCRETO EM CANTEIRO DE OBRA, NÃO INCLUSO MOBILIÁRIO E EQUIPAMENTOS. AF_04/2016	M2	12,00	12,00	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
2	2.1.4	EXECUÇÃO DE SANITÁRIO E VESTIÁRIO EM CANTEIRO DE OBRA EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, NÃO INCLUSO MOBILIÁRIO. AF_02/2016	M2	16,00	16,00	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	2.2	DEMOLIÇÃO PREDIO SEDE			-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3	2.2.1	DEMOLIÇÃO DE COBERTURA C/TELHAS CERÂMICAS	M2	282,60	-	-	-	-	-	-	-	-	-	282,60	-	-
3	2.2.2	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE BLOCO FURADO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	M3	43,95	-	-	-	-	-	-	-	-	-	43,95	-	-
3	2.2.3	DEMOLIÇÃO DE PILARES E VIGAS EM CONCRETO ARMADO, DE FORMA MECANIZADA COM MARTELETE, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	M3	2,42	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2,42	-	-
3	2.2.4	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO CERÂMICO, DE FORMA MECANIZADA COM MARTELETE, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	M2	237,41	-	-	-	-	-	-	-	-	-	237,41	-	-
3	2.2.5	DEMOLIÇÃO DE FORRO DE PVC	M2	61,44	-	-	-	-	-	-	-	-	-	61,44	-	-
3	2.2.6	DEMOLIÇÃO DE DIVISÓRIA LEVE	M2	9,64	-	-	-	-	-	-	-	-	-	9,64	-	-
3	2.2.7	CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHAO BASCULANTE 6 M3	M3	129,59	-	-	-	-	-	-	-	-	-	129,59	-	-
3	2.2.8	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 6 M3, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT 6KM.	M3XKM	777,54	-	-	-	-	-	-	-	-	-	777,54	-	-
	2.3	CORTE DE ÁRVORES			-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3	2.3.1	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	4,00	-	-	-	-	-	-	-	-	6,00	-	-
3	2.3.2	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	3,00	-	-	-	-	-	-	-	-	3,00	-	-
3	2.3.3	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	4,00	-	-	-	-	-	-	-	-	6,00	-	-
3	2.3.4	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	3,00	-	-	-	-	-	-	-	-	3,00	-	-
3	2.3.5	CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHAO BASCULANTE 6 M3	M3	80,00	32,00	-	-	-	-	-	-	-	-	48,00	-	-
3	2.3.6	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 6 M3, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT 6KM.	M3XKM	480,00	192,00	-	-	-	-	-	-	-	-	288,00	-	-
	3.0	FACHADA			-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
48	3.1	PASTILHA (5x5)cm AZUL, COM ARGAMASSA PRÉ-FABRICADA	M2	105,34	-	-	-	-	-	-	-	105,34	-	-	-	-
48	3.2	CERÂMICA ESMALTADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ATÉ 10x10cm (100cm²) - DECORATIVA - P/ PAREDE	M2	311,24	-	-	-	-	-	-	-	311,24	-	-	-	-
48	3.3	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ENTRE 2mm E 6mm EM CERÂMICA, ATÉ 10x10 cm (100 cm²) - DECORATIVA (PAREDE/PISO)	M2	105,34	-	-	-	-	-	-	-	105,34	-	-	-	-

COMISSÃO DE LICITAÇÃO
PREFEITURA
MONTE ALTO

Cronograma de Físico Detalhado

Evento	Item Orç	Título dos Eventos / Descrição Serviço	Unid.	Qtde.	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	4.0	PELE DE VIDRO			-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
23	4.1	PORTA DE VIDRO TEMPERADO AZUL 2 FOLHAS (1.80X2.10)m E=10mm, INCLUSIVE ACESSÓRIOS E INSTALAÇÃO	UN	1,00	-	-	-	-	-	-	-	-	1,00	-	-	-
23	4.2	FACHADA DE VIDRO TEMPERADO AZUL DE 10mm FIXADO COM SPIDER GLASS E PERFILMETÁLICO BRANCO	M2	40,41	-	-	-	-	-	-	-	-	40,41	-	-	-
23	4.3	REVESTIMENTO METÁLICO EM ALUMÍNIO COMPOSTO (ALUCOBOUND OU SIMILAR) DOBRADO, E=0,3MM, NA COR BRANCO - FORNECIMENTO E MONTAGEM (MOLDURA SOBRE VIDRO)	M2	5,12	-	-	-	-	-	-	-	-	5,12	-	-	-
	5.0	HIDRAULICA EXTERNA			-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
28	5.1	CAIXA EM ALVENARIA TIJOLO FURADO, ESP. = 10cm (40x 40x60cm), FUNDO DE CONCRETO, EXCETO ESCAVAÇÃO E TAMPA	UN	2,00	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2,00	-	-
28	5.2	TAMPA EM CONCRETO ARMADO, ESPESSURA 0,05M	M2	0,32	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0,32	-	-
28	5.3	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	M3	0,16	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0,16	-	-
	6.0	ESCADA RESERVATÓRIO			-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
39	6.1	ESCADA DE MARINHEIRO EM FERRO CHATO C/PROTEÇÃO	M	3,52	-	-	-	-	-	-	-	-	-	3,52	-	-
39	6.2	ESCADA DE MARINHEIRO EM FERRO CHATO S/PROTEÇÃO	M	7,30	-	-	-	-	-	-	-	-	-	7,30	-	-
39	6.3	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO BRILHANTE) APLICADA A ROLO OU PINCEL SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (POR DEMÃO). AF_01/2020	M2	7,57	-	-	-	-	-	-	-	-	-	7,57	-	-
	7.0	MARQUISE METÁLICA ACM			-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
38	7.1	ESTRUTURA METÁLICA TRELIÇADA EM AÇO, EM MARQUISES	M2	20,00	-	-	-	-	-	-	-	-	20,00	-	-	-
38	7.2	TINTA AUTOMOTIVA 2 DEMÃOS EM METÁLICOS	M2	14,60	-	-	-	-	-	-	-	-	14,60	-	-	-
38	7.3	REVESTIMENTO METÁLICO EM ALUMÍNIO COMPOSTO (ALUCOBOUND OU SIMILAR) DOBRADO, E=0,3MM, NA COR BRANCO, EXCLUSIVE ESTRUTURA METÁLICA - FORNECIMENTO E MONTAGEM	M2	24,50	-	-	-	-	-	-	-	-	24,50	-	-	-
47	7.4	TRAMA DE AÇO COMPOSTA POR TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, METÁLICA, PLÁSTICA OU TERMOACÚSTICA, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	M2	390,40	-	-	-	390,40	-	-	-	-	-	-	-	-
	8.0	ÁREA EXTERNA			-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	8.1	DEMOLIÇÕES			-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3	8.1.2	DEMOLIÇÃO E REMOÇÃO DE PAVIMENTO EM PARALELEPIPEDO E POLIÉDRICO	M2	64,12	-	-	-	-	-	-	-	-	-	64,12	-	-
3	8.1.3	RETIRADA DE MEIO FIO DE PEDRA GRANÍTICA	M	33,00	-	-	-	-	-	-	-	-	-	33,00	-	-
3	8.1.4	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE BLOCO FURADO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	M3	1,06	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1,06	-	-
3	8.1.5	DEMOLIÇÃO DE CONCRETO SIMPLES (ESTACAS PARCIALMENTE)	M3	1,26	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1,26	-	-
	8.2	PAVIMENTO			-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
40	8.2.1	EXECUÇÃO DE PÁTIO/ESTACIONAMENTO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO RETANGULAR COR NATURAL DE 20 X 10 CM, ESPESSURA 8 CM. AF_12/2015	M2	1.269,93	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1.269,93	-
40	8.2.2	PISO CIMENTADO, TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA), ACABAMENTO LISO, ESPESSURA 3,0 CM, PREPARO MECÂNICO DA ARGAMASSA. AF_06/2018	M2	619,07	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	619,07	-
40	8.2.3	PISO PODOTÁTIL EXTERNO EM PMC ESP. 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO)	M2	9,67	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	9,67	-
40	8.2.4	PISO PODOTÁTIL INTERNO EM BORRACHA 30x30cm ASSENTAMENTO COM COLA VINIL (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO)	M2	3,89	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	3,89	-
40	8.2.5	MEIO FIO PRÉ MOLDADO (0,07x0,30x1,00)m	M	491,00	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	491,00	-
	8.3	GRAMA			-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
41	8.3.1	PLANTIO DE GRAMA EM PLACAS. AF_05/2018	M2	836,25	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	836,25
	8.4	SINALIZAÇÃO DE TRÂNSITO			-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
43	8.4.1	CAIACAO EM MEIO FIO	M2	61,00	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	61,00
43	8.4.2	APLICACAO DE TINTA A BASE DE EPOXI SOBRE PISO	M2	65,57	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	65,57
	8.5	CERCA/PORTÕES/MURETAS			-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
42	8.5.1	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	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	168,59	-

COMISSÃO DE LICITAÇÃO PM. DE MONTEZUMA
Página

Cronograma de Físico Detalhado

Evento	Item Orç	Título dos Eventos / Descrição Serviço	Unid.	Qtde.	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
42	8.5.2	PORTÃO 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	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2,40	-
42	8.5.3	PORTÃO 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	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	28,80	-
42	8.5.4	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m (MURETA)	M3	7,82	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	7,82	-
42	8.5.5	ALVENARIA DE PEDRA ARGAMASSADA (TRAÇO 1:6) C/AGREGADOS ADQUIRIDOS	M3	7,82	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	7,82	-
42	8.5.6	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	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	19,56	-
42	8.5.7	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	45,48	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	45,48	-
42	8.5.8	MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADA MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014	M2	156,79	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	156,79	-
42	8.5.9	PINTURA HIDRACOR	M2	156,79	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	156,79
42	8.5.10	PORTA DE FERRO COMPACTA EM CHAPA, INCLUS. BATENTES E FERRAGENS (ACESSO AO HOSPITAL)	M2	2,10	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2,10	-
42	8.5.11	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO BRILHANTE) APLICADA A ROLO OU PINCEL SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (POR DEMÃO). AF_01/2020	M2	4,84	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	4,84
	8.6	PRANCHA 02 DE 04 - ILUMINAÇÃO EXTERNA			-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
33	8.6.1	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	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1,00
33	8.6.2	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	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	6,00
33	8.6.3	LUMINÁRIA DE PISO MÓVEL, CORPO EM ALUMÍNIO, REFLETOR EM ALUMÍNIO ANODIZADO COM PROTETOR DE VIDRO EM GRADE DE ALUMÍNIO	UN	6,00	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	6,00
33	8.6.4	CAIXA EM ALVENARIA (40X40X60cm) DE 1/2 TIJOLO COMUM, LASTRO DE BRITA E TAMPA DE CONCRETO	UN	2,00	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2,00	-	-
33	8.6.5	CAIXA ALVENARIA / REBOCO / C/ TAMPA CONCRETO S/ FUNDO DI=30x30x50 cm	UN	9,00	-	-	-	-	-	-	-	-	-	9,00	-	-
33	8.6.6	ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 40mm (1 1/4")	M	40,62	-	-	-	-	-	-	-	-	-	40,62	-	-
33	8.6.7	ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 32mm (1")	M	110,65	-	-	-	-	-	-	-	-	-	110,65	-	-
33	8.6.8	ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 25mm (3/4")	M	1,50	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1,50	-	-
33	8.6.9	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	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	486,00
33	8.6.10	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	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	75,45
33	8.6.11	INTERRUPTOR UMA TECLA SIMPLES 10A 250V	UN	1,00	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1,00
33	8.6.12	CAIXA DE LIGAÇÃO PVC 4" X 2"	UN	1,00	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1,00
33	8.6.13	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	M3	7,72	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	7,72
33	8.6.14	REATERRO MANUAL DE VALAS COM COMPACTAÇÃO MECANIZADA. AF_04/2016	M3	7,72	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	7,72
33	8.6.15	PETROLET ALUMÍNIO DE 1", TIPO T - X - L	UN	6,00	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	6,00
33	8.6.16	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 25A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	1,00	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1,00
33	8.6.17	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 25A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	4,00	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	4,00

COMISSÃO DE LICITAÇÃO P.M. DE MONTE HORIZONTE

Página 568

Cronograma de Físico Detalhado

Evento	Item Orç	Título dos Eventos / Descrição Serviço	Unid.	Qtde.	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
33	8.6.18	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	2,00	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2,00
33	8.6.19	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 10A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	4,00	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	4,00
33	8.6.20	DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTOS DE TENSÃO - DPS's - 40 KA/440V	UN	4,00	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	4,00
33	8.6.21	ELABORAÇÃO DE RELATÓRIO "AS BUILT" - INSTALAÇÕES ELÉTRICAS, DE CABEAMENTO ESTRUTURADO E DO SPDA	UT	200,00	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	200,00
	8.7	INSTALAÇÕES DE CABEAMENTO ESTRUTURADO			-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
34	8.7.1	CABO TELEFÔNICO CI-50 20 PARES INSTALADO EM ENTRADA DE EDIFICAÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	M	300,00	-	-	-	-	-	-	300,00	-	-	-	-	-
	9.0	LIMPEZA FINAL DA OBRA			-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
44	9.1	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	M2	1.894,00	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1.894,00

Ricardo Dantas Sampaio
SECRETÁRIO DE INFRAESTRUTURA
MEIO AMBIENTE E AGROPECUÁRIA

Dannyvan Carvalho Guimarães
Eng. Civil - Pref. Mun. de Horizonte
126467-2 - CREA: 1913269612

Fco. Sousa de Oliveira Neto
Eng. Eletricista - Pref. Mun. de Horizonte
Mat. 125406-5 - RNP: 061448375

COMISSÃO DE LICITAÇÃO
P.M. DE HORIZONTE
Página 595

COMISSÃO DE LICITAÇÃO
570
Página
PREF. DE HORIZONTE

[redacted]

COMISSÃO DE LICITAÇÃO
571
Página
P.M. DE HORIZONTE

PREFEITURA MUNICIPAL DE HORIZONTE-CE

OBRA: CENTRO DE IMAGEM

ENDEREÇO: RUA MARIA LUISA NORONHA Nº 115, ZUMBI, SEDE, HORIZONTE-CE

PREFEITURA DE HORIZONTE

ENCARGOS SOCIAIS: 85,29%

B.D.I: 25,22% (SERVIÇO)

COMPOSIÇÃO DE PREÇO DA ADMINISTRAÇÃO PLANILHA A

CPMH-01 ADMINISTRAÇÃO DA OBRA(ENGENHEIRO JUNIOR+ ENCARREGADO) (3,49% do custo dos serviços sem BDI) UNID: %

ORIGÃO	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO	TOTAL
		MAO DE OBRA				
SINAPI	90778	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA PLENO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	133,14	83,18	11.074,60
SINAPI	90776	ENCARREGADO GERAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	665,70	24,58	16.362,93
SINAPI	91677	ENGENHEIRO ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	26,63	74,33	1.979,26
					TOTAL MAO DE OBRA	29.416,79

			Total Simples	29.416,79
VALOR DOS SERVIÇOS SEM BDI	R$	846.783,43	Encargos	INCLUIDO
VALOR DA MÃO DE OBRA	R$	29.416,79	BDI	25,22%
			TOTAL GERAL	36.835,70

COMPOSIÇÃO DE PREÇO DA ADMINISTRAÇÃO PLANILHA B

CPMH-00 ADMINISTRAÇÃO DA OBRA(ENGENHEIRO JUNIOR+ ENCARREGADO) (3,49% do custo dos serviços sem BDI) UNID: %

ORIGÃO	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO	TOTAL
		MAO DE OBRA				
SINAPI	90778	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA PLENO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	56,99	83,18	4.740,36
SINAPI	90776	ENCARREGADO GERAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	284,95	24,58	7.003,96
SINAPI	91677	ENGENHEIRO ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	11,40	74,33	847,20
					TOTAL MAO DE OBRA	12.591,52

			Total Simples	12.591,52
VALOR DOS SERVIÇOS SEM BDI	R$	360.788,45	Encargos	INCLUIDO
VALOR DA MÃO DE OBRA	R$	12.591,52	BDI	25,22%
			TOTAL GERAL	15.767,10

Danyvan Carvalho Guimarães
Eng. Civil - Pref. Mun. de Horizonte
Mat: 126467-2 - CREA: 1913269612

Fco. Sousa de Oliveira Neto
Eng. Eletricista - Pref. Mun. de Horizonte
Mat. 125406-5 - RNP: 061448375

COMISSÃO DE LICITAÇÃO
572
Página
P.M. DE HORIZONTE

PREFEITURA MUNICIPAL DE HORIZONTE-CE

OBRA: CENTRO DE IMAGEM

ENDEREÇO: RUA MARIA LUISA NORONHA Nº 115, ZUMBI, SEDE, HORIZONTE-CE

PREFEITURA DE HORIZONTE

QUADRO RESUMO DE COTAÇÕES PARA ORÇAMENTO

ITEM	VISOR PLUMBÍFERO 400X300MM >= 2,00MMPB					
DATA	CNPJ	FORNECEDOR	TELEFONE	PREÇO	FRETE	TOTAL
08/02/2021	34.061.908/0001-27	UDI LIFE - www.marcamedica.com.br	(34) 3199-9880	2.449,00	0,00	2.449,00
08/02/2021	29.619.751/0001-72	ZAP MÉDICA - www.zapmedica.com.br	(48) 3058-0117	1.529,50	85,00	1.614,50
05/02/2021	04.074.444/0001-22	GRUPO GRX - www.grupogrx.com.br	(16) 99618-5800	1.899,05	127,39	2.026,44
08/02/2021	59.291.534/0001-67	CASAS BAHIA - www.casasbahia.com.br	4003-4336	1.851,50	190,74	2.042,24
					MEDIANA	2.034,34
					VALOR CONSIDERADO	R$ 2.034,34

Dannyvan Carvalho Guimarães
Eng. Civil - Pref. Mun. de Horizonte
Mat: 126467-2 - CREA: 1913269612

COMISSÃO DE LICITAÇÃO
573
Página
P.M. DE HORIZONTE

UDILIFE

UDILIFE COM IMPORTACAO E EXPORTACAO EIRELI
34.061.908/0001-27
(34) 3199-9880
Avenida Itália, 60
Tibery, Uberlândia - MG
38.405-056
0034804790020

Proposta Comercial Nº 3190

Para
Município de Horizonte
Aos cuidados de: Dannylvan Carvalho

23.555.196/0001-86
Avenida Presidente Castelo Branco, Nº 5100, Centro
Horizonte - 62.880-001, CE
Fone: (86) 98818-0671, E-mail: enghorizonte@gmail.com

Itens de produto ou serviço

Item	Cód (SKU)	Qtd	Un	Preço un	Total
Vidro Plumbífero 400X300MM - ESPESSURA 7.0-8.5MM - 2.3MMPB Vidro que contém chumbo em sua composição com o intuito de barrar a radiação de equipamentos de raio-X usados em procedimentos e diagnósticos médicos. Aplicações: Visores para salas de raio-X, tomografia e demais equipamentos radiológicos; Telas para equipamentos de diagnóstico médico; Proteção para visores em laboratórios; Telas de detecção de raio-x em aeroportos. Benefícios: Assegura a saúde ocupacional de profissionais, médicos e técnicos; Transparência superior a 85%; Ideal para projetos inovadores que permitam integração de paciente e familiar; Pode ser laminado, garantindo segurança e integridade do vão em caso de incidentes; Atende integralmente à NBR IEC 61331.	400x300	1,00		2.449,00	2.449,00
Número de itens: 1 **Soma das quantidades:** 1,00				**Total dos itens**	2.449,00

Data	Total dos itens	Total da proposta
08/02/2021	2.449,00	2.449,00

Condições gerais

Prazo de entrega	De 15 a 30 dias.
Validade da proposta	5 dias

Observações

FRETE: CIF
PAGAMENTO À VISTA ANTECIPADO. NÃO FATURAMOS.

Atenciosamente,
Departamento de vendas

SEJA BEM-VINDO, LOGIN OU CADASTRE-SE

MEUS PEDIDOS | ACESSE SUA CONTA

COMISSÃO 574 Página P.M. DE HORIZONTE

Zapmédica®

Buscar

Para a Indústria > Proteção Profissional > Vidro Para Proteção

Zapmédica

jivochat

estou verificando junto a transportadora o valor do frete

por favor, aguarde um instante.

R$ 85,00 com o prazo de até 15 dias

Posso ajudar em mais alguma coisa ?

Digite sua mensagem

Vidro Plumbífero Proteção Radioló

Kiran

R$ 1.529,50

1.529,50 à vista com desconto Boleto - Yapay
10x de **R$ 161,00** No cartão

1 COMPRAR

COMISSÃO DE LICITAÇÃO 575 Página P.M. DE HORIZONTE

CALCULAR

Nome do Produto:	Quantidade:	Destino:
Vidro Plumbífero Proteção Radiológica 400x300 10mm Kiran	1	CE

Custos de Envio para: \ \ -CE

Não foi possível estimar o valor do frete. Clique em Continuar para obter o valor após a sua identificação ou cadastro.

Descrição Geral | Formas de Pagamento | Comentários | Downloads

Descrição do produto

Os visores de chumbo (plumbíferos) oferecem a transparência necessária para que o técnico consiga ver toda a sala durante o procedimento.

As principais aplicações são:
- Mamógrafos
- Equipamentos de medicina nuclear
- Salas e biombos de Raio-X
- Salas de tomografia computadorizada

Todos os vidros possuem a proteção declarada, s

Zapmédica
jivochat
estou verificando junto a transportadora o valor do frete
por favor, aguarde um instante.
R$ 85,00 com o prazo de até 15 dias
Posso ajudar em mais alguma coisa ?
Digite sua mensagem

Características do produto

Composição	Vidro e chum
Índice de refração	1,71720
Transmitância luminosa	> 85%
Densidade	4.46gm / cn
Garantia	1 ano de gai

Proteção	2.5mmPb
Atenção	Vidro de chumbo só deve ser usado internamente e instalado em áreas secas, juntas não adesivas ou fitas de espuma

COMISSÃO DE LICITAÇÃO
576
Página
P.M. DE HORIZONTE

PRODUTOS RELACIONADOS

Vidro Plumbífero Proteção Radiológica 1000x700 10mm Kiran

R$ 8.835,00
R$ 8.835,00 à vista com desconto Boleto - Yapay
ou **10x** de **R$ 930,00** No cartão

COMP

Zap Zapmédica
jivochat
estou verificando junto a transportadora o valor do frete
por favor, aguarde um instante.
R$ 85,00 com o prazo de até 15 dias
Zap Posso ajudar em mais alguma coisa ?
Digite sua mensagem

Vidro Plumbífero Proteção Radiológica 15(

R$ 456,00
R$ 456,00 à vista com desconto Boleto - Yapay
ou **9x** de **R$ 53,33** No cartão

COMPRAR

COMISSÃO DE LICITAÇÃO
577
Página
P.M. DE HORIZONTE

Vidro Plumbífero Proteção Radiológica 250x200 10mm Kiran

R$ 712,50
R$ 712,50 à vista com desconto Boleto - Yapay
ou **10x** de **R$ 75,00** No cartão

COMPRAR

Zapmédica

jivochat

estou verificando junto a transportadora o valor do frete

Vidro Plumbífero Proteção Radiológica 30(

por favor, aguarde um instante.

R$ 85,00 com o prazo de até 15 dias

R$ 722,00
R$ 722,00 à vista com desconto Boleto - Yapay
ou **10x** de **R$ 76,00** No cartão

Posso ajudar em mais alguma coisa ?

COMPI

Digite sua mensagem

COMISSÃO DE LICITAÇÃO
578
Página
P.M. DE HORIZONTE

PRODUTOS VISITADOS

Termos pesquisados

Vidro Plumbífero

R$ 480,00
**R$** 456,00 à vista com desconto Boleto - Yapay ou 9x de R$ 53,33 No cartão

Limpar

Detalhes da Navegação

NEWSLETTER E-mail CADASTRAR

Zap Zapmedica

jivochat

INSTITUCIONAL

Sobre nós
Como comprar
Segurança e Privacidade
Envio e Frete
Formas de Pagamento
Garantia e Assistência Técnica
Trocas, Devoluções e Ressarcimentos
Entre em contato conosco

estou verificando junto a transportadora o valor do frete

por favor, aguarde um instante.

R$ 85,00 com o prazo de até 15 dias

Zap Posso ajudar em mais alguma coisa ?

ENTRE EM CONTATO CONOSCO

Segunda à Sexta das 9:30 às 18:00 horas.

Digite sua mensagem

COMISSÃO DE LICITAÇÃO
579
Página
P.M. DE HORIZONTE

(48) 3058-0117

vendas@zapmedica.com.br

whatsapp: (48) 99866-3290

PAGAMENTO

À VISTA

PAGAMENTO PARCELADO

SEGURANÇA

LOJA PROTEGIDA

De sua nota pra gente no Google

Nenhuma classificação disponível

Norton VeriSign

Zap Zapmédica

jivochat

estou verificando junto a transportadora o valor do frete

por favor, aguarde um instante.

R$ 85,00 com o prazo de até 15 dias

Posso ajudar em mais alguma coisa ?

Digite sua mensagem

©2021 Zapmédica - Loja do Hipertenso - Todos os Direitos Re
Produtos e Equipamentos Para a Saúde Ltda. - Atendimento: v
à Sexta das 8h às 12h e das 13:30h às 18h. – Rua Nicodemos
Responsável Técnico: Farmacêutico Thiago Gonçalves Larroyc
ser usadas para automedicação e não substituem, em hipótes
Somente o médico está apto a diagnosticar qualquer

TECNOLOGIA

COMISSÃO DE LICITAÇÃO
580
Página

ENTRE

GRUPO GRX®

PÁGINA INICIAL

Por: **R$1.999,00**

Boleto c/ 5% à vista

R$1.899,05

6x de **R$333,17** sem juros

1 COMPRAR

COMPARAR PRODUTO

SIMULADOR DE FRETE

CEP 62880-000 OK

Calcular o seu CEP

VALORES

SERVIÇOS DE ENTREGA

TB GRX - 21 dia(s) úteis R$127,39

TJ GRX - 26 dia(s) úteis R$240,17

Esses valores são apenas demonstrativos.
O prazo de entrega deverá ser escolhido na finalização

VIDRO PLUMBÍFERO RADIOLÓGICO IMPORTADO 300 X 400 MM

Vidro Plumbífero Importado autêntico medindo 400 X 300 mm com equivalência de 2.3 mmPb (*) para salas de raios x ionizante, proporcionando total transparência, perfeita visualização e segurança.

Atenção: Vidros Plumbíferos legítimo possuem no máximo 12 mm de espessura. Acima desta medida são produtos de origem nacional, não atendem NBR IEC 61331, não possuem transparência adequada e não atinge metade da atenuação de um vidro plumbífero original.

Utilização: Para proteção e visualização: 80 a 110 kV
Transparência: 85%
Atenuação por Espessura: 2.35%
Tamanho: 400 X 300 mm (Espessura pode variar de 6 à 12 mm)
Peso Líquido: 5 Kg

- **Recomendações e Instalação: Seguir recomendações da NBR 7199/2016.**
- **Único produto da categoria que atende integralmente à NBR IEC 61331**

COMISSÃO DE LICITAÇÃO 581 Página P.M. DE [redacted]

- Pronta entrega
- Garantia de Qualidade GRUPO GRX.

1x de R$1.999,00 [redacted] **2x de R$999,50** [redacted] **3x de R$666,33** [redacted] **4x de R$499,75** [redacted] **5x de R$399,80** [redacted]
6x de R$333,17

DESCRIÇÃO

Vidro Plumbífero Importado autêntico medindo 400 X 300 mm com equivalência de 2.3 mmPb (*) para salas de raios x ionizante, proporcionando total transparência, perfeita visualização e segurança.

Atenção: Vidros Plumbíferos legítimo possuem no máximo 12 mm de espessura. Acima desta medida são produtos de origem nacional, não atendem NBR IEC 61331, não possuem transparência adequada e não atinge metade da atenuação de um vidro plumbífero original.

Utilização: Para proteção e visualização: 80 a 110 kV
Transparência: 85%
Atenuação por Espessura: 235%
Tamanho: 400 X 300 mm (Espessura pode variar de 8 á 12 mm)
Peso Líquido: 5 kg

Aplicações
Visores para salas de raio-X, tomografia e demais equipamentos radiológicos;
Telas para equipamentos de diagnóstico médico;
Proteção para visores em laboratórios;
Telas de detecção de raio-x em aeroportos.

Benefícios
Assegura a saúde ocupacional de profissionais, médicos e técnicos;
Transparência superior a 85%;
Ideal para projetos inovadores que permitam integração de paciente e familiar;
Pode ser laminado, garantindo segurança e integridade do vão em caso de incidentes;
Atende integralmente à NBR IEC 61331.

- Recomendações e Instalação: Seguir recomendações da NBR 7199/2016.
- Único produto da categoria que atende integralmente à NBR IEC 61331
- Pronta entrega
- Garantia de Qualidade GRUPO GRX.

PRODUTOS RELACIONADOS

Mais produtos para a [redacted]

Vidro Plumbífero Radiológico Importado 1200 x 800 mm

Por: **R$10.990,00**
Boleto c/ 5% à vista
R$10.440,50
6x de **R$1.831,67** sem juros

Vidro Plumbífero Radiológico Importado 1000 x 700 mm

Por: **R$9.750,00**

COMISSÃO DE LICITAÇÃO
582
Página
P.M. DE HORIZONTE

Boleto c/ 5% à vista
R$9.262,50
6x de **R$1.625,00** sem juros

Vidro Plumbífero Radiológico Importado 150 x 100 mm

Por: **R$395,00**
Boleto c/ 5% à vista
R$375,25
6x de **R$65,83** sem juros

Vidro Plumbífero Radiológico Importado 300 x 200 mm

Por: **R$999,00**
Boleto c/ 5% à vista
R$949,05
6x de **R$166,50** sem juros

CADASTRE SEU E-MAIL E RECEBA
OFERTAS EXCLUSIVAS

Seu nome:

Seu E-mail:

CADASTRAR

O **GRUPO GRX** [illegible] **(PayPal)** [illegible]

CENTRAL DE
ATENDIMENTO

(16) 3916-5800

Segunda à Sexta Feira
8:00 às 12:00h / Almoço / 13:00h às 18:00h

grx@grx.com.br

TIRE SUAS
DÚVIDAS

Atendimento
Formas de Pagamento
Política de Entrega

SOBRE
GRUPO GRX®

Quem Somos
Fale com a direção
Cadastre-se

ACESSE
SUA CONTA

Meus Pedidos
Meus Dados
Newsletter

COMISSÃO DE LICITAÇÃO
583
Página
P.M. DE NORTIZONTE

Política de Troca
Política de Privacidade

FORMAS DE
PAGAMENTO

PayPal

BOLETO BANCÁRIO

FORMAS DE
ENVIO

Correios Jamef BRASPRESS

REDES
SOCIAIS

TOTAL
SEGURANÇA

COMODO SSLCERTIFICATE

SIGA-NOS NO FACEBOOK

GRX

SAC: (19) 3910-3600
sApp: 1
/WW.GR

Curtir Página Enviar mensagem

Todos os preços e condições de pagamento são exclusivos para compras via internet e podem variar na loja física
Vendas sujeitas à análise e confirmação de dados.

GRUPO GRX® - Qualidade, respeito e confiança.
GRX Negócios e Representações Ltda - CNPJ: 30.197.031/0001-45
ATIR Negocios e Representações Ltda - CNPJ: 35.028.314/0001-87
GRX Brasil Eireli EPP - CNPJ: 04.074.444/0001-22

bizcommerce

COMISSÃO DE LICITAÇÃO
584
Página
P.M. DE HORIZONTE

(0 avaliações)

Vendido e entregue por **Loja do hipertenso**

Vidro Plumbífero Proteção Radiológica 400x300 10mm Kiran

(Cód. Item 1501567050) Outros produtos **Não Informado**

R$ 1.851,50

ou até **10x de R$185,15** sem juros **ver parcelamento**

R$ 1.851,50
à vista no Cartão Casas Bahia ou 10x de R$ 185,15 sem juros.
Peça já o seu

Calcule o frete e prazo de entrega 62880-000

Normal **20 dias úteis** **R$ 190,74**

Ver regras de frete

Descrição do produto

Descrição do produto

Os visores de chumbo (plumbíferos) oferecem a transparência necessária para que o técnico consiga ver toda a sala durante o procedimento.