

**PREFEITURA MUNICIPAL DE HORIZONTE-CE**

OBJETO: CONSTRUÇÃO DE UM CENTRO DE PARTO NORMAL NO MUNICÍPIO DE HORIZONTE-CE.

ENDEREÇO: AVENIDA JOSÉ LOPES DA SILVA, Nº 145, ZUMBI, HORIZONTE - CE

BASE DE PREÇO: SEINFRA 28 (SEM DESONERAÇÃO), SINAPI NOV/2024 (SEM DESONERAÇÃO), ORSE ABRIL/2024, EMOP ABRIL/2024

DATA BASE: nov/24

BDI SERVIÇOS: 19,21%

BDI FORN. DE MAT. E EQUIPAMENTOS: 13,00%

ENCARGOS: (HORISTA 115,02% / MENSALISTA 71,66%)



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA SINTÉTICA										TOTAL R\$	3.750.851,90
ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UND.	QUANTIDADE	CUSTO UNITÁRIO (SEM BDI)	BDI	PREÇO UNITÁRIO (COM BDI)	CUSTO TOTAL (SEM BDI)	PREÇO TOTAL (COM BDI)		
10.2.2	89366	JOELHO 90 GRAUS COM BUCHA DE LATÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, X 3/4 INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	40,00	R\$ 16,32	19,21%	R\$ 19,46	R\$ 652,80	R\$ 778,40		
10.2.3	89362	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	1,00	R\$ 9,52	19,21%	R\$ 11,35	R\$ 9,52	R\$ 11,35		
10.2.4	89395	TÊ, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	69,00	R\$ 13,09	19,21%	R\$ 15,60	R\$ 903,21	R\$ 1.076,40		
10.2.5	104004	TÊ, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	1,00	R\$ 29,38	19,21%	R\$ 35,02	R\$ 29,38	R\$ 35,02		
10.2.6	89396	TÊ COM BUCHA DE LATÃO NA BOLSA CENTRAL, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM X 1/2, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	2,00	R\$ 20,44	19,21%	R\$ 24,37	R\$ 40,88	R\$ 48,74		
10.2.7	90374	TÊ COM BUCHA DE LATÃO NA BOLSA CENTRAL, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM X 3/4, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	1,00	R\$ 22,18	19,21%	R\$ 26,44	R\$ 22,18	R\$ 26,44		
10.2.8	89400	TÊ DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM X 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	15,00	R\$ 19,98	19,21%	R\$ 23,82	R\$ 299,70	R\$ 357,30		
10.2.9	104006	TÊ DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM X 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	4,00	R\$ 24,92	19,21%	R\$ 29,71	R\$ 99,68	R\$ 118,84		
10.2.10	104008	TE DE REDUÇÃO, 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 50 MM X 32 MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	3,00	R\$ 31,41	19,21%	R\$ 37,44	R\$ 94,23	R\$ 112,32		
10.2.11	104032	COLAR DE TOMADA, PVC, COM TRAVAS, DE 75 MM X 1/2" OU 75 MM X 3/4", PARA LIGAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA. AF_06/2022	UN	1,00	R\$ 23,18	19,21%	R\$ 27,63	R\$ 23,18	R\$ 27,63		
10.2.12	89383	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM X 3/4, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	69,00	R\$ 6,62	19,21%	R\$ 7,89	R\$ 456,78	R\$ 544,41		
10.2.13	94662	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50 MM X 1 1/2", INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2024	UN	2,00	R\$ 10,70	19,21%	R\$ 12,76	R\$ 21,40	R\$ 25,52		
10.2.14	104002	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM X 1.1/4", INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	1,00	R\$ 17,25	19,21%	R\$ 20,56	R\$ 17,25	R\$ 20,56		

*[Handwritten signature]*



**PREFEITURA MUNICIPAL DE HORIZONTE-CE**

OBJETO: CONSTRUÇÃO DE UM CENTRO DE PARTO NORMAL NO MUNICÍPIO DE HORIZONTE-CE.

ENDEREÇO: AVENIDA JOSÉ LOPES DA SILVA, Nº 145, ZUMBI, HORIZONTE - CE

BASE DE PREÇO: SEINFRA 28 (SEM DESONERAÇÃO), SINAPI NOV/2024 (SEM DESONERAÇÃO), ORSE ABRIL/2024, EMOP ABRIL/2024

DATA BASE: nov/24

BDI SERVIÇOS: 19,21%

BDI FORN. DE MAT. E EQUIPAMENTOS: 13,00%

ENCARGOS: (HORISTA 115,02% / MENSALISTA 71,66%)



1432

**PLANILHA ORÇAMENTÁRIA SINTÉTICA**

**TOTAL R\$ 3.750.851,90**

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UND.	QUANTIDADE	CUSTO UNITÁRIO (SEM BDI)	BDI	PREÇO UNITÁRIO (COM BDI)	CUSTO TOTAL (SEM BDI)	PREÇO TOTAL (COM BDI)
10.2.15	89490	CURVA 45 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	3,00	R\$ 7,10	19,21%	R\$ 8,46	R\$ 21,30	R\$ 25,38
10.2.16	89489	CURVA 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	145,00	R\$ 7,64	19,21%	R\$ 9,11	R\$ 1.107,80	R\$ 1.320,95
10.2.17	89494	CURVA 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	1,00	R\$ 12,32	19,21%	R\$ 14,69	R\$ 12,32	R\$ 14,69
10.2.18	89503	CURVA 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	6,00	R\$ 22,37	19,21%	R\$ 26,67	R\$ 134,22	R\$ 160,02
10.2.19	89385	LUMA SOLDÁVEL E COM ROSCA, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM X 3/4, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	12,00	R\$ 7,25	19,21%	R\$ 8,64	R\$ 87,00	R\$ 103,68
10.2.20	89528	LUBA, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	29,00	R\$ 4,24	19,21%	R\$ 5,05	R\$ 122,96	R\$ 146,45
10.2.21	89575	LUBA, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	1,00	R\$ 11,37	19,21%	R\$ 13,55	R\$ 11,37	R\$ 13,55
10.2.22	103948	BUCHA DE REDUÇÃO, CURTA, PVC, SOLDÁVEL, DN 32 X 25 MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	4,00	R\$ 7,85	19,21%	R\$ 9,36	R\$ 31,40	R\$ 37,44
10.2.23	103967	BUCHA DE REDUÇÃO, LONGA, PVC, SOLDÁVEL, DN 50 X 32 MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	1,00	R\$ 11,44	19,21%	R\$ 13,64	R\$ 11,44	R\$ 13,64
10.2.24	CPMH165	EXTREMIDADE/TUBETE PARA HIDROMETRO PVC, COM ROSCA, CURTA, COM BUCHA LATAO, 3/4" OU 1/2"	UN	2,00	R\$ 17,16	19,21%	R\$ 20,46	R\$ 34,32	R\$ 40,92
<b>10.3</b>		<b>REGISTROS E VÁLVULAS</b>						<b>R\$ 5.339,29</b>	
10.3.1	94794	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1 1/2", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	1,00	R\$ 172,17	19,21%	R\$ 205,24	R\$ 172,17	R\$ 205,24
10.3.2	89987	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	28,00	R\$ 97,27	19,21%	R\$ 115,96	R\$ 2.723,56	R\$ 3.246,88
10.3.3	89985	REGISTRO DE PRESSÃO BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	10,00	R\$ 92,39	19,21%	R\$ 110,14	R\$ 923,90	R\$ 1.101,40
10.3.4	103042	REGISTRO DE ESFERA, PVC, ROSCÁVEL, COM BORBOLETA, 3/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	3,00	R\$ 19,43	19,21%	R\$ 23,16	R\$ 58,29	R\$ 69,48
10.3.5	103039	REGISTRO DE ESFERA, PVC, ROSCÁVEL, COM VOLANTE, 1 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	1,00	R\$ 53,32	19,21%	R\$ 63,56	R\$ 53,32	R\$ 63,56



**PREFEITURA MUNICIPAL DE HORIZONTE-CE**

OBJETO: CONSTRUÇÃO DE UM CENTRO DE PARTO NORMAL NO MUNICÍPIO DE HORIZONTE-CE.

ENDEREÇO: AVENIDA JOSÉ LOPES DA SILVA, Nº 145, ZUMBI, HORIZONTE - CE

BASE DE PREÇO: SEINFRA 28 (SEM DESONERAÇÃO), SINAPI NOV/2024 (SEM DESONERAÇÃO), ORSE ABRIL/2024, EMOP ABRIL/2024

DATA BASE: nov/24

BDI SERVIÇOS: 19,21%

BDI FORN. DE MAT. E EQUIPAMENTOS: 13,00%

ENCARGOS: (HORISTA 115,02% / MENSALISTA 71,66%)



**PLANILHA ORÇAMENTÁRIA SINTÉTICA**

**TOTAL R\$ 3.750.851,90**

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UND.	QUANTIDADE	CUSTO UNITÁRIO (SEM BDI)	BDI	PREÇO UNITÁRIO (COM BDI)	CUSTO TOTAL (SEM BDI)	PREÇO TOTAL (COM BDI)
10.3.6	99619	VÁLVULA DE RETENÇÃO HORIZONTAL, DE BRONZE, ROSCÁVEL, 3/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	1,00	R\$ 122,71	19,21%	R\$ 146,28	R\$ 122,71	R\$ 146,28
10.3.7	103018	VÁLVULA DE DESCARGA METÁLICA, BASE 1 1/4", ACABAMENTO METALICO CROMADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	1,00	R\$ 424,84	19,21%	R\$ 506,45	R\$ 424,84	R\$ 506,45
<b>10.4</b>		<b>LOUÇAS E METAIS</b>							<b>R\$ 116.189,93</b>
10.4.1	86943	LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA SUSPENSO, 29,5 X 39CM OU EQUIVALENTE, PADRÃO POPULAR, INCLUSO SIFÃO FLEXÍVEL EM PVC, VÁLVULA E ENGATE FLEXÍVEL 30CM EM PLÁSTICO E TORNEIRA CROMADA DE MESA, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	15,00	R\$ 261,90	19,21%	R\$ 312,21	R\$ 3.928,50	R\$ 4.683,15
10.4.2	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	14,00	R\$ 558,90	19,21%	R\$ 666,26	R\$ 7.824,60	R\$ 9.327,64
10.4.3	86919	TANQUE DE LOUÇA BRANCA COM COLUNA, 30L OU EQUIVALENTE, INCLUSO SIFÃO FLEXÍVEL EM PVC, VÁLVULA METÁLICA E TORNEIRA DE METAL CROMADO PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	2,00	R\$ 923,84	19,21%	R\$ 1.101,31	R\$ 1.847,68	R\$ 2.202,62
10.4.4	86900	CUBA DE EMBUTIR RETANGULAR DE AÇO INOXIDÁVEL, 46 X 30 X 12 CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	9,00	R\$ 193,19	19,21%	R\$ 230,30	R\$ 1.738,71	R\$ 2.072,70
10.4.5	86937	CUBA DE EMBUTIR OVAL EM LOUÇA BRANCA, 35 X 50CM OU EQUIVALENTE, INCLUSO VÁLVULA EM METAL CROMADO E SIFÃO FLEXÍVEL EM PVC - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	10,00	R\$ 241,20	19,21%	R\$ 287,53	R\$ 2.412,00	R\$ 2.875,30
10.4.6	CPMH112	LAVATÓRIO HOSPITALAR COLETIVO AÇO INOX AISI 304, CHAPA 1,0MM, TIPO CALHA, MED. 1000X340X520MM C/ ACABAMENTO ESCOVADO-MODELO ESPECIAL A - PALMETAL OU SIMILAR	UN	3,00	R\$ 4.090,77	19,21%	R\$ 4.876,61	R\$ 12.272,31	R\$ 14.629,83
10.4.7	86879	VÁLVULA EM PLÁSTICO 1" PARA PIA, TANQUE OU LAVATÓRIO, COM OU SEM LADRÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	3,00	R\$ 10,32	19,21%	R\$ 12,30	R\$ 30,96	R\$ 36,90
10.4.8	CPMH113	FUNIL EXPURGO HOSPITALAR DE AÇO INOX 304 290X300MM E=0,8MM - MIRROR OU SIMILAR	UN	1,00	R\$ 2.410,39	19,21%	R\$ 2.873,43	R\$ 2.410,39	R\$ 2.873,43
10.4.9	100860	CHUVEIRO ELÉTRICO COMUM CORPO PLÁSTICO, TIPO DUCHA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	10,00	R\$ 109,14	19,21%	R\$ 130,11	R\$ 1.091,40	R\$ 1.301,10
10.4.10	CPMH114	DUCHA HIGIÊNICA COM REGISTRO, LINHA DREAM, REF. 1984.C87.ACT.CR, DA DECA OU SIMILAR	UN	14,00	R\$ 815,58	19,21%	R\$ 972,25	R\$ 11.418,12	R\$ 13.611,50

*(Handwritten signature and initials)*



**PREFEITURA MUNICIPAL DE HORIZONTE-CE**

OBJETO: CONSTRUÇÃO DE UM CENTRO DE PARTO NORMAL NO MUNICÍPIO DE HORIZONTE-CE.

ENDEREÇO: AVENIDA JOSÉ LOPES DA SILVA, Nº 145, ZUMBI, HORIZONTE - CE

BASE DE PREÇO: SEINFRA 28 (SEM DESONERAÇÃO), SINAPI NOV/2024 (SEM DESONERAÇÃO), ORSE ABRIL/2024, EMOP ABRIL/2024

DATA BASE: nov/24

BDI SERVIÇOS: 19,21%

BDI FORN. DE MAT. 13,00%

E EQUIPAMENTOS:

(HORISTA 115,02% / MENSALISTA 71,66%)



MUNICÍPIO DE HORIZONTE  
R\$ 1433  
R\$ 5  
L

**PLANILHA ORÇAMENTÁRIA SINTÉTICA**

**TOTAL R\$ 3.750.851,90**

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UND.	QUANTIDADE	CUSTO UNITÁRIO (SEM BDI)	BDI	PREÇO UNITÁRIO (COM BDI)	CUSTO TOTAL (SEM BDI)	PREÇO TOTAL (COM BDI)
10.4.11	CPMH150	BANHEIRA DE CANTO EM FIBRA DE VIDRO DE ALTA DENSIDADE, COM FUNDO LISO ANTIDERRAPANTE E BORDAS ARREDONDADAS, NAS DIMENSÕES MÍNIMAS DE 1,60M X 1,60M E ALTUMA MÁXIMA DE 0.50	UN	5,00	R\$ 7.028,78	19,21%	R\$ 8.379,01	R\$ 35.143,90	R\$ 41.895,05
10.4.12	86911	TORNEIRA CROMADA LONGA, DE PAREDE, 1/2" OU 3/4", PARA PIA DE COZINHA, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	5,00	R\$ 87,13	19,21%	R\$ 103,87	R\$ 435,65	R\$ 519,35
10.4.13	CPMH115	TORNEIRA PRESSMATIC 110 DE MESA, DOCOL 17160806 OU SIMILAR	UN	25,00	R\$ 220,12	19,21%	R\$ 262,41	R\$ 5.503,00	R\$ 6.560,25
10.4.14	86909	TORNEIRA CROMADA TUBO MÓVEL, DE MESA, 1/2" OU 3/4", PARA PIA DE COZINHA, PADRÃO ALTO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	2,00	R\$ 129,27	19,21%	R\$ 154,10	R\$ 258,54	R\$ 308,20
10.4.15	CPMH116	TORNEIRA CROMADA MONOCOMANDO PARA COZINHA, BICA ALTA EXTRAÍVEL, COM DUAS FUNÇÕES, CELITE, REF.: B5000CVCR OU SIMILAR	UN	5,00	R\$ 930,98	19,21%	R\$ 1.109,82	R\$ 4.654,90	R\$ 5.549,10
10.4.16	100854	TORNEIRA CROMADA DE MESA PARA LAVATÓRIO COM SENSOR DE PRESENÇA. AF_01/2020	UN	3,00	R\$ 1.777,47	19,21%	R\$ 2.118,92	R\$ 5.332,41	R\$ 6.356,76
10.4.17	CPMH117	TORNEIRA METÁLICA CROMADA DE PAREDE LONGA PARA LAVATÓRIO, COM AREJADOR, ACIONAMENTO ALAVANCA, 1/4 DE VOLTA (REF.1178)	UN	2,00	R\$ 225,55	19,21%	R\$ 268,88	R\$ 451,10	R\$ 537,76
10.4.18	86913	TORNEIRA CROMADA 1/2" OU 3/4" PARA TANQUE, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	13,00	R\$ 54,80	19,21%	R\$ 65,33	R\$ 712,40	R\$ 849,29
<b>10.5</b>		<b>ACESSÓRIOS E ACESSIBILIDADE</b>							<b>R\$ 87.841,18</b>
10.5.1	CPMH118	BARRA DE APOIO, RETA, FIXA EM AÇO INOX, L=80CM, D=1 1/4", JACKWAL OU SIMILAR	UN	31,00	R\$ 223,56	19,21%	R\$ 266,51	R\$ 6.930,36	R\$ 8.261,81
10.5.2	CPMH119	BARRA DE APOIO, RETA, FIXA, EM AÇO INOX, L=40CM, D=1 1/4", JACKWALL OU SIMILAR	UN	37,00	R\$ 113,56	19,21%	R\$ 135,37	R\$ 4.201,72	R\$ 5.008,69
10.5.3	CPMH120	BARRA DE APOIO, RETA, FIXA, EM AÇO INOX, L=60CM, D=1 1/4", JACKWALL OU SIMILAR	UN	8,00	R\$ 158,97	19,21%	R\$ 189,51	R\$ 1.271,76	R\$ 1.516,08
10.5.4	CPMH121	BARRA DE APOIO, RETA, FIXA, EM AÇO INOX, L=70CM, D=1 1/4", JACKWALL OU SIMILAR	UN	10,00	R\$ 223,56	19,21%	R\$ 266,51	R\$ 2.235,60	R\$ 2.665,10
10.5.5	CPMH122	BARRA DE APOIO, PARA VASO SANITÁRIO, DUPLA, ARTICULADA, DIREITA OU ESQUERDA, EM AÇO INOX, L=70CM, D=1 1/4"	UN	7,00	R\$ 783,55	19,21%	R\$ 934,07	R\$ 5.484,85	R\$ 6.538,49
10.5.6	100875	BANCO ARTICULADO, EM AÇO INOX, PARA PCD, FIXADO NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	8,00	R\$ 1.486,41	19,21%	R\$ 1.771,95	R\$ 11.891,28	R\$ 14.175,60
10.5.7	CPMH123	CORRIMÃO DUPLO CENTRAL EM TUBO DE FERRO GALVANIZADO 1 1/2", COM CHUMBADORES PARA FIXAÇÃO NO PISO	M	8,70	R\$ 399,07	19,21%	R\$ 475,73	R\$ 3.471,91	R\$ 4.138,85
10.5.8	CPMH151	BATE MACA EM PVC TIPO CORRIMÃO (INCLUINDO CAPA, ESTRUTURA DE SUPORTE E FIXAÇÃO E ACABAMENTO)	M	45,04	R\$ 428,55	19,21%	R\$ 510,87	R\$ 19.301,89	R\$ 23.009,58

*(Handwritten signature)*

*(Handwritten mark)*



**PREFEITURA MUNICIPAL DE HORIZONTE-CE**

OBJETO: CONSTRUÇÃO DE UM CENTRO DE PARTO NORMAL NO MUNICÍPIO DE HORIZONTE-CE.

ENDEREÇO: AVENIDA JOSÉ LOPES DA SILVA, Nº 145, ZUMBI, HORIZONTE - CE

BASE DE PREÇO: SEINFRA 28 (SEM DESONERAÇÃO), SINAPI NOV/2024 (SEM DESONERAÇÃO), ORSE ABRIL/2024, EMOP ABRIL/2024

DATA BASE: nov/24

BDI SERVIÇOS: 19,21%

BDI FORN. DE MAT. 13,00%

E EQUIPAMENTOS:

ENCARGOS: (HORISTA 115,02% / MENSALISTA 71,66%)



4434

TOTAL R\$ 3.750.851,90

**PLANILHA ORÇAMENTÁRIA SINTÉTICA**

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UND.	QUANTIDADE	CUSTO UNITÁRIO (SEM BDI)	BDI	PREÇO UNITÁRIO (COM BDI)	CUSTO TOTAL (SEM BDI)	PREÇO TOTAL (COM BDI)
10.5.9	CPMH124	ALARME BANHEIRO PNE DEFICIENTE FÍSICO CONFORME NBR 9050 COM ACIONADOR	UN	20,00	R\$ 552,37	19,21%	R\$ 658,48	R\$ 11.047,40	R\$ 13.169,60
10.5.10	95547	SABONETEIRA PLÁSTICA TIPO DISPENSER PARA SABONETE LIQUIDO COM RESERVATORIO 800 A 1500 ML, INCLUSO FIXAÇÃO. AF_01/2020	UN	20,00	R\$ 58,89	19,21%	R\$ 70,20	R\$ 1.177,80	R\$ 1.404,00
10.5.11	CPMH29	TOALHEIRO PLÁSTICO TIPO DISPENSER PARA PAPEL TOALHA INTERFOLHADO, INCLUSO FIXAÇÃO	UND	20,00	R\$ 60,85	19,21%	R\$ 72,54	R\$ 1.217,00	R\$ 1.450,80
10.5.12	CPMH30	PAPELEIRA PLÁSTICA TIPO DISPENSER PARA PAPEL HIGIENICO	UND	14,00	R\$ 60,85	19,21%	R\$ 72,54	R\$ 851,90	R\$ 1.015,56
10.5.13	CPMH31	ESPELHO CRISTAL, ESPESURA 4MM, DIMEN. 0,90 X 0,60 M, COM PARAFUSOS DE FIXAÇÃO, SEM MOLDURA	UND	12,00	R\$ 328,36	19,21%	R\$ 391,44	R\$ 3.940,32	R\$ 4.697,28
10.5.14	100849	ASSENTO SANITÁRIO CONVENCIONAL - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_01/2020	UN	14,00	R\$ 47,32	19,21%	R\$ 56,41	R\$ 662,48	R\$ 789,74
<b>10.6</b>		<b>RESERVATÓRIOS</b>							<b>R\$ 2.705,42</b>
10.6.2	CPMH125	CAIXA D'ÁGUA EM POLIETILENO, 3000 LITROS (CISTERNA) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2021	UN	1,00	R\$ 2.269,46	19,21%	R\$ 2.705,42	R\$ 2.269,46	R\$ 2.705,42
<b>10.7</b>		<b>EQUIPAMENTOS</b>							<b>R\$ 2.601,39</b>
10.7.1	CPMH126	CONJUNTO MOTO-BOMBA COM MOTOR DE 1/4 CV, MONOFÁSICO, BOMBA CENTRÍFUGA, SUÇÃO=3/4", RECALQUE=3/4", PR. MÁX. 15 MCA. ALT. SUÇÃO 8 MCA. FAIXAS HM (M) - Q (M3H) : (14-1,5)(11-2,6)8-3,3(5-3,9)(2-4,4), INCLUSIVE CHAVE DE PARTIDA DIRETA	UN	1,00	R\$ 1.850,85	19,21%	R\$ 2.206,40	R\$ 1.850,85	R\$ 2.206,40
10.7.2	95635	KIT CAVALETE PARA MEDIÇÃO DE ÁGUA - ENTRADA PRINCIPAL, EM PVC 25 MM (3/4") - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (EXCLUSIVE HIDRÔMETRO). AF_03/2024	UN	1,00	R\$ 218,61	19,21%	R\$ 260,60	R\$ 218,61	R\$ 260,60
10.7.3	95673	HIDRÔMETRO DN 1/2", 1,5 M3/H - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2024	UN	1,00	R\$ 112,73	19,21%	R\$ 134,39	R\$ 112,73	R\$ 134,39
<b>11</b>		<b>INSTALAÇÕES SANITÁRIAS E PLUVIAIS</b>							<b>R\$ 71.178,57</b>
11.1		<b>TUBOS E CONEXÕES DE PVC - SANITÁRIO</b>							<b>R\$ 31.183,24</b>
11.1.1	89711	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	M	131,50	R\$ 20,42	19,21%	R\$ 24,34	R\$ 2.685,23	R\$ 3.200,71
11.1.2	89712	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	M	105,00	R\$ 25,31	19,21%	R\$ 30,17	R\$ 2.657,55	R\$ 3.167,85

*Handwritten signature/initials*



**PREFEITURA MUNICIPAL DE HORIZONTE-CE**

**OBJETO:** CONSTRUÇÃO DE UM CENTRO DE PARTO NORMAL NO MUNICÍPIO DE HORIZONTE-CE.

**ENDEREÇO:** AVENIDA JOSÉ LOPES DA SILVA, Nº 145, ZUMBI, HORIZONTE - CE

**BASE DE PREÇO:** SEINFRA 28 (SEM DESONERAÇÃO), SINAPI NOV/2024 (SEM DESONERAÇÃO), ORSE ABRIL/2024, EMOP ABRIL/2024

**DATA BASE:** nov/24

**BDI SERVIÇOS:** 19,21%

**BDI FORN. DE MAT. E EQUIPAMENTOS:** 13,00%

**ENCARGOS:** (HORISTA 115,02% / MENSALISTA 71,66%)



**PLANILHA ORÇAMENTÁRIA SINTÉTICA**

**TOTAL R\$ 3.750.851,90**

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UND.	QUANTIDADE	CUSTO UNITÁRIO (SEM BDI)	BDI	PREÇO UNITÁRIO (COM BDI)	CUSTO TOTAL (SEM BDI)	PREÇO TOTAL (COM BDI)
11.1.3	89713	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	M	24,00	R\$ 31,39	19,21%	R\$ 37,42	R\$ 753,36	R\$ 898,08
11.1.4	89714	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	M	271,00	R\$ 35,26	19,21%	R\$ 42,03	R\$ 9.555,46	R\$ 11.390,13
11.1.5	89849	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 150 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM SUBCOLETOR AÉREO DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	M	3,30	R\$ 48,97	19,21%	R\$ 58,38	R\$ 161,60	R\$ 192,65
11.1.6	89724	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	40,00	R\$ 9,84	19,21%	R\$ 11,73	R\$ 393,60	R\$ 469,20
11.1.7	89731	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	53,00	R\$ 16,12	19,21%	R\$ 19,22	R\$ 854,36	R\$ 1.018,66
11.1.8	89737	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	4,00	R\$ 23,82	19,21%	R\$ 28,40	R\$ 95,28	R\$ 113,60
11.1.9	89726	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	27,00	R\$ 10,03	19,21%	R\$ 11,96	R\$ 270,81	R\$ 322,92
11.1.10	89732	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	45,00	R\$ 16,70	19,21%	R\$ 19,91	R\$ 751,50	R\$ 895,95
11.1.11	89739	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	6,00	R\$ 24,60	19,21%	R\$ 29,33	R\$ 147,60	R\$ 175,98
11.1.12	89746	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	36,00	R\$ 29,63	19,21%	R\$ 35,32	R\$ 1.066,68	R\$ 1.271,52
11.1.13	89549	REDUÇÃO EXCÊNTRICA, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 75 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_06/2022	UN	1,00	R\$ 19,55	19,21%	R\$ 23,31	R\$ 19,55	R\$ 23,31
11.1.14	CPMH160	REDUÇÃO PVC BRANCO P/ESGOTO D=75X50mm (3"X2")	UN	6,00	R\$ 30,34	19,21%	R\$ 36,17	R\$ 182,04	R\$ 217,02

*PD*



**PREFEITURA MUNICIPAL DE HORIZONTE-CE**



MUNICIPAL DE HORIZONTE  
R\$ 1436  
L

**OBJETO:** CONSTRUÇÃO DE UM CENTRO DE PARTO NORMAL NO MUNICÍPIO DE HORIZONTE-CE.

**ENDEREÇO:** AVENIDA JOSÉ LOPES DA SILVA, Nº 145, ZUMBI, HORIZONTE - CE

**BASE DE PREÇO:** SEINFRA 28 (SEM DESONERAÇÃO), SINAPI NOV/2024 (SEM DESONERAÇÃO), ORSE ABRIL/2024, EMOP ABRIL/2024

**DATA BASE:** nov/24

**BDI SERVIÇOS:** 19,21%

**BDI FORM. DE MAT. E EQUIPAMENTOS:** 13,00%

**ENCARGOS:** (HORISTA 115,02% / MENSALISTA 71,66%)

**PLANILHA ORÇAMENTÁRIA SINTÉTICA**

**TOTAL R\$ 3.750.851,90**

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UND.	QUANTIDADE	CUSTO UNITÁRIO (SEM BDI)	BDI	PREÇO UNITÁRIO (COM BDI)	CUSTO TOTAL (SEM BDI)	PREÇO TOTAL (COM BDI)
11.1.15	89783	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	3,00	R\$ 14,19	19,21%	R\$ 16,92	R\$ 42,57	R\$ 50,76
11.1.16	104350	JUNÇÃO DE REDUÇÃO INVERTIDA, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022	UN	1,00	R\$ 30,59	19,21%	R\$ 36,47	R\$ 30,59	R\$ 36,47
11.1.17	104345	JUNÇÃO DE REDUÇÃO INVERTIDA, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	19,00	R\$ 42,99	19,21%	R\$ 51,25	R\$ 816,81	R\$ 973,75
11.1.18	104347	JUNÇÃO DE REDUÇÃO INVERTIDA, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	2,00	R\$ 47,71	19,21%	R\$ 56,88	R\$ 95,42	R\$ 113,76
11.1.19	89699	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 150 X 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_06/2022	UN	1,00	R\$ 185,43	19,21%	R\$ 221,05	R\$ 185,43	R\$ 221,05
11.1.20	89785	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	8,00	R\$ 27,27	19,21%	R\$ 32,51	R\$ 218,16	R\$ 260,08
11.1.21	89728	CURVA CURTA 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	83,00	R\$ 12,19	19,21%	R\$ 14,53	R\$ 1.011,77	R\$ 1.205,99
11.1.22	89733	CURVA CURTA 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	12,00	R\$ 22,92	19,21%	R\$ 27,32	R\$ 275,04	R\$ 327,84
11.1.23	89742	CURVA CURTA 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	1,00	R\$ 37,56	19,21%	R\$ 44,78	R\$ 37,56	R\$ 44,78
11.1.24	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_08/2022	UN	15,00	R\$ 42,31	19,21%	R\$ 50,44	R\$ 634,65	R\$ 756,60
11.1.25	89752	LULA SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	10,00	R\$ 7,27	19,21%	R\$ 8,67	R\$ 72,70	R\$ 86,70

*(Handwritten signature and initials)*



**PREFEITURA MUNICIPAL DE HORIZONTE-CE**

OBJETO: CONSTRUÇÃO DE UM CENTRO DE PARTO NORMAL NO MUNICÍPIO DE HORIZONTE-CE.

ENDEREÇO: AVENIDA JOSÉ LOPES DA SILVA, Nº 145, ZUMBI, HORIZONTE - CE

BASE DE PREÇO: SEINFRA 28 (SEM DESONERAÇÃO), SINAPI NOV/2024 (SEM DESONERAÇÃO), ORSE ABRIL/2024, EMOP ABRIL/2024

DATA BASE: nov/24

BDI SERVIÇOS: 19,21%

BDI FORN. DE MAT. E EQUIPAMENTOS: 13,00%

ENCARGOS: (HORISTA 115,02% / MENSALISTA 71,66%)



**PLANILHA ORÇAMENTÁRIA SINTÉTICA**

**TOTAL R\$ 3.750.851,90**

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UND.	QUANTIDADE	CUSTO UNITÁRIO (SEM BDI)	BDI	PREÇO UNITÁRIO (COM BDI)	CUSTO TOTAL (SEM BDI)	PREÇO TOTAL (COM BDI)
11.1.26	104014	BUCHA DE REDUÇÃO, LONGA, PVC, SOLDÁVEL, DN 40 X 25 MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	40,00	R\$ 10,69	19,21%	R\$ 12,74	R\$ 427,60	R\$ 509,60
11.1.27	CPMH127	VEDAÇÃO PARA SAÍDA DE VASO SANITÁRIO EM PVC RÍGIDO SOLDÁVEL, PARA ESGOTO PRIMÁRIO, DIÂM = 100MM	UN	15,00	R\$ 27,03	19,21%	R\$ 32,22	R\$ 405,45	R\$ 483,30
11.1.28	86881	SIFÃO DO TIPO GARRAFA EM METAL CROMADO 1 X 1.1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	5,00	R\$ 228,11	19,21%	R\$ 271,93	R\$ 1.140,55	R\$ 1.359,65
11.1.29	86882	SIFÃO DO TIPO GARRAFA/COPO EM PVC 1.1/4 X 1.1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	4,00	R\$ 24,13	19,21%	R\$ 28,77	R\$ 96,52	R\$ 115,08
11.1.30	CPMH128	ADAPTADOR PARA SIFÃO EM PVC RÍGIDO SOLDÁVEL, PARA ESGOTO SECUNDÁRIO, DIÂM = 40MM VER. 01 - 10/2022	UN	35,00	R\$ 8,26	19,21%	R\$ 9,85	R\$ 289,10	R\$ 344,75
11.1.31	89782	TE, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 X 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	6,00	R\$ 14,11	19,21%	R\$ 16,82	R\$ 84,66	R\$ 100,92
11.1.32	89825	TE, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022	UN	23,00	R\$ 18,36	19,21%	R\$ 21,89	R\$ 422,28	R\$ 503,47
11.1.33	89829	TE, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 X 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022	UN	2,00	R\$ 36,63	19,21%	R\$ 43,67	R\$ 73,26	R\$ 87,34
11.1.34	104348	TERMINAL DE VENTILAÇÃO, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022	UN	16,00	R\$ 9,18	19,21%	R\$ 10,94	R\$ 146,88	R\$ 175,04
11.1.35	104351	TERMINAL DE VENTILAÇÃO, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022	UN	3,00	R\$ 19,22	19,21%	R\$ 22,91	R\$ 57,66	R\$ 68,73
<b>11.2</b>		<b>CAIXAS (ESGOTO)</b>							<b>R\$ 15.417,12</b>
11.2.1	97902	CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIMENSÕES INTERNAS: 0,6X0,6X0,6 M PARA REDE DE ESGOTO. AF_12/2020	UN	6,00	R\$ 566,16	19,21%	R\$ 674,92	R\$ 3.396,96	R\$ 4.049,52
11.2.2	97897	CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIMENSÕES INTERNAS: 0,6X0,6X0,5 M. AF_12/2020	UN	3,00	R\$ 470,66	19,21%	R\$ 561,07	R\$ 1.411,98	R\$ 1.683,21

*(Handwritten signature and initials)*



**PREFEITURA MUNICIPAL DE HORIZONTE-CE**

OBJETO: CONSTRUÇÃO DE UM CENTRO DE PARTO NORMAL NO MUNICÍPIO DE HORIZONTE-CE.

ENDEREÇO: AVENIDA JOSÉ LOPES DA SILVA, Nº 145, ZUMBI, HORIZONTE - CE

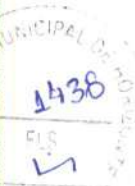
BASE DE PREÇO: SEINFRA 28 (SEM DESONERAÇÃO), SINAPI NOV/2024 (SEM DESONERAÇÃO), ORSE ABRIL/2024, EMOP ABRIL/2024

DATA BASE: nov/24

BDI SERVIÇOS: 19,21%

BDI FORN. DE MAT. E EQUIPAMENTOS: 13,00%

ENCARGOS: (HORISTA 115,02% / MENSALISTA 71,66%)



**PLANILHA ORÇAMENTÁRIA SINTÉTICA**

**TOTAL R\$ 3.750.851,90**

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UND.	QUANTIDADE	CUSTO UNITÁRIO (SEM BDI)	BDI	PREÇO UNITÁRIO (COM BDI)	CUSTO TOTAL (SEM BDI)	PREÇO TOTAL (COM BDI)
11.2.3	97903	CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIMENSÕES INTERNAS: 0,8X0,8X0,6 M PARA REDE DE ESGOTO. AF_12/2020	UN	5,00	R\$ 790,08	19,21%	R\$ 941,85	R\$ 3.950,40	R\$ 4.709,25
11.2.4	104328	CAIXA SIFONADA, COM GRELHA QUADRADA, PVC, DN 150 X 150 X 50 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDA E INSTALADA EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	26,00	R\$ 68,57	19,21%	R\$ 81,74	R\$ 1.782,82	R\$ 2.125,24
11.2.5	89709	RALO SIFONADO, PVC, DN 100 X 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	10,00	R\$ 20,56	19,21%	R\$ 24,51	R\$ 205,60	R\$ 245,10
11.2.6	98058	FILTRO ANAERÓBIO CIRCULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIÂMETRO INTERNO = 1,10 M, ALTURA INTERNA = 1,50 M, VOLUME ÚTIL: 1140,4 L (PARA 5 CONTRIBUÍNTES). AF_12/2020_PA	UN	1,00	R\$ 1.833,57	19,21%	R\$ 2.185,80	R\$ 1.833,57	R\$ 2.185,80
11.2.7	94962	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4:5:4,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021	M3	0,82	R\$ 428,64	19,21%	R\$ 510,98	R\$ 351,48	R\$ 419,00
<b>11.3</b>		<b>TUBOS, CONEXÕES E CAIXAS - DRENAGEM PLUVIAL</b>							<b>R\$ 24.578,21</b>
11.3.1	89512	TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_06/2022	M	222,80	R\$ 43,88	19,21%	R\$ 52,31	R\$ 9.776,46	R\$ 11.654,67
11.3.2	CPMH161	TUBO PVC BRANCO RÍGIDO ESGOTO D=200mm (8")	M	44,70	R\$ 131,82	19,21%	R\$ 157,14	R\$ 5.892,35	R\$ 7.024,16
11.3.3	89811	CURVA CURTA 90 GRAUS, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022	UN	43,00	R\$ 42,31	19,21%	R\$ 50,44	R\$ 1.819,33	R\$ 2.168,92
11.3.4	89810	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022	UN	8,00	R\$ 30,87	19,21%	R\$ 36,80	R\$ 246,96	R\$ 294,40
11.3.5	89849	TUBO PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 150 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM SUBCOLETOR AÉREO DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	M	1,50	R\$ 48,97	19,21%	R\$ 58,38	R\$ 73,46	R\$ 87,57
11.3.6	CPMH129	CURVA PVC, BB, JE, 90 GRAUS, DN 200 MM, PARA TUBO CORRUGADO E/OU LISO, JUNTA ELÁSTICA, REDE COLETORA ESGOTO	UN	1,00	R\$ 273,85	19,21%	R\$ 326,46	R\$ 273,85	R\$ 326,46
11.3.7	CPMH130	JOELHO 45º PVC PARA ESGOTO D=200MM	UN	2,00	R\$ 240,21	19,21%	R\$ 286,35	R\$ 480,42	R\$ 572,70
11.3.8	89797	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	3,00	R\$ 51,14	19,21%	R\$ 60,96	R\$ 153,42	R\$ 182,88



**PREFEITURA MUNICIPAL DE HORIZONTE-CE**

OBJETO: CONSTRUÇÃO DE UM CENTRO DE PARTO NORMAL NO MUNICÍPIO DE HORIZONTE-CE.

ENDEREÇO: AVENIDA JOSÉ LOPES DA SILVA, Nº 145, ZUMBI, HORIZONTE - CE

BASE DE PREÇO: SEINFRA 28 (SEM DESONERAÇÃO), SINAPI NOV/2024 (SEM DESONERAÇÃO), ORSE ABRIL/2024, EMOP ABRIL/2024

DATA BASE: nov/24

BDI SERVIÇOS: 19,21%

BDI FORN. DE MAT. E EQUIPAMENTOS: 13,00%

ENCARGOS: (HORISTA 115,02% / MENSALISTA 71,66%)

**PLANILHA ORÇAMENTÁRIA SINTÉTICA****TOTAL R\$ 3.750.851,90**

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UND.	QUANTIDADE	CUSTO UNITÁRIO (SEM BDI)	BDI	PREÇO UNITÁRIO (COM BDI)	CUSTO TOTAL (SEM BDI)	PREÇO TOTAL (COM BDI)
11.3.9	99253	CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIMENSÕES INTERNAS: 0,6X0,6X0,6 M PARA REDE DE DRENAGEM. AF_12/2020	UN	2,00	R\$ 546,65	19,21%	R\$ 651,66	R\$ 1.093,30	R\$ 1.303,32
11.3.10	CPMH131	CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, GRELHA DE FERRO, DIMENSÕES INTERNAS: 0,6X0,6X0,6 M PARA REDE DE DRENAGEM. AF_12/2020	UN	1,00	R\$ 807,93	19,21%	R\$ 963,13	R\$ 807,93	R\$ 963,13
<b>12</b>		<b>INSTALAÇÕES ELÉTRICAS</b>						<b>R\$ 622.174,99</b>	<b>R\$ 49.963,33</b>
12.1		<b>ELETRODUTOS E ACESSÓRIOS</b>							
12.1.1	CPMH23	ELETRODUTO DE PVC RÍGIDO ROSCÁVEL, DN 25 MM (3/4"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA OU DE CABEAMENTO ESTRUTURADO, INCLUSIVE CONEXÕES - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	15,48	R\$ 10,39	19,21%	R\$ 12,39	R\$ 160,84	R\$ 191,80
12.1.2	91871	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	312,80	R\$ 14,59	19,21%	R\$ 17,39	R\$ 4.563,75	R\$ 5.439,59
12.1.3	91867	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	7,57	R\$ 10,22	19,21%	R\$ 12,18	R\$ 77,37	R\$ 92,20
12.1.4	91863	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	237,74	R\$ 11,53	19,21%	R\$ 13,74	R\$ 2.741,14	R\$ 3.266,55
12.1.5	91872	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	179,29	R\$ 18,61	19,21%	R\$ 22,18	R\$ 3.336,59	R\$ 3.976,65
12.1.6	91864	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	214,78	R\$ 15,54	19,21%	R\$ 18,53	R\$ 3.337,68	R\$ 3.979,87
12.1.7	95728	ELETRODUTO RÍGIDO SOLDÁVEL, PVC, DN 32 MM (1"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2022_PA	M	8,16	R\$ 27,74	19,21%	R\$ 33,07	R\$ 226,36	R\$ 269,85
12.1.8	CPMH43	ELETRODUTO DE PVC RÍGIDO ROSCÁVEL, DN 40 MM (1.1/4"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA OU DE CABEAMENTO ESTRUTURADO, INCLUSIVE CONEXÕES - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	209,54	R\$ 15,57	19,21%	R\$ 18,56	R\$ 3.262,54	R\$ 3.889,06



**PREFEITURA MUNICIPAL DE HORIZONTE-CE**

OBJETO: CONSTRUÇÃO DE UM CENTRO DE PARTO NORMAL NO MUNICÍPIO DE HORIZONTE-CE.

ENDEREÇO: AVENIDA JOSÉ LOPES DA SILVA, Nº 145, ZUMBI, HORIZONTE - CE

BASE DE PREÇO: SEINFRA 28 (SEM DESONERAÇÃO), SINAPI NOV/2024 (SEM DESONERAÇÃO), ORSE ABRIL/2024, EMOP ABRIL/2024

DATA BASE: nov/24

BDI SERVIÇOS: 19,21%

BDI FORN. DE MAT. E EQUIPAMENTOS: 13,00%

ENCARGOS: (HORISTA 115,02% / MENSALISTA 71,66%)



**PLANILHA ORÇAMENTÁRIA SINTÉTICA**

**TOTAL R\$ 3.750.851,90**

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UND.	QUANTIDADE	CUSTO UNITÁRIO (SEM BDI)	BDI	PREÇO UNITÁRIO (COM BDI)	CUSTO TOTAL (SEM BDI)	PREÇO TOTAL (COM BDI)
12.1.9	91873	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 40 MM (1 1/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	195,63	R\$ 22,50	19,21%	R\$ 26,82	R\$ 4.401,68	R\$ 5.246,80
12.1.10	91865	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 40 MM (1 1/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	200,38	R\$ 19,49	19,21%	R\$ 23,23	R\$ 3.905,41	R\$ 4.654,83
12.1.11	CPMH24	ELETRODUTO DE PVC RÍGIDO ROSCÁVEL, DN 40 MM (1.1/4"), APARENTE, INCLUSIVE CONEXÕES - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	33,12	R\$ 27,75	19,21%	R\$ 33,08	R\$ 919,08	R\$ 1.095,61
12.1.12	93008	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 50 MM (1 1/2"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021	M	85,95	R\$ 18,93	19,21%	R\$ 22,57	R\$ 1.627,03	R\$ 1.939,89
12.1.13	CPMH25	ELETRODUTO DE PVC RÍGIDO ROSCÁVEL, DN 50 MM (1.1/2"), EM PAREDE, INCLUSIVE CONEXÕES - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	61,14	R\$ 21,69	19,21%	R\$ 25,86	R\$ 1.326,13	R\$ 1.581,08
12.1.14	CPMH26	ELETRODUTO DE PVC RÍGIDO ROSCÁVEL, DN 50 MM (1.1/2"), SOBRE FORRO, INCLUSIVE CONEXÕES - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	11,08	R\$ 19,59	19,21%	R\$ 23,35	R\$ 217,06	R\$ 258,72
12.1.15	CPMH28	ELETRODUTO DE PVC RÍGIDO ROSCÁVEL, DN 50 MM (1.1/2"), APARENTE, INCLUSIVE CONEXÕES - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	13,27	R\$ 37,08	19,21%	R\$ 44,20	R\$ 492,05	R\$ 586,53
12.1.16	93009	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 60 MM (2"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021	M	50,33	R\$ 28,06	19,21%	R\$ 33,45	R\$ 1.412,26	R\$ 1.683,54
12.1.17	CPMH57	ELETRODUTO DE PVC RÍGIDO ROSCÁVEL, DN 60 MM (2"), EM PAREDE, INCLUSIVE CONEXÕES - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	26,45	R\$ 28,23	19,21%	R\$ 33,65	R\$ 746,68	R\$ 890,04
12.1.18	93011	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 85 MM (3"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021	M	19,76	R\$ 47,90	19,21%	R\$ 57,10	R\$ 946,50	R\$ 1.128,30
12.1.19	CPMH58	ELETRODUTO DE PVC RÍGIDO ROSCÁVEL, DN 85 MM (3"), EM PAREDE, INCLUSIVE CONEXÕES - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	3,39	R\$ 43,25	19,21%	R\$ 51,56	R\$ 146,62	R\$ 174,79
12.1.20	93012	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 110 MM (4"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021	M	25,41	R\$ 72,49	19,21%	R\$ 86,42	R\$ 1.841,97	R\$ 2.195,93
12.1.21	CPMH59	ELETRODUTO DE PVC RÍGIDO ROSCÁVEL, DN 110 MM (4"), APARENTE, INCLUSIVE CONEXÕES - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	6,36	R\$ 74,93	19,21%	R\$ 89,32	R\$ 476,55	R\$ 568,08
12.1.22	CPMH19	FIXAÇÃO DE ELETRODUTO DE PVC RÍGIDO 3/4" EM LAJE COM VERGALHÃO 1/4"	M	41,34	R\$ 48,67	19,21%	R\$ 58,02	R\$ 2.012,02	R\$ 2.398,55



**PREFEITURA MUNICIPAL DE HORIZONTE-CE**

OBJETO: CONSTRUÇÃO DE UM CENTRO DE PARTO NORMAL NO MUNICÍPIO DE HORIZONTE-CE.

ENDEREÇO: AVENIDA JOSÉ LOPES DA SILVA, Nº 145, ZUMBI, HORIZONTE - CE

BASE DE PREÇO: SEINFRA 28 (SEM DESONERAÇÃO), SINAPI NOV/2024 (SEM DESONERAÇÃO), ORSE ABRIL/2024, EMOP ABRIL/2024

DATA BASE: nov/24

BDI SERVIÇOS: 19,21%

BDI FORN. DE MAT. E EQUIPAMENTOS: 13,00%

ENCARGOS: (HORISTA 115,02% / MENSALISTA 71,66%)



**TOTAL R\$ 3.750.851,90**

**PLANILHA ORÇAMENTÁRIA SINTÉTICA**

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UND.	QUANTIDADE	CUSTO UNITÁRIO (SEM BDI)	BDI	PREÇO UNITÁRIO (COM BDI)	CUSTO TOTAL (SEM BDI)	PREÇO TOTAL (COM BDI)
12.1.23	CPMH20	FIXAÇÃO DE ELETRODUTO DE PVC RÍGIDO 1" EM LAJE COM VERGALHÃO 1/4"	M	37,44	R\$ 48,98	19,21%	R\$ 58,39	R\$ 1.833,81	R\$ 2.186,12
12.1.24	CPMH21	FIXAÇÃO DE ELETRODUTO DE PVC RÍGIDO 1.1/4" EM LAJE COM VERGALHÃO 1/4"	M	34,84	R\$ 51,54	19,21%	R\$ 61,44	R\$ 1.795,65	R\$ 2.140,57
12.1.25	CPMH27	FIXAÇÃO DE ELETRODUTO DE PVC RÍGIDO 1.1/2" EM LAJE COM VERGALHÃO 1/4"	M	2,08	R\$ 51,77	19,21%	R\$ 61,72	R\$ 107,68	R\$ 128,38
12.2		<b>ELETROCALHAS E ACESSÓRIOS</b>							<b>R\$ 5.551,76</b>
12.2.1	CPMH39	ELETROCALHA PERFORADA SEM TAMPA, EM AÇO GALVANIZADO, CHAPA METÁLICA 22, DIMENSÕES 100x100mm, INCLUINDO CONEXÕES - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	46,54	R\$ 72,47	19,21%	R\$ 86,39	R\$ 3.372,75	R\$ 4.020,59
12.2.2	90460	SUORTE PARA 2 TUBOS HORIZONTAIS, ESPAÇADO A CADA 56 CM, EM PERFILADO COM COMPRIMENTO DE 25 CM FIXADO EM LAJE, POR METRO DE TUBULAÇÃO FIXADA. AF_09/2023	M	46,54	R\$ 27,60	19,21%	R\$ 32,90	R\$ 1.284,50	R\$ 1.531,17
12.3		<b>QUADROS, CAIXAS E ACESSÓRIOS</b>							<b>R\$ 54.333,92</b>
12.3.1	CPMH50	QUADRO GERAL DE BAIXA TENSÃO (QDG1), EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE SOBREPOR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, CONTENDO TODOS OS DISPOSITIVOS CONFORME PROJETO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1,00	R\$ 4.432,25	19,21%	R\$ 5.283,69	R\$ 4.432,25	R\$ 5.283,69
12.3.2	CPMH51	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO (QD1), EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE SOBREPOR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, CONTENDO TODOS OS DISPOSITIVOS CONFORME PROJETO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1,00	R\$ 6.450,88	19,21%	R\$ 7.690,09	R\$ 6.450,88	R\$ 7.690,09
12.3.3	CPMH62	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO (QD2), EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE SOBREPOR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, CONTENDO TODOS OS DISPOSITIVOS CONFORME PROJETO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1,00	R\$ 6.660,23	19,21%	R\$ 7.939,66	R\$ 6.660,23	R\$ 7.939,66
12.3.4	CPMH63	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO (QD3), EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE SOBREPOR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, CONTENDO TODOS OS DISPOSITIVOS CONFORME PROJETO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1,00	R\$ 3.824,42	19,21%	R\$ 4.559,09	R\$ 3.824,42	R\$ 4.559,09
12.3.5	CPMH194	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO (QDARC1), EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE SOBREPOR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, CONTENDO TODOS OS DISPOSITIVOS CONFORME PROJETO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1,00	R\$ 2.000,72	19,21%	R\$ 2.385,06	R\$ 2.000,72	R\$ 2.385,06
12.3.6	CPMH40	CAIXA DE PASSAGEM EM ALVENARIA 30x30x50 cm, LASTRO DE BRITA E TAMPA DE CONCRETO COM CANTONEIRAS DE FERRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	16,00	R\$ 260,44	19,21%	R\$ 310,47	R\$ 4.167,04	R\$ 4.967,52
12.3.7	CPMH41	CAIXA DE PASSAGEM EM ALVENARIA 40x40x60 cm, LASTRO DE BRITA E TAMPA DE CONCRETO COM CANTONEIRAS DE FERRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	2,00	R\$ 390,24	19,21%	R\$ 465,21	R\$ 780,48	R\$ 930,42

*(Handwritten signatures and initials)*



**PREFEITURA MUNICIPAL DE HORIZONTE-CE**

OBJETO: CONSTRUÇÃO DE UM CENTRO DE PARTO NORMAL NO MUNICÍPIO DE HORIZONTE-CE.  
 AVENIDA JOSÉ LOPES DA SILVA, Nº 145, ZUMBI, HORIZONTE - CE

BASE DE PREÇO: SEINFRA 28 (SEM DESONERAÇÃO), SINAPI NOV/2024 (SEM DESONERAÇÃO), ORSE ABRIL/2024, EMOP ABRIL/2024

DATA BASE: nov/24

BDI SERVIÇOS: 19,21%

BDI FORN. DE MAT. E EQUIPAMENTOS: 13,00%

ENCARGOS: (HORISTA 115,02% / MENSALISTA 71,66%)



**PLANILHA ORÇAMENTÁRIA SINTÉTICA**

**TOTAL R\$ 3.750.851,90**

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UND.	QUANTIDADE	CUSTO UNITÁRIO (SEM BDI)	BDI	PREÇO UNITÁRIO (COM BDI)	CUSTO TOTAL (SEM BDI)	PREÇO TOTAL (COM BDI)
12.3.8	CPMH42	CAIXA DE PASSAGEM EM ALVENARIA 80x80x100 cm, LASTRO DE BRITA E TAMPA DE CONCRETO COM CANTONEIRAS DE FERRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	4,00	R\$ 922,56	19,21%	R\$ 1.099,78	R\$ 3.690,24	R\$ 4.399,12
12.3.9	39771	CAIXA DE PASSAGEM METALICA DE SOBREPOR COM TAMPA PARAFUSADA, DIMENSOES 20 X 20 X 10 CM	UN	6,00	R\$ 26,91	19,21%	R\$ 32,08	R\$ 161,46	R\$ 192,48
12.3.10	39772	CAIXA DE PASSAGEM METALICA DE SOBREPOR COM TAMPA PARAFUSADA, DIMENSOES 30 X 30 X 10 CM	UN	3,00	R\$ 52,90	19,21%	R\$ 63,06	R\$ 158,70	R\$ 189,18
12.3.11	39774	CAIXA DE PASSAGEM METALICA DE SOBREPOR COM TAMPA PARAFUSADA, DIMENSOES 50 X 50 X 15 CM	UN	1,00	R\$ 127,18	19,21%	R\$ 151,61	R\$ 127,18	R\$ 151,61
12.3.12	39812	CAIXA DE PASSAGEM ELÉTRICA DE PAREDE, DE EMBUTIR, EM PVC, COM TAMPA APARAFUSADA, DIMENSOES 200 X 200 X *90* MM	UN	9,00	R\$ 62,59	19,21%	R\$ 74,61	R\$ 563,31	R\$ 671,49
12.3.13	43096	CAIXA DE PASSAGEM ELÉTRICA DE PAREDE, DE EMBUTIR, EM TERMOPLÁSTICO / PVC, COM TAMPA APARAFUSADA, DIMENSOES 400 X 400 X *120* MM	UN	3,00	R\$ 207,46	19,21%	R\$ 247,31	R\$ 622,38	R\$ 741,93
12.3.14	91941	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" BAIXA (0,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	91,00	R\$ 11,31	19,21%	R\$ 13,48	R\$ 1.029,21	R\$ 1.226,68
12.3.15	91940	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" MÉDIA (1,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	157,00	R\$ 18,04	19,21%	R\$ 21,51	R\$ 2.832,28	R\$ 3.377,07
12.3.16	91939	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" ALTA (2,00 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	125,00	R\$ 31,73	19,21%	R\$ 37,83	R\$ 3.966,25	R\$ 4.728,75
12.3.17	91944	CAIXA RETANGULAR 4" X 4" BAIXA (0,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	20,00	R\$ 13,81	19,21%	R\$ 16,46	R\$ 276,20	R\$ 329,20
12.3.18	91943	CAIXA RETANGULAR 4" X 4" MÉDIA (1,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	6,00	R\$ 20,79	19,21%	R\$ 24,78	R\$ 124,74	R\$ 148,68
12.3.19	91936	CAIXA OCTOGONAL 4" X 4", PVC, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	144,00	R\$ 17,03	19,21%	R\$ 20,30	R\$ 2.452,32	R\$ 2.923,20
12.3.20	CPMH78	TAMPA CEGA EM PVC, PARA CAIXA 4"X2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	19,00	R\$ 8,85	19,21%	R\$ 10,55	R\$ 168,15	R\$ 200,45
12.3.21	CPMH180	TAMPA CEGA EM PVC, PARA CAIXA 4"X4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	7,00	R\$ 11,99	19,21%	R\$ 14,29	R\$ 83,93	R\$ 100,03
12.3.22	CPMH44	BUCHA E ARRUELA EM ALUMÍNIO, COM ROSCA, PARA ELETRODUTO DE 3/4"- FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	PAR	6,00	R\$ 6,14	19,21%	R\$ 7,32	R\$ 36,84	R\$ 43,92
12.3.23	CPMH45	BUCHA E ARRUELA EM ALUMÍNIO, COM ROSCA, PARA ELETRODUTO DE 1" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	PAR	41,00	R\$ 6,57	19,21%	R\$ 7,83	R\$ 269,37	R\$ 321,03
12.3.24	CPMH46	BUCHA E ARRUELA EM ALUMÍNIO, COM ROSCA, PARA ELETRODUTO DE 1.1/4"- FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	PAR	30,00	R\$ 8,02	19,21%	R\$ 9,56	R\$ 240,60	R\$ 286,80



**PREFEITURA MUNICIPAL DE HORIZONTE-CE**

OBJETO: CONSTRUÇÃO DE UM CENTRO DE PARTO NORMAL NO MUNICÍPIO DE HORIZONTE-CE.  
 AVENIDA JOSÉ LOPES DA SILVA, Nº 145, ZUMBI, HORIZONTE - CE

BASE DE PREÇO: SEINFRA 28 (SEM DESONERAÇÃO), SINAPI NOV/2024 (SEM DESONERAÇÃO), ORSE ABRIL/2024, EMOP ABRIL/2024

DATA BASE: nov/24

BDI SERVIÇOS: 19,21%

BDI FORN. DE MAT. E EQUIPAMENTOS: 13,00%

ENCARGOS: (HORISTA 115,02% / MENSALISTA 71,66%)



**PLANILHA ORÇAMENTÁRIA SINTÉTICA**

TOTAL R\$ 3.750.851,90

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UND.	QUANTIDADE	CUSTO UNITÁRIO (SEM BDI)	BDI	PREÇO UNITÁRIO (COM BDI)	CUSTO TOTAL (SEM BDI)	PREÇO TOTAL (COM BDI)
12.3.25	CPMH47	BUCHA E ARRUELA EM ALUMÍNIO, COM ROSCA, PARA ELETRODUTO DE 1.1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	PAR	21,00	R\$ 8,43	19,21%	R\$ 10,05	R\$ 177,03	R\$ 211,05
12.3.26	CPMH48	BUCHA E ARRUELA EM ALUMÍNIO, COM ROSCA, PARA ELETRODUTO DE 2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	PAR	12,00	R\$ 12,11	19,21%	R\$ 14,44	R\$ 145,32	R\$ 173,28
12.3.27	CPMH181	BUCHA E ARRUELA EM ALUMÍNIO, COM ROSCA, PARA ELETRODUTO DE 3" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	PAR	2,00	R\$ 18,82	19,21%	R\$ 22,44	R\$ 37,64	R\$ 44,88
12.3.28	CPMH182	BUCHA E ARRUELA EM ALUMÍNIO, COM ROSCA, PARA ELETRODUTO DE 4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	PAR	4,00	R\$ 24,65	19,21%	R\$ 29,39	R\$ 98,60	R\$ 117,56
<b>12.4</b>		<b>CABOS, ATERRAMENTO E ACESSÓRIOS</b>						<b>R\$ 119.756,78</b>	
12.4.1	91926	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM <sup>2</sup> , ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	9.350,11	R\$ 4,28	19,21%	R\$ 5,10	R\$ 40.018,47	R\$ 47.685,56
12.4.2	91927	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM <sup>2</sup> , ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	1.278,01	R\$ 4,79	19,21%	R\$ 5,71	R\$ 6.121,67	R\$ 7.297,44
12.4.3	91928	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM <sup>2</sup> , ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	1.347,51	R\$ 6,62	19,21%	R\$ 7,89	R\$ 8.920,52	R\$ 10.631,85
12.4.4	91929	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM <sup>2</sup> , ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	121,80	R\$ 7,07	19,21%	R\$ 8,43	R\$ 861,13	R\$ 1.026,77
12.4.5	91930	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 6 MM <sup>2</sup> , ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	312,92	R\$ 9,24	19,21%	R\$ 11,02	R\$ 2.891,38	R\$ 3.448,38
12.4.6	91931	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 6 MM <sup>2</sup> , ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	95,30	R\$ 9,96	19,21%	R\$ 11,87	R\$ 949,19	R\$ 1.131,21
12.4.7	92982	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 16 MM <sup>2</sup> , ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA DISTRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	M	72,19	R\$ 16,34	19,21%	R\$ 19,48	R\$ 1.179,58	R\$ 1.406,26
12.4.8	92984	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 25 MM <sup>2</sup> , ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021	M	28,74	R\$ 27,19	19,21%	R\$ 32,41	R\$ 781,44	R\$ 931,46
12.4.9	92986	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 35 MM <sup>2</sup> , ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021	M	83,80	R\$ 37,56	19,21%	R\$ 44,78	R\$ 3.147,53	R\$ 3.752,56
12.4.10	92990	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 70 MM <sup>2</sup> , ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021	M	31,86	R\$ 75,39	19,21%	R\$ 89,87	R\$ 2.401,93	R\$ 2.863,26

*[Handwritten signature]*

*[Handwritten signature]*



**PREFEITURA MUNICIPAL DE HORIZONTE-CE**

OBJETO: CONSTRUÇÃO DE UM CENTRO DE PARTO NORMAL NO MUNICÍPIO DE HORIZONTE-CE.

ENDEREÇO: AVENIDA JOSÉ LOPES DA SILVA, Nº 145, ZUMBI, HORIZONTE - CE

BASE DE PREÇO: SEINFRA 28 (SEM DESONERAÇÃO), SINAPI NOV/2024 (SEM DESONERAÇÃO), ORSE ABRIL/2024, EMOP ABRIL/2024

DATA BASE: nov/24

BDI SERVIÇOS: 19,21%

BDI FORN. DE MAT. 13,00%

E EQUIPAMENTOS:

ENCARGOS: (HORISTA 115,02% / MENSALISTA 71,66%)



**PLANILHA ORÇAMENTÁRIA SINTÉTICA**

TOTAL R\$ 3.750.851,90

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UND.	QUANTIDADE	CUSTO UNITÁRIO (SEM BDI)	BDI	PREÇO UNITÁRIO (COM BDI)	CUSTO TOTAL (SEM BDI)	PREÇO TOTAL (COM BDI)
12.4.11	92994	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 120 MM <sup>2</sup> , ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021	M	220,76	R\$ 126,62	19,21%	R\$ 150,94	R\$ 27.952,63	R\$ 33.321,51
12.4.12	CPMH183	CABO DE COBRE NU, 25mm <sup>2</sup> , 7 FIOS x 2,06mm, ENTERRADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	1,62	R\$ 28,01	19,21%	R\$ 33,39	R\$ 45,38	R\$ 54,09
12.4.13	96977	CORDOALHA DE COBRE NU 50 MM <sup>2</sup> , ENTERRADA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2023	M	28,40	R\$ 56,20	19,21%	R\$ 67,00	R\$ 1.596,08	R\$ 1.902,80
12.4.14	CPMH49	HASTE DE ATERRAMENTO COPPERWELD 3/4" X 2,40M - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	12,00	R\$ 102,08	19,21%	R\$ 121,69	R\$ 1.224,96	R\$ 1.460,28
12.4.15	104749	CONECTOR GRAMPO METÁLICO TIPO OLHAL, PARA SPDA, PARA HASTE DE ATERRAMENTO DE 3/4" E CABOS DE 10 A 50 MM <sup>2</sup> - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2023	UN	2,00	R\$ 19,79	19,21%	R\$ 23,59	R\$ 39,58	R\$ 47,18
12.4.16	CPMH61	SOLDA EXOTÉRMICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	10,00	R\$ 40,46	19,21%	R\$ 48,23	R\$ 404,60	R\$ 482,30
12.4.17	CPMH52	CABO DE COBRE MULTIPOLAR, ISOLAÇÃO EM HEPR 90°C, 4x2,5mm <sup>2</sup> , 0,6/1,0kV - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	136,11	R\$ 14,26	19,21%	R\$ 17,00	R\$ 1.940,93	R\$ 2.313,87
<b>12.5</b>		<b>TOMADAS / INTERRUPTORES / ESPELHOS</b>							<b>R\$ 16.097,48</b>
12.5.1	92000	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	51,00	R\$ 32,74	19,21%	R\$ 39,03	R\$ 1.669,74	R\$ 1.990,53
12.5.2	91996	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	36,00	R\$ 36,71	19,21%	R\$ 43,76	R\$ 1.321,56	R\$ 1.575,36
12.5.3	91997	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 20 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	2,00	R\$ 39,07	19,21%	R\$ 46,58	R\$ 78,14	R\$ 93,16
12.5.4	91992	TOMADA ALTA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	80,00	R\$ 46,97	19,21%	R\$ 55,99	R\$ 3.757,60	R\$ 4.479,20
12.5.5	92008	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	40,00	R\$ 50,63	19,21%	R\$ 60,36	R\$ 2.025,20	R\$ 2.414,40
12.5.6	92004	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	30,00	R\$ 58,62	19,21%	R\$ 69,88	R\$ 1.758,60	R\$ 2.096,40
12.5.7	91953	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	42,00	R\$ 31,19	19,21%	R\$ 37,18	R\$ 1.309,98	R\$ 1.561,56
12.5.8	91957	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO) COM INTERRUPTOR PARALELO (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	2,00	R\$ 54,27	19,21%	R\$ 64,70	R\$ 108,54	R\$ 129,40