

PLANILHA: MEMÓRIA DE CÁLCULO

OBRA: CONSTRUÇÃO DE UM CENTRO DE PARTO NORO
MUNICÍPIO DE HORIZONTE-CE.

END.: AVENIDA JOSÉ LOPES DA SILVA, Nº 145, ZUMBÍ

ASSUNTO: IMPLANTAÇÃO

ITEM	AMBIENTE	88485			95305			104641			C8557			C-4725			
		COMP.	ALT.	QUANT. FACES	ÁREA	COMP.	ALT.	QUANT. FACES	ÁREA	COMP.	ALT.	ÁREA	COMP.	ALT.	ÁREA	METRO	
19.1	COBERTURA (GERADOR)																
19.1.1	ESTRUTURA (PILARES E VIGAS)																
19.1.2	TELHAS																
19.2	FUNDAÇÕES (SAPATAS)																
19.2.1	ESCAVAÇÃO																
19.2.2	FORMA																
19.2.3 A 19.2	ARMADURA																
19.2.6	CONCRETO																
19.3	PAREDES E PAINÉIS																
19.3.1	ELEMENTO VAZADO (COBOGÓ)	3,60	1,60	2,00	11,52					3,60	1,60	2,00	11,52				
		5,20	1,60	2,00	16,64					5,20	1,60	2,00	16,64				
19.3.2	ALVENARIA																
19.4	REVESTIMENTO																
19.4.1	REVESTIMENTO	6,40	0,90	2,00	11,52	6,40	0,90	2,00	11,52								
		4,50	0,90	2,00	8,10	4,50	0,90	2,00	8,10								
		2,10	2,50	2,00	10,50	2,10	2,50	2,00	10,50								
19.5	ESQUADRIAS																
19.5.1	PORTÃO																
19.5.2	GRADIL FIXO (PORTÃO)																
	TOTAL				58,28				30,12				28,16			5,63	2,25
										TOTAL:			TOTAL:			TOTAL:	

J R



[Handwritten signature]

PLANTILHA: MEMÓRIA DE CÁLCULO

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

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

ASSUNTO: IMPLANTAÇÃO



ITEM	AMBIENTE	103946 PLANTIO DE GRAMA ESMERALDA OU SÃO CARLOS OU CURTUMBANA EM PLACAS. AF_05/2022			CPMH0177 PLANTA - HIBISCO VERMELHO (HIBISCUS ROSA-SINENSIS), FORNECIMENTO E PLANTIO		98516 PLANTIO DE PALMEIRA COM ALTURA DE MUDA MENOR OU IGUAL A 2,00 M. AF_05/2018E		C0112 ARBUSTOS ORNAMENTAIS EM GERAL - C/ ALTURA MÍNIMA DE 50CM		98509 PLANTIO DE ARBUSTO OU CERCA VIVA. AF_05/2018		98503 PLANTIO DE FORRAÇÃO. AF_05/2018			
		COMP.	LARG.	QUANT.	ÁREA	UNIDADE	UNIDADE	UNIDADE	UNIDADE	COMP.	LARG.	QUANT.	ÁREA	COMP.	LARG.	QUANT.
19.8	PAISAGISMO															
19.8.1	CANTEIRO 01	VAR.	VAR.	VAR.	6,16											
19.8.2	FLOREIRA	VAR.	VAR.	VAR.	6,78	15,00	7,00					151,00				
19.8.3	CANTEIRO 02	VAR.	VAR.	VAR.	16,57											
19.8.4	JARDIM DA DEAMBULAÇÃO	VAR.	VAR.	VAR.	53,72											
19.8.5	CANTEIRO 03	VAR.	VAR.	VAR.	10,94											
19.8.6	JARDIM LATERAL	VAR.	VAR.	VAR.	162,43											
19.8.7	JARDIM DO FUNDO	VAR.	VAR.	VAR.	71,47											
19.8.8	SOLARIUM 01	VAR.	VAR.	VAR.	12,75											
19.8.9	SOLARIUM 02	VAR.	VAR.	VAR.	12,58											
19.8.10	SOLARIUM 03	VAR.	VAR.	VAR.	12,58											
19.8.11	SOLARIUM 04	VAR.	VAR.	VAR.	12,58											
19.8.12	SOLARIUM 05	VAR.	VAR.	VAR.	12,75											
19.8.13	VARANDA ADMINISTRATIVA	VAR.	VAR.	VAR.	34,16											
	TOTAL				425,45	15,00	7,00	219,00				151,00				7,16

de



[Handwritten mark]

PLANILHA: MEMÓRIA DE CÁLCULO

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

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

ASSUNTO: SERVIÇOS DIVERSOS



ITEM	AMBIENTE	CPMH162	CPMH163	CPMH158		
		LIMPEZA INTERNA DA EDIFICAÇÃO	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	QTDDE MENSAL (M²)	QTDDE MESES	VOL. (M³)
20.1	LIMPEZA FINAL	ÁREA	ÁREA	10,00	11,00	110,00
20.1.1	LIMPEZA FINAL (INTERNO)					
20.1.1.1	VESTIÁRIO MASCULINO	13,98				
20.1.1.2	VESTIÁRIO FEMININO	13,98				
20.1.1.3	CIRCULAÇÃO INTERNA 02	15,18				
20.1.1.4	ROUPARIA SUJA	5,46				
20.1.1.5	UTILIDADES	8,19				
20.1.1.6	PLANTÃO FEMININO	12,24				
20.1.1.7	ROUPARIA LIMPA	5,78				
20.1.1.8	ÁREA DE HIGIENIZAÇÃO	4,08				
20.1.1.9	BANHEIRO P.C.D PLANTÃO FEMININO	5,19				
20.1.1.10	BANHEIRO P.C.D PLANTÃO MASCULINO	5,19				
20.1.1.11	HALL 1	11,52				
20.1.1.12	HALL 2	5,22				
20.1.1.13	FARMÁCIA SATÉLITE	5,22				
20.1.1.14	SERVIÇO	7,06				
20.1.1.15	POSTO DE ENFERMAGEM E PRESCRIÇÃO	10,09				
20.1.1.16	PLANTÃO MASCULINO	12,24				
20.1.1.17	COPA / REFEITÓRIO	26,40				
20.1.1.18	D.M.I.	5,50				
20.1.1.19	CIRCULAÇÃO INTERNA	58,63				
20.1.1.20	GUARDA DE EQUIPAMENTOS E MATERIAIS	13,33				
20.1.1.21	CIRCULAÇÃO INTERNA 03	7,48				
20.1.1.22	BANHEIRO P.C.D PPP 01	6,30				



[Handwritten signature]

[Handwritten mark]

PLANILHA: MEMÓRIA DE CÁLCULO

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

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

ASSUNTO: SERVIÇOS DIVERSOS



ITEM	AMBIENTE	CPMH162	CPMH163	CPMH158		
		LIMPEZA INTERNA DA EDIFICAÇÃO	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	QTDE MENSAL (M³)	QTDE MESES	VOL. (M³)
		ÁREA	ÁREA			
20.1.1.23	SUITE PPP 01	24,51				
20.1.1.24	SOLARIUM 01	12,75				
20.1.1.25	BANHEIRO P.C.D PPP 02	6,30				
20.1.1.26	SUITE PPP 02	24,51				
20.1.1.27	SOLARIUM 02	12,58				
20.1.1.28	BANHEIRO P.C.D PPP 03	6,30				
20.1.1.29	SUITE PPP 03	24,51				
20.1.1.30	SOLARIUM 03	12,58				
20.1.1.31	BANHEIRO P.C.D PPP 04	6,30				
20.1.1.32	SUITE PPP 04	24,51				
20.1.1.33	SOLARIUM 04	12,58				
20.1.1.34	BANHEIRO P.C.D PPP 05	6,30				
20.1.1.35	SUITE PPP 05	24,51				
20.1.1.36	SOLARIUM 05	12,58				
20.1.1.37	ÁREA DE DEAMBULAÇÃO INTERNA	62,40				
20.1.1.38	BANHEIRO P.C.D	6,30				
20.1.1.39	EXAMES E ADMISSÃO	18,45				
20.1.1.40	RECEPÇÃO / ESPERA	41,40				
20.1.1.41	CIRCULAÇÃO DA RECEPÇÃO	23,07				
20.1.1.42	SANITÁRIO P.C.D MASCULINO	3,37				
20.1.1.43	SANITÁRIO P.C.D FEMININO	3,37				
20.1.1.44	SALA DE GESTÃO ADM	15,30				
20.1.1.45	LIXEIRA (LIXO COMUM E INFECTADO)	4,16				
20.1.1.46	CENTRAL DE GASES	6,88				



J.P.

(Handwritten mark)

PLANILHA: MEMÓRIA DE CÁLCULO

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

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

ASSUNTO: SERVIÇOS DIVERSOS



ITEM	AMBIENTE	CPMH162	CPMH163	CPMH158		
		LIMPEZA INTERNA DA EDIFICAÇÃO	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	QTD MENSAL (M³)	QTD MESES	VOL. (M³)
20.1.1.47	CASA DE BOMBAS	ÁREA 4,00	ÁREA			
20.1.2	LIMPEZA FINAL (EXTERNO)					
20.1.2.1	ACESSO DE SERVIÇOS		10,44			
20.1.2.2	ACESSO PRINCIPAL		8,67			
20.1.2.3	ÁREA DE DEAMBULAÇÃO EXTERNA DA FRENTE		58,00			
20.1.2.4	ÁREA DE DESCANSO E CONVIVÊNCIA DE FUNCIONÁRIOS		38,76			
20.1.2.5	ÁREA TÉCNICA		22,34			
20.1.2.6	CANTEIRO 01		6,16			
20.1.2.7	CANTEIRO 02		16,57			
20.1.2.8	CANTEIRO 03		10,94			
20.1.2.9	CIRCULAÇÃO EXTERNA DE SERVIÇOS		55,80			
20.1.2.10	ESTACIONAMENTO		61,25			
20.1.2.11	FLOREIRA		6,78			
20.1.2.12	JARDIM DA DEAMBULAÇÃO		53,72			
20.1.2.13	JARDIM DO FUNDO		71,47			
20.1.2.14	JARDIM LATERAL		162,41			
20.1.2.15	PASSEIO EXTERNO		84,43			
20.1.2.16	VARANDA ADMINISTRATIVA		34,16			
	TOTAL	657,78	701,90			110,00



J.P.



CONSTRUÇÃO DE UM CENTRO DE PARTO NORMAL, LOCALIZADO NA AV. JOSÉ LOPES DA SILVA, N° 145, ZUMBI, HORIZONTE
- CE



PREFEITURA MUNICIPAL DE HORIZONTE-CE

OBRA: 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



CURVA ABC DE SERVIÇOS

CÓDIGO	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UND.	QUANT.	CUSTO UNIT. COM BDI E DESCONTO	CUSTO TOTAL COM BDI	% DO CUSTO TOTAL	% DO CUSTO TOTAL ACUM.	CLASSIFICAÇÃO ABC
CPMH01	ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA GRUPO MOTO-GERADOR A DIESEL, CARENADO, INSONORIZADO (85dB @ 1,5m), POTÊNCIA EM REGIME STAND-BY DE 170 KVA, TRIFÁSICO, 380/220V, DOTADO DE UNIDADE DE SUPERVISÃO DE CORRENTE ALTERNADA (USCA) INTEGRADA, COM QUADRO DE TRANSFERÊNCIA AUTOMÁTICA (QTA) DE SOBREPOR OU EM PAINEL AUTOPORTANTE E DEMAIS CONDIÇÕES E ESPECIFICAÇÕES CONFORME PROJETO BÁSICO - FORNECIMENTO, INSTALAÇÃO, COMISSIONAMENTO E TREINAMENTO OPERACIONAL	%	100,00	R\$ 2.648,99	R\$ 264.899,00	7,06%	7,06%	A
CPMH196	LAJE PRÉ-MOLDADA UNIDIRECIONAL, BIAJOIADA, ENCHIMENTO EM EPS, VIGOTA TRELICADA, ALTURA TOTAL DA LAJE (ENCHIMENTO+CAPA) = (12+4). AF. 11/2020_PA	UN	1,00	R\$ 228.389,53	R\$ 228.389,53	6,09%	13,15%	A
CPMH07C	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÓRMA DE VIGA, ESCORAMENTO METÁLICO, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA RESINADA, 4 UTILIZADORES. AF. 09/2020	M2	452,61	R\$ 255,97	R\$ 115.854,58	3,09%	16,24%	A
92456	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS VAZADOS DE CONCRETO DE 14X19X39 CM (ESPESSURA 14 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF. 12/2021	M2	528,17	R\$ 195,42	R\$ 103.214,98	2,75%	18,99%	A
103318	EXECUÇÃO DE PISO DE CONCRETO, MOLDADO IN LOCO, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESURA 8 CM. ARMADO. AF. 08/2022	M2	787,46	R\$ 115,93	R\$ 91.290,24	2,43%	23,95%	A
CPMH178	CENTRAL DE VACUO MEDICINAL, ISENTO DE OLEO, SISTEMA DUPLEX C/RESERVATORIO HORIZONTAL, VAZAO APROX. 26M3/H,02 (DUAS) MOTO-BOMBAS DE VACUO POTENCIA MEDIA APROX. 3HP, CAPAC. RESERVATORIO APROX. 400 LITROS. INCL. FILTROS, SECADORES, PAINEL ELETRICO, CONFORME RDC-50 ANVISA/MINISTERIO DA SAUDE E ABNT NBR 12188. FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO.	UN	1,00	R\$ 89.705,73	R\$ 89.705,73	2,39%	26,34%	A
CPMH159	MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICA COM BETONEIRA 400 L, APLICADA MANUALMENTE EM PANOS DE FACHADA COM PRESENÇA DE VÃOS, ESPESURA DE 25 MM, ACESSO POR ANDAIME. AF. 08/2022	M2	1.136,68	R\$ 63,03	R\$ 71.644,94	1,91%	28,25%	A
104611	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA DE DIMENSÕES 60X60 CM APLICADAS NA ALTURA INTEIRA DAS PAREDES. AF. 02/2023_PE	M2	513,02	R\$ 125,80	R\$ 64.537,92	1,72%	29,97%	A
104162	PISO EM GRANILITE, MARMORITE OU GRANITINA EM AMBIENTES INTERNOS, COM ESPESURA DE 8 MM, INCLUSIVE MISTURA EM BETONEIRA, COLOCAÇÃO DAS JUNTAS, APLICAÇÃO DO PISO, 4 POLIMENTOS COM POLITRIZ, ESTUCAMENTO, SELADOR E CERA. AF. 06/2022	M2	568,73	R\$ 111,44	R\$ 63.379,27	1,69%	31,66%	A
CPMH195	SUBESTAÇÃO AÉREA 13-800-380/220V, 150KVA, MONTADA EM POSTE DE CONCRETO DUPLO T, INCLUINDO TODOS OS DISPOSITIVOS DE PROTEÇÃO, ACESSÓRIOS E MALHA DE ATERRAMENTO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1,00	R\$ 56.171,17	R\$ 56.171,17	1,50%	33,16%	A
96556	CONCRETAGEM DE SAPATA, FCK 30 MPA, COM USO DE JERICA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF. 01/2024	M3	51,54	R\$ 1.081,77	R\$ 55.754,43	1,49%	34,64%	A
CPMH89	EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO DE ATERRO COM SOLO PREDOMINANTEMENTE ARGILOSO - INCLUSIVE SOLO.	M3	579,10	R\$ 92,75	R\$ 53.711,53	1,43%	36,07%	A
91926	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 03/2023	M	9.350,11	R\$ 5,10	R\$ 47.685,56	1,27%	37,34%	A



RJ

[Handwritten Signature]

PREFEITURA MUNICIPAL DE HORIZONTE-CE



OBRA: 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

CURVA ABC DE SERVIÇOS

CÓDIGO	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UND.	QUANT.	CUSTO UNIT. COM BDI E DESCONTO	CUSTO TOTAL COM BDI	% DO CUSTO TOTAL	% DO CUSTO TOTAL ACUM.	CLASSIFICAÇÃO ABC
92419	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÓRMIA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, 4 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	M2	381,41	R\$ 116,46	R\$ 44.419,01	1,18%	38,53%	A
96114	FORRO EM DRYWALL, PARA AMBIENTES COMERCIAIS, INCLUSIVE ESTRUTURA BIRECIONAL DE FIXAÇÃO. AF_08/2023_PS	M2	444,97	R\$ 99,64	R\$ 44.336,81	1,18%	39,71%	A
CPMH146	PAREDE COM SISTEMA EM CHAPA DE GESSO ACARTONADO, RESISTENTE A UMIDADE (RU), COR VERDE, USO INTERNO, COM DUAS FACES SIMPLES E ESTRUTURA METÁLICA COM GUIAS SIMPLES PARA PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6 M2, COM VÃOS. AF_07/2023_PS	M2	276,59	R\$ 152,21	R\$ 42.099,76	1,12%	40,83%	A
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\$ 8.379,01	R\$ 41.895,05	1,12%	41,95%	A
CPMH144	CANTEIRO DE OBRA EM ALVENARIA COM ALMOXARIFADO, REFEITÓRIO, SANITÁRIOS E SALA TÉCNICA, INCLUINDO INST. ELÉTRICAS E HIDRÁULICAS, COM CAIXA D'ÁGUA, CONFORME PROJETO	UN	1,00	R\$ 40.735,01	R\$ 40.735,01	1,09%	43,04%	A
CPMH164	PAREDE COM SISTEMA EM CHAPAS DE GESSO PARA DRYWALL, USO INTERNO, COM DUAS FACES SIMPLES E ESTRUTURA METÁLICA COM GUIAS SIMPLES PARA PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6 M2, COM VÃOS. AF_07/2023_PS	M2	293,21	R\$ 138,12	R\$ 40.498,17	1,08%	44,12%	A
103674	CONCRETAGEM DE VIGAS E LAJES, FCK=25 MPA, PARA LAJES PREMOLDADAS COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_02/2022_PS	M3	50,57	R\$ 786,99	R\$ 39.798,08	1,06%	45,18%	A
94207	TELHAMENTO COM TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO E = 6 MM, COM RECOBRIMENTO LATERAL DE 1/4 DE ONDA PARA TELHADO COM INCLINAÇÃO MAIOR QUE 10°, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019	M2	581,93	R\$ 65,94	R\$ 38.372,46	1,02%	46,20%	A
CPMH07D	LAJE PRÉ-MOLDADA UNIDIRECIONAL, BIAPOIADA, ENCHIMENTO EM EPS, VIGOTA TRELIXADA, ALTURA TOTAL DA LAJE (ENCHIMENTO+CAPA) = (16+4). AF_11/2020_PA	M2	120,84	R\$ 317,38	R\$ 38.352,20	1,02%	47,22%	A
CPMH153	RESERVATÓRIO METÁLICO EM CHAPA DE AÇO CARBONO ASTM A-36/TIPO TUBULAR (DIAM. 2,0M H=7,60M), CAP. 12.000L C/PINT. INT. PROTEÇÃO EPOXI POLIAMIDA 150 A 180 MICRA, EXT. ESMAT. SINTÉ. ANTI-CORROS. ALTA QUALI. 130 A 180 MICRAS, ESCADA DE MARINHEIRO C/ PROTEÇÃO E GUARDA-CORPO DE AÇO GALVANIZADO H=1,10 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1,00	R\$ 36.719,42	R\$ 36.719,42	0,98%	48,20%	A
94569	JANELA DE ALUMÍNIO TIPO MAXIM-AR, COM VIDROS, BATENTE E FERRAGENS, EXCLUSIVE ALIZAR, ACABAMENTO E CONTRAMARCO, FIXAÇÃO COM PARAFUSO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2024	M2	41,22	R\$ 848,64	R\$ 34.980,94	0,93%	49,13%	A
103253	AR CONDICIONADO SPLIT INVERTER, HI-WALL (PAREDE), 24000 BTU/H, CICLO FRIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2021_PE	UN	5,00	R\$ 6.913,73	R\$ 34.568,65	0,92%	50,06%	A
92551	FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE TESOURA INTEIRA EM MADEIRA NÃO APARELHADA, VÃO DE 9 M, PARA TELHA CERÂMICA OU DE CONCRETO, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019	UN	12,00	R\$ 2.851,09	R\$ 34.213,08	0,91%	50,97%	A



(Handwritten signature)

(Handwritten signature)

PREFEITURA MUNICIPAL DE HORIZONTE-CE



OBRA: 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

CURVA ABC DE SERVIÇOS

CÓDIGO	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UND.	QUANT.	CUSTO UNIT. COM BDI E DESCONTO	CUSTO TOTAL COM BDI	% DO CUSTO TOTAL	% DO CUSTO TOTAL ACUM.	CLASSIFICAÇÃO ABC
92994	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 120 MM ² , 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\$ 150,94	R\$ 33.321,51	0,89%	51,86%	A
CPMH166	MURO EM ALVENARIA C/FUNDAÇÃO EM PEDRA ARGAMASSADA, PILARES A CADA 2,50M, CINTA INFERIOR E SUPERIOR, ALTURA ÚTIL 2.20M	M	60,29	R\$ 542,70	R\$ 32.719,38	0,87%	52,73%	A
104919	ARMAÇÃO DE SAPATA ISOLADA, VIGA BALDRAME E SAPATA CORRIDA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	KG	1.977,72	R\$ 16,42	R\$ 32.474,16	0,87%	53,59%	A
CPMH12	CORDOALHA DE COBRE NU 35 MM ² , NÃO ENTERRADA, COM FIXADOR TIPO ÔMEGA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	431,03	R\$ 67,14	R\$ 28.939,35	0,77%	54,37%	A
CPMH175	BRISSE METÁLICO P/ FACHADA EM CHAPA DE AÇO CARBONO PERFURADA, INCLUSO PERFIS DE FIXAÇÃO, PINTURA E MONTAGEM	m2	52,00	R\$ 554,09	R\$ 28.812,68	0,77%	55,13%	A
103669	CONCRETAGEM DE PILARES, FCK = 25 MPa, COM USO DE BALDES - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_02/2022	M3	24,13	R\$ 1.118,94	R\$ 27.000,02	0,72%	55,85%	A
96523	ESCAVAÇÃO MANUAL PARA BLOCO DE COROAMENTO OU SAPATA (INCLUINDO ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FÓRMAS). AF_01/2024	M3	232,32	R\$ 115,60	R\$ 26.856,19	0,72%	56,57%	A
101966	CHAPIM SOBRE MUROS LINEARES, EM GRANITO OU MÁRMORE, L = 25 CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA 1:6 COM ADITIVO. AF_11/2020	M	152,50	R\$ 167,85	R\$ 25.597,13	0,68%	57,25%	A
96536	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA VIGA BALDRAME, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_01/2024	M2	280,24	R\$ 90,89	R\$ 25.471,01	0,68%	57,93%	A
96977	CORDOALHA DE COBRE NU 50 MM ² , ENTERRADA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2023	M	363,96	R\$ 67,00	R\$ 24.385,32	0,65%	58,58%	A
96555	CONCRETAGEM DE BLOCO DE COROAMENTO OU VIGA BALDRAME, FCK 30 MPa, COM USO DE JERICA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_01/2024	M3	26,69	R\$ 894,92	R\$ 23.885,42	0,64%	59,22%	A
CPMH92	PISO EM GRANILITE, MARMORITE OU GRANITINA EM AMBIENTES EXTERNOS, COM ESPESSURA DE 8 MM, INCLUSO MISTURA EM BETONEIRA, COLOCAÇÃO DAS JUNTAS, APLICAÇÃO DO PISO, SEM POLIMENTO. AF_06/2022	M2	218,73	R\$ 106,97	R\$ 23.397,55	0,62%	59,84%	A
CPMH151	BATE MACA EM PVC TIPO CORRIMÃO (INCLUINDO CAPA, ESTRUTURA DE SUPORTE E FIXAÇÃO E ACABAMENTO)	M	45,04	R\$ 510,87	R\$ 23.009,58	0,61%	60,46%	A
98546	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM MANTA ASFÁLTICA, UMA CAMADA, INCLUSIVE APLICAÇÃO DE PRIMER ASFÁLTICO, E=4MM. AF_09/2023	M2	144,35	R\$ 147,88	R\$ 21.346,48	0,57%	61,03%	A
103835	TUBO EM COBRE RÍGIDO, DN 15 MM, CLASSE A, SEM ISOLAMENTO, INSTALADO EM RAMAL E SUB-INSTALAÇÃO DE PRIMER ASFÁLTICO. AF_04/2022	M	273,84	R\$ 75,94	R\$ 20.795,41	0,55%	61,58%	A
96619	LASTRO DE GÁS MEDICINAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2022	M2	413,75	R\$ 49,82	R\$ 20.613,03	0,55%	62,13%	A
88496	EMASSAMENTO COM MASSA LÁTEX, APLICAÇÃO EM TETO, DUAS DEMÃOS, LIXAMENTO MANUAL. AF_04/2023	M2	545,18	R\$ 36,84	R\$ 20.084,43	0,54%	62,67%	A
103269	AR CONDICIONADO SPLIT ON/OFF, CASSETTE (TETO), FRIO 4 VIAS 24000 BTU/H - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2021 PE	UN	2,00	R\$ 9.857,75	R\$ 19.715,50	0,53%	63,19%	A
CPMH148	TAMPO/BANCADA EM GRANITO BRANCO SIENA, E=2CM	M2	17,37	R\$ 1.108,27	R\$ 19.250,65	0,51%	63,70%	A

CPJ

CURVA ABC

PREFEITURA MUNICIPAL DE HORIZONTE-CE

OBRA: 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



CURVA ABC DE SERVIÇOS

CÓDIGO	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UND.	QUANT.	CUSTO UNIT. COM BDI E DESCONTO	CUSTO TOTAL COM BDI	% DO CUSTO TOTAL	% DO CUSTO TOTAL ACUM.	CLASSIFICAÇÃO ABC
104641	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA ECONÔMICA, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023	M2	1.700,72	R\$ 11,21	R\$ 19.065,07	0,51%	64,21%	A
94993	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO MOLDADO IN LOCO, USINADO, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESSURA 6 CM, ARMADO. AF_08/2022	M2	211,09	R\$ 89,54	R\$ 18.901,00	0,50%	64,72%	A
88497	EMASSAMENTO COM MASSA LÁTEX, APLICAÇÃO EM PAREDE, DUAS DEMÃOS, LIXAMENTO MANUAL AF_04/2023	M2	952,77	R\$ 19,69	R\$ 18.760,04	0,50%	65,22%	A
96135	APLICAÇÃO MANUAL DE MASSA ACRÍLICA EM PAREDES EXTERNAS DE CASAS, DUAS DEMÃOS. AF_03/2024	M2	582,79	R\$ 32,10	R\$ 18.707,56	0,50%	65,71%	A
92759	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	1.003,98	R\$ 18,00	R\$ 18.071,64	0,48%	66,20%	A
96535	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA SAPATA, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_01/2024	M2	104,40	R\$ 171,66	R\$ 17.921,31	0,48%	66,67%	A
98557	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM EMULSÃO ASFÁLTICA, 2 DEMÃOS. AF_09/2023	M2	345,44	R\$ 50,88	R\$ 17.575,99	0,47%	67,14%	A
92764	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 16,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	1.485,68	R\$ 11,63	R\$ 17.278,46	0,46%	67,60%	A
92762	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	1.192,63	R\$ 14,34	R\$ 17.102,31	0,46%	68,06%	A
92450	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE VIGA, ESCORAMENTO METÁLICO, PÉ-DIREITO DUPLO, EM CHAPA DE MADEIRA RESINADA, 2 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	M2	40,70	R\$ 396,21	R\$ 16.125,75	0,43%	68,49%	A
103267	AR CONDICIONADO SPLIT ON/OFF, CASSETE (TETO), FRIO 4 VIAS 18000 BTU/H - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2021 PE	UN	2,00	R\$ 8.011,57	R\$ 16.023,14	0,43%	68,92%	A
87529	MASSA ÚNICA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8. PREPARO MECÂNICO, APLICADA MANUALMENTE EM PAREDES INTERNAS DE AMBIENTES COM ÁREA ENTRE 5M² E 10M², E = 17,5MM, COM TALISCAS. AF_03/2024	M2	338,49	R\$ 45,40	R\$ 15.367,45	0,41%	69,33%	A
96526	ESCAVAÇÃO MANUAL PARA VIGA BALDRAME OU SAPATA CORRIDA (SEM ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FÔRMAS). AF_01/2024	M3	61,27	R\$ 250,45	R\$ 15.345,07	0,41%	69,74%	A
CPMH42	CAIXA DE PASSAGEM EM ALVENARIA 80x80x100 cm, LASTRO DE BRITA E TAMPA DE CONCRETO COM CANTONEIRAS DE FERRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	13,84	R\$ 1.099,78	R\$ 15.220,96	0,41%	70,14%	A
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_08/2022	M2	295,40	R\$ 50,14	R\$ 14.811,36	0,39%	70,54%	A
99059	LOCAÇÃO CONVENCIONAL DE OBRA, UTILIZANDO GABARITO DE TÁBUAS CORRIDAS PONTALETADAS A CADA 2,00M - 2 UTILIZAÇÕES. AF_03/2024	M	186,80	R\$ 78,95	R\$ 14.747,86	0,39%	70,93%	A
98509	PLANTIO DE ARBUSTO OU CERCA VIVA. AF_07/2024	UN	151,00	R\$ 97,28	R\$ 14.689,28	0,39%	71,32%	A
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\$ 4.876,61	R\$ 14.629,83	0,39%	71,71%	A
94229	CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, DESENVOLVIMENTO DE 100 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	M	75,30	R\$ 193,53	R\$ 14.572,81	0,39%	72,10%	A



[Handwritten signature]

PREFEITURA MUNICIPAL DE HORIZONTE-CE



OBRA: 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

CURVA ABC DE SERVIÇOS

CÓDIGO	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UND.	QUANT.	CUSTO UNIT. COM BDI E DESCONTO	CUSTO TOTAL COM BDI	% DO CUSTO TOTAL	% DO CUSTO TOTAL ACUM.	CLASSIFICAÇÃO ABC
100875	BANCO ARTICULADO, EM AÇO INOX, PARA PCD, FIXADO NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	8,00	R\$ 1.771,95	R\$ 14.175,60	0,38%	72,48%	A
96486	FORRO EM REGUAS DE PVC, LISO, PARA AMBIENTES COMERCIAIS, INCLUSIVE ESTRUTURA BIDIRECIONAL DE FIXAÇÃO. AF_08/2023_PS	M2	142,68	R\$ 96,42	R\$ 13.757,21	0,37%	72,84%	A
CPMH149	RODAPÉ ALTA RESISTÊNCIA, H = 10 CM, MEIA-CANA	M	468,15	R\$ 29,27	R\$ 13.702,75	0,37%	73,21%	A
CPMH114	DUCHA HIGIÊNICA COM REGISTRO, LINHA DREAM, REF. 1984.C87-ACT.CR, DA DECA OU SIMILAR	UN	14,00	R\$ 972,25	R\$ 13.611,50	0,36%	73,57%	A
CPMH124	ALARME BANHEIRO PNE DEFICIENTE FÍSICO CONFORME NBR 9050 COM ACIONADOR	UN	20,00	R\$ 658,48	R\$ 13.169,60	0,35%	73,92%	A
92544	TRAMA DE MADEIRA COMPOSTA POR TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA ESTRUTURAL DE FIBRCIMENTO, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	M2	581,93	R\$ 22,49	R\$ 13.087,61	0,35%	74,27%	A
92763	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	1.084,28	R\$ 12,00	R\$ 13.011,36	0,35%	74,62%	A
C0112	ARBUSTOS ORNAMENTAIS EM GERAL. C/ ALTURA MÍNIMA DE 50CM	UN	219,00	R\$ 57,78	R\$ 12.653,82	0,34%	74,96%	A
CPMH162	LIMPEZA INTERNA DA EDIFICAÇÃO	M2	657,78	R\$ 18,44	R\$ 12.129,46	0,32%	75,28%	A
CPMH106	PORTA EM MADEIRA DE LEI, DE CORRER, LISA, SEMI-ÔCA 1.10X2,10M, INCLUSIVE BATESANTES E FERRAGENS, C/ GRELHA DE INSUFILAMENTO/RETORNO, EM ALUMÍNIO ATÉ 0,25 M2 (FORNECIMENTO E MONTAGEM), BARRA DE APOIO, RETA, FIXA, EM AÇO INOX, I=40CM, D=1 1/4", JACKWAL OU SIMILAR E CHAPA DE AÇO GALVANIZADA BITOLA GSG 14, E = 1,95 MM 15,60 KG/M2. (PC1)	UN	5,00	R\$ 2.373,44	R\$ 11.867,20	0,32%	75,60%	A
89512	TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_06/2022	M	222,80	R\$ 52,31	R\$ 11.654,67	0,31%	75,91%	A
104916	ARMAÇÃO DE SAPATA ISOLADA, VIGA BALDRAME E SAPATA CORRIDA UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	KG	543,24	R\$ 21,21	R\$ 11.522,12	0,31%	76,21%	A
88485	FUNDO SELADOR ACRÍLICO, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDE, UMA DEMÃO. AF_04/2023	M2	2.205,39	R\$ 5,20	R\$ 11.468,03	0,31%	76,52%	A
89714	TUBO PVC, SÉRIE 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\$ 42,03	R\$ 11.390,13	0,30%	76,82%	A
CPMH147	PEITORIL EM GRANITO BRANCO SIENA, POLIDO, C/ LARGURA = 22 CM, ESP = 2 CM	M2	46,10	R\$ 245,69	R\$ 11.326,31	0,30%	77,13%	A
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_10/2022	M2	1.136,68	R\$ 9,91	R\$ 11.264,50	0,30%	77,43%	A
104921	ARMAÇÃO DE BLOCO, SAPATA ISOLADA, VIGA BALDRAME E SAPATA CORRIDA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 16 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	KG	846,02	R\$ 13,10	R\$ 11.082,86	0,30%	77,72%	A
91928	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM ² , ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	1.347,51	R\$ 7,89	R\$ 10.631,85	0,28%	78,00%	A
92769	ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	639,39	R\$ 16,40	R\$ 10.486,00	0,28%	78,28%	A
CPMH101	PORTA DE ABRIR COM MOLA HIDRÁULICA, EM VIDRO TEMPERADO, 2 FOLHAS DE 100X210 CM, ESPESSURA DD 10MM, INCLUSIVE ACESSÓRIOS. (PAD1) AF_01/2021	UN	2,00	R\$ 5.088,92	R\$ 10.177,84	0,27%	78,56%	A



RJ