PREFEITURA: PREFEITURA MUNICIPAL DE HORIZONTE.

EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 240 (DUZENTOS E QUARENTA) DIAS.

VALIDADE DA PROPOSTA: NO MÍNIMO, 90 (NOVENTA) DIAS.

DATA: 07 DE JANEIRO DE 2025.



	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID	QUANTIDADE DO SERVIÇO	DO INSUMO	QUANTIDADE
[Material]	00000299	ANEL BORRACHA, DN 100 MM, PARA TUBO SERIE REFORCADA ESGOTO PREDIAL	UN	A STATE OF THE STA		
11.5.2	89531	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_06/2022	UN	4,00	2,00000000	8,000000
11.5.3	89584	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_06/2022	UN	2,00	2,00000000	4,000000
					TOTAL:	12,000000
[Material]	00006138	ANEL DE VEDACAO, PVC FLEXIVEL, 100 MM, PARA SAIDA DE BACIA / VASO SANITARIO	UN			
2.2.3	CPMH-73	CANTEIRO DE OBRA EM ALVENARIA COM ALMOXARIFADO, REFEITÓRIO, SANITÁRIOS E SALA TÉCNICA, INCLUINDO INSTALAÇÕES ELÉTRICAS E HIDRÁULICAS, COM CAIXA D'ÁGUA 1000 L, CONFORME PROJETO	UN	1,00	2,00000000	2,000000
10.4.1	95470	VASO SANITARIO SIFONADO CONVENCIONAL COM LOUÇA BRANCA, INCLUSO CONJUNTO DE LIGAÇÃO PARA BACIA SANITÁRIA AJUSTÁVEL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2016	UN	6,00	1,00000000	6,000000
10.4.2	95472	VASO SANITARIO SIFONADO CONVENCIONAL PARA PCD SEM FURO FRONTAL COM LOUÇA BRANCA SEM ASSENTO, INCLUSO CONJUNTO DE LIGAÇÃO PARA BACIA SANITÁRIA AJUSTÁVEL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	1,00	1,00000000	1,000000
					TOTAL:	9,000000
[Material]	00012567	ANEL EM CONCRETO ARMADO, LISO, PARA FOSSAS SEPTICAS E SUMIDOUROS, SEM FUNDO, DIAMETRO INTERNO DE 2,50 M E ALTURA DE 0,50 M	UN			
11.4.2	.CPMH31	SUMIDOURO EM ANEIS DE 2,50M, PROF. 2,80M COM LAJE E TAMPA DE INSPEÇÃO.	UN	2,00	5,00000000	10,000000
					TOTAL:	10,000000
[Material]	00043131	ARAME GALVANIZADO 6 BWG, D = 5,16 MM (0,157 KG/M), OU 8 BWG, D = 4,19 MM (0,101 KG/M), OU 10 BWG, D = 3,40 MM (0,0713 KG/M)	KG			40
8.1.3	96116	FORRO EM RÉGUAS DE PVC, FRISADO, PARA AMBIENTES COMERCIAIS, INCLUSIVE ESTRUTURA BIDIRECIONAL DE FIXAÇÃO. AF 08/2023 PS	M2	111,16	0,03700000	4,112920
					TOTAL:	4,112920
[Material]	00043132	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	KG		9	
		MINI (0,01 ROM)				
2.2.3	СРМН-73	CANTEIRO DE OBRA EM ALVENARIA COM ALMOXARIFADO, REFEITÓRIO, SANITÁRIOS E SALA TÉCNICA, INCLUINDO INSTALAÇÕES ELÉTRICAS E HIDRÁULICAS, COM CAIXA	UN	1,00	0,04400000	0,044000
2.2.3	CPMH-73	CANTEIRO DE OBRA EM ALVENARIA COM ALMOXARIFADO, REFEITÓRIO, SANITÁRIOS E SALA TÉCNICA, INCLUINDO INSTALAÇÕES ELÉTRICAS E HIDRÁULICAS, COM CAIXA D'ÁGUA 1000 L, CONFORME PROJETO ARMAÇÃO DE SAPATA ISOLADA, VIGA BALDRAME E SAPATA CORRIDA UTILIZANDO AÇO	UN KG	1,00	0.04400000	
		CANTEIRO DE OBRA EM ALVENARIA COM ALMOXARIFADO, REFEITÓRIO, SANITÁRIOS E SALA TÉCNICA, INCLUINDO INSTALAÇÕES ELÉTRICAS E HIDRÁULICAS, COM CAIXA D'ÁGUA 1000 L, CONFORME PROJETO ARMAÇÃO DE SAPATA ISOLADA, VIGA BALDRAME E SAPATA CORRIDA UTILIZANDO AÇO CA-80 DE 5 MM - MONTAGEM. AF_01/2024 ARMAÇÃO DE SAPATA ISOLADA, VIGA BALDRAME E SAPATA CORRIDA UTILIZANDO AÇO				3,724750
2.1	104916	CANTEIRO DE OBRA EM ALVENARIA COM ALMOXARIFADO, REFEITÓRIO, SANITÁRIOS E SALA TÉCNICA, INCLUINDO INSTALAÇÕES ELÉTRICAS E HIDRÁULICAS, COM CAIXA D'ÁGUA 1000 L, CONFORME PROJETÓ ARMAÇÃO DE SAPATA ISOLADA, VIGA BALDRAME E SAPATA CORRIDA UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5 MM - MONTAGEM. AF_01/2024 ARMAÇÃO DE SAPATA ISOLADA, VIGA BALDRAME E SAPATA CORRIDA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_01/2024 ARMAÇÃO DE SAPATA ISOLADA, VIGA BALDRAME E SAPATA CORRIDA UTILIZANDO AÇO	KG	148,99	0,02500000	3,724750 0,023250
3.2.2	104916 104917	CANTEIRO DE OBRA EM ALVENARIA COM ALMOXARIFADO, REFEITÓRIO, SANITÁRIOS E SALA TÉCNICA, INCLUINDO INSTALAÇÕES ELÉTRICAS E HIDRÁULICAS, COM CAIXA D'ÁGUA 1000 L, CONFORME PROJETO ARMAÇÃO DE SAPATA ISOLADA, VIGA BALDRAME E SAPATA CORRIDA UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5 MM - MONTAGEM. AF_01/2024 ARMAÇÃO DE SAPATA ISOLADA, VIGA BALDRAME E SAPATA CORRIDA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_01/2024 ARMAÇÃO DE SAPATA ISOLADA, VIGA BALDRAME E SAPATA CORRIDA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8 MM - MONTAGEM. AF_01/2024 ARMAÇÃO DE SAPATA ISOLADA, VIGA BALDRAME E SAPATA CORRIDA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	KG KG	148,99 0,93	0,02500000	3,724750 0,023250 6,396000
3.2.2 3.2.3	104916 104917 104918	CANTEIRO DE OBRA EM ALVENARIA COM ALMOXARIFADO, REFEITÓRIO, SANITÁRIOS E SALA TÉCNICA, INCLUINDO INSTALAÇÕES ELÉTRICAS E HIDRÁULICAS, COM CAIXA D'ÁGUA 1000 L, CONFORME PROJETO ARMAÇÃO DE SAPATA ISOLADA, VIGA BALDRAME E SAPATA CORRIDA UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5 MM - MONTAGEM. AF_01/2024 ARMAÇÃO DE SAPATA ISOLADA, VIGA BALDRAME E SAPATA CORRIDA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_01/2024 ARMAÇÃO DE SAPATA ISOLADA, VIGA BALDRAME E SAPATA CORRIDA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8 MM - MONTAGEM. AF_01/2024 ARMAÇÃO DE SAPATA ISOLADA, VIGA BALDRAME E SAPATA CORRIDA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM. AF_01/2024 ARMAÇÃO DE SAPATA ISOLADA, VIGA BALDRAME E SAPATA CORRIDA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM. AF_01/2024 ARMAÇÃO DE BLOCO, SAPATA ISOLADA, VIGA BALDRAME E SAPATA CORRIDA	KG KG	148,99 0,93 255,84	0.02500000 0.02500000 0.02500000	3,724750 0,023250 6,396000 27,860250
3.2.2 3.2.3 3.2.4	104916 104917 104918 104919	CANTEIRO DE OBRA EM ALVENARIA COM ALMOXARIFADO, REFEITÓRIO, SANITÁRIOS E SALA TÉCNICA, INCLUINDO INSTALAÇÕES ELÉTRICAS E HIDRÁULICAS, COM CAIXA D'ÁGUA 1000 L, CONFORME PROJETÓ ARMAÇÃO DE SAPATA ISOLADA, VIGA BALDRAME E SAPATA CORRIDA UTILIZANDO AÇO CA-80 DE 5 MM - MONTAGEM. AF_01/2024 ARMAÇÃO DE SAPATA ISOLADA, VIGA BALDRAME E SAPATA CORRIDA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_01/2024 ARMAÇÃO DE SAPATA ISOLADA, VIGA BALDRAME E SAPATA CORRIDA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8 MM - MONTAGEM. AF_01/2024 ARMAÇÃO DE SAPATA ISOLADA, VIGA BALDRAME E SAPATA CORRIDA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM. AF_01/2024 ARMAÇÃO DE BADCO, SAPATA ISOLADA, VIGA BALDRAME E SAPATA CORRIDA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12.5 MM - MONTAGEM. AF_01/2024 ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO	KG KG KG	148,99 0,93 255,84 1.114,41	0.02500000 0.02500000 0.02500000 0.02500000	3,724750 0,023250 6,396000 27,860250 2,387750
3.2.2 3.2.3 3.2.4 3.2.5	104916 104917 104918 104919 104920	CANTEIRO DE OBRA EM ALVENARIA COM ALMOXARIFADO, REFEITÓRIO, SANITÁRIOS E SALA TÉCNICA, INCLUINDO INSTALAÇÕES ELÉTRICAS E HIDRÁULICAS, COM CAIXA D'ÁGUA 1000 L, CONFORME PROJETO ARMAÇÃO DE SAPATA ISOLADA, VIGA BALDRAME E SAPATA CORRIDA UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5 MM - MONTAGEM. AF_01/2024 ARMAÇÃO DE SAPATA ISOLADA, VIGA BALDRAME E SAPATA CORRIDA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_01/2024 ARMAÇÃO DE SAPATA ISOLADA, VIGA BALDRAME E SAPATA CORRIDA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8 MM - MONTAGEM. AF_01/2024 ARMAÇÃO DE SAPATA ISOLADA, VIGA BALDRAME E SAPATA CORRIDA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM. AF_01/2024 ARMAÇÃO DE BLOCO, SAPATA ISOLADA, VIGA BALDRAME E SAPATA CORRIDA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_01/2024 ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022 ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022 ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO	KG KG KG KG	148,99 0,93 255,84 1.114,41 95,51	0.02500000 0.02500000 0.02500000 0.02500000	3,724750 0,023250 6,396000 27,860250 2,387750 0,611750
3.2.2 3.2.3 3.2.4 3.2.5 3.2.6	104916 104917 104918 104919 104920 92759	CANTEIRO DE OBRA EM ALVENARIA COM ALMOXARIFADO, REFEITÓRIO, SANITÁRIOS E SALA TÉCNICA, INCLUINDO INSTALAÇÕES ELÉTRICAS E HIDRÁULICAS, COM CAIXA D'ÁGUA 1000 L, CONFORME PROJETO ARMAÇÃO DE SAPATA ISOLADA, VIGA BALDRAME E SAPATA CORRIDA UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5 MM - MONTAGEM. AF_01/2024 ARMAÇÃO DE SAPATA ISOLADA, VIGA BALDRAME E SAPATA CORRIDA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_01/2024 ARMAÇÃO DE SAPATA ISOLADA, VIGA BALDRAME E SAPATA CORRIDA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8 MM - MONTAGEM. AF_01/2024 ARMAÇÃO DE SAPATA ISOLADA, VIGA BALDRAME E SAPATA CORRIDA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM. AF_01/2024 ARMAÇÃO DE BLOCO, SAPATA ISOLADA, VIGA BALDRAME E SAPATA CORRIDA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12.5 MM - MONTAGEM. AF_01/2024 ARMAÇÃO DE BLOCO, SAPATA ISOLADA, VIGA BALDRAME E SAPATA CORRIDA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12.5 MM - MONTAGEM. AF_01/2024 ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5.0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022 ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_06/2022 ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_06/2022 ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO	KG KG KG KG KG	148,99 0,93 255,84 1.114,41 95,51 24,47	0.02500000 0.02500000 0.02500000 0.02500000 0.02500000	3,724750 0,023250 6,396000 27,860250 2,387750 0,611750
3.2.2 3.2.3 3.2.4 3.2.5 3.2.6 3.2.7	104916 104917 104918 104919 104920 92759 92760	CANTEIRO DE OBRA EM ALVENARIA COM ALMOXARIFADO, REFEITÓRIO, SANITÁRIOS E SALA TÉCNICA, INCLUINDO INSTALAÇÕES ELÉTRICAS E HIDRÁULICAS, COM CAIXA D'ÁGUA 1000 L, CONFORME PROJETÓ ARMAÇÃO DE SAPATA ISOLADA, VIGA BALDRAME E SAPATA CORRIDA UTILIZANDO AÇO CA-80 DE 5 MM - MONTAGEM. AF_01/2024 ARMAÇÃO DE SAPATA ISOLADA, VIGA BALDRAME E SAPATA CORRIDA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_01/2024 ARMAÇÃO DE SAPATA ISOLADA, VIGA BALDRAME E SAPATA CORRIDA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8 MM - MONTAGEM. AF_01/2024 ARMAÇÃO DE SAPATA ISOLADA, VIGA BALDRAME E SAPATA CORRIDA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM. AF_01/2024 ARMAÇÃO DE BAPATA ISOLADA, VIGA BALDRAME E SAPATA CORRIDA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_01/2024 ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5.0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022 ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_06/2022 ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022 ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022 ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022 ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG KG KG KG KG	148,99 0,93 255,84 1.114,41 95,51 24,47 31,83	0.02500000 0.02500000 0.02500000 0.02500000 0.02500000 0.02500000	3,724750 0,023250 6,396000 27,860250 2,387750 0,611750 0,795750 2,045250
3.2.2 3.2.3 3.2.4 3.2.5 3.2.6 3.2.7 3.2.8	104916 104917 104918 104919 104920 92759 92760	CANTEIRO DE OBRA EM ALVENARIA COM ALMOXARIFADO, REFEITÓRIO, SANITÁRIOS E SALA TÉCNICA, INCLUINDO INSTALAÇÕES ELÉTRICAS E HIDRÁULICAS, COM CAIXA D'ÁGUA 1000 L, CONFORME PROJETO ARMAÇÃO DE SAPATA ISOLADA, VIGA BALDRAME E SAPATA CORRIDA UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5 MM - MONTAGEM. AF_01/2024 ARMAÇÃO DE SAPATA ISOLADA, VIGA BALDRAME E SAPATA CORRIDA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_01/2024 ARMAÇÃO DE SAPATA ISOLADA, VIGA BALDRAME E SAPATA CORRIDA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8 MM - MONTAGEM. AF_01/2024 ARMAÇÃO DE SAPATA ISOLADA, VIGA BALDRAME E SAPATA CORRIDA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM. AF_01/2024 ARMAÇÃO DE SAPATA ISOLADA, VIGA BALDRAME E SAPATA CORRIDA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM. AF_01/2024 ARMAÇÃO DE BLOCO, SAPATA ISOLADA, VIGA BALDRAME E SAPATA CORRIDA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_01/2024 ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_06/2022 ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_06/2022 ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_06/2022 ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_06/2022 ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_06/2022 ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_06/2022 ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG KG KG KG KG KG KG	148,99 0,93 255,84 1.114,41 95,51 24,47 31,83 81,81	0.02500000 0.02500000 0.02500000 0.02500000 0.02500000 0.02500000 0.02500000	3,724750 0,023250 6,396000 27,860250 0,611750 0,795750 2,045250 1,974000
3.2.2 3.2.3 3.2.4 3.2.5 3.2.6 3.2.7 3.2.8 3.2.9	104916 104917 104918 104919 104920 92759 92760 92762 92762	CANTEIRO DE OBRA EM ALVENARIA COM ALMOXARIFADO, REFEITÓRIO, SANITÁRIOS E SALA TÉCNICA, INCLUINDO INSTALAÇÕES ELÉTRICAS E HIDRÁULICAS, COM CAIXA D'ÁGUA 1000 L, CONFORME PROJETÓ ARMAÇÃO DE SAPATA ISOLADA, VIGA BALDRAME E SAPATA CORRIDA UTILIZANDO AÇO CA-80 DE 5 MM - MONTAGEM. AF_01/2024 ARMAÇÃO DE SAPATA ISOLADA, VIGA BALDRAME E SAPATA CORRIDA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_01/2024 ARMAÇÃO DE SAPATA ISOLADA, VIGA BALDRAME E SAPATA CORRIDA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8 MM - MONTAGEM. AF_01/2024 ARMAÇÃO DE SAPATA ISOLADA, VIGA BALDRAME E SAPATA CORRIDA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM. AF_01/2024 ARMAÇÃO DE SAPATA ISOLADA, VIGA BALDRAME E SAPATA CORRIDA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12.5 MM - MONTAGEM. AF_01/2024 ARMAÇÃO DE BLOCO, SAPATA ISOLADA, VIGA BALDRAME E SAPATA CORRIDA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12.5 MM - MONTAGEM. AF_01/2024 ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_06/2022 ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022 ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_06/2022 ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_06/2022 ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_06/2022 ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 20,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022 ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 20,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022 ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 20,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG KG KG KG KG KG KG KG	148,99 0,93 255,84 1.114,41 95,51 24,47 31,83 81,81 78,96	0.02500000 0.02500000 0.02500000 0.02500000 0.02500000 0.02500000 0.02500000	3,724750 0,023250 6,396000 27,860250 0,611750 0,795750 2,045250 1,974000
3.2.3 3.2.3 3.2.4 3.2.5 3.2.6 3.2.7 3.2.8 3.2.9 3.2.10	104916 104917 104918 104919 104920 92759 92760 92762 92763 92763	CANTEIRO DE OBRA EM ALVENARIA COM ALMOXARIFADO, REFEITÓRIO, SANITÁRIOS E SALA TÉCNICA, INCLUINDO INSTALAÇÕES ELÉTRICAS E HIDRÁULICAS, COM CAIXA D'ÁGUA 1000 L, CONFORME PROJETO ARMAÇÃO DE SAPATA ISOLADA, VIGA BALDRAME E SAPATA CORRIDA UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5 MM - MONTAGEM. AF_01/2024 ARMAÇÃO DE SAPATA ISOLADA, VIGA BALDRAME E SAPATA CORRIDA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_01/2024 ARMAÇÃO DE SAPATA ISOLADA, VIGA BALDRAME E SAPATA CORRIDA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8 MM - MONTAGEM. AF_01/2024 ARMAÇÃO DE SAPATA ISOLADA, VIGA BALDRAME E SAPATA CORRIDA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM. AF_01/2024 ARMAÇÃO DE SAPATA ISOLADA, VIGA BALDRAME E SAPATA CORRIDA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM. AF_01/2024 ARMAÇÃO DE BLOCO, SAPATA ISOLADA, VIGA BALDRAME E SAPATA CORRIDA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12.5 MM - MONTAGEM. AF_01/2024 ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5.0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022 ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10.0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022 ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10.0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022 ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12.5 MM - MONTAGEM. AF_06/2022 ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12.5 MM - MONTAGEM. AF_06/2022 ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 20.0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022 ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 20.0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022 ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 20.0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022 ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 5.0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG KG KG KG KG KG KG KG KG	148,99 0,93 255,84 1.114,41 95,51 24,47 31,83 81,81 78,96 46,36	0.02500000 0.02500000 0.02500000 0.02500000 0.02500000 0.02500000 0.02500000 0.02500000	3,7247500 0,0232500 6,3960000 27,8602500 2,3877500 0,6117500 0,7957500 2,0452500 1,9740000 1,1590000 6,3870000
3.2.2 3.2.3 3.2.4 3.2.5 3.2.6 3.2.7 3.2.8 3.2.9 3.2.10 4.2.1	104916 104917 104918 104919 104920 92759 92760 92762 92763 92765 92759	CANTEIRO DE OBRA EM ALVENARIA COM ALMOXARIFADO, REFEITÓRIO, SANITÁRIOS E SALA TÉCNICA, INCLUINDO INSTALAÇÕES ELÉTRICAS E HIDRÁULICAS, COM CAIXA D'ÁGUA 1000 L, CONFORME PROJETO ARMAÇÃO DE SAPATA ISOLADA, VIGA BALDRAME E SAPATA CORRIDA UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5 MM - MONTAGEM. AF_01/2024 ARMAÇÃO DE SAPATA ISOLADA, VIGA BALDRAME E SAPATA CORRIDA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_01/2024 ARMAÇÃO DE SAPATA ISOLADA, VIGA BALDRAME E SAPATA CORRIDA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8 MM - MONTAGEM. AF_01/2024 ARMAÇÃO DE SAPATA ISOLADA, VIGA BALDRAME E SAPATA CORRIDA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM. AF_01/2024 ARMAÇÃO DE BAPATA ISOLADA, VIGA BALDRAME E SAPATA CORRIDA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM. AF_01/2024 ARMAÇÃO DE BLOCO, SAPATA ISOLADA, VIGA BALDRAME E SAPATA CORRIDA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_01/2024 ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022 ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_06/2022 ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_06/2022 ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_06/2022 ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_06/2022 ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 20,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022 ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_06/2022 ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_06/2022 ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_06/2022 ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRE	KG	148,99 0,93 255,84 1.114,41 95,51 24,47 31,83 81,81 78,96 46,36 255,48	0.02500000 0.02500000 0.02500000 0.02500000 0.02500000 0.02500000 0.02500000 0.02500000 0.02500000	3,7247500 0,0232501 6,3960000 27,8602500 0,6117500 0,7957500 2,0452500 1,9740000 6,3870000 2,9240000
3.2.1 3.2.2 3.2.3 3.2.4 3.2.5 3.2.6 3.2.7 3.2.8 3.2.9 3.2.10 4.2.1	104916 104917 104918 104919 104920 92759 92760 92762 92763 92765 92765 92769	CANTEIRO DE OBRA EM ALVENARIA COM ALMOXARIFADO, REFEITÓRIO, SANITÁRIOS E SALA TÉCNICA, INCLUINDO INSTALAÇÕES ELÉTRICAS E HIDRÁULICAS, COM CAIXA D'ÁGUA 1000 L, CONFORME PROJETÓ ARMAÇÃO DE SAPATA ISOLADA, VIGA BALDRAME E SAPATA CORRIDA UTILIZANDO AÇO CA-80 DE 5 MM - MONTAGEM. AF_01/2024 ARMAÇÃO DE SAPATA ISOLADA, VIGA BALDRAME E SAPATA CORRIDA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_01/2024 ARMAÇÃO DE SAPATA ISOLADA, VIGA BALDRAME E SAPATA CORRIDA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8 MM - MONTAGEM. AF_01/2024 ARMAÇÃO DE SAPATA ISOLADA, VIGA BALDRAME E SAPATA CORRIDA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM. AF_01/2024 ARMAÇÃO DE SAPATA ISOLADA, VIGA BALDRAME E SAPATA CORRIDA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12.5 MM - MONTAGEM. AF_01/2024 ARMAÇÃO DE BLOCO, SAPATA ISOLADA, VIGA BALDRAME E SAPATA CORRIDA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12.5 MM - MONTAGEM. AF_01/2024 ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6.3 MM - MONTAGEM. AF_06/2022 ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10.0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022 ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10.0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022 ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12.5 MM - MONTAGEM. AF_06/2022 ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12.0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022 ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 20.0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022 ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6.3 MM - MONTAGEM. AF_06/2022 ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6.0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022 ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6.0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022 ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CON	KG	148,99 0,93 255,84 1.114,41 95,51 24,47 31,83 81,81 78,96 46,36 255,48	0.02500000 0.02500000 0.02500000 0.02500000 0.02500000 0.02500000 0.02500000 0.02500000 0.02500000 0.02500000	3,7247500 0,0232500 6,3960000 27,8602500 0,6117500 0,7957500 1,9740000 1,1590000 6,3870000 2,9240000 6,0805000
3.2.1 3.2.2 3.2.3 3.2.4 3.2.5 3.2.6 3.2.7 3.2.8 3.2.9 3.2.10 4.2.1 4.2.2 4.2.3	104916 104917 104918 104919 104920 92759 92760 92762 92763 92765 92765 92760 92760	CANTEIRO DE OBRA EM ALVENARIA COM ALMOXARIFADO, REFEITÓRIO, SANITÁRIOS E SALA TÉCNICA, INCLUINDO INSTALAÇÕES ELÉTRICAS E HIDRÁULICAS, COM CAIXA D'ÁGUA 1000 L, CONFORME PROJETO ARMAÇÃO DE SAPATA ISOLADA, VIGA BALDRAME E SAPATA CORRIDA UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5 MM - MONTAGEM. AF_01/2024 ARMAÇÃO DE SAPATA ISOLADA, VIGA BALDRAME E SAPATA CORRIDA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_01/2024 ARMAÇÃO DE SAPATA ISOLADA, VIGA BALDRAME E SAPATA CORRIDA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_01/2024 ARMAÇÃO DE SAPATA ISOLADA, VIGA BALDRAME E SAPATA CORRIDA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM. AF_01/2024 ARMAÇÃO DE BAPATA ISOLADA, VIGA BALDRAME E SAPATA CORRIDA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM. AF_01/2024 ARMAÇÃO DE BLOCO, SAPATA ISOLADA, VIGA BALDRAME E SAPATA CORRIDA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_01/2024 ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022 ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_06/2022 ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_06/2022 ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_06/2022 ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_06/2022 ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022 ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_06/2022 ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_06/2022 ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022 ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCR	KG	148,99 0,93 255,84 1.114,41 95,51 24,47 31,83 81,81 78,96 46,36 255,48 116,96 243,22 340,26	0.02500000 0.02500000 0.02500000 0.02500000 0.02500000 0.02500000 0.02500000 0.02500000 0.02500000 0.02500000 0.02500000 0.02500000	3,7247500 0,0232500 6,3960000 27,8602500 0,6117500 0,7957500 2,0452500 1,9740000 6,3870000 2,9240000 6,0805000 8,5065000
3.2.1 3.2.2 3.2.3 3.2.4 3.2.5 3.2.6 3.2.7 3.2.8 3.2.9 3.2.10 4.2.1 4.2.2 4.2.3	104916 104917 104918 104919 104920 92759 92760 92762 92763 92765 92765 92760 92761	CANTEIRO DE OBRA EM ALVENARIA COM ALMOXARIFADO, REFEITÓRIO, SANITÁRIOS E SALA TÉCNICA, INCLUINDO INSTALAÇÕES ELÉTRICAS E HIDRÁULICAS, COM CAIXA D'ÁGUA 1000 L, CONFORME PROJETO ARMAÇÃO DE SAPATA ISOLADA, VIGA BALDRAME E SAPATA CORRIDA UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5 MM - MONTAGEM. AF_01/2024 ARMAÇÃO DE SAPATA ISOLADA, VIGA BALDRAME E SAPATA CORRIDA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_01/2024 ARMAÇÃO DE SAPATA ISOLADA, VIGA BALDRAME E SAPATA CORRIDA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8 MM - MONTAGEM. AF_01/2024 ARMAÇÃO DE SAPATA ISOLADA, VIGA BALDRAME E SAPATA CORRIDA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM. AF_01/2024 ARMAÇÃO DE SAPATA ISOLADA, VIGA BALDRAME E SAPATA CORRIDA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM. AF_01/2024 ARMAÇÃO DE BLOCO, SAPATA ISOLADA, VIGA BALDRAME E SAPATA CORRIDA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12.5 MM - MONTAGEM. AF_01/2024 ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5.0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022 ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10.0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022 ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10.0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022 ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12.5 MM - MONTAGEM. AF_06/2022 ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 20.0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022 ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 5.0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022 ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 5.0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022 ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022 ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022 ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRE	KG	148,99 0,93 255,84 1.114,41 95,51 24,47 31,83 81,81 78,96 46,36 255,48 116,96 243,22	0.02500000 0.02500000 0.02500000 0.02500000 0.02500000 0.02500000 0.02500000 0.02500000 0.02500000 0.02500000 0.02500000	0,0440000 3,7247500 0,0232500 6,3960000 27,8602500 0,6117500 0,7957500 2,0452500 1,9740000 6,3870000 6,0805000 8,5065000 5,8550000 0,8737500

PREFEITURA: PREFEITURA MUNICIPAL DE HORIZONTE.

EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 240 (DUZENTOS E QUARENTA) DIAS.

VALIDADE DA PROPOSTA: NO MÍNIMO, 90 (NOVENTA) DIAS.

124

· 选

DATA: 07 DE JANEIRO DE 2025.





ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID	QUANTIDADE DO SERVIÇO	COEFICIENTE DO INSUMO	QUANTIDADE
4.2.7	92765	UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 20,0 MM - MONTAGEM, AF _06/2022				
4.4.1	.CPMH07	LAJE PRÉ-MOLDADA UNIDIRECIONAL, BIAPOIADA, PARA FORRO, ENCHIMENTO EM CERÂMICA, VIGOTA CONVENCIONAL, ALTURA TOTAL DA LAJE (ENCHIMENTO+CAPA) = (7+4)	M2	11,29	0,04177250	0,471611
11.3.1	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	18,00	0,03240933	0,583367
11.4.1	.СРМН30	FOSSA EM ALVENARIA DOBRADA COM LAJE DE CONCRETO E TAMPA DUPLA PARA LIMPEZA, DIMENSÕES (C X LX P) 3,40 X 2,40 X 1,85.	UN	1,00	0,83885169	0,838851
11.4.2	.CPMH31	SUMIDOURO EM ANEIS DE 2,50M, PROF. 2,80M COM LAJE E TAMPA DE INSPEÇÃO.	UN	2,00	0,35947958	0,718959
11.5.5	99255	CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIMENSÕES INTERNAS; 0,8X0,8X0,6 M PARA REDE DE DRENAGEM. AF_12/2020	UN	2,00	0,05063958	0,101279
12.1.2	91867	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	М	7,90	0,00180000	0,014220
5.1.6	CPMH227	CAIXA DE PASSAGEM EM ALVENARIA 30x30x50 cm, LASTRO DE BRITA E TAMPA DECONCRETO COM CANTONEIRAS DE FERRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	18,00	0,01220572	0,219703
15.1.7	CPMH-50	CAIXA DE PASSAGEM EM ALVENARIA 60x60x80 cm, LASTRO DE BRITA E TAMPA DECONCRETO COM CANTONEIRAS DE FERRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	2,00	0,03240933	0,064818
15.1.8	CPMH51*	CAIXA DE PASSAGEM EM ALVENARIA, COM TAMPA EM CONCRETO E SUBTAMPAEM POLICARBONATO TRANSPARENTE, PADRÃO CONF. DESENHO 3.17 DAESPECIFICAÇÃO TÉCNICA ENEL N2 126, DIMENSÕES INTERNAS 60x60cm -FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1,00	0,03240933	0,032409
15.4.1	CPMH-35	MURO EM ALVENARIA DE TIJOLO FURADO, ALTURA UTIL 2.20M, INCLUSO FUNDAÇÃO, CINTA SUPERIOR 0,15mx0,09m, INFERIOR 0,10mx0,20m, PILARES 0,09X0,20 A CADA 2.30M.	М	21,31	0,06895500	1,469431
15.4.2	CPMH11	CHAPIM PRE-MOLDADO DE CONCRETO	M2	4,26	0,02000000	0,085200
15.5.1	CPMH-35	MURO EM ALVENARIA DE TIJOLO FURADO, ALTURA UTIL 2,20M, INCLUSO FUNDAÇÃO, CINTA SUPERIOR 0,15mx0,09m, INFERIOR 0,10mx0,20m, PILARES 0,09X0,20 A CADA 2,30M.	М	61,85	0,06895500	4,264866
15.5.2	CPMH11	CHAPIM PRE-MOLDADO DE CONCRETO	M2	23,67	0,02000000	0,473400
					TOTAL:	89,565868
[Material]	00000367	AREIA GROSSA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	МЗ			23
8.1.1	87882	CHAPISCO APLICADO NO TETO OU EM ALVENARIA E ESTRUTURA, COM ROLO PARA TEXTURA ACRÍLICA. ARGAMASSA TRAÇO 1:4 E EMULSÃO POLIMÉRICA (ADESIVO) COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF 10/2022	M2	11,42	0,00117000	0,013361
8.2.1	87879	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_10/2022	M2	825,74	0,00351500	2,90247
8.3.1	87879	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_10/2022	M2	473,23	0,00351500	1,66340
11.3.1	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	18.00	0,01509600	0,27172
11.4.1	.CPMH30	FOSSA EM ALVENARIA DOBRADA COM LAJE DE CONCRETO E TAMPA DUPLA PARA LIMPEZA, DIMENSÕES (C X LX P) 3.40 X 2.40 X 1.85.	UN	1,00	0,07022970	0,07022
11.5.5	99255	CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIMENSÕES INTERNAS: 0,8X0,8X0,6 M PARA REDE DE DRENAGEM. AF 12/2020	UN	2,00	0,01999200	0,039984
15.1.6	CPMH227	CAIXA DE PASSAGEM EM ALVENARIA 30x30x50 cm, LASTRO DE BRITA E TAMPA DECONCRETO COM CANTONEIRAS DE FERRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	18,00	0,00397800	0,071604
15.1.7	CPMH-50	CAIXA DE PASSAGEM EM ALVENARIA 60x60x80 cm, LASTRO DE BRITA E TAMPA DECONCRETO COM CANTONEIRAS DE FERRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	2,00	0.01387200	0.02774
15.1.8	CPMH51*	CAIXA DE PASSAGEM EM ALVENARIA, COM TAMPA EM CONCRETO E SUBTAMPAEM POLICARBONATO TRANSPARENTE, PADRÃO CONF. DESENHO 3.17 DAESPECIFICAÇÃO TÉCNICA ENEL N2 126, DIMENSÕES INTERNAS 60x60cm -FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1.00	0,01387200	0,01387
15.4.2	CPMH11	CHAPIM PRE-MOLDADO DE CONCRETO	M2	4,26	0.04000000	0.170400
15.4.3	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_10/2022	M2	93,76	0,00351500	0,329566
15.5.2	CPMH11	CHAPIM PRE-MOLDADO DE CONCRETO	M2	23,67	0,04000000	0.946800
15.5.3	87894	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (SEM PRESENÇA DE VÃOS) E ESTRUTURAS DE	M2	277,34	0.00351500	0,974850
		CONCRETO DE FACHADA, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_10/2022		2.7,0		
	*****				TOTAL:	7,496019
[Material]	10108	AREIA GROSSA	М3			_
7.1.3	*CPMH42-	PISO INDUSTRIAL NATURAL ESP.= 17mm, INCLUS. POLIMENTO (INTERNO)	M2	110,45	0,03000000	3,313500
					TOTAL:	3,313500

OBRA: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUTAR SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DE MERCADO PÚBLICO NO BAIRRO CATOLÉ, PT 1093091-99, CONVÊNIO 959336, DO

MUNICÍPIO DE HORIZONTE/CE.

MODALIDADE: CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 2024.12.05.1

PREFEITURA: PREFEITURA MUNICIPAL DE HORIZONTE.

EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 240 (DUZENTOS E QUARENTA) DIAS. VALIDADE DA PROPOSTA: NO MÍNIMO, 90 (NOVENTA) DIAS.

DATA: 07 DE JANEIRO DE 2025.





ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID	DO SERVIÇO	DO INSUMO	TOTAL
[Material]	00000370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)				
2.2.2	98459	TAPUME COM TELHA METÁLICA. AF_03/2024	M2	60,56	0,00520818	0,3154073
2.2.3	CPMH-73	CANTEIRO DE OBRA EM ALVENARIA COM ALMOXARIFADO, REFEITÓRIO, SANITÁRIOS E SALA TÉCNICA, INCLUINDO INSTALAÇÕES ELÉTRICAS E HIDRÁULICAS, COM CAIXA D'ÁGUA 1000 L. CONFORME PROJETO	UN	1,00	4,86421858	4,8642185
2.3.1	99059	LOCAÇÃO CONVENCIONAL DE OBRA, UTILIZANDO GABARITO DE TÁBUAS CORRIDAS PONTALETADAS A CADA 2.00M - 2 UTILIZAÇÕES. AF 03/2024	М	73,95	0,00341520	0,2525540
3.3.1	96619	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM BLOCOS DE COROAMENTO OU SAPATAS, ESPESSURA DE 5 CM. AF_01/2024	M2	264,96	0,05744250	15,219964
3.3.2	.CPMH02	CONCRETAGEM DE SAPATA, FCK 25 MPA, COM USO DE JERICA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO	M3	33,06	0,86572500	28,620868
3.3.3	.CPMH03	CONCRETAGEM DE BLOCO DE COROAMENTO OU VIGA BALDRAME, FCK 25 MPA, COM USO DE JERICA - LANCAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO.	M3	11,57	0,84390000	9,763923
3.4.1	103800	PEDRA ARGAMASSADA COM CIMENTO E AREIA 1:3, 40% DE ARGAMASSA EM VOLUME - AREIA E PEDRA DE MÃO COMERCIAIS - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF 08/2022	МЗ	0,97	0,47208400	0,457921
4.2	.CPMH04	ALVENARIA DE EMBASAMENTO EM TIJOLO CERÂMICO FURADO C/ARGAMASSA CIMENTO E AREIA 1:4	M3	0,52	0,41100000	0,213720
3.4.3	.CPMH05	CINTA COM DIMENSÕES 0,20M X 0,10M (L X A) ARMADA CI 4 BARRAS LONG, 0 5MM E ESTRIBOS 0 5MM A CADA 0,20M MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO	М	6,50	0,01521800	0,098917
5.1.1	103328	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X19X19 CM (ESPESSURA 9 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF 12/2021	M2	415,40	0,01055600	4,384962
5.2.1	105029	CONTRAVERGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO, ESPESSURA DE *15° CM. AF_03/2024	M	86,80	0,02418560	2,099310
5.3.1	.СРМН08	ALVENARIA DE VEDAÇÃO COM ELEMENTO VAZADO DE CONCRETO(COBOGÔ) DE 20X10X8CM ANTICHUVA E ARGAMASSA DEASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA, INCLUSIVE PINTURA LATEX ACRILICA PREMIUM	M2	33,24	0,02300500	0,764686
5.3.2	.СРМН09	ALVENARIA DE VEDAÇÃO COM ELEMENTO VAZADO DE CONCRETO(COBOGÓ) TIPO DIAMANTE DE 15X15X7CM ANTICHUVA EARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA, INCLUSIVE PINTURA LATEX ACRILICA PREMIUM	M2	2.16	0,02300500	0,049690
7.1.1	96620	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIERS. AF 01/2024	M3	15,94	1,14885000	18,312669
7.1.2	98681	PISO CIMENTADO, TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA), ACABAMENTO RÚSTICO, ESPESSURA 2,0 CM, PREPARO MECÂNICO DA ARGAMASSA. AF .09/2020	M2	118,42	0,03937000	4,662195
8.1.2	90406	MASSA ÚNICA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO, APLICADA MANUALMENTE EM TETO, E = 17.5MM, COM TALISCAS, AF 03/2024	M2	11.42	0,03526400	0,402714
8.2.2	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	825,74	0,03526400	29,11889
8.3.2	104217	EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICA COM BETONEIRA 400 L. APLICADA MANUALMENTE EM PANOS DE FACHADA COM PRESENÇA DE VÃOS, ESPESSURA DE 25 MM, ACESSO POR ANDAIME. AF_08/2022	M2	473,23	0,03642400	17,236929
9.2.1	.CPMH12	PORTA DE FERRO, DE ABRIR, TIPO GRADE, COM GUARNIÇÕES, INCLUSIVE PINTURA ESMALTE SINTÉTICO ACETINADO	M2	7,95	0,01356000	0,107802
.2	CPMH13	PORTA DE ENROLAR MANUAL COMPLETA, EM AÇO GALVANIZADO, INCLUSIVE PINTURA. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M2	40,50	0,01356000	0,549180
11.3.1	97902	CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIMENSÕES INTERNAS: 0,6X0,6X0,6 M PARA REDE DE ESGOTO. AF 12/20/20	UN	18,00	0,21973070	3,955152
11.4.1	.СРМН30	FOSSA EM ALVENARIA DOBRADA COM LAJE DE CONCRETO E TAMPA DUPLA PARA LIMPEZA, DIMENSÕES (C X LX P) 3.40 X 2.40 X 1.85.	UN	1,00	2,56692672	2,566926
11.4.2	.CPMH31	SUMIDOURO EM ANEIS DE 2,50M, PROF. 2,80M COM LAJE E TAMPA DE INSPEÇÃO.	UN	2,00	5,81023600	11,620472
11.5.5	99255	CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIMENSÕES INTERNAS: 0,8X0,8X0,6 M PARA REDE DE DRENAGEM. AF_12/2020	UN	2,00	0,31788727	0,635774
12.2.1	CPMH48*	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM PVC, DE EMBUTIR, COMBARRAMENTOS DE FASE, TERRA E NEUTRO, PARA ATÉ 12 DISJUNTORES -FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	15,00	0,01357200	0,203580
12.2.2	101883	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA 18 DISJUNTORES DIN 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	1,00	0,01554400	0,015544
12.2.3	91940	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" MÉDIA (1,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF, 03/2023	UN	59,00	0,00096300	0,056817
12.2.4	91939	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" ALTA (2,00 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2023	UN	6,00	0,00096300	0,00577
12.2.5	91942	CAIXA RETANGULAR 4" X 4" ALTA (2,00 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 03/2023	UN	2,00	0,00128400	0,00256
15.1.6	CPMH227	CAIXA DE PASSAGEM EM ALVENARIA 30x30x50 cm, LASTRO DE BRITA E TAMPA DECONCRETO COM CANTONEIRAS DE FERRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	18,00	0,04530150	0,815427
15.1.7	CPMH-50	CAIXA DE PASSAGEM EM ALVENARIA 60x60x80 cm, LASTRO DE BRITA E TAMPA DECONCRETO COM CANTONEIRAS DE FERRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	2,00	0,14756774	0,29513
15.1.8	CPMH51*	CAIXA DE PASSAGEM EM ALVENARIA, COM TAMPA EM CONCRETO E SUBTADAMPAEM POLICARBONATO TRANSPARENTE, PADRÃO CONF. DESENHO 3.17 DAESPECIFICAÇÃO TÉCNICA ENEL N2 126, DIMENSÕES INTERNAS 60x60cm -FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	NU	1,00	0.14756774	0,14756
15.2.1	92398	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PISO INTERNAS SUXBORMI FORMECIMIENTO E INSTALAÇÃO NATURAL DE 20 X 10 CM, ESPESSURA 8 CM. AF 10/2022	M2	680,77	0.05680000	38,66773
15.2.2	94273	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM	M	28,36	0,00852600	0,241797

EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 240 (DUZENTOS E QUARENTA) DIAS.

VALIDADE DA PROPOSTA: NO MÍNIMO, 90 (NOVENTA) DIAS.

DATA: 07 DE JANEIRO DE 2025.





1 more and	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID	QUANTIDADE	COEFICIENTE	QUANTIDADE
ITEM	CODIGO		UNID	DO SERVIÇO	DO INSUMO	TOTAL
15.2.2	94273	CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X30 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA). AF_01/2024				180
15.2.3	СРМН86	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO , CONFECCIONADO EM CONCRETO PRE-FABRICADO , DIMENSÕES 100X07X07X30 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA)	М	152,43	0,00852600	1,29961818
15.3.1	94994	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESSURA 8 CM, ARMADO. AF _08/2022	M2	190,00	0.07444630	14,14479700
15.4.1	CPMH-35	MURO EM ALVENARIA DE TIJOLO FURADO, ALTURA UTIL 2,20M, INCLUSO FUNDAÇÃO, CINTA SUPERIOR 0,15mx0,09m, INFERIOR 0,10mx0,20m, PILARES 0,09X0,20 A CADA 2,30M.	М	21,31	0,16375069	3,48952720
15.4.4	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 VÂOS), ESPESSURA DE 25 MM. AF_08/2022	M2	93,76	0,03398800	3,18671488
15.5.1	СРМН-35	MURO EM ALVENARIA DE TIJOLO FURADO, ALTURA UTIL 2,20M, INCLUSO FUNDAÇÃO, CINTA SUPERIOR 0,15mx0,09m, INFERIOR 0,10mx0,20m, PILARES 0,09X0,20 A CADA 2,30M.	М	61,85	0,16375069	10,12798018
15.5.4	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 PRESENCA DE VÂOS), ESPESSURA DE 25 MM. AF 08/2022	M2	277,34	0,03398800	9,42623192
E .		71122119/102/12312333141223141111111123232			TOTAL:	238,40167630
[Material]	00001381	ARGAMASSA COLANTE AC I PARA CERAMICAS	KG			
-				200.05	0.0500000	2 245 84250000
8.2.3	104611	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 60X60 CM APLICADAS NA ALTURA INTEIRA DAS PAREDES. AF_02/2023_PE	M2	338,05	6,85000000	2.315,64250000
8.4.1	87255	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 60X60 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MENOR QUE 5 M2. AF. 02/2023. PE	M2	53,95	9,13000000	492,56350000
8.4.2	87256	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 60X60 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA ENTRE 5 M2 E 10 M2. AF 02/2023 PE	M2	40,04	9,13000000	365,56520000
8.4.3	87257	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 60X60 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 10 M2. AF. 02/2023 PE	M2	24.42	9,13000000	222,95460000
					TOTAL:	3.396,72580000
[Material]	00034353	ARGAMASSA COLANTE AC II	KG			
15.3.2	104658	PISO PODOTÁTIL DE ALERTA OU DIRECIONAL, DE CONCRETO, ASSENTADO SOBRE ARGAMASSA. AF. 03/2024	M2	18,87	10,00000000	188,70000000
·					TOTAL:	188,70000000
aterial]	00037596	ARGAMASSA COLANTE TIPO AC III E	KG			
5.4,1	102253	DIVISORIA SANITÁRIA, TIPO CABINE, EM GRANITO CINZA POLIDO, ESP = 3CM,	M2	17,11	0,97000000	16,59670000
8.2.4	СРМН39-	ASSENTADO COM ARGAMASSA COLANTE AC III-E, EXCLUSIVE FERRAGENS. AF_01/2021 REVESTIMENTO CERAMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 10X10 CM APLICADAS COM ARGAMASSA ACII NA ALTURA	M2	184,12	9,80000000	1.804,37600000
34.		INTEIRA DAS PAREDES			TOTAL	1 920 97270000
5毫					TOTAL:	1.820,97270000
[Material]	00037595	ARGAMASSA COLANTE TIPO AC III	KG			7 10
7.3.1	101094	PISO PODOTÁTIL DE ALERTA OU DIRECIONAL, DE BORRACHA, ASSENTADO SOBRE ARGAMASSA. AF 05/2020	М	26,06	1,21500000	31,66290000
8.4.4	98689	SOLEIRA EM GRANITO, LARGURA 15 CM, ESPESSURA 2,0 CM. AF_09/2020	М	17,60	1,29000000	22,70400000
					TOTAL:	54,36690000
[Material]	00006081	ARGILA OU BARRO PARA ATERRO/REATERRO (COM TRANSPORTE ATE 10 KM)	М3			-
2.4.4	СРМН90	ATERRO MANUAL COM SOLO ARGILOSO	МЗ	13,41	1,25000000	16,76250000
2.4.5	CPMH-41	EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO DE ATERRO COM SOLO PREDOMINANTEMENTE ARGILOSO - INCLUSIVE SOLO, ESCAVAÇÃO, CARGA E TRANSPORTE.	МЗ	64,43	1,38890000	89,48682700
					TOTAL:	106,24932700
[Material]	16470	ARMAÇÃO SECUNDÁRIA COM ISOLADOR TIPO ROLDANA	UN			
58	CPMH51*	CAIXA DE PASSAGEM EM ALVENARIA, COM TAMPA EM CONCRETO E SUBTAMPAEM	UN	1,00	2.00000000	2,00000000

OBRA: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUTAR SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DE MERCADO PÚBLICO NO BAIRRO CATOLÉ, PT 1093091-99, CONVÊNIO 959336, DO MUNICÍPIO DE HORIZONTE/CE.

MODALIDADE: CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 2024.12.05.1

PREFEITURA: PREFEITURA MUNICIPAL DE HORIZONTE. EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 240 (DUZENTOS E QUARENTA) DIAS.

VALIDADE DA PROPOSTA: NO MÍNIMO, 90 (NOVENTA) DIAS.

描述。 物法

DATA: 07 DE JANEIRO DE 2025.



	ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID	QUANTIDADE DO SERVIÇO	COEFICIENTE DO INSUMO	QUANTIDADE
	BARRON SERVICE				DOSERVIÇO	TOTAL:	2,0000000
	I Martadal N	00001001	ARMACAO VERTICAL COM HASTE E CONTRA-PINO, EM CHAPA DE ACO	UN			
	[Material]	00001091	GALVANIZADO 3/16", COM 1 ESTRIBO E 1 ISOLADOR	UN		75	
in the	2.2.4	CPMH38	INSTALAÇÃO PROVISÓRIA DE ENERGIA ELÉTRICA	UND	1,00	1,00000000	1,0000000
a rando	15.1.16	101538	ARMAÇÃO SECUNDÁRIA, COM 1 ESTRIBO E 1 ISOLADOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_07/2020	UN	1,00	1,00000000	1,000000
						TOTAL:	2,0000000
	[Material]	00001095	ARMACAO VERTICAL COM HASTE E CONTRA-PINO, EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO 3/16", COM 2 ESTRIBOS, E 2 ISOLADORES	UN			
	15.1.15	СРМН68*	INFRAESTRUTURA DE ENTRADA DE ENERGIA PARA O CENTRO DE MEDIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1,00	1,00000000	1,0000000
	. .					TOTAL:	1,0000000
1.41	[Mão de Obra]	00000378	ARMADOR (HORISTA)	н			
	3.2.1	104916	ARMAÇÃO DE SAPATA ISOLADA, VIGA BALDRAME E SAPATA CORRIDA UTILIZANDO AÇO	KG	148,99	0,22707605	33,8320603
	3.2.2	104917	CA-60 DE 5 MM - MONTAGEM. AF_01/2024 ARMAÇÃO DE SAPATA ISOLADA, VIGA BALDRAME E SAPATA CORRIDA UTILIZANDO ACO	KG	0,93	0,16415136	0,1526607
	3.2.3	104918	CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_01/2024				
			ARMAÇÃO DE SAPATA ISOLADA, VIGA BALDRAME E SAPATA CORRIDA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	KG	255,84	0,11976970	30,6418790
	3.2.4	104919	ARMAÇÃO DE SAPATA ISOLADA, VIGA BALDRAME E SAPATA CORRIDA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	KG	1.114,41	0,09099254	101,4030009
1.2.6	3.2.5	104920	ARMAÇÃO DE BLOCO, SAPATA ISOLADA, VIGA BALDRAME E SAPATA CORRIDA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	KG	95,51	0,06971366	6,6583520
	3.2.6	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	24,47	0,16719120	4,0911686
	3.2.7	92760	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF 06/2022	KG	31,83	0,11146080	3,5477972
	3.2.8	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	81,81	0,04863744	3,9790289
	3.2.9	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	78,96	0,03090504	2,4402619
10.40	3.2.10	92765	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO	KG	46,36	0,01671912	0,7750984
1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1	3.4.3	.CPMH05	UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 20,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022 CINTA COM DIMENSÕES 0,20M X 0,10M (L X A) ARMADA CI 4 BARRAS LONG. 0 5MM E	М	6,50	0,05439733	0,3535826
	4.2.1	92759	ESTRIBOS 0 5MM A CADA 0,20M MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO	KG	255,48	0,16719120	42,7140077
	.2.2	92760	UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022 ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO	KG	116,96	0,11146080	13,0364551
	4,2.3	92761	UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_06/2022 ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO	KG	243.22	0,07326014	17,8183322
147		92762	UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022				
1	4.2.4		ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM, AF_06/2022	KG	340,26	0,04863744	16,5493753
	4.2.5	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	234,20	0,03090504	7,2379603
	4.2.6	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	34,95	0,02219083	0,7755695
	4.2,7	92765	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 20,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	103,17	0,01671912	1,7249116
	4.4.1	.СРМН07	LAJE PRÉ-MOLDADA UNIDIRECIONAL, BIAPOIADA, PARA FORRO, ENCHIMENTO EM CERÂMICA, VIGOTA CONVENCIONAL, ALTURA TOTAL DA LAJE (ENCHIMENTO+CAPA) =	M2	11,29	0,15356322	1,7337287
24	5.2.1	105029	(7+4) CONTRAVERGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO, ESPESSURA DE *15* CM. AF_03/2024	м	86,80	0,01296796	1,1256187
100	11.3.1	97902	CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIMENSÕES INTERNAS: 0,6X0,6X0,6X0,6 M PARA REDE DE ESGOTO.	UN	18,00	0,26114148	4,7005467
	11.4.1	.СРМН30	AF_12/2020 FOSSA EM ALVENARIA DOBRADA COM LAJE DE CONCRETO E TAMPA DUPLA PARA	UN	1,00	5,22701214	5,2270121
	11.4.2	.CPMH31	LIMPEZA, DIMENSÕES (C X LX P) 3,40 X 2,40 X 1,85. SUMIDOURO EM ANEIS DE 2,50M, PROF. 2,80M COM LAJE E TAMPA DE INSPEÇÃO.	UN	2,00	2,89654358	5,7930871
	11.5.5	99255	CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIMENSÕES INTERNAS: 0,8X0,8X0,6 M PARA REDE DE	UN	2,00	0,40803357	0,8160671
N. A.S.	15.1.6	CPMH227	DRENAGEM. AF_12/2020 CAIXA DE PASSAGEM EM ALVENARIA 30x30x50 cm, LASTRO DE BRITA E TAMPA	UN	18,00	0,09834888	1,7702798
1.11	15.1.7	СРМН-50	DECONCRETO COM CANTONEIRAS DE FERRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO CAIXA DE PASSAGEM EM ALVENARIA 60x60x80 cm, LASTRO DE BRITA E TAMPA	UN	2,00	0,26114148	0,5222829
	15.1.8	CPMH51*	DECONCRETO COM CANTONEIRAS DE FERRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO CAIXA DE PASSAGEM EM ALVENARIA, COM TAMPA EM CONCRETO E SUBTAMPAEM POLICARBONATO TRANSPARENTE, PADRÃO CONF. DESENHO 3,17 DAESPECIFICAÇÃO	UN	1,00	0,26114148	0,2611414

OBRA: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUTAR SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DE

MERCADO PÚBLICO NO BAIRRO CATOLÉ, PT 1093091-99, CONVÊNIO 959336, DO

MUNICÍPIO DE HORIZONTE/CE.

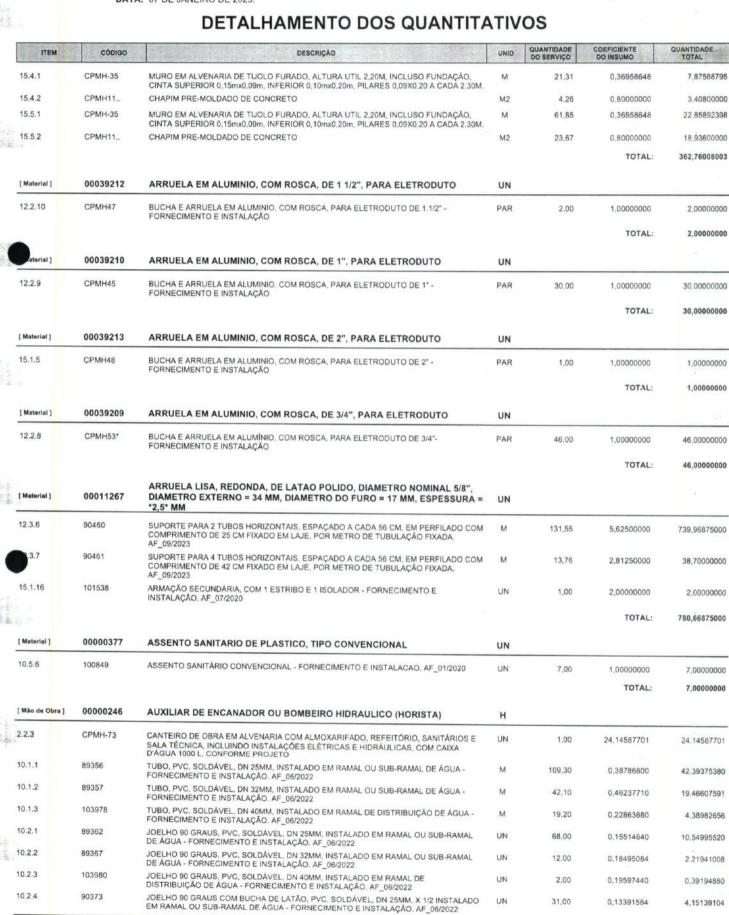
MODALIDADE: CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 2024.12.05.1

PREFEITURA: PREFEITURA MUNICIPAL DE HORIZONTE.

EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 240 (DUZENTOS E QUARENTA) DIAS.

VALIDADE DA PROPOSTA: NO MÍNIMO, 90 (NOVENTA) DIAS.

DATA: 07 DE JANEIRO DE 2025.





PREFEITURA: PREFEITURA MUNICIPAL DE HORIZONTE.

EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 240 (DUZENTOS E QUARENTA) DIAS. VALIDADE DA PROPOSTA: NO MÍNIMO, 90 (NOVENTA) DIAS.

10

DATA: 07 DE JANEIRO DE 2025.





ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID	QUANTIDADE DO SERVIÇO	DO INSUMO	QUANTIDADE
10.2.5	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	16,00	0,14453112	2,31249
10.2.6	89395	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM. INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORRECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	26,00	0,20679382	5,37663
10.2.7	89398	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF 06/2022	UN	10,00	0,24660112	2,46601
0.2.8	89624	TÊ DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM X 32MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 06/2022	UN	5,00	0,13034339	0,6517
10.2.9	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	41,00	0,09635408	3,9505
10.2.10	89436	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM X 1 , INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF .06/2022	UN	19,00	0,10145758	1,9276
10.2.11	89570	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM X 1.1/2, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	1,00	0,06726413	0,0672
2.12	89572	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM X 1.1/4, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	1,00	0.06481445	0.0648
10.3.1	89987	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4°, COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 08/2021	UN	20,00	0,22577884	4,5155
10.3.2	94796	TORNEIRA DE BOIA PARA CAIXA D'ÁGUA, ROSCÁVEL, 3/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF 08/2021	UN	2,00	0,19434128	0,3886
10.4.11	103018	VÁLVULA DE DESCARGA METÁLICA, BASE 1 1/4", ACABAMENTO METALICO CROMADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 08/2021	UN	1,00	0,81900968	0,8190
10.5.5	.CPMH29	DUCHA HIGIÉNICA METÁLICA P/ WC (INSTALADO)	UN	7,00	0,51035000	3,5724
10.6.1	102614	CAIXA D'ÁGUA EM POLIÉSTER REFORÇADO COM FIBRA DE VIDRO, 1500 LITROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2021	UN	2,00	0,20158825	0,4031
10.7.1	95635	KIT CAVALETE PARA MEDIÇÃO DE ÁGUA - ENTRADA PRINCIPAL, EM PVC DN 25 MM (3/4") - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (EXCLUSIVE HIDRÔMETRO), AF_03/2024	UN	1.00	1,52135335	1,5213
10.7.2	95675	HIDRÔMETRO DN 3/4", 5,0 M3/H - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2024	UN	1,00	0,54536001	0,5453
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	М	19,90	0,29906510	5,9513
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	М	68.70	0,32478674	22,3128
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	М	83,90	0,38919291	32,653
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	М	148,20	0,45359908	67,223
11.2.1	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	3,00	0,12962890	0,3888
11.2.2	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	15,00	0,14075453	2,1113
11.2.3	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	7,00	0,16861964	1,1803
11.2.4	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	4,00	0,19658682	0,7863
11.2.5	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	32,00	0,12962890	4,1481
11.2.6	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	47,00	0,14075453	6,6154
11.2.7	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	21,00	0,16861964	3,5410
11.2.8	89744	JOELHO 90 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	33,00	0,19658682	6,4873
1.2.9	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	1,00	0,18770673	0,1877
1.2.10	89795	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 X 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	8,00	0,22486021	1,7988
1.2.11	104343	JUNÇÃO DE REDUÇÃO INVERTIDA, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	2,00	0,21250974	0.4250
1.2.12	104353	JUNÇÃO DE REDUÇÃO INVERTIDA, PVC. SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022	UN	12,00	0.21261181	2,5513
1.2.13	89753	LUVA SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÂSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO	UN	72,00	0,09380233	6,7537

PREFEITURA: PREFEITURA MUNICIPAL DE HORIZONTE.

EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 240 (DUZENTOS E QUARENTA) DIAS.

VALIDADE DA PROPOSTA: NO MÍNIMO, 90 (NOVENTA) DIAS.

DATA: 07 DE JANEIRO DE 2025.





	ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID	QUANTIDADE DO SERVIÇO	COEFICIENTE DO INSUMO	QUANTIDADE
39	11.2.13	89753	SANITÁRIO. AF 08/2022				
	11.2.14	89774	LUVA SIMPLES, 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	39,00	0,11248114	4,38676446
	11.2.15	89778	LUVA SIMPLES, 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	53,00	0,13105788	6,94606764
	11.2.16	89784	TE, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 X 50 MM, JUNTA ELÂSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	10,00	0,18770673	1,87706730
	11.2.17	89786	TE, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 X 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	1,00	0,22486021	0,22486021
	11.2.18	104344	TE, 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	2,00	0,23731275	0,47462550
	2.19	104346	TE, 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	0,24966322	0,49932644
	11.2.20	89786	TE, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 X 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	15,00	0,22486021	3,37290315
	11.3.3	.CPMH32	CAIXA SIFONADA, PVC, DN 100 X 100 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDA E INSTALADA EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. ACABAMENTO INOX (GRELHA OU TAMPA CEGA)	UN	7,00	0,40695309	2,84867163
	11.3.4	СРМН33*	RALO LINEAR COM GRELHA EM AÇO INOX TAM 1,00M X 0,15M	UN	2,00	0,51035000	1,02070000
1	11.4.1	.CPMH30	FOSSA EM ALVENARIA DOBRADA COM LAJE DE CONCRETO E TAMPA DUPLA PARA LIMPEZA, DIMENSÕES (C X LX P) 3,40 X 2,40 X 1,85.	UN	1,00	0,55623046	0,55623046
1	11.4.2	.CPMH31	SUMIDOURO EM ANEIS DE 2,50M, PROF. 2,80M COM LAJE E TAMPA DE INSPEÇÃO.	UN	2,00	0.63503871	1,27007742
	11.5.1	89512	TUBO PVC. SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL	М	14,54	0,41072968	5,97200955
	11.5.2	89531	DE ENCAMINHAMENTO, AF_06/2022 JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA,	UN	4.00	0.13146616	
			FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_06/2022	ON	4,00	0,13146616	0,52586464
	11.5.3	89584	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE R. ÁGUA PLUVIAL. DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_06/2022	UN	2,00	0.27854903	0,55709806
	11,5.4	СРМН34*	RALO FOFO SEMIESFERICO, 100MM PARA CALHAS	UN	2,00	0,51035000	1,02070000
	12.3.6	90460	SUPORTE 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	М	131,55	0,06062958	7,97582125
	12.3.7	90461	SUPORTE PARA 4 TUBOS HORIZONTAIS, ESPAÇADO A CADA 56 CM, EM PERFILADO COM COMPRIMENTO DE 42 CM FIXADO EM LAJE, POR METRO DE TUBULAÇÃO FIXADA. AF_09/2023	М	13,76	0,07022416	0,96628444
	13.1.2	103805	COTOVELO EM COBRE, DN 15 MM, 90 GRAUS, SEM ANEL DE SOLDA, INSTALADO EM RAMAL E SUB-RAMAL DE GÁS COMBUSTÍVEL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2022	UN	18,00	0,24782596	4,46086728
	13.1.3	103832	TÉ EM COBRE, DN 15 MM, SEM ANEL DE SOLDA, INSTALADO EM RAMAL E SUB-RAMAL DE GÁS COMBUSTÍVEL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 04/2022	UN	4,00	0,33050266	1,32201064
-	13.1.4	CPMH-74	KIT CAVALETE PARA GÁS - SEM MEDIDOR OU REGULADOR - ENTRADA INDIVIDUAL PRINCIPAL, EM AÇO GALVANIZADO DN 15 E 25 MM (1/2" E 1") - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_01/2020	UN	2,00	1,79275748	3,58551496
						TOTAL:	351,27095293
t	Mão de Obra]	00000244	AUXILIAR DE TOPOGRAFO (HORISTA)	н			
2	2.3.2	СРМН91	LOCAÇÃO COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO PARA EXECUÇÃO DE ATERRO -M2	M2	1.816,46	0,00201914	3,66768704
-						TOTAL:	3,66768704
	Mão de Obra]	00004760	AZULEJISTA OU LADRILHEIRO (HORISTA)	н			
8	3.2.3	104611	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 60X60 CM APLICADAS NA ALTURA INTEIRA DAS PAREDES.	M2	338,05	0,75328449	254,64782286
8	1.2.4	СРМН39-	AF_02/2023_PE REVESTIMENTO CERAMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 10X10 CM APLICADAS COM ARGAMASSA ACII NA ALTURA INTEIRA DAS PAREDES	M2	184,12	0,54317436	100,00926298
8	1.2.5	СРМН43-	CANTONEIRA DE ALUMINIO P/ CERÂMICAS	M	263,92	0,61019400	161,04240048
8	1.4.1	87255	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 60X60 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MENOR QUE 5 M2. AF_02/2023_PE	M2	53,95	0,89749368	48,41978377
8	.4.2	87256	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 60X60 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA ENTRE 5 M2 E 10 M2. AF_02/2023_PE	M2	40,04	0,58232847	23,31643210

OBRA: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUTAR SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DE

MERCADO PÚBLICO NO BAIRRO CATOLÉ, PT 1093091-99, CONVÊNIO 959336, DO

MUNICÍPIO DE HORIZONTE/CE.

MODALIDADE: CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 2024.12.05.1

PREFEITURA: PREFEITURA MUNICIPAL DE HORIZONTE

EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 240 (DUZENTOS E QUARENTA) DIAS.

VALIDADE DA PROPOSTA: NO MÍNIMO, 90 (NOVENTA) DIAS.

排泄

DATA: 07 DE JANEIRO DE 2025.





PREFEITURA: PREFEITURA MUNICIPAL DE HORIZONTE. EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 240 (DUZENTOS E QUARENTA) DIAS.

VALIDADE DA PROPOSTA: NO MÍNIMO, 90 (NOVENTA) DIAS.

100000

DATA: 07 DE JANEIRO DE 2025.



	ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID	DO SERVIÇO	DO INSUMO	QUANTIDADE
100						TOTAL:	3,000000
1	[Material]	10194	BARRAMENTO PRINCIPAL P/ BAIXA TENSÃO	UN			
	15.1.13	CPMH57*	CENTRO DE MEDIÇÃO AGRUPADA, COM 17 MÓDULOS, SENDO 01 MODULO VAZIO E 16 MEDIDORES, COM 15 MONOFASICOS E 01 TRIFASICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1,00	4,00000000	4,000000
						TOTAL:	4,00000
	[Equipam <mark>ent</mark> o]	00010535	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELETRICO TRIFASICO 220/380 V POTENCIA 2 CV, SEM CARREGADOR	UN			
	2.2.3	CPMH-73	CANTEIRO DE OBRA EM ALVENARIA COM ALMOXARIFADO, REFEITÓRIO, SANITÁRIOS E SALA TÉCNICA, INCLUINDO INSTALAÇÕES ELÉTRICAS E HIDRÁULICAS, COM CAIXA D'ÁGUA 1000 L. CONFORME PROJETO	UN	1,00	0,00037629	0,00037
	5.1.1	103328	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X19X19 CM (ESPESSURA 9 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_12/2021	M2	415,40	0,00000373	0,00155
	5.2.1	105029	CONTRAVERGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO, ESPESSURA DE *15° CM. AF_03/2024	М	86,80	0,00000569	0,00049
	7.1.2	98681	PISO CIMENTADO, TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA), ACABAMENTO RÚSTICO, ESPESSURA 2,0 CM, PREPARO MECÂNICO DA ARGAMASSA. AF 09/2020	M2	118,42	0,00001248	0,0014
	B.1.1	87882	CHAPISCO APLICADO NO TETO OU EM ALVENARIA E ESTRUTURA, COM ROLO PARA TEXTURA ACRÍLICA, ARGAMASSA TRAÇO 1:4 E EMULSÃO POLIMÉRICA (ADESIVO) COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_10/2022	M2	11,42	0,00000064	0,0000
	8.1.2	90406	MASSA ÚNICA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO, APLICADA MANUALMENTE EM TETO, E = 17,5MM, COM TALISCAS, AF 03/2024	M2	11,42	0,00001247	0,0001
000	8.2.1	87879	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_10/2022	M2	825,74	0,00000146	0,0012
	8.2.2	87529	MASSA ÚNICA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO, APLICADA MANUALMENTE EM PAREDES INTERNAS DE AMBIENTES COM ÂREA ENTRE 5M² E 10M², E = 17,5MM, COM TALISCAS. AF_03/2024	M2	825.74	0,00001247	0,0102
	8.3.1	87879	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_10/2022	M2	473,23	0,00000146	0,0006
	8.3.2	104217	EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICA COM BETONEIRA 400 L, APLICADA MANUALMENTE EM PANOS DE FACHADA COM PRESENÇA DE VÃOS, ESPESSURA DE 25 MM, ACESSO POR ANDAIME. AF_08/2022	M2	473,23	0.00001288	0,0060
	11.3.1	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	18,00	0,00004572	0,0008
	11.4.1	.СРМН30	FOSSA EM ALVENARIA DOBRADA COM LAJE DE CONCRETO E TAMPA DUPLA PARA LIMPEZA, DIMENSÕES (C X LX P) 3,40 X 2,40 X 1,85.	UN	1,00	0,00027821	0,0002
	11.5.5	99255	CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÁMICOS MACIÇOS, DIMENSÕES INTERNAS: 0,8X0,8X0,6 M PARA REDE DE DRENAGEM. AF_12/2020	UN	2,00	0,00005771	0,0001
-	15.1.6	CPMH227	CAIXA DE PASSAGEM EM ALVENARIA 30x30x50 cm, LASTRO DE BRITA E TAMPA DECONCRETO COM CANTONEIRAS DE FERRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	NU	18,00	0,00001114	0,0002
	15.1.7	CPMH-50	CAIXA DE PASSAGEM EM ALVENARIA 60x60x80 cm, LASTRO DE BRITA E TAMPA DECONCRETO COM CANTONEIRAS DE FERRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	2,00	0,00004030	0,000
	15.1.8	CPMH51*	CAIXA DE PASSAGEM EM ALVENARIA, COM TAMPA EM CONCRETO E SUBTAMPAEM POLICARBONATO TRANSPARENTE, PADRÃO CONF. DESENHO 3.17 DAESPECIFICAÇÃO TÉCNICA ENEL N2 126, DIMENSÕES INTERNAS 60x60cm -FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1,00	0,00004030	0,000
	15.3.1	94994	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESSURA 8 CM, ARMADO. AF_08/2022	M2	190,00	0,00001752	0,0033
	15.4.1	CPMH-35	MURO EM ALVENARIA DE TIJOLO FURADO, ALTURA UTIL 2,20M, INCLUSO FUNDAÇÃO, CINTA SUPERIOR 0,15mx0,09m, INFERIOR 0,10mx0,20m, PILARES 0,09X0,20 A CADA 2,30M.	M	21,31	0,00000794	0,0001
	15.4.3	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_10/2022	M2	93,76	0,00000146	0,0001
	15.4.4	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_08/2022	M2	93,76	0,00001202	0,0011
	15.5.1	CPMH-35	MURO EM ALVENARIA DE TIJOLO FURADO, ALTURA UTIL 2,20M, INCLUSO FUNDAÇÃO, CINTA SUPERIOR 0,15mx0,09m, INFERIOR 0,10mx0,20m, PILARES 0,09X0,20 A CADA 2,30M.	M	61,85	0,00000794	0,0004
	15.5.3	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_10/2022	M2	277,34	0,00000146	0,0004
	15.5.4	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_08/2022	M2	277,34	0,00001202	0,0033
						TOTAL:	0,0328
1	[Equipamento]	00036397	BETONEIRA, CAPACIDADE NOMINAL 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360L, MOTOR ELETRICO TRIFASICO 220/380V, POTENCIA 4CV, EXCLUSO CARREGADOR	UN			

PREFEITURA: PREFEITURA MUNICIPAL DE HORIZONTE.

EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 240 (DUZENTOS E QUARENTA) DIAS.

VALIDADE DA PROPOSTA: NO MÍNIMO, 90 (NOVENTA) DIAS.

DATA: 07 DE JANEIRO DE 2025.



ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID	DO SERVIÇO	COEFICIENTE DO INSUMO	QUANTIDADE
2.2.3	СРМН-73	CANTEIRO DE OBRA EM ALVENARIA COM ALMOXARIFADO, REFEITÓRIO, SANITÁRIOS E SALA TÉCNICA, INCLUINDO INSTALAÇÕES ELÉTRICAS E HIDRÁULICAS, COM CAIXA D'ÁGUA 1000 L, CONFORME PROJETO	UN	1,00	0,00070611	0,900706
3.3.1	96619	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM BLOCOS DE COROAMENTO OU SAPATAS, ESPESSURA DE 5 CM. AF_01/2024	M2	264,96	0,00001018	0,002697
3.3.2	.CPMH02	CONCRETAGEM DE SAPATA, FCK 25 MPA, COM USO DE JERICA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO	M3	33,06	0,00016487	0,005450
3.3.3	.СРМН03	CONCRETAGEM DE BLOCO DE COROAMENTO OU VIGA BALDRAME, FCK 25 MPA, COM USO DE JERICA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO.	M3	11,57	0,00016071	0,001859
3.4.2	.CPMH04	ALVENARIA DE EMBASAMENTO EM TIJOLO CERÂMICO FURADO C/ARGAMASSA CIMENTO E AREIA 1:4	М3	0,52	0,00009178	0,000047
3.4.3	.CPMH05	CINTA COM DIMENSÕES 0,20M X 0,10M (L X A) ARMADA CI 4 BARRAS LONG. 0 5MM E ESTRIBOS 0 5MM A CADA 0,20M MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO	М	6,50	0,00000283	0,600018
5.3.1	.CPMH08	ALVENARIA DE VEDAÇÃO COM ELEMENTO VAZADO DE CONCRETO(COBOGÕ) DE 20X10X8CM ANTICHUVA E ARGAMASSA DEASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA, INCLUSIVE PINTURA LATEX ACRILICA PREMIUM	M2	33,24	0,00000478	0,000158
) 2	.CPMH09	ALVENARIA DE VEDAÇÃO COM ELEMENTO VAZADO DE CONCRETO(COBOGÓ) TIPO DIAMANTE DE 15X15X7CM ANTICHUVA EARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA, INCLUSIVE PINTURA LATEX ACRILICA PREMIUM	M2	2,16	0,00000478	0,000010
7.1.1	96620	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIERS. AF_01/2024	МЗ	15,94	0,00020364	0,003246
11.3.1	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	18,00	0,00001792	0,000322
11.4.1	.СРМН30	FOSSA EM ALVENARIA DOBRADA COM LAJE DE CONCRETO E TAMPA DUPLA PARA LIMPEZA, DIMENSÕES (C X LX P) 3,40 X 2,40 X 1,85.	UN	1,00	0,00040864	0,000408
11.4.2	.CPMH31	SUMIDOURO EM ANEIS DE 2,50M, PROF. 2,80M COM LAJE E TAMPA DE INSPEÇÃO.	UN	2,00	0,00001064	0,000021
11.5.5	99255	CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIMENSÕES INTERNAS: 0,8X0,8X0,6 M PARA REDE DE DRENAGEM. AF_12/2020	ИN	2,00	0,00002800	0,0000560
15.1.6	CPMH227	CAIXA DE PASSAGEM EM ALVENARIA 30x30x50 cm, LASTRO DE BRITA E TAMPA DECONCRETO COM CANTONEIRAS DE FERRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	18,00	0,00000291	0,000052
15.1.7	CPMH-50	CAIXA DE PASSAGEM EM ALVENARIA 60x60x80 cm, LASTRO DE BRITA E TAMPA DECONCRETO COM CANTONEIRAS DE FERRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	2,00	0,00000739	0,000014
15.1.8	CPMH51*	CAIXA DE PASSAGEM EM ALVENARIA, COM TAMPA EM CONCRETO E SUBTAMPAEM POLICARBONATO TRANSPARENTE, PADRÃO CONF. DESENHO 3.17 DAESPECIFICAÇÃO TÉCNICA ENEL N2 126, DIMENSÕES INTERNAS 60x60cm -FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1,00	0,00000739	0,000007
15.4.1	CPMH-35	MURO EM ALVENARIA DE TIJOLO FURADO, ALTURA UTIL 2,20M, INCLUSO FUNDAÇÃO, CINTA SUPERIOR 0,15mx0,09m, INFERIOR 0,10mx0,20m, PILARES 0,09X0,20 A CADA 2,30M.	М	21,31	0,00000933	0,000198
15.5.1	CPMH-35	MURO EM ALVENARIA DE TIJOLO FURADO, ALTURA UTIL 2,20M, INCLUSO FUNDAÇÃO, CINTA SUPERIOR 0,15mx0,09m, INFERIOR 0,10mx0,20m, PILARES 0,09X0,20 A CADA 2,30M.	М	61,85	0,00000933	0,0005771
					TOTAL:	0,0158544
aterial]	00007271	BLOCO CERAMICO / TIJOLO VAZADO PARA ALVENARIA DE VEDACAO, 8 FUROS NA HORIZONTAL DE 9 X 19 X 19 CM (L X A X C)	UN			9 0
2.2.3	CPMH-73	CANTEIRO DE OBRA EM ALVENARIA COM ALMOXARIFADO, REFEITÓRIO, SANITÁRIOS E SALA TÉCNICA, INCLUINDO INSTALAÇÕES ELÉTRICAS E HIDRÁULICAS, COM CAIXA D'ÁGUA 1000 L, CONFORME PROJETO	UN	1,00	3.328,39830000	3.328,3983000
3.4.2	.CPMH04	ALVENARIA DE EMBASAMENTO EM TIJOLO CERÂMICO FURADO C/ARGAMASSA CIMENTO E AREIA 1:4	МЗ	0,52	235,00000000	122,2000000
5.1.1	103328	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X19X19 CM (ESPESSURA 9 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_12/2021	M2	415,40	28,31000000	11,759,9740000
11.4.1	.CPMH30	FOSSA EM ALVENARIA DOBRADA COM LAJE DE CONCRETO E TAMPA DUPLA PARA LIMPEZA, DIMENSÕES (C X LX P) 3,40 X 2,40 X 1,85.	UN	1,00	939,06000000	939,0600000
15.4.1	CPMH-35	MURO EM ALVENARIA DE TIJOLO FURADO, ALTURA UTIL 2,20M, INCLUSO FUNDAÇÃO, CINTA SUPERIOR 0,15mx0,09m, INFERIOR 0,10mx0,20m, PILARES 0,09X0,20 A CADA 2,30M.	М	21,31	69,62952500	1.483,8051777
15.5.1	СРМН-35	MURO EM ALVENARIA DE TIJOLO FURADO, ALTURA UTIL 2,20M, INCLUSO FUNDAÇÃO, CINTA SUPERIOR 0,15mx0,09m, INFERIOR 0,10mx0,20m, PILARES 0,09X0,20 A CADA 2,30M,	М	61,85	69,62952500	4.306.5861212
					TOTAL:	21.940,0235990
Material]	00036170	BLOQUETE/PISO INTERTRAVADO DE CONCRETO - MODELO ONDA/16 FACES/RETANGULAR/TIJOLINHO/PAVER/HOLANDES/PARALELEPIPEDO, *20 X 10* CM, E = 8 CM, RESISTENCIA DE 35 MPA, COR NATURAL	M2			
15.2.1	92398	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO RETANGULAR COR NATURAL DE 20 X 10 CM, ESPESSURA 8 CM. AF_10/2022	M2	680,77	1,00410000	683,5611570
					TOTAL:	683,5611570
	00007568	BUCHA DE NYLON SEM ABA S10, COM PARAFUSO DE 6,10 X 65 MM EM ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS	UN			
Material]		The state of the s				
Material	91341	PORTA EM ALUMÍNIO DE ABRIR TIPO VENEZIANA COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF 12/2019	M2	10,08	4,81660000	48,5513280

PREFEITURA: PREFEITURA MUNICIPAL DE HORIZONTE.

EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 240 (DUZENTOS E QUARENTA) DIAS.

VALIDADE DA PROPOSTA: NO MÍNIMO, 90 (NOVENTA) DIAS.

DATA: 07 DE JANEIRO DE 2025.





	ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID	QUANTIDADE DO SERVIÇO	COEFICIENTE DO INSUMO	QUANTIDADE
144	0.4.2	.CPMH10	TARJETA (LIVRE-OCUPADO) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.				
	9.1.2 9.1.3	.CPMH11	PORTA DE ALUMÍNIO DE ABRIR COM LAMBRI, COM GUARNIÇÃO, DIMENSÕES 0,90m X 2,10m, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS, INCLUSO PUXADOR INOX CENTRAL PARA PCD - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	1,00	9,10340000	9,10340000
	10.4.5	.CPMH20	BANCADA DE GRANITO CINZA POLIDO, DE 2,64 X 0,50 M, PARA LAVATÓRIO, COM 4 CUBAS DE LOUÇA, ESPELHO SUPERIOR DE 10CM ESPELHO INFERIOR 20CM, INCLUSO TORNEIRA METÁLICA COM TEMPORIZADOR PARA FECHAMENTO AUTOMÁTICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 01/2020	UN	2,00	33,00000000	66,00000000
	10.4.7	.CPMH22	BANCADA DE GRANITO CINZA POLIDO, DE 0,77 X 0,60 M, PARA LAVATÓRIO, COM 1 CUBA DE LOUÇA, ESPELHO SUPERIOR DE 10CM, ESPELHO INFERIOR 20CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 01/20/20	UN	2,00	9,80400000	19,60800000
1	10.4.8	.CPMH23	BANCADA DE GRANITO CINZA POLIDO, DE 1,20 X 0,30 M - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF 01/2020	UN	5,00	3,00000000	15,00000000
	10.4.9	.CPMH24	BANCADA DE GRANITO CINZA POLIDO, DE 1,65 X 0,30 M-FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	8,00	2,95520000	23,64160000
	10.4.10	.CPMH25	AF_01/2020 BANCADA DE GRANITO CINZA POLIDO, DE 3,70 X 0,30 M - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	2,00	6,62690000	13,25380000
à						TOTAL:	221,16752800
11	[Material]	00004350	BUCHA DE NYLON, DIAMETRO DO FURO 8 MM, COMPRIMENTO 40 MM, COMPARAFUSO DE ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA, FENDA SIMPLES, 4,8 X 50 MM	UN			#
50	2.2.3	CPMH-73	CANTEIRO DE OBRA EM ALVENARIA COM ALMOXARIFADO, REFEITÓRIO, SANITÁRIOS E SALA TÉCNICA, INCLUINDO INSTALAÇÕES ELÉTRICAS E HIDRÁULICAS, COM CAIXA D'ÁGUA 1000 L, CONFORME PROJETO	UN	1,00	104,94375000	104,94375000
						TOTAL:	104,94375000
	[Material]	00039178	BUCHA EM ALUMINIO, COM ROSCA, DE 1 1/2", PARA ELETRODUTO	UN			
	12.2.10	СРМН47	BUCHA E ARRUELA EM ALUMINIO, COM ROSCA, PARA ELETRODUTO DE 1.1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	PAR	2,00	1,00000000	2,00000000
21			, ottesimento e monasquo			TOTAL:	2,00000000
	[Material]	00039176	BUCHA EM ALUMINIO, COM ROSCA, DE 1", PARA ELETRODUTO	UN			
	12.2.9	СРМН45	BUCHA E ARRUELA EM ALUMINIO, COM ROSCA, PARA ELETRODUTO DE 1°-FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	PAR	30,00	1,00000000	30,00000000
	15.1.5	СРМН48	BUCHA E ARRUELA EM ALUMINIO, COM ROSCA, PARA ELETRODUTO DE 2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	PAR	1,00	1,00000000	1,00000000
13			Contraction of the Contraction o			TOTAL:	31,00000000
Ť.	[Material]	00039175	BUCHA EM ALUMINIO, COM ROSCA, DE 3/4", PARA ELETRODUTO	UN			
	2.2.8	CPMH53*	BUCHA E ARRUELA EM ALUMÍNIO, COM ROSCA, PARA ELETRODUTO DE 3/4"- FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	PAR	46,00	1,00000000	46,00000000
						TOTAL:	46,00000000
	[Material]	00000863	CABO DE COBRE NU 35 MM2 MEIO-DURO	М			
-	2.2.4	СРМН38	INSTALAÇÃO PROVISÓRIA DE ENERGIA ELÉTRICA	UND	1,00	9,00000000	9,00000000
7.5	15.1.15	СРМН68*	INFRAESTRUTURA DE ENTRADA DE ENERGIA PARA O CENTRO DE MEDIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1,00	9,00000000	9,00000000
	15.1.17	CPMH71*	POSTE DE CONCRETO ARMADO CIRCULAR, 200dAN/10 M - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	4,00	10,00000000	40,00000000
						TOTAL:	58,00000000
	[Material]	00000867	CABO DE COBRE NU 50 MM2 MEIO-DURO	М			
	15.1.12	96977	CORDOALHA DE COBRE NU 50 MM², ENTERRADA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 08/2023	М	7,40	1,05000000	7,77000000
						TOTAL:	7,77000000
	[Material]	00001014	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLAÇÃO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SEÇÃO NOMINAL 2,5 MM2	М			
	12.3.1	91926	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS	м	1.285,02	1,24340000	1.597.79386800
	12.3.1		TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023				

PREFEITURA: PREFEITURA MUNICIPAL DE HORIZONTE. EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 240 (DUZENTOS E QUARENTA) DIAS.

VALIDADE DA PROPOSTA: NO MÍNIMO, 90 (NOVENTA) DIAS.

DATA: 07 DE JANEIRO DE 2025.





STATE OF	ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID	QUANTIDADE DO SERVIÇO	DO INSUMO	TOTAL
[Mater	rial]	00000982	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 6 MM2	М			
2.2.4		СРМН38	INSTALAÇÃO PROVISÓRIA DE ENERGIA ELÉTRICA	UND	1,00	60,00000000	60,0000000
						TOTAL:	60,0000000
[Mater	rial]	00001022	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, COBERTURA PVC-ST1, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 0,6/1 KV, SECAO NOMINAL 2,5 MM2	М			
15.1.9)	91927	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MMº, ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	М	216,30	1,24340000	268,9474200
						TOTAL:	268,9474200
[Materi	rial]	00001021	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, COBERTURA PVC-ST1, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 0,6/1 KV, SECAO NOMINAL 4 MM2	М			
2.3.2	?	91929	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_03/2023	М	1.531,15	1,24340000	1.903,8319100
						TOTAL:	1.903,8319100
[Materi	rial]	00000994	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLAÇÃO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, COBERTURA PVC-ST1, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 0,6/1 KV, SECAO NOMINAL 6 MM2	М			
15.1.1	1	91931	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 6 MM², ANTI-CHAMA 0.6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF 03/2023	М	50,13	1,24340000	62,3316420
			,			TOTAL:	62,3316420
[Materi	riat]	10356	CABO ISOLADO PVC 750V 2,5 MM2	М			**
2.2.3		СРМН-73	CANTEIRO DE OBRA EM ALVENARIA COM ALMOXARIFADO, REFEITÓRIO, SANITÁRIOS E SALA TÉCNICA, INCLUINDO INSTALAÇÕES ELÉTRICAS E HIDRÁULICAS, COM CAIXA D'ÁGUA 1000 L, CONFORME PROJETO	UN	1,00	120,00000000	120.0000000
						TOTAL:	120,0000000
[Materi	ial)	00039258	CABO MULTIPOLAR DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM HEPR, COBERTURA EM PVC-ST2, ANTICHAMA BWF-B, 0,6/1 KV, 3 CONDUTORES DE 2,5 MM2	М			
12.3.3		00039258	CABO MULTIPOLAR DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM HEPR, COBERTURA EM PVC-ST2, ANTICHAMA BWF-B, 0,6/1 KV. 3 CONDUTORES DE 2,5 MM2	М	7,50	1,00000000	7,5000000
15.1.10	0	00039258	CABO MULTIPOLAR DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLAÇÃO EM HEPR, COBERTURA EM PVC-ST2, ANTICHAMA BWF-B, 0,6/1 KV, 3 CONDUTORES DE 2,5 MM2	М	44,00	1,00000000	44,0000000
						TOTAL:	51,5000000
[Materia	ial]	00004433	CAIBRO NAO APARELHADO *6 X 6* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	М			
2.3.1		99059	LOCAÇÃO CONVENCIONAL DE OBRA, UTILIZANDO GABARITO DE TÁBUAS CORRIDAS PONTÁLETADAS A CADA 2,00M - 2 UTILIZAÇÕES. AF_03/2024	М	73,95	0,41250000	30,5043750
			STATE OF STATE AND A STATE OF THE PROPERTY OF			TOTAL:	30,5043750
[Materia	al]	00011869	CAIXA D'AGUA / RESERVATORIO EM POLIESTER REFORCADO COM FIBRA DE VIDRO, 1500 LITROS, COM TAMPA	UN			
10.6.1		102614	CAIXA D'ÁGUA EM POLIÉSTER REFORÇADO COM FIBRA DE VIDRO. 1500 LITROS -	UN	2,00	1,00000000	2,0000000
			FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2021			TOTAL:	2,0000000
[Materia	al]	00011868	CAIXA D'AGUA / RESERVATORIO EM POLIESTER REFORCADO COM FIBRA DE VIDRO,1000 LITROS, COM TAMPA	UN			2,000000
2.2.3		СРМН-73	CANTEIRO DE OBRA EM ALVENARIA COM ALMOXARIFADO, REFEITÓRIO, SANITÁRIOS E SALA TÉCNICA, INCLUINDO INSTALAÇÕES ELÉTRICAS E HIDRÁULICAS, COM CAIXA D'ÁGUA 1000 L, CONFORME PROJETO	UN	1,00	1,00000000	1,0000000
						TOTAL:	1,0000000
[Materia	al]	00035277	CAIXA DE GORDURA EM PVC, DIAMETRO MINIMO 300 MM, DIAMETRO DE SAIDA 100 MM, CAPACIDADE APROXIMADA 18 LITROS, COM TAMPA E CESTO	UN			
11.3.2		00035277	CAIXA DE GORDURA EM PVC, DIAMETRO MINIMO 300 MM, DIAMETRO DE SAIDA 100 MM, CAPACIDADE APROXIMADA 18 LITROS, COM TAMPA E CESTO	UN	15,00	1,00000000	15,00000000
			The state of the s				Página: 280

PREFEITURA: PREFEITURA MUNICIPAL DE HORIZONTE. EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 240 (DUZENTOS E QUARENTA) DIAS.

VALIDADE DA PROPOSTA: NO MÍNIMO, 90 (NOVENTA) DIAS.

185

DATA: 07 DE JANEIRO DE 2025.



1	ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID	QUANTIDADE DO SERVIÇO	COEFICIENTE DO INSUMO	QUANTIDADE
						TOTAL:	15,00000000
[M	Material]	00001872	CAIXA DE PASSAGEM, EM PVC, DE 4" X 2", PARA ELETRODUTO FLEXIVEL CORRUGADO	UN			
12	2.2.3	91940	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" MÉDIA (1,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 03/2023	UN	59,00	1,00000000	59,00000000
12	2.2.4	91939	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" ALTA (2,00 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	6,00	1,00000000	6,00000000
4						TOTAL:	65,00000000
[M	Material]	00001873	CAIXA DE PASSAGEM, EM PVC, DE 4" X 4", PARA ELETRODUTO FLEXIVEL CORRUGADO	UN			- 10
12	2.2.5	91942	CAIXA RETANGULAR 4" X 4" ALTA (2,00 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF, 03/2023	UN	2,00	1,00000000	2,00000000
						TOTAL:	2,00000000
IN	Material]	10419	CAIXA ESTAMPADA 3"X3", 4"X2", 4"X4" - CHAPA 18	UN			- 7
2.	2.3	CPMH-73	CANTEIRO DE OBRA EM ALVENARIA COM ALMOXARIFADO, REFEITÓRIO, SANITÁRIOS E SALA TÉCNICA, INCLUINDO INSTALAÇÕES ELÉTRICAS E HIDRÁULICAS, COM CAIXA D'ÁGUA 1000 L, CONFORME PROJETO	UN	1,00	10,00000000	10,00000000
						TOTAL:	10,00000000
[M	Material]	00001062	CAIXA INTERNA/EXTERNA DE MEDICAO PARA 1 MEDIDOR TRIFASICO, COM VISOR, EM CHAPA DE ACO 18 USG (PADRAO DA CONCESSIONARIA LOCAL)	UN			
2.2	2.4	CPMH38.,	INSTALAÇÃO PROVISÓRIA DE ENERGIA ELÉTRICA	UND	1,00	1,00000000	1,00000000
THE ST						TOTAL:	1,00000000
[M	Material]	00012001	CAIXA OCTOGONAL DE FUNDO MOVEL, EM PVC, DE 4" X 4", PARA ELETRODUTO FLEXIVEL CORRUGADO	UN			Li.
12	2.2.6	91936	CAIXA OCTOGONAL 4° X 4°, PVC, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	3,00	1,00000000	3,00000000
						TOTAL:	3,00000000
[M	Aatorial]	10428	CAIXA PASSAG. CHAPA C/TAMPA PARAF. 100X100X80MM	UN			
2.2	2.3	CPMH-73	CANTEIRO DE OBRA EM ALVENARIA COM ALMOXARIFADO, REFEITÓRIO, SANITÁRIOS E SALA TÉCNICA, INCLUINDO INSTALAÇÕES ELÉTRICAS E HIDRÁULICAS, COM CAIXA D'ÁGUA 1000 L, CONFORME PROJETO	UN	1.00	10,00000000	10,00000000
						TOTAL:	10,00000000
[M	Material)	10430	CAIXA PASSAG. CHAPA C/TAMPA PARAF. 200X200X100MM	UN			
12.	2.2.7	СРМН59	CAIXA DE PASSAGEM COM TAMPA PARAFUSADA 200X200X100mm-FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UND	1,00	1,00000000	1,00000000
						TOTAL:	1,00000000
[M	laterial]	19406	CAIXA SIFONADA PVC 100 X 100 X 50MM, ACABAMENTO INOX (GRELHA OU TAMPA CEGA)	UN			
11.	.3.3	.CPMH32	CAIXA SIFONADA, PVC, DN 100 X 100 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDA E INSTALADA EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO, ACABAMENTO INOX (GRELHA OU TAMPA CEGA)	UN	7,00	1,00000000	7,00000000
						TOTAL:	7,00000000
[Ma	aterial]	00001106	CAL HIDRATADA CH-I PARA ARGAMASSAS	KG			
2.2	2.3	СРМН-73	CANTEIRO DE OBRA EM ALVENARIA COM ALMOXARIFADO, REFEITÓRIO, SANITÁRIOS E SALA TÉCNICA, INCLUINDO INSTALAÇÕES ELÉTRICAS E HIDRÁULICAS, COM CAIXA D'ÁGUA 1000 L, CONFORME PROJETO	UN	1,00	159,74597730	159,74597730
5.1	.1	103328	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X19X19 CM (ESPESSURA 9 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_12/2021	M2	415,40	1,58431000	658,12237400
8.1	.2	90406	MASSA ÚNICA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO, APLICADA MANUALMENTE EM TETO, E = 17,5MM, COM TALISCAS, AF 03/2024	M2	11,42	5,29264000	60,44194880
8.2.	2.2	87529	MASSA ÚNICA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO, APLICADA MANUALMENTE EM PAREDES INTERNAS DE AMBIENTES COM ÂREA ENTRE 5M² E 10M², E = 17.5MM, COM TALISCAS, AF 03/2024	M2	825.74	5,29264000	4.370,34455360

PREFEITURA: PREFEITURA MUNICIPAL DE HORIZONTE.

EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 240 (DUZENTOS E QUARENTA) DIAS.

VALIDADE DA PROPOSTA: NO MÍNIMO, 90 (NOVENTA) DIAS.

MA TO L

DATA: 07 DE JANEIRO DE 2025.





	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID	QUANTIDADE	COEFICIENTE DO INSUMO	QUANTIDADE
ITEM				DO SERVIÇO	(ACTION MARKANING MARK)	TO SEA MANAGEMENT OF THE PARTY.
8.3.2	104217	EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICA COM BETONEIRA 400 L, APLICADA MANUALMENTE EM PANOS DE FACHADA COM PRESENÇA DE VÃOS, ESPESSURA DE 25 MM, ACESSO POR ANDAIME. AF_08/2022	M2	473,23	5,46674000	2.587,0253702
9.2.1	.CPMH12	PORTA DE FERRO, DE ABRIR, TIPO GRADE, COM GUARNIÇÕES, INCLUSIVE PINTURA ESMALTE SINTÉTICO ACETINADO	M2	7,95	0,90564000	7,1998380
9.2.2	.CPMH13	PORTA DE ENROLAR MANUAL COMPLETA, EM AÇO GALVANIZADO, INCLUSIVE PINTURA. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M2	40,50	0,90564000	36,6784200
11.4.1	,CPMH30	FOSSA EM ALVENARIA DOBRADA COM LAJE DE CONCRETO E TAMPA DUPLA PARA LIMPEZA, DIMENSÕES (C X LX P) 3,40 X 2,40 X 1,85.	UN	1,00	105,74694720	105,746947
12.2.1	CPMH48*	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM PVC. DE EMBUTIR, COMBARRAMENTOS DE FASE, TERRA E NEUTRO, PARA ATÉ 12 DISJUNTORES -FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	15,00	1,36188000	20,428200
12.2.2	101883	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA 18 DISJUNTORES DIN 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF _ 10/2020	UN	1,00	1,55976000	1,559760
15.4.1	CPMH-35	MURO EM ALVENARIA DE TIJOLO FURADO, ALTURA UTIL 2,20M, INCLUSO FUNDAÇÃO, CINTA SUPERIOR 0,15mx0,09m, INFERIOR 0,10mx0,20m, PILARES 0,09X0,20 A CADA 2,30M.	М	21,31	3,37061952	71,827902
15,4,4	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 VÂOS), ESPESSURA DE 25 MM. AF_08/2022	M2	93,76	5,10113000	478,281948
5.5.1	CPMH-35	MURO EM ALVENARIA DE TIJOLO FURADO, ALTURA UTIL 2,20M, INCLUSO FUNDAÇÃO, CINTA SUPERIOR 0,15mx0,09m, INFERIOR 0,10mx0,20m, PILARES 0,09X0,20 A CADA 2,30M.	М	61,85	3,37061952	208,472817
15.5.4	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 PRESENCA DE VÂOS), ESPESSURA DE 25 MM. AF 08/2022	M2	277,34	5,10113000	1,414,747394
					TOTAL:	10.180,623451
[Mão de Obra]	00004759	CALCETEIRO / RASTELEIRO (HORISTA)	н			
15.2.1	92398	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO RETANGULAR COR	M2	680,77	0,26669530	181,558156
4		NATURAL DE 20 X 10 CM, ESPESSURA 8 CM. AF_10/2022			TOTAL:	181,558156
[Material]	00040784	CALHA QUADRADA DE CHAPA DE ACO GALVANIZADA NUM 24, CORTE 100 CM	М			
6.3.2	94229	CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, DESENVOLVIMENTO DE 100 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF. 07/2019	М	43,36	1,05000000	45,52800
		2-1-1-1			TOTAL:	45,52800
[Equipamento]	00037752	CAMINHAO TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16000 KG, CARGA UTIL MAXIMA 11030 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 5,41 M, POTENCIA 185 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI CARROCERIA)	UN			
2.2.4	СРМН38	INSTALAÇÃO PROVISÓRIA DE ENERGIA ELÉTRICA	UND	1,00	0,00000912	0,00000
15.1.15	СРМН68*	INFRAESTRUTURA DE ENTRADA DE ENERGIA PARA O CENTRO DE MEDIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1,00	0,00000912	0,00000
15.1.17	CPMH71*	POSTE DE CONCRETO ARMADO CIRCULAR, 200dAN/10 M - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	4,00	0,00000924	0,00003
					TOTAL:	0,00005
	00037758	CAMINHAO TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23000 KG, CARGA UTIL MAXIMA 15285 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTENCIA 326 CV (INCLUI	UN			
[Equipamento]	00037736	CABINE E CHASSI, NAO INCLUI CARROCERIA)				
	104737		МЗ	127,83	0,00000067	0,00008
[Equipamento]		CABINE E CHASSI, NAO INCLUI CARROCERIA)	M3 M3	127,83 13,41	0,00000067	
[Equipamento]	104737	CABINE E CHASSI, NAO INCLUI CARROCERIA) REATERRO MANUAL DE VALAS, COM PLACA VIBRATÓRIA. AF_08/2023				0,00000
[Equipamento] 2.4.3 2.4.4	104737 CPMH90	CABINE E CHASSI, NAO INCLUI CARROCERIA) REATERRO MANUAL DE VALAS, COM PLACA VIBRATÓRIA. AF_08/2023 ATERRO MANUAL COM SOLO ARGILOSO EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO DE ATERRO COM SOLO PREDOMINANTEMENTE	МЗ	13,41	0,00000067	0,00000 0,00013
2.4.3 2.4.4 2.4.5	104737 CPMH90 CPMH-41	CABINE E CHASSI, NAO INCLUI CARROCERIA) REATERRO MANUAL DE VALAS, COM PLACA VIBRATÓRIA. AF_08/2023 ATERRO MANUAL COM SOLO ARGILOSO EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO DE ATERRO COM SOLO PREDOMINANTEMENTE ARGILOSO - INCLUSIVE SOLO, ESCAVAÇÃO, CARGA E TRANSPORTE. FOSSA EM ALVENARIA DOBRADA COM LAJE DE CONCRETO E TAMPA DUPLA PARA	M3	13,41 64,43	0,0000067 0,00000210	0,00000 0,00013 0,00000
2.4.3 2.4.4 2.4.5	104737 CPMH90 CPMH-41	CABINE E CHASSI, NAO INCLUI CARROCERIA) REATERRO MANUAL DE VALAS, COM PLACA VIBRATÓRIA. AF_08/2023 ATERRO MANUAL COM SOLO ARGILOSO EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO DE ATERRO COM SOLO PREDOMINANTEMENTE ARGILOSO - INCLUSIVE SOLO, ESCAVAÇÃO, CARGA E TRANSPORTE. FOSSA EM ALVENARIA DOBRADA COM LAJE DE CONCRETO E TAMPA DUPLA PARA LIMPEZA, DIMENSÕES (C X LX P) 3,40 X 2,40 X 1,85.	M3 M3 UN	13,41 64,43 1,00	0,0000067 0,00000210 0,00000073	0,00000 0,00013 0,00000 0,00000
2.4.3 2.4.4 2.4.5 11.4.1	104737 CPMH90 CPMH-41 .CPMH30	CABINE E CHASSI, NAO INCLUI CARROCERIA) REATERRO MANUAL DE VALAS, COM PLACA VIBRATÓRIA. AF_08/2023 ATERRO MANUAL COM SOLO ARGILOSO EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO DE ATERRO COM SOLO PREDOMINANTEMENTE ARGILOSO - INCLUSIVE SOLO, ESCAVAÇÃO, CARGA E TRANSPORTE. FOSSA EM ALVENARIA DOBRADA COM LAJE DE CONCRETO E TAMPA DUPLA PARA LIMPEZA, DIMENSÕES (C X LX P) 3,40 X 2,40 X 1,85. SUMIDOURO EM ANEIS DE 2,50M, PROF. 2,80M COM LAJE E TAMPA DE INSPEÇÃO.	M3 M3 UN	13,41 64,43 1,00 2,00	0,00000067 0,00000210 0,00000073 0,00000001	0,00000 0,00013 0,00000 0,00000 0,00001
2.4.3 2.4.4 2.4.5 11.4.1	104737 CPMH90 CPMH-41 .CPMH30	CABINE E CHASSI, NAO INCLUI CARROCERIA) REATERRO MANUAL DE VALAS, COM PLACA VIBRATÓRIA. AF_08/2023 ATERRO MANUAL COM SOLO ARGILOSO EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO DE ATERRO COM SOLO PREDOMINANTEMENTE ARGILOSO - INCLUSIVE SOLO, ESCAVAÇÃO, CARGA E TRANSPORTE. FOSSA EM ALVENARIA DOBRADA COM LAJE DE CONCRETO E TAMPA DUPLA PARA LIMPEZA, DIMENSÕES (C X LX P) 3,40 X 2,40 X 1,85. SUMIDOURO EM ANEIS DE 2,50M, PROF. 2,80M COM LAJE E TAMPA DE INSPEÇÃO.	M3 M3 UN	13,41 64,43 1,00 2,00	0,00000067 0,00000210 0,00000073 0,00000001 0,00000067	0,00000 0,00013 0,00000 0,00000 0,00001
2.4.3 2.4.4 2.4.5 11.4.1 11.4.2 15.1.21	104737 CPMH90 CPMH-41 .CPMH30 .CPMH31 104737	CABINE E CHASSI, NAO INCLUI CARROCERIA) REATERRO MANUAL DE VALAS, COM PLACA VIBRATÓRIA. AF_08/2023 ATERRO MANUAL COM SOLO ARGILOSO EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO DE ATERRO COM SOLO PREDOMINANTEMENTE ARGILOSO - INCLUSIVE SOLO, ESCAVAÇÃO, CARGA E TRANSPORTE. FOSSA EM ALVENARIA DOBRADA COM LAJE DE CONCRETO E TAMPA DUPLA PARA LIMPEZA, DIMENSÕES (C X LX P) 3,40 X 2,40 X 1,85. SUMIDOURO EM ANEIS DE 2,50M, PROF, 2,80M COM LAJE E TAMPA DE INSPEÇÃO. REATERRO MANUAL DE VALAS, COM PLACA VIBRATÓRIA. AF_08/2023 CANTONEIRA (ABAS IGUAIS) EM ACO CARBONO, 38,1 MM X 3,17 MM (L X E), 3,48 KG/M CAIXA DE PASSAGEM EM ALVENARIA 30x30x50 cm, LASTRO DE BRITA E TAMPA	M3 M3 UN UN M3	13,41 64,43 1,00 2,00	0,00000067 0,00000210 0,00000073 0,00000001 0,00000067	0,00000 0,00013 0,00000 0,00000 0,00001 0,00024
[Equipamento] 2.4.3 2.4.4 2.4.5 11.4.1 11.4.2 15.1.21 [Material]	104737 CPMH90 CPMH-41 .CPMH30 .CPMH31 104737	CABINE E CHASSI, NAO INCLUI CARROCERIA) REATERRO MANUAL DE VALAS, COM PLACA VIBRATÓRIA. AF_08/2023 ATERRO MANUAL COM SOLO ARGILOSO EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO DE ATERRO COM SOLO PREDOMINANTEMENTE ARGILOSO - INCLUSIVE SOLO, ESCAVAÇÃO, CARGA E TRANSPORTE. FOSSA EM ALVENARIA DOBRADA COM LAJE DE CONCRETO E TAMPA DUPLA PARA LIMPEZA, DIMENSÕES (C X LX P) 3,40 X 2,40 X 1,85. SUMIDOURO EM ANEIS DE 2,50M, PROF. 2,80M COM LAJE E TAMPA DE INSPEÇÃO. REATERRO MANUAL DE VALAS, COM PLACA VIBRATÓRIA. AF_08/2023 CANTONEIRA (ABAS IGUAIS) EM ACO CARBONO, 38,1 MM X 3,17 MM (L X E), 3,48 KG/M	M3 M3 UN UN M3	13,41 64,43 1,00 2,00 23,77	0,00000067 0,00000210 0,00000073 0,00000001 0,00000067 TOTAL:	0,00008 0,00000 0,00000 0,00000 0,00001 0,00024 43,20000 9,60000

PREFEITURA: PREFEITURA MUNICIPAL DE HORIZONTE.

EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 240 (DUZENTOS E QUARENTA) DIAS. VALIDADE DA PROPOSTA: NO MÍNIMO, 90 (NOVENTA) DIAS.

· 通知。 · 通和。

DATA: 07 DE JANEIRO DE 2025.



	ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID	QUANTIDADE DO SERVIÇO	COEFICIENTE DO INSUMO	QUANTIDADE
	[Material]	10463	CANTONEIRA DE ALUMINIO PARA AZULEJO	м			
	8.2.5	CPMH43-	CANTONEIRA DE ALUMINIO P/ CERÂMICAS	М	263,92	1,00000000	263,92000000
						TOTAL:	263,92000000
le le s	[Mão de Obra]	00006117	CARPINTEIRO AUXILIAR (HORISTA)	н			
	2.2.2	98459	TAPUME COM TELHA METÁLICA. AF_03/2024	M2	60,56	0,50035908	30,30174588
	2.2.3	CPMH-73	CANTEIRO DE OBRA EM ALVENARIA COM ALMOXARIFADO, REFEITÓRIO, SANITÁRIOS E SALA TÉCNICA, INCLUINDO INSTALAÇÕES ELÉTRICAS E HIDRÁULICAS, COM CAIXA D'ÁGUA 1000 L. CONFORME PROJETO	UN	1,00	12,18126926	12,18126926
	2.3.1	99059	LOCAÇÃO CONVENCIONAL DE OBRA, UTILIZANDO GABARITO DE TÁBUAS CORRIDAS PONTALETADAS A CADA 2,00M - 2 UTILIZAÇÕES, AF 03/2024	M	73,95	0,73701265	54,50208569
	3.1.1	96541	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA SAPATA, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E=17 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF 01/2024	M2	42,75	1,41056513	60,30165931
1	3.1.2	96542	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA VIGA BALDRAME, EM	M2	154,37	0,74341969	114,76169755
4.15	3.1.3	92419	CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E=17 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_01/2024 MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, 4 UTILIZAÇÕES. AF, 09/2020	M2	14,08	0,22856850	3,21824452
	3.4.3	.СРМН05	CINTA COM DIMENSÕES 0,20M X 0,10M (L X A) ARMADA CI 4 BARRAS LONG. 0 5MM E ESTRIBOS 0 5MM A CADA 0,20M MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO	М	6,50	0,03640824	0,23665357
	4.1.1	92421	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES, PÉ-DIREITO DUPLO, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, 4 UTILIZAÇÕES. AF 09/2/020	M2	117,46	0,33230148	39,03213213
	4.1.2	92454	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE VIGA, ESCORAMENTO METÁLICO, PÉ- DIREITO DUPLO, EM CHAPA DE MADEIRA RESINADA, 4 UTILIZAÇÕES, AF. 09/2020	M2	244,28	0,49184484	120,14785745
	4.4.1	.CPMH07	LAJE PRÉ-MOLDADA UNIDIRECIONAL, BIAPOIADA, PARA FORRO, ENCHIMENTO EM CERÀMICA, VIGOTA CONVENCIONAL, ALTURA TOTAL DA LAJE (ENCHIMENTO+CAPA) = (7+4)	M2	11,29	0,02071609	0,23388461
	5.2.1	105029	CONTRAVERGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO, ESPESSURA DE *15* CM. AF_03/2024	M	86,80	0.01383513	1,20088945
	11.3.1	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	18,00	0,03351478	0,60326610
	11.4.1	.CPMH30	FOSSA EM ALVENARIA DOBRADA COM LAJE DE CONCRETO E TAMPA DUPLA PARA LIMPEZA, DIMENSÕES (C X LX P) 3,40 X 2,40 X 1,85.	UN	1,00	1,59251969	1,59251969
	11.4.2	.CPMH31	SUMIDOURO EM ANEIS DE 2,50M, PROF. 2,80M COM LAJE E TAMPA DE INSPEÇÃO.	UN	2,00	0,31733770	0,63467539
1.00	11.5.5	99255	CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIMENSÕES INTERNAS: 0,8X0,8X0,6 M PARA REDE DE DRENAGEM. AF_12/2020	UN	2.00	0,05236685	0,10473370
	15.1.6	CPMH227	CAIXA DE PASSAGEM EM ALVENARIA 30x30x50 cm, LASTRO DE BRITA E TAMPA DECONCRETO COM CANTONEIRAS DE FERRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	18.00	0,02121441	0,38185941
	15.1.7	CPMH-50	CAIXA DE PASSAGEM EM ALVENARIA 60x60x80 cm, LASTRO DE BRITA E TAMPA DECONCRETO COM CANTONEIRAS DE FERRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	2,00	0,03351478	0,06702957
	J.1.8	CPMH51*	CAIXA DE PASSAGEM EM ALVENARIA, COM TAMPA EM CONCRETO E SUBTAMPAEM POLICARBONATO TRANSPARENTE, PADRÃO CONF. DESENHO 3.17 DAESPECIFICAÇÃO TÉCNICA ENEL N2 126, DIMENSÕES INTERNAS 60x60cm -FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1,00	0,03351478	0,03351478
34	15.4.1	CPMH-35	MURO EM ALVENARIA DE TIJOLO FURADO, ALTURA UTIL 2,20M, INCLUSO FUNDAÇÃO, CINTA SUPERIOR 0,15mx0,09m, INFERIOR 0,10mx0,20m, PILARES 0,09X0,20 A CADA 2,30M.	М	21,31	0,15738683	3,35391335
171	15.5.1	CPMH-35	MURO EM ALVENARIA DE TIJOLO FURADO, ALTURA UTIL 2,20M, INCLUSO FUNDAÇÃO, CINTA SUPERIOR 0,15mx0,09m, INFERIOR 0,10mx0,20m, PILARES 0,09X0,20 A CADA 2,30M.	М	61,85	0,15738683	9.73437543
						TOTAL:	452,62400684
	[Mão de Obra]	00001214	CARPINTEIRO DE ESQUADRIAS (HORISTA)	н			
F 1-1	9.1.2	.CPMH10	PORTA DE ALUMINIO DE ABRIR COM LAMBRI, COM GUARNIÇÃO, PARA DIVISÓRIA, DIMENSÕES 1,50 X 0,60 , FIXAÇÃO COM PARAFUSOS, INCLUSO FECHADURA DE TARJETA (LIVRE-OCUPADO) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	6,00	0,92952886	5,57717316
	11.3.1	97902	CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÁMICOS MACIÇOS, DIMENSÕES INTERNAS: 0,6X0,6X0,6 M PARA REDE DE ESGOTO. AF_12/2020	UN	18,00	0,16757392	3,01633051
	11.4.1	.СРМН30	FOSSA EM ALVENARIA DOBRADA COM LAJE DE CONCRETO E TAMPA DUPLA PARA LIMPEZA, DIMENSÕES (C X LX P) 3,40 X 2,40 X 1,85.	UN	1,00	2,32408860	2,32408860
	11.4.2	.СРМН31	SUMIDOURO EM ANEIS DE 2,50M, PROF. 2,80M COM LAJE E TAMPA DE INSPEÇÃO.	UN	2,00	0,59024472	1,18048945
	11.5.5	99255	CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIMENSÕES INTERNAS: 0,8X0,8X0,6 M PARA REDE DE DRENAGEM. AF_12/2020	UN	2,00	0.26183425	0,52366849
	15.1.6	CPMH227	CAIXA DE PASSAGEM EM ALVENARIA 30x30x50 cm. LASTRO DE BRITA E TAMPA DECONCRETO COM CANTONEIRAS DE FERRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	18,00	0,10607206	1,90929703
1.0.1	15.1.7	CPMH-50	CAIXA DE PASSAGEM EM ALVENARIA 60x60x80 cm, LASTRO DE BRITA E TAMPA DECONCRETO COM CANTONEIRAS DE FERRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	2,00	0,16757392	0,33514783
	15.1.8	CPMH51*	CAIXA DE PASSAGEM EM ALVENARIA, COM TAMPA EM CONCRETO E SUBTAMPAEM POLICARBONATO TRANSPARENTE, PADRÃO CONF. DESENHO 3.17 DAESPECIFICAÇÃO TÉCNICA ENEL N2 126, DIMENSÕES INTERNAS 80x80cm -FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1,00	0,16757392	0,16757392

PREFEITURA: PREFEITURA MUNICIPAL DE HORIZONTE.

EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 240 (DUZENTOS E QUARENTA) DIAS. VALIDADE DA PROPOSTA: NO MÍNIMO, 90 (NOVENTA) DIAS.

"据说是

DATA: 07 DE JANEIRO DE 2025.



				DO SERVIÇO	DO INSUMO	TOTAL
					TOTAL:	15,0337
[Mão de Obra]	00001213	CARPINTEIRO DE FORMAS (HORISTA)	Н			
2.2.1	103689	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PLACA DE OBRA COM CHAPA GALVANIZADA E ESTRUTURA DE MADEIRA. AF_03/2022_PS	M2	8,00	0,37785211	3,0228
2.2.2	98459	TAPUME COM TELHA METÁLICA. AF_03/2024	M2	60.56	0,74476080	45,1027
2.2.3	CPMH-73	CANTEIRO DE OBRA EM ALVENARIA COM ALMOXARIFADO, REFEITÓRIO, SANITÁRIOS E SALA TÉCNICA. INCLUINDO INSTALAÇÕES ELÉTRICAS E HIDRÁULICAS, COM CAIXA D'ÁGUA 1000 L, CONFORME PROJETO	UN	1,00	16,99156444	16,9915
2.3.1	99059	LOCAÇÃO CONVENCIONAL DE OBRA, UTILIZANDO GABARITO DE TÁBUAS CORRIDAS PONTALETADAS A CADA 2,00M - 2 UTILIZAÇÕES. AF 03/2024	М	73,95	0,73432402	54,3032
3.1.1	96541	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA SAPATA, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E=17 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_01/2024	M2	42,75	3,44008560	147,0636
3.1.2	96542	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÓRMA PARA VIGA BALDRAME, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E=17 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_01/2024	M2	154,37	1,74081504	268,7296
1.3	92419	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, 4 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	M2	14,08	1,19196180	16,7828
3.3.4	103669	CONCRETAGEM DE PILARES, FCK = 25 MPA, COM USO DE BALDES - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_02/2022	МЗ	0.83	2,49165552	2,0680
3.4.3	.CPMH05	CINTA COM DIMENSÕES 0,20M X 0,10M (L X A) ARMADA CI 4 BARRAS LONG. 0 5MM E ESTRIBOS 0 5MM A CADA 0,20M MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO	М	6,50	0,21033666	1,3671
4.1.1	92421	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES, PÉ-DIREITO DUPLO, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, 4 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	M2	117,46	1,75737204	206,4209
4.1.2	92454	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE VIGA, ESCORAMENTO METÁLICO, PÉ- DIREITO DUPLO, EM CHAPA DE MADEIRA RESINADA, 4 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	M2	244,28	2,59009973	632,7095
4.3.1	103672	CONCRETAGEM DE PILARES, FCK = 25 MPA, COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_02/2022_PS	МЗ	7,65	0,22697472	1,7363
4.3.2	103674	CONCRETAGEM DE VIGAS E LAJES, FCK=25 MPA, PARA LAJES PREMOLDADAS COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_02/2022_PS	МЗ	15,90	0,18847008	2,9966
4.4.1	.CPMH07	LAJE PRÉ-MOLDADA UNIDIRECIONAL, BIAPOIADA, PARA FORRO, ENCHIMENTO EM CERÂMICA, VIGOTA CONVENCIONAL, ALTURA TOTAL DA LAJE (ENCHIMENTO+CAPA) = (7+4)	M2	11,29	0,60729174	6,8563
5.2.1	105029	CONTRAVERGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO, ESPESSURA DE *15° CM. AF_03/2024	М	86,80	0.06099135	5,2940
11.4.1	.СРМН30	FOSSA EM ALVENARIA DOBRADA COM LAJE DE CONCRETO E TAMPA DUPLA PARA LIMPEZA, DIMENSÕES (C X LX P) 3,40 X 2,40 X 1,85.	UN	1,00	6,51442965	6,5144
11.4.2	.CPMH31	SUMIDOURO EM ANEIS DE 2,50M, PROF. 2,80M COM LAJE E TAMPA DE INSPEÇÃO.	UN	2,00	5,84196520	11,6839
15.3.1	94994	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESSURA 8 CM, ARMADO. AF_08/2022	M2	190,00	0,13182773	25,0472
15.4.1	CPMH-35	MURO EM ALVENARIA DE TIJOLO FURADO, ALTURA UTIL 2,20M, INCLUSO FUNDAÇÃO, CINTA SUPERIOR 0,15mx0,09m, INFERIOR 0,10mx0,20m, PILARES 0,09X0,20 A CADA 2,30M.	М	21,31	0,90173753	19,2160
5.4.2	CPMH11	CHAPIM PRE-MOLDADO DE CONCRETO	M2	4,26	0,70000000	2,98200
15.5.1	CPMH-35	MURO EM ALVENARIA DE TIJOLO FURADO, ALTURA UTIL 2.20M, INCLUSO FUNDAÇÃO, CINTA SUPERIOR 0,15mx0,09m, INFERIOR 0,10mx0,20m, PILARES 0,09X0,20 A CADA 2,30M.	M	61,85	0,90173753	55,7724
15.5.2	CPMH11	CHAPIM PRE-MOLDADO DE CONCRETO	M2	23,67	0,70000000	16,5690
					TOTAL:	1.549,2307
Material]	10508	CERA	KG			
.1.3	*CPMH42-	PISO INDUSTRIAL NATURAL ESP.= 17mm, INCLUS. POLIMENTO (INTERNO)	M2	110,45	0,15000000	16,56750
					TOTAL:	16,56750
Material]	16043	CHAPA DE AÇO FINA 1/8" (3MM - 24,00KG/M2)	KG			4
5.1.8	CPMH51*	CAIXA DE PASSAGEM EM ALVENARIA, COM TAMPA EM CONCRETO E SUBTAMPAEM POLICARBONATO TRANSPARENTE, PADRÃO CONF. DESENHO 3.17 DAESPECIFICAÇÃO TÉCNICA ENEL N2 126, DIMENSÕES INTERNAS 60x60cm -FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1,00	4,41000000	4,41000
					TOTAL:	4,41000
Material]	10545	CHAPA POLICARBONATO 6MM,COMPACTO CRISTAL	M2			
5.1.8	CPMH51*	CAIXA DE PASSAGEM EM ALVENARIA, COM TAMPA EM CONCRETO E SUBTAMPAEM POLICARBONATO TRANSPARENTE, PADRÃO CONF. DESENHO 3.17 DAESPECIFICAÇÃO TÉCNICA ENEL N2 126, DIMENSÕES INTERNAS 60x60cm -FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1,00	0,49000000	0,49000
		ON THE CINETAL ACAO				

OBRA: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUTAR SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DE MERCADO PÚBLICO NO BAIRRO CATOLÉ, PT 1093091-99, CONVÊNIO 959336, DO MUNICÍPIO DE HORIZONTE/CE.

MODALIDADE: CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 2024.12.05.1

PREFEITURA: PREFEITURA MUNICIPAL DE HORIZONTE. EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 240 (DUZENTOS E QUARENTA) DIAS.

VALIDADE DA PROPOSTA: NO MÍNIMO, 90 (NOVENTA) DIAS.

鐵起

DATA: 07 DE JANEIRO DE 2025.





ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID	DO SERVIÇO	DO INSUMO	QUANTIDADE
Material]	00001355	CHAPA/PAINEL DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA (MADEIRITE RESINADO ROSA) PARA FORMA DE CONCRETO, DE 2200 x 1100 MM, E = 14 MM	M2			
15.4.2	CPMH11	CHAPIM PRE-MOLDADO DE CONCRETO	M2	4,26	1,00000000	4,2600000
15.5.2	CPMH11	CHAPIM PRE-MOLDADO DE CONCRETO	M2	23,67	1,00000000	23,6700000
					TOTAL:	27,9300000
(Material)	00001358	CHAPA/PAINEL DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA (MADEIRITE RESINADO ROSA) PARA FORMA DE CONCRETO, DE 2200 x 1100 MM, E = 17 MM	M2			
3.1.1	96541	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA SAPATA, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E=17 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF 01/2024	М2	42,75	0,33600000	14,3640000
3.1.2	96542	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÓRMA PARA VIGA BALDRAME, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E=17 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_01/2024	M2	154,37	0,31500000	48,6265500
3.1.3	92419	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, 4 UTILIZAÇÕES. AF .09/2020	M2	14,08	0,35136800	4,9472614
4.1.1	92421	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES, PÉ-DIREITO DUPLO, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, 4 UTILIZAÇÕES. AF 09/2020	M2	117,46	0,35136800	41,271685
4.1.2	92454	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE VIGA, ESCORAMENTO METÁLICO, PÉ- DIREITO DUPLO, EM CHAPA DE MADEIRA RESINADA, 4 UTILIZAÇÕES, AF 09/2020	M2	244,28	0,47444400	115,8971803
11.3.1	97902	CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIMENSÕES INTERNAS: 0,6X0,6X0,6 M PARA REDE DE ESGOTO.	UN	18,00	0,05874176	1,057351
11.4.1	.СРМН30	AF_12/2020 FOSSA EM ALVENARIA DOBRADA COM LAJE DE CONCRETO E TAMPA DUPLA PARA LIMPEZA, DIMENSÕES (C X LX P) 3,40 X 2,40 X 1,85.	UN	1,00	0,75070800	0,7507080
11.4.2	.CPMH31	SUMIDOURO EM ANEIS DE 2,50M, PROF. 2,80M COM LAJE E TAMPA DE INSPEÇÃO.	UN	2,00	0,19065600	0,381312
11.5.5	99255	CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIMENSÕES INTERNAS: 0,8X0,8X0,6 M PARA REDE DE DRENAGEM. AF_12/2020	UN	2,00	0,09178400	0,183568
15.1.6	CPMH227	CAIXA DE PASSAGEM EM ALVENARIA 30x30x50 cm, LASTRO DE BRITA E TAMPA	UN	18,00	0,03395700	0,611226
15.1.7	CPMH-50	DECONCRETO COM CANTONEIRAS DE FERRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO CAIXA DE PASSAGEM EM ALVENARIA 60x60x80 cm, LASTRO DE BRITA E TAMPA	UN	2,00	0,05874176	0,117483
15.1.8	CPMH51*	DECONCRETO COM CANTONEIRAS DE FERRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO CAIXA DE PASSAGEM EM ALVENARIA, COM TAMPA EM CONCRETO E SUBTAMPAEM POLICARBONATO TRANSPARENTE, PADRÃO CONF. DESENHO 3.17 DAESPECIFICAÇÃO TÉCNICA ENEL N2 128, DIMENSÕES INTERNAS 60x60cm -FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1,00	0,05874176	0,058741
15.4.1	CPMH-35	MURO EM ALVENARIA DE TIJOLO FURADO, ALTURA UTIL 2,20M, INCLUSO FUNDAÇÃO,	М	21,31	0,13000616	2,770431
15.5.1	CPMH-35	CINTA SUPERIOR 0,15mx0,09m, INFERIOR 0,10mx0,20m, PILARES 0,09X0,20 A CADA 2,30M. MURO EM ALVENARIA DE TIJOLO FURADO, ALTURA UTIL 2,20M, INCLUSO FUNDAÇÃO, CINTA SUPERIOR 0,15mx0,09m, INFERIOR 0,10mx0,20m, PILARES 0,09X0,20 A CADA 2,30M.	М	61,85	0,13000616	8,040881
		CITY SUPERIOR O, TOTAL COMMITTEE COMMITTE COMMITTEE COMMITTEE COMMITTEE COMMITTEE COMMITTEE COMMITTEE COMM			TOTAL:	239,078380
[Material]	00011976	CHUMBADOR DE ACO ZINCADO, DIAMETRO 1/4" COM PARAFUSO 1/4" X 40 MM	UN			
12.3.6	90460	SUPORTE 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	М	131,55	1,78570000	234,9088350
12.3.7	90461	SUPORTE PARA 4 TUBOS HORIZONTAIS, ESPAÇADO A CADA 56 CM, EM PERFILADO COM COMPRIMENTO DE 42 CM FIXADO EM LAJE, POR METRO DE TUBULAÇÃO FIXADA. AF_09/2023	М	13,76	0,89290000	12,286304
		50 - 100055555			TOTAL:	247,195139
[Material]	00001379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG			
2.2.2	98459	TAPUME COM TELHA METÁLICA. AF_03/2024	M2	60,56	1,33547300	80,876244
2.2.3	CPMH-73	CANTEIRO DE OBRA EM ALVENARIA COM ALMOXARIFADO, REFEITÓRIO, SANITÁRIOS E SALA TÉCNICA, INCLUINDO INSTALAÇÕES ELÉTRICAS E HIDRÁULICAS, COM CAIXA D'ÁGUA 1000 L, CONFORME PROJETO	UN	1,00	1.234,93920495	1,234,939204
	99059	LOCAÇÃO CONVENCIONAL DE OBRA, UTILIZANDO GABARITO DE TÁBUAS CORRIDAS PONTALETADAS A CADA 2,00M - 2 UTILIZAÇÕES. AF 03/2024	М	73,95	0,87572000	64,759494
2,3.1		LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM BLOCOS DE COROAMENTO OU	M2	264,96	14,72826390	3.902,400802
2,3.1 3.3.1	96619					
	96619 .CPMH02	SAPATAS, ESPESSURA DE 5 CM. AF_01/2024 CONCRETAGEM DE SAPATA, FCK 25 MPA, COM USO DE JERICA - LANÇAMENTO,	МЗ	33,06	434,28252700	14.357,380342
3.3.1		SAPATAS, ESPESSURA DE 5 CM. AF_01/2024 CONCRETAGEM DE SAPATA, FCK 25 MPA, COM USO DE JERICA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO CONCRETAGEM DE BLOCO DE COROAMENTO OU VIGA BALDRAME, FCK 25 MPA, COM	M3 M3	33,06 11,57	434,28252700 423,33422800	
3.3.1	.CPMH02	SAPATAS, ESPESSURA DE 5 CM. AF_01/2024 CONCRETAGEM DE SAPATA, FCK 25 MPA, COM USO DE JERICA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO				4.897,977017 206,689493

PREFEITURA: PREFEITURA MUNICIPAL DE HORIZONTE. EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 240 (DUZENTOS E QUARENTA) DIAS.

VALIDADE DA PROPOSTA: NO MÍNIMO, 90 (NOVENTA) DIAS.

包拉

ä

1 197

DATA: 07 DE JANEIRO DE 2025.





ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID	QUANTIDADE DO SERVIÇO	COEFICIENTE DO INSUMO	QUANTIDADE
.4.3	.СРМН05	CINTA COM DIMENSÕES 0,20M X 0,10M (L X A) ARMADA CI 4 BARRAS LONG. 0 5MM E	м	6,50	6,50317800	42,270657
.1.1	103328	ESTRIBOS 0 5MM A CADA 0,20M MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X19X19 CM (ESPESSURA 9 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF _ 12/2/021	M2	415,40	1,78232600	740,378220
.2.1	105029	CONTRAVERGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO, ESPESSURA DE *15° CM. AF_03/2024	M	86,80	10,33528640	897,102859
3.1	.CPMH08	ALVENARIA DE VEDAÇÃO COM ELEMENTO VAZADO DE CONCRETO(COBOGÓ) DE 20X10X8CM ANTICHUVA E ARGAMASSA DEASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA, INCLUSIVE PINTURA LATEX ACRILICA PREMIUM	M2	33,24	10,39998000	345,695335
.3.2	.СРМН09	ALVENARIA DE VEDAÇÃO COM ELEMENTO VAZADO DE CONCRETO(COBOGÓ) TIPO DIAMANTE DE 15X15X7CM ANTICHUVA EARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA, INCLUSIVE PINTURA LATEX ACRILICA PREMIUM	M2	2,16	10,39998000	22,463956
1.1.1	96620	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIERS. AF_01/2024	МЗ	15,94	294,56527800	4.695,37053
1.1.2	98681	PISO CIMENTADO, TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA), ACABAMENTO RÚSTICO, ESPESSURA 2.0 CM, PREPARO MECÂNICO DA ARGAMASSA. AF 09/2020	M2	118,42	17,78191000	2.105,733782
7,3.1	101094	PISO PODOTÁTIL DE ALERTA OU DIRECIONAL, DE BORRACHA, ASSENTADO SOBRE ARGAMASSA, AF, 05/2020	М	26,06	0,24000000	6,254400
1.1	87882	CHAPISCO APLICADO NO TETO OU EM ALVENARIA E ESTRUTURA, COM ROLO PARA TEXTURA ACRÍLICA, ARGAMASSA TRAÇO 1:4 E EMULSÃO POLIMÉRICA (ADESIVO) COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_10/2022	M2	11,42	0,39663000	4,529514
3.1.2	90406	MASSA ÚNICA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO, APLICADA MANUALMENTE EM TETO, E = 17.5MM, COM TALISCAS, AF, 03/2024	M2	11,42	5,95414400	67,99632
3.2.1	87879	COLHER DE PEDREIRO, ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_10/2022	M2	825,74	1,57801300	1.303,02845
3.2.2	87529	MASSA ÚNICA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO, APLICADA MANUALMENTE EM PAREDES INTERNAS DE AMBIENTES COM ÂREA ENTRE 5M° E 10M°, E = 17,5MM, COM TALISCAS. AF_03/2024	M2	825,74	5,95414400	4.916,57486
3.3.1	87879	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO, ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_10/2022	M2	473,23	1,57801300	746,76309
8.3.2	104217	EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICA COM BETONEIRA 400 L, APLICADA MANUALMENTE EM PANOS DE FACHADA COM PRESENÇA DE VÃOS, ESPESSURA DE 25 MM, ACESSO POR ANDAIME. AF. 08/2022	M2	473,23	6,15000400	2.910,36639
9.2.1	.CPMH12	PORTA DE FERRO, DE ABRIR, TIPO GRADE, COM GUARNIÇÕES, INCLUSIVE PINTURA ESMALTE SINTÉTICO ACETINADO	M2	7,95	4,07544000	32,3997
0.2.2	.CPMH13	PORTA DE ENROLAR MANUAL COMPLETA, EM AÇO GALVANIZADO, INCLUSIVE PINTURA. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M2	40.50	4,07544000	165,05532
11.3.1	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	18,00	106,48661845	1.916,7591
11.4.1	.СРМН30	FOSSA EM ALVENARIA DOBRADA COM LAJE DE CONCRETO E TAMPA DUPLA PARA LIMPEZA, DIMENSÕES (C X LX P) 3.40 X 2.40 X 1.85.	UN	1,00	813,40224678	813,4022
11.4.2	.CPMH31	SUMIDOURO EM ANEIS DE 2,50M, PROF. 2,80M COM LAJE E TAMPA DE INSPEÇÃO.	UN	2,00	28,02764544	56,05529
11.5.5	99255	CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÁMICOS MACIÇOS, DIMENSÕES INTERNAS: 0,8X0,8X0,6 M PARA REDE DE DRENAGEM. AF_12/2020	UN	2,00	154,07339127	308,1467
12.2.1	СРМН48*	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM PVC, DE EMBUTIR, COMBARRAMENTOS DE FASE, TERRA E NEUTRO, PARA ATÉ 12 DISJUNTORES -FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	15,00	3,06411300	45,9616
12.2.2	101883	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA 18 DISJUNTORES DIN 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	1,00	3,50932600	3,5093
12.2.3	91940	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" MÉDIA (1,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2023	UN	59,00	0,43466400	25,6451
12.2.4	91939	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" ALTA (2,00 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2023	UN	6,00	0,43466400	2,6079
12.2.5	91942	CAIXA RETANGULAR 4" X 4" ALTA (2.00 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF. 03/2023	UN	2,00	0,57955200	1,1591
15.1.6	CPMH227	CAIXA DE PASSAGEM EM ALVENARIA 30x30x50 cm, LASTRO DE BRITA E TAMPA DECONCRETO COM CANTONEIRAS DE FERRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	18,00	22,51433730	405,2580
15.1.7	CPMH-50	CAIXA DE PASSAGEM EM ALVENARIA 60x60x80 cm, LASTRO DE BRITA E TAMPA DECONCRETO COM CANTONEIRAS DE FERRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	2,00	74,88417229	149,7683
15.1.8	CPMH51*	CAIXA DE PASSAGEM EM ALVENARIA, COM TAMPA EM CONCRETO E SUBTAMPAEM POLICARBONATO TRANSPARENTE, PADRÃO CONF. DESENHO 3.17 DAESPECIFICAÇÃO TÉCNICA ENEL N2 126, DIMENSÕES INTERNAS 60x60cm -FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1,00	74,88417229	74,8841
15.2.2	94273	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X30 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA), AF 01/2024	M	28,36	0,86932800	24,6541
15.2.3	СРМН86	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO , CONFECCIONADO EM CONCRETO PRE-FABRICADO , DIMENSÕES 100X07X07X30 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA)	М	152,43	0,86932800	132,5116
15.3.1	94994	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESSURA 8 CM, ARMADO. AF_08/2022	M2	190,00	31,81330345	6.044,5276
15.4.1	CPMH-35	MURO EM ALVENARIA DE TIJOLO FURADO, ALTURA UTIL 2,20M, INCLUSO FUNDAÇÃO, CINTA SUPERIOR 0,15mx0,09m, INFERIOR 0,10mx0,20m, PILARES 0,09X0,20 A CADA 2,30M.	M	21,31	64,94568496	1.383,9925
15.4.2	CPMH11	CHAPIM PRE-MOLDADO DE CONCRETO	M2	4,26	17,36000000	73,95360

PREFEITURA: PREFEITURA MUNICIPAL DE HORIZONTE.

EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 240 (DUZENTOS E QUARENTA) DIAS. VALIDADE DA PROPOSTA: NO MÍNIMO, 90 (NOVENTA) DIAS.

WAL.

DATA: 07 DE JANEIRO DE 2025.



ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID	QUANTIDADE DO SERVIÇO	COEFICIENTE DO INSUMO	QUANTIDADE
15.4.3	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_10/2022	M2	93,76	1,57801300	147,95449888
15.4.4	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_08/2022	M2	93,76	5,73869800	538,06032448
15.5.1	CPMH-35	MURO EM ALVENARIA DE TIJOLO FURADO, ALTURA UTIL 2,20M, INCLUSO FUNDAÇÃO, CINTA SUPERIOR 0,15mx0,09m, INFERIOR 0,10mx0,20m, PILARES 0,09X0,20 A CADA 2,30M.	М	61,85	64,94568496	4.016,89061509
15.5.2	CPMH11	CHAPIM PRE-MOLDADO DE CONCRETO	M2	23,67	17,36000000	410,91120000
15.5.3	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_10/2022	M2	277,34	1,57801300	437,64612542
15.5.4	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_08/2022	M2	277,34	5,73869800	1.591,57050332
					TOTAL:	62,424,73978034
Material]	10805	CIMENTO PORTLAND	KG			
7.1.3	*CPMH42+	PISO INDUSTRIAL NATURAL ESP.= 17mm, INCLUS. POLIMENTO (INTERNO)	M2	110,45	26,58000000	2.935,76100000
					TOTAL:	2.935,76100000
[Material]	10811	COBOGO DE CIMENTO TIPO DIAMANTE	M2			:4
2.2.3	СРМН-73	CANTEIRO DE OBRA EM ALVENARIA COM ALMOXARIFADO, REFEITÓRIO, SANITÁRIOS E SALA TÉCNICA, INCLUINDO INSTALAÇÕES ELÉTRICAS E HIDRÁULICAS, COM CAIXA D'ÁGUA 1000 L, CONFORME PROJETO	UN	1,00	1,60000000	1,60000000
5.3.2	.СРМН09	ALVENARIA DE VEDAÇÃO COM ELEMENTO VAZADO DE CONCRETO(COBOGÓ) TIPO DIAMANTE DE 15X15X7CM ANTICHUVA EARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA, INCLUSIVE PINTURA LATEX ACRILICA PREMIUM	M2	2.16	1,00000000	2,16000000
					TOTAL:	3,76000000
[Equipam <mark>ento</mark>]	00011281	COMPACTADOR DE SOLO A PERCUSSAO (SOQUETE), A GASOLINA 4 TEMPOS, PESO 55 A 65 KG, FORCA DE IMPACTO 1.000 A 1.500 KGF, FREQ. 600 A 700 GOLPES P/ MINUTO, VELOCIDADE TRABALHO DE 10 A 15 M/MIN, POT. DE 2,00 A 3,00 HP	UN			
11.4.1	.CPMH30	FOSSA EM ALVENARIA DOBRADA COM LAJE DE CONCRETO E TAMPA DUPLA PARA LIMPEZA, DIMENSÕES (C X LX P) 3,40 X 2,40 X 1,85.	UN	1,00	0,00005057	0,00005057
					TOTAL:	0,00005057
[Equipamento]	00001442	COMPACTADOR DE SOLO TIPO PLACA VIBRATORIA REVERSIVEL, A GASOLINA 4 TEMPOS, PESO 125 A 150 KG, FORCA CENTRIF. 2500 A 2800 KGF, LARG. TRABALHO 400 A 450 MM, FREQ. VIBRACAO 4300 A 4500 RPM, VELOC. TRABALHO 15 A 20 M/MIN, POT. 5,5 A 6,0 HP	UN		8	
2.4.3	104737	REATERRO MANUAL DE VALAS, COM PLACA VIBRATÓRIA. AF_08/2023	мз	127,83	0,00001265	0,00161718
11.4.1	.CPMH30	FOSSA EM ALVENARIA DOBRADA COM LAJE DE CONCRETO E TAMPA DUPLA PARA LIMPEZA, DIMENSÕES (C X LX P) 3,40 X 2,40 X 1,85.	UN	1,00	0,00001897	0,00001897
11.4.2	.CPMH31	SUMIDOURO EM ANEIS DE 2,50M, PROF. 2,80M COM LAJE E TAMPA DE INSPEÇÃO.	UN	2,00	0,00007000	0,00014000
15.1.21 15.2.1	104737 92398	REATERRO MANUAL DE VALAS, COM PLACA VIBRATÓRIA. AF_08/2023	M3	23,77	0,00001265	0,00030072
10.2.1	82396	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO RETANGULAR COR NATURAL DE 20 X 10 CM, ESPESSURA 8 CM, AF_10/2022	M2	680,77	0,00000926	0,00630598
					TOTAL	0,0000200
[Equipamento]	00013458	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCURSAO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS DE 4 HP (4 CV)	UN			
2.4.4	СРМН90	ATERRO MANUAL COM SOLO ARGILOSO	МЗ	13,41	0,00002635	0,00035335
11.3.1	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	18,00	0,00000059	0,00001060
11.5.5	99255	CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIMENSÕES INTERNAS: 0,8X0,8X0,6 M PARA REDE DE DRENAGEM. AF_12/2020	UN	2,00	88000000,0	0,00000176
15.1.6	CPMH227	CAIXA DE PASSAGEM EM ALVENARIA 30x30x50 cm, LASTRO DE BRITA E TAMPA DECONCRETO COM CANTONEIRAS DE FERRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	18,00	0,00000051	0,00000917
15.1.7	CPMH-50	CAIXA DE PASSAGEM EM ALVENARIA 60x60x80 cm, LASTRO DE BRITA E TAMPA DECONCRETO COM CANTONEIRAS DE FERRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	2,00	0,00000115	0,00000229
15.1.8	CPMH51*	CAIXA DE PASSAGEM EM ALVENARIA, COM TAMPA EM CONCRETO E SUBTAMPAEM POLICARBONATO TRANSPARENTE, PADRÃO CONF. DESENHO 3.17 DAESPECIFICAÇÃO TÉCNICA ENEL N2 126, DIMENSÕES INTERNAS 60x60cm -FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1,00	0,00000115	0,00000115

PREFEITURA: PREFEITURA MUNICIPAL DE HORIZONTE.

EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 240 (DUZENTOS E QUARENTA) DIAS. VALIDADE DA PROPOSTA: NO MÍNIMO, 90 (NOVENTA) DIAS.

DATA: 07 DE JANEIRO DE 2025.



ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID	DO SERVIÇO	DO INSUMO	TOTAL
					TOTAL:	0,0003783
[Material]	00001527	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C25, BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, COM BOMBEAMENTO (DISPONIBILIZAÇÃO DE BOMBA), SEM O LANCAMENTO (NBR 8953)	М3			1
4.3.1	103672	CONCRETAGEM DE PILARES, FCK = 25 MPA, COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO, AF_02/2022_PS	МЗ	7,65	1,10300000	8,4379500
4.3.2	103674	CONCRETAGEM DE VIGAS E LAJES, FCK=25 MPA, PARA LAJES PREMOLDADAS COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO, AF 02/2022 PS	М3	15,90	1,10300000	17,537700
4.4.1	.CPMH07	LAJE PRÉ-MOLDADA UNIDIRECIONAL, BIAPOIADA, PARA FORRO, ENCHIMENTO EM CERÂMICA, VIGOTA CONVENCIONAL, ALTURA TOTAL DA LAJE (ENCHIMENTO+CAPA) = (7+4)	M2	11,29	0,05967230	0,673700
11.4.1	.СРМН30	FOSSA EM ALVENARIA DOBRADA COM LAJE DE CONCRETO E TAMPA DUPLA PARA LIMPEZA, DIMENSÕES (C X LX P) 3,40 X 2,40 X 1,85.	UN	1,00	0,48602592	0,486025
11.4.2	.СРМН31	SUMIDOURO EM ANEIS DE 2,50M, PROF. 2,80M COM LAJE E TAMPA DE INSPEÇÃO.	UN	2,00	0,57298644	1,145972
15,4,1	CPMH-35	MURO EM ALVENARIA DE TIJOLO FURADO, ALTURA UTIL 2,20M, INCLUSO FUNDAÇÃO, CINTA SUPERIOR 0,15mx0,09m, INFERIOR 0,10mx0,20m, PILARES 0,09X0,20 A CADA 2,30M.	М	21,31	0,19456920	4,146269
.5.1	CPMH-35	MURO EM ALVENARIA DE TIJOLO FURADO, ALTURA UTIL 2,20M, INCLUSO FUNDAÇÃO, CINTA SUPERIOR 0,15mx0,09m, INFERIOR 0,10mx0,20m, PILARES 0,09X0,20 A CADA 2,30M.	М	61,85	0,19456920	12,034105
					TOTAL:	44,461723
[Material]	00038408	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C25, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 190 +/- 20 MM, EXCLUI SERVICO DE BOMBEAMENTO (NBR 8953)	М3			
3.3.4	103669	CONCRETAGEM DE PILARES, FCK = 25 MPA, COM USO DE BALDES - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_02/2022	МЗ	0,83	1,10300000	0,915490
		province makes contraval and ordinarity for appoint of contraval and con			TOTAL:	0,915490
[Material]	00001525	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C30, BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, COM BOMBEAMENTO (DISPONIBILIZAÇÃO DE BOMBA), SEM O LANCAMENTO (NBR 8953)	М3			
11.4.1	.СРМН30	FOSSA EM ALVENARIA DOBRADA COM LAJE DE CONCRETO E TAMPA DUPLA PARA LIMPEZA, DIMENSÕES (C X LX P) 3,40 X 2,40 X 1,85.	UN	1,00	0,86496000	0,864960
					TOTAL:	0,864960
[Material]	00006142	CONJUNTO DE LIGACAO AJUSTAVEL, PARA VASO / BACIA SANITARIA , EM PLASTICO BRANCO, COM TUBO, CANOPLA E ESPUDE	UN			
2.2.3	CPMH-73	CANTEIRO DE OBRA EM ALVENARIA COM ALMOXARIFADO, REFEITÓRIO, SANITÁRIOS E SALA TÉCNICA, INCLUINDO INSTALAÇÕES ELÉTRICAS E HIDRÁULICAS, COM CAIXA D'ÁGUA 1000 L, CONFORME PROJETO	UN	1,00	2,00000000	2,0000000
10.4.1	95470	VASO SANITARIO SIFONADO CONVENCIONAL COM LOUÇA BRANCA, INCLUSO CONJUNTO DE LIGAÇÃO PARA BACIA SANITÁRIA AJUSTÁVEL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2016	UN	6,00	1,00000000	6,0000000
10.4.2	95472	VASO SANITARIO SIFONADO CONVENCIONAL PARA PCD SEM FURO FRONTAL COM LOUÇA BRANCA SEM ASSENTO, INCLUSO CONJUNTO DE LIGAÇÃO PARA BACIA SANITÁRIA AJUSTÁVEL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 01/2020	UN	1,00	1,00000000	1,0000000
10.4.3	100858	MICTÓRIO SIFONADO LOUÇA BRANCA - PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO: AF_01/2020	UN	3,00	1,00000000	3,0000000
					TOTAL:	12,0000000
Equipam <mark>ento</mark>]	00011280	CORTADEIRA DE PISO DE CONCRETO E ASFALTO, PARA DISCO PADRAO DE DIAMETRO 350 MM (14") OU 450 MM (18") , MOTOR A GASOLINA, POTENCIA 13 HP, SEM DISCO	UN			
15.2.1	92398	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO RETANGULAR COR NATURAL DE 20 X 10 CM, ESPESSURA 8 CM, AF, 10/2022	M2	680,77	0,00001067	0,0072665
		_10/2022			TOTAL:	0,0072665
Material]	00003472	COTOVELO 90 GRAUS DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 1"	UN			
13.1.4	CPMH-74	KIT CAVALETE PARA GÁS - SEM MEDIDOR OU REGULADOR - ENTRADA INDIVIDUAL PRINCIPAL, EM AÇO GALVANIZADO DN 15 E 25 MM (1/2" E 1") - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF .01/2020	UN	2,00	2,00000000	4,0000000
					TOTAL	4.000000
Material]	00012714	COTOVELO DE COBRE 90 GRAUS (REF 607) SEM ANEL DE SOLDA, BOLSA X	1161		TOTAL:	4,000000
		BOLSA, 15 MM	UN			
3.1.2	103805	COTOVELO EM COBRE, DN 15 MM, 90 GRAUS, SEM ANEL DE SOLDA, INSTALADO EM RAMAL E SUB-RAMAL DE GÁS COMBUSTÍVEL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2022	UN	18.00	1,00000000	18,0000000

OBRA: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUTAR SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DE MERCADO PÚBLICO NO BAIRRO CATOLÉ, PT 1093091-99, CONVÊNIO 959336, DO MUNICÍPIO DE HORIZONȚE/CE.

MODALIDADE: CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 2024.12.05.1

PREFEITURA: PREFEITURA MUNICIPAL DE HORIZONTE.

EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 240 (DUZENTOS E QUARENTA) DIAS. VALIDADE DA PROPOSTA: NO MÍNIMO, 90 (NOVENTA) DIAS.

DATA: 07 DE JANEIRO DE 2025.





ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID	QUANTIDADE DO SERVIÇO	COEFICIENTE DO INSUMO	QUANTIDADE
					TOTAL:	18,0000000
[Material]	00039277	CURVA 180 GRAUS, DE PVC RIGIDO ROSCAVEL, DE 2", PARA ELETRODUTO	UN			
2.2.4	СРМН38	INSTALAÇÃO PROVISÓRIA DE ENERGIA ELÉTRICA	UND	1,00	1,00000000	1,000000
15.1.15	CPMH68*	INFRAESTRUTURA DE ENTRADA DE ENERGIA PARA O CENTRO DE MEDIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1.00	1,00000000	1,000000
		PONNECIMENTO E INSTALAÇÃO			TOTAL:	2,000000
[Material]	00001876	CURVA 90 GRAUS, LONGA, DE PVC RIGIDO ROSCAVEL, DE 2", PARA ELETRODUTO	UN			151
2.2.4	СРМН38	INSTALAÇÃO PROVISÓRIA DE ENERGIA ELÉTRICA	UND	1,00	1,00000000	1,000000
15.1.15	СРМН68*	INFRAESTRUTURA DE ENTRADA DE ENERGIA PARA O CENTRO DE MEDIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1,00	1,00000000	1,000000
		PONNECIMENTO E INSTALAÇÃO			TOTAL:	2,000000
[Material]	10957	CURVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO DE 3/4"	UN			
2.2.3	CPMH-73	CANTEIRO DE OBRA EM ALVENARÍA COM ALMOXARIFADO, REFEITÓRIO, SANITÁRIOS E SALA TÉCNICA, INCLUINDO INSTALAÇÕES ELÉTRICAS E HIDRÁULICAS, COM CAIXA D'ÁGUA 1000 L, CONFORME PROJETO	UN	1,00	10,00000000	10,900000
					TOTAL;	10,000000
[Geral]	12701	DEPRECIAÇÃO	н		*:	
2.3.2	CPMH91	LOCAÇÃO COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO PARA EXECUÇÃO DE ATERRO -M2	M2	1.816,46	0,00613700	11,147615
7.1.3	*CPMH42-	PISO INDUSTRIAL NATURAL ESP.= 17mm, INCLUS. POLIMENTO (INTERNO)	M2	110,45	0,85864000	94,836788
15.4.2	CPMH11	CHAPIM PRE-MOLDADO DE CONCRETO	M2	4,26	0.04530800	0.19301
15.5.2	CPMH11	CHAPIM PRE-MOLDADO DE CONCRETO	M2	23,67	0.04530800	1.07244
					TOTAL:	107,24985
[Material]	00002692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	L			
3.1.1	96541	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA SAPATA, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E=17 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_01/2024	M2	42,75	0,00955000	0,408262
3.1.2	96542	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA VIGA BALDRAME, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E=17 MM, 4 UTILIZAÇÕES, AF 01/2024	M2	154,37	0,00955000	1.47423
3.1.3	92419	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, 4 UTILIZAÇÕES. AF 09/2020	M2	14,08	0,01000000	0,14080
3.4.3	.CPMH05	CINTA COM DIMENSÕES 0,20M X 0,10M (L X A) ARMADA CI 4 BARRAS LONG. 0 5MM E ESTRIBOS 0 5MM A CADA 0,20M MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO	М	6,50	0,00350000	0,02275
4.1.1	92421	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES, PÉ-DIREITO DUPLO, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, 4	M2	117,46	0,01000000	1,17460
4.1.2	92454	UTILIZAÇÕES. AF_09/2020 MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE VIGA, ESCORAMENTO METÁLICO, PÉDIREITO DUPLO, EM CHAPA DE MADEIRA RESINADA, 4 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	M2	244,28	0,01000000	2,44280
5.2.1	105029	CONTRAVERGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO, ESPESSURA DE *15* CM, AF_03/2024	M	86,80	0.00900000	0.78120
11.3.1	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	18,00	0,00794016	0,14292
11.4.1	.СРМН30	FOSS EM ALVENARIA DOBRADA COM LAJE DE CONCRETO E TAMPA DUPLA PARA LIMPEZA, DIMENSÕES (C X LX P) 3,40 X 2,40 X 1,85.	UN	1,00	0,04133760	0,04133
11.4.2	.CPMH31	SUMIDOURO EM ANEIS DE 2,50M, PROF. 2,80M COM LAJE E TAMPA DE INSPEÇÃO.	UN	2,00	0,00768000	0,01536
11.5.5	99255	CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIMENSÕES INTERNAS: 0,8X0,8X0,6 M PARA REDE DE DRENAGEM. AF_12/2020	UN	2,00	0,01076900	0,02153
15.1.6	CPMH227	CAIXA DE PASSAGEM EM ALVENARIA 30x30x50 cm, LASTRO DE BRITA E TAMPA DECONCRETO COM CANTONEIRAS DE FERRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	18,00	0.00145775	0,02623
15.1.7	CPMH-50	CAIXA DE PASSAGEM EM ALVENARIA 60x60x80 cm, LASTRO DE BRITA E TAMPA	UN	2.00	0.00254016	0,00508
15.1.8	CPMH51*	DECONCRETO COM CANTONEIRAS DE FERRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO CAIXA DE PASSAGEM EM ALVENARIA, COM TAMPA EM CONCRETO E SUBTAMPAEM POLICARBONATO TRANSPARENTE, PADRÃO CONF. DESENHO 3.17 DAESPECIFICAÇÃO TÉCNICA ENEL N. 128 DIMENÇÕES INTERNAS BRACES. FORMECIMENTE ENERGAÇÃO	UN	1,00	0,00254016	0,00254
	94994	TÉCNICA ENEL N2 126, DIMENSÕES INTERNAS 60x60cm -FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO	M2	190,00	0,00170000	0,32300
15.3.1	34334	MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESSURA 8 CM, ARMADO. AF_08/2022				

OBRA: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUTAR SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DE MERCADO PÚBLICO NO BAIRRO CATOLÉ, PT 1093091-99, CONVÊNIO 959336, DO

MUNICÍPIO DE HORIZONTE/CE.

MODALIDADE: CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 2024.12.05.1

PREFEITURA: PREFEITURA MUNICIPAL DE HORIZONTE. EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 240 (DUZENTOS E QUARENTA) DIAS.

VALIDADE DA PROPOSTA: NO MÍNIMO, 90 (NOVENTA) DIAS.

DATA: 07 DE JANEIRO DE 2025.





ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID	QUANTIDADE DO SERVIÇO	DO INSUMO	QUANTIDADE
15.5.1	СРМН-35	MURO EM ALVENARIA DE TIJOLO FURADO, ALTURA UTIL 2,20M, INCLUSO FUNDAÇÃO, CINTA SUPERIOR 0,15mx0,09m, INFERIOR 0,10mx0,20m, PILARES 0,09X0,20 A CADA 2,30M.	М	61,85	0.01070000	0,6617950
		CINTA SUPERIOR O, ISHIAO, OSHI, INPERIOR O, IONIAO, 2011, PERIOR O, ISHIAO, OSHI			TOTAL:	7,9124764
[Material]	00005318	DILUENTE AGUARRAS	L			
9.2.1	.CPMH12	PORTA DE FERRO, DE ABRIR, TIPO GRADE, COM GUARNIÇÕES, INCLUSIVE PINTURA ESMALTE SINTÉTICO ACETINADO	M2	7,95	0,17430000	1,385685
9.2.3	.CPMH14	PORTÃO DE ABRIR EM GRADE DE FERRO BARRA CHATA COM FOLHA FIXA E DUAS FOLHAS DE ABRIR CONFORME PROJETO, INCLUSIVE PINTURA ESMALTE SINTÉTICO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	4,00	1,72905600	6,916224
9.2.4	.CPMH15	PORTÃO DE ABRIR EM GRADE DE FERRO BARRA CHATA CONFORME PROJETO, INCLUSIVE PINTURA ESMALTE SINTÉTICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1,00	0,30676800	0,306768
9.2.5	.CPMH16	GRADE FERRO EM BARRA CHATA, INCLUSIVE PINTURA, CONFORME PROJETO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	2,00	0,60656400	1,213128
					TOTAL:	9,821805
[Material]	00005330	DILUENTE EPOXI	L		(4	
9.3.1	.CPMH17	REVESTIMENTO EM ALUMINIO COMPOSTO (ACM) - Esp. 3mm	M2	181,93	0,11260000	20,485318
9.3.2	.CPMH18	LETREIRO EM ALUMÍNIO COMPOSTO (ACM) - ESP. 3MM EM CAIXA ALTA 6 CM, ALTURA DA LETRA CONFORME PROJETO	UN	1,00	1,39241160	1,392411
15.6.4	102494	PINTURA DE PISO COM TINTA EPÓXI, APLICAÇÃO MANUAL, 2 DEMÃOS, INCLUSO PRIMER EPÓXI, AF_05/2021	M2	18,87	0,06400000	1,207680
15.6.5	102507	PINTURA DE DEMARCAÇÃO DE VAGA COM TINTA EPÓXI, E = 10 CM, APLICAÇÃO MANUAL. AF_05/2021	M	95,00	0,00600000	0,570000
					TOTAL:	23,655409
[Material]	00013887	DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIAMETRO DE 350 MM, FURO DE 1 " (14 X 1 ")	UN			
15.2.1	92398	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO RETANGULAR COR NATURAL DE 20 X 10 CM, ESPESSURA 8 CM. AF_10/2022	M2	680,77	0,00000873	0,005940
					TOTAL:	0,005940
[Material]	10967	DISCO DE DESBASTE DE 7'	UN			
7.1.3	*CPMH42-	PISO INDUSTRIAL NATURAL ESP.= 17mm, INCLUS. POLIMENTO (INTERNO)	M2	110,45	0,03000000	3,313500
					TOTAL:	3,313500
[Material]	10981	DISJUNTOR MONOPOLAR 16A	UN			
2.2.3	CPMH-73	CANTEIRO DE OBRA EM ALVENARIA COM ALMOXARIFADO, REFEITÓRIO, SANITÁRIOS E SALA TÉCNICA, INCLUINDO INSTALAÇÕES ELÉTRICAS E HIDRÁULICAS, COM CAIXA D'ÁGUA 1000 L. CONFORME PROJETO	UN	1,00	1,00000000	1,000000
					TOTAL:	1,000000
[Material]	00034653	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO PARA TRILHO DIN (IEC), MONOPOLAR, 6 - 32 A	UN		393	
12.4.1	93654	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E	UN	70,00	1,00000000	70,00000
12.4.2	93655	INSTALAÇÃO. AF_10/2020 DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 20A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	NU	34,00	1,00000000	34,00000
12.4.3	93656	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 25A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_10/2020	UN	15,00	1,00000000	15,000000
15.1.13	СРМН57*	CENTRO DE MEDIÇÃO AGRUPADA, COM 17 MÓDULOS, SENDO 01 MODULO VAZIO E 16 MEDIDORES, COM 15 MONOFASICOS E 01 TRIFASICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1,00	15,00000000	15,00000
		•			TOTAL:	134,000000
[Material]	00034709	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO PARA TRILHO DIN (IEC), TRIPOLAR, 10 - 50 A	UN			
2.2.4	СРМН38	INSTALAÇÃO PROVISÓRIA DE ENERGIA ELÉTRICA	UND	1,00	1,00000000	1,00000
12.4.4	93670	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 25A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF 10/2020	UN	1.00	1,00000000	1,00000
15.1.13	СРМН57*	INSTALAÇÃO, AF_10/2020 CENTRO DE MEDIÇÃO AGRUPADA, COM 17 MÓDULOS, SENDO 01 MODULO VAZIO E 16 MEDIDORES, COM 15 MONOFÁSICOS E 01 TRIFASICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1,00	1,00000000	1,00000
		and the state of t			TOTAL:	3,000000
						- 4

PREFEITURA: PREFEITURA MUNICIPAL DE HORIZONTE.

EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 240 (DUZENTOS E QUARENTA) DIAS.

VALIDADE DA PROPOSTA: NO MÍNIMO, 90 (NOVENTA) DIAS.

DATA: 07 DE JANEIRO DE 2025.





ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID	QUANTIDADE DO SERVIÇO	COEFICIENTE DO INSUMO	QUANTIDADE
[Material]	00039471	DISPOSITIVO DPS CLASSE II, 1 POLO, TENSAO MAXIMA DE 275 V, CORRENTE MAXIMA DE *45* KA (TIPO AC)	UN			
12.4.5	CPMH-58	DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTOS (DPS) CLASSE II, 45 KA, 275V - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	34,00	1,00000000	34,000000
					TOTAL:	34,0000000
[Material]	00039445	DISPOSITIVO DR, 2 POLOS, SENSIBILIDADE DE 30 MA, CORRENTE DE 25 A, TIPO AC	UN			
12.4.6	СРМН59*	INTERRUPTOR DIFERENCIAL - RESIDUAL (IDR) BIPOLAR DE ALTA SENSIBILIDADE (30 MA) CORRENTE NOMINAL DE 25 A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	17,00	1,00000000	17,000000
					TOTAL:	17,0000000
[Material]	00044476	DIVISORIA EM GRANITO, COM DUAS FACES POLIDAS, TIPO ANDORINHA/ QUARTZ/ CASTELO/ CORUMBA OU OUTROS EQUIVALENTES DA REGIAO, E= *3,0* CM	M2			
4.1	102253	DIVISORIA SANITÁRIA, TIPO CABINE, EM GRANITO CINZA POLIDO, ESP = 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA COLANTE AC III-E, EXCLUSIVE FERRAGENS. AF 01/2021	M2	17,11	1,05000000	17,9655000
-		AGGENTADO COM ANGAMASSA COLANTE AC III-E, EXCLUSIVE PERRAGENS. AF_01/2021			TOTAL:	17,965500
Differentially	10040	DIVISÓRIA PAINEL PVC, MONTANTE/RODAPÉ SIMPLES, PERFIL EM				VI 3-17-0 -10-00
[Material]	I8319	ALUMÍNIO (MONTADA)	M2			
2.2.3	CPMH-73	CANTEIRO DE OBRA EM ALVENARIA COM ALMOXARIFADO, REFEITÓRIO, SANITÁRIOS E SALA TÉCNICA, INCLUINDO INSTALAÇÕES ELÉTRICAS E HIDRÁULICAS, COM CAIXA D'ÁGUA 1000 L, CONFORME PROJETO	UN	1,00	2,70000000	2,7000000
					TOTAL:	2,7000000
[Material]	00007608	DUCHA / CHUVEIRO PLASTICO SIMPLES, 5 ", BRANCO, PARA ACOPLAR EM HASTE 1/2 ", AGUA FRIA	UN			
2.2.3	CPMH-73	CANTEIRO DE OBRA EM ALVENARIA COM ALMOXARIFADO, REFEITÓRIO, SANITÁRIOS E SALA TÉCNICA, INCLUINDO INSTALAÇÕES ELÉTRICAS E HIDRÁULICAS, COM CAIXA D'ÁGUA 1000 L, CONFORME PROJETO	UN	1.00	2,00000000	2,0000000
					TOTAL:	2,0000000
[Material]	00001370	DUCHA HIGIENICA PLASTICA COM REGISTRO METALICO 1/2 "	UN			
10.5.5	.CPMH29	DUCHA HIGIÉNICA METÁLICA P/ WC (INSTALADO)	23710	7.00	4.0000000	
	A. S. C.	Section and the local form of the factors)	UN	7,00	1,00000000	7,0000000
*					TOTAL:	7,0000000
[Material]	11049	DUTO PERFURADO-ELETROCALHA CHAPA DE AÇO (50X50)MM	M			
12.3.5	CPMH-70	ELETROCALHA PERFURADA COM TAMPA, DIMENSÕES 50x50mm, INCLUINDOCONEXÕES - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	13,76	1,45000000	19,9520000
		The state of the s			TOTAL:	19,9520000
[Material]	11060	ELEMENTO VAZADO CONCRETO (20 X 10 X 6)CM	UN			
5.3.1	.СРМН08	ALVENARIA DE VEDAÇÃO COM ELEMENTO VAZADO DE CONCRETO(COBOGÓ) DE 20X10X8CM ANTICHUVA E ARGAMASSA DEASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA, INCLUSIVE PINTURA LATEX ACRILICA PREMIUM	M2	33,24	50,00000000	1,662,0000000
					TOTAL:	1.662,0000000
[Mão de Obra]	00002436	ELETRICISTA (HORISTA)	н			
2.2.4	СРМНЗВ	INSTALAÇÃO PROVISÓRIA DE ENERGIA ELÉTRICA	UND	1.00	F 00040070	T BY LLOW S DO LOS
12.1.1	91871	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL. PVC. DN 25 MM (3/4"). PARA CIRCUITOS TERMINAIS	M	1,00	5,22319376 0,18460569	5,22319376 35,73966156
12.1.2	91867	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL. PVC. DN 25 MM (3/4"). PARA CIRCUITOS TERMINAIS	м	7,90	0.09803918	0,7745095
12.1.3	CPMH229	INSTALADO EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCÁVEL, DN 32 MM (1*), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA, INCLUSIVE CONEXOES - FORNECIMENTO E	м	66,20	0,11472670	7,5949075
12.1.4	91872	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL. PVC. DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS	М	42,60	0,20546509	0.7500400
12.1.5	CPMH47*	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCÁVEL DN 50 MM (1.1/2"), PARA CIRCUITOS				8,75281283
4004		TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE, INCLUSIVE CONEXOES - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	М	1,50	0,23049637	0,34574456
12.2.1	CPMH48*	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM PVC, DE EMBUTIR, COMBARRAMENTOS DE FASE, TERRA E NEUTRO, PARA ATÉ 12 DISJUNTORES -FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	15,00	3,65039500	54,75592500

PREFEITURA: PREFEITURA MUNICIPAL DE HORIZONTE.

EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 240 (DUZENTOS E QUARENTA) DIAS.

VALIDADE DA PROPOSTA: NO MÍNIMO, 90 (NOVENTA) DIAS.

DATA: 07 DE JANEIRO DE 2025.





ITEM	cópigo	DESCRIÇÃO	UNID	QUANTIDADE DO SERVIÇO	COEFICIENTE DO INSUMO	QUANTIDADE TOTAL
12.2.2	101883	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA 18 DISJUNTORES DIN 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2020	UN	1,00	0,55642450	0,556424
12.2.3	91940	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" MÉDIA (1,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF 03/2023	UN	59,00	0,30350427	17,906751
12.2.4	91939	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" ALTA (2,00 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	6,00	0,57363350	3,441801
12.2.5	91942	CAIXA RETANGULAR 4" X 4" ALTA (2,00 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	2,00	0,59344993	1,186899
12.2.6	91936	CAIXA OCTOGONAL 4" X 4", PVC, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	3,00	0.23153934	0,694618
12.2.7	СРМН59	CAIXA DE PASSAGEM COM TAMPA PARAFUSADA 200X200X100mm- FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UND	1,00	1,30371250	1,303712
12.2.8	CPMH53*	BUCHA E ARRUELA EM ALUMÍNIO, COM ROSCA, PARA ELETRODUTO DE 3/4"- FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	PAR	46,00	0,08687940	3,996452
12.2.9	CPMH45	BUCHA E ARRUELA EM ALUMINIO, COM ROSCA, PARA ELETRODUTO DE 1°- FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	PAR	30,00	0,08687940	2,606382
12.2.10	CPMH47	BUCHA E ARRUELA EM ALUMINIO, COM ROSCA, PARA ELETRODUTO DE 1.1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	PAR	2,00	0,08687940	0,173758
2.3.1	91926	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF 03/2023	м	1.285,02	0,03024613	38,86688
12.3.2	91929	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2023	м	1.531,15	0.04067583	62,28079
12.3.4	CPMH69*	PERFILADO PERFURADO COM TAMPA, DIMENSÕES 38x38mm, INCLUINDOCONEXÕES - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	131,55	1,00823910	132,63385
12.3.5	CPMH-70	ELETROCALHA PERFURADA COM TAMPA, DIMENSÕES 50x50mm, INCLUINDOCONEXÕES - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	13,76	1,12984940	15,54672
12.4.1	93654	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2020	UN	70,00	0,04964537	3,47517
12.4.2	93655	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 20A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF, 10/2020	UN	34,00	0.06914891	2,35106
12.4.3	93656	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 25A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 10/2020	UN	15,00	0,06914891	1,03723
12.4.4	93670	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 25A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF 10/2020	UN	1,00	0,20734244	0,20734
12.4.5	СРМН-58	DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTOS (DPS) CLASSE II, 45 KA, 275V - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	34,00	0,31289100	10,63829
12.4.6	СРМН59*	INTERRUPTOR DIFERENCIAL - RESIDUAL (IDR) BIPOLAR DE ALTA SENSIBILIDADE (30 MA) CORRENTE NOMINAL DE 25 A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	17,00	0,31289100	5,31914
12.5.1	91996	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_03/2023	UN	2,00	0,46412165	0,92824
12.5.2	91992	TOMADA ALTA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF. 03/2023	UN	6,00	0,66645783	3,99874
12.5.3	92004	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2023	UN	34,00	0,73007900	24,82268
12.5.4	91953	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA- FORRECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	22,00	0,37546920	8,26032
12.5.5	91967	INTERRUPTOR SIMPLES (3 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA- FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF 03/2023	UN	1,00	0,73007900	0,73007
12.6.1	CPMH60*	LUMINARIA DE SOBREDOR COM TECNOLOGIA LED, CIRCULAR OU QUADRADA, POTÊNCIA NOMINAL DE 24W, TCC 6.500K, CORPO EM ALUMÍNIO, DIFUSOR EM POLICARBONATO-FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	12,00	0,15644550	1,87734
12.6.2	CPMH61*	LUMINÁRIA TIPO CALHA, DE SOBREPOR COM TECNOLOGIA LED, COM ALETAS, COM 2 LAMPADAS LED TUBULARES TIPO T8, 2 x 20W, TCC 6.500K, CORPO EM ALUMÍNIO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	14,00	0,15644550	2,19023
12.6.3	CPMH56	LUMINÁRIA TIPO CALHA, DE SOBREPOR COM TECNOLOGIA LED, COM ALETAS, COM 2 LAMPADAS LED TUBULARES TIPO T8, 2 x 36W, TCC 6.500K, CORPO EM ALUMINIO-FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UND	13,00	0,31289100	4,06758
12.6.4	CPMH-63	LUMINÁRIA TIPO CALHA, HERMÉTICA, DE SOBREPOR, COM 2 LÂMPADAS LEDTUBULARES TIPO T8, 2 x 20W, TCC 6.500K, CORPO EM ALUMÍNIO -FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	4,00	0,15644550	0,62578
12.6.5	CPMH-64*	PROJETOR COM TECNOLOGIA LED, POTÊNCIA NOMINAL DE 50W, TCC 6.500K, IP67, EFICIÊNCIA LUMINOSA MINIMA 90 LUMENS/WATT, CORPO EM ALUMINIO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UND	10,00	0,38245710	3,82457
12.6.6	CPMH-65*	PROJETOR COM TECNOLOGIA LED, POTENCIA NOMINAL DE 100W, TCC 6.500K,IP67, EFICIÊNCIA LUMINOSA MÍNIMA 90 LUMENS/WATT, CORPO EM ALUMÍNIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	5,00	0,38245710	1,91228
12.6.7	101632	RELÉ FOTOELÉTRICO PARA COMANDO DE ILUMINAÇÃO EXTERNA 1000 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2020	UN	3,00	0,01752190	0,05256
13.2.1	СРМН77	BLOCO DE ILUMINAÇÃO DE EMERGÊNCIA AUTONOMO, COM 02 FAROIS DE LED, FLUXO LUMINOSO MINIMO 1.200 LUMENS, TENSÃO DE ALIMENTAÇÃO BIVOLT, AUTONOMIA MINIMA 4 HORAS	UND	6,00	0,13902790	0,83416
15.1.1	CPMH229	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCÁVEL, DN 32 MM (1"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA, INCLUSIVE CONEXOES - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	М	424,90	0,11472670	48,74737
15.1.2	CPMH-46	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL, DN 50 MM (1.1/2"), APARENTE EM POSTE, INCLUSIVE CONEXÕES - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	М	8,00	0,21172291	1,69378

PREFEITURA: PREFEITURA MUNICIPAL DE HORIZONTE.

EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 240 (DUZENTOS E QUARENTA) DIAS.

VALIDADE DA PROPOSTA: NO MÍNIMO, 90 (NOVENTA) DIAS.

25 11

DATA: 07 DE JANEIRO DE 2025.





ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID	QUANTIDADE DO SERVIÇO	COEFICIENTE DO INSUMO	QUANTIDADE
15.1.3	93008	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 50 MM (1 1/2"), PARA REDE ENTERRADA DE	М	25,70	0,11702123	3,0074457
15.1.4	93009	DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021 ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 60 MM (2°), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021	М	3,13	0.13454313	0,42112000
15,1.5	СРМН48	BUCHA E ARRUELA EM ALUMINIO, COM ROSCA, PARA ELETRODUTO DE 2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	PAR	1,00	0,08687940	0,08687940
15.1.8	CPMH51*	CAIXA DE PASSAGEM EM ALVENARIA, COM TAMPA EM CONCRETO E SUBTAMPAEM POLICARBONATO TRANSPARENTE, PADRÃO CONF. DESENHO 3.17 DAESPECIFICAÇÃO TÉCNICA ENEL N2 126, DIMENSÕES INTERNAS 60x60cm -FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1,00	1,04297000	1,04297000
15.1.9	91927	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	М	216,30	0.03024613	6,54223792
15.1.11	91931	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 6 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	М	50,13	0,05319147	2,6664883
15.1.12	96977	CORDOALHA DE COBRE NU 50 MM², ENTERRADA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 08/2023	М	7,40	0,03452231	0,2554650
15.1.13	СРМН57*	CENTRO DE MEDIÇÃO AGRUPADA, COM 17 MÓDULOS, SENDO 01 MODULO VAZIO E 16 MEDIDORES, COM 15 MONOFASICOS E 01 TRIFASICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1,00	25,03128000	25,03128000
15.1.14	CPMH67*	HASTE DE ATERRAMENTO COPPERWELD 5/8" X 2,40M, COM CONECTOR FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	3,00	0,25907375	0,77722124
15.1.15	СРМН68*	INFRAESTRUTURA DE ENTRADA DE ENERGIA PARA O CENTRO DE MEDIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1,00	7,83061876	7,8306187
15.1.16	101538	ARMAÇÃO SECUNDÁRIA, COM 1 ESTRIBO E 1 ISOLADOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF 07/2020	UN	1,00	0,38944500	0,3894450
15.1.17	CPMH71*	POSTE DE CONCRETO ARMADO CIRCULAR, 200dAN/10 M - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	4,00	4,75802914	19,0321165
15.1.18	СРМН66*	LUMINÁRIA PÚBLICA, TIPO PÉTALA, COM TECNOLOGIA LED, POTÊNCIA NOMINAL DE 100W, CORPO EM ALUMINIO, TCC 5.000K A 6.600K, GRAU DE PROTEÇÃO DE NO MINIMO IP66, COM CERTIFICAÇÃO OBRIGATÓRIA CONF. PORTARIAS 020/2017 E 06212022 INMETRO, MONTADA EM BRAÇO DE AÇO GALVANIZADO (COMPR. 1,0m) EM TOPO DE POSTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	4,00	0,34762190	1,3904876
15.1.19	101632	RELÉ FOTOELÉTRICO PARA COMANDO DE ILUMINAÇÃO EXTERNA 1000 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF 08/2020	UN	4,00	0,01752190	0,0700875
		and the area and a common the second and the second			TOTAL:	590,5197089
[Mão de Obra]	12312	ELETRICISTA	н			
2.2.3	СРМН-73	CANTEIRO DE OBRA EM ALVENARIA COM ALMOXARIFADO, REFEITÓRIO, SANITÁRIOS E SALA TÉCNICA, INCLUINDO INSTALAÇÕES ELÉTRICAS E HIDRÁULICAS, COM CAIXA D'ÁGUA 1000 L, CONFORME PROJETO	UN	1,00	30,00000000	30,0000000
					TOTAL:	30,0000000
[Material]	11061	ELETRODOS	KG			
9.2.3	.CPMH14	PORTÃO DE ABRIR EM GRADE DE FERRO BARRA CHATA COM FOLHA FIXA E DUAS FOLHAS DE ABRIR CONFORME PROJETO, INCLUSIVE PINTURA ESMALTE SINTÉTICO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	4,00	4,96000000	19,8400000
9.2.4	.CPMH15	PORTÃO DE ABRIR EM GRADE DE FERRO BARRA CHATA CONFORME PROJETO, INCLUSIVE PINTURA ESMALTE SINTÉTICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1,00	0,88000000	0,8800000
9.2.5	.CPMH16	GRADE FERRO EM BARRA CHATA, INCLUSIVE PINTURA, CONFORME PROJETO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	2,00	1,74000000	3,4800000
					TOTAL:	24,2000000
[Material]	11075	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 3/4"	М			
2.2.3	СРМН-73	CÂNTEIRO DE OBRA EM ALVENARIA COM ALMOXARIFADO, REFEITÓRIO, SANITÁRIOS E SALA TÉCNICA, INCLUINDO INSTALAÇÕES ELÉTRICAS E HIDRÁULICAS, COM CAIXA D'ÁGUA 1000 L, CONFORME PROJETO	UN	1,00	30,00000000	30,0000000
		DASSA 1888 E, COM CRIME PROJETO			70741	30,0000000
					TOTAL:	
[Material]	00002685	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 1 " SEM LUVA	м		TOTAL:	14
	00002685 CPMH229	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 1 ", SEM LUVA ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCÁVEL, DN 32 MM (1"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA, INCLUSIVE CONEXOES - FORNECIMENTO E	M	66,20	1,10000000	72,8200000
[Material]		ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCÁVEL, DN 32 MM (1"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA, INCLUSIVE CONEXOES - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS,	7250	66,20 42,60	W1	
[Material]	CPMH229	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCÁVEL, DN 32 MM (1"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA, INCLUSIVE CONEXOES - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	М		1,10000000	43,3242000
[Material] 12.1.3 12.1.4	CPMH229 91872	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCÁVEL, DN 32 MM (1"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA, INCLUSIVE CONEXOES - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCÁVEL, DN 32 MM (1"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA, INCLUSIVE CONEXOES - FORNECIMENTO E	М	42,60	1,1000000	72,8200000 43,3242000 467,3900000 583,5342000

PREFEITURA: PREFEITURA MUNICIPAL DE HORIZONTE.

EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 240 (DUZENTOS E QUARENTA) DIAS.

VALIDADE DA PROPOSTA: NO MÍNIMO, 90 (NOVENTA) DIAS.

DATA: 07 DE JANEIRO DE 2025.





	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID	DO SERVIÇO	DO INSUMO	QUANTIDADE
12.1.5	CPMH47*	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCÁVEL, DN 50 MM (1.1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE, INCLUSIVE CONEXOES - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	М	1,50	1,10000000	1,6500000
15.1.2	CPMH-46	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL, DN 50 MM (1.1/2"), APARENTE EM POSTE, INCLUSIVE CONEXÕES - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	М	8,00	1,10000000	8,8000000
15.1.3	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	М	25,70	1,10000000	28,2700000
					TOTAL:	38,7200000
[Material]	00002681	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 2 ", SEM LUVA	М			
2.2.4	СРМНЗВ	INSTALAÇÃO PROVISÓRIA DE ENERGIA ELÉTRICA	UND	1,00	6,00000000	6,0000000
15,1,4	93009	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 60 MM (2°), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021	М	3,13	1,10000000	3,4430000
15.1.15	CPMH68*	INFRAESTRUTURA DE ENTRADA DE ENERGIA PARA O CENTRO DE MEDIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1,00	8,00000000	8,0000000
					TOTAL:	17,4430000
[Material]	00002674	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 3/4 ", SEM LUVA	м			
2.2.4	СРМН38	INSTALAÇÃO PROVISÓRIA DE ENERGIA ELÉTRICA	UND	1,00	1,50000000	1,5000000
12.1.1	91871	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 25 MM (3/4*), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALAÇÃO. AF_03/2023	М	193,60	1,01700000	196,8912000
12.1.2	91867	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2023	М	7,90	1,01700000	8,0343000
					TOTAL:	206,4255000
[Mão de Obra]	00002696	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA)	н			
2.2.3	CPMH-73	CANTEIRO DE OBRA EM ALVENARIA COM ALMOXARIFADO, REFEITÓRIO, SANITÁRIOS E SALA TÉCNICA, INCLUINDO INSTALAÇÕES ELÉTRICAS E HIDRÁULICAS, COM CAIXA D'ÁGUA 1000 L, CONFORME PROJETO	UN	1,00	42,59076256	42,5907625
9.1.3	.CPMH11	PORTA DE ALUMÍNIO DE ABRIR COM LAMBRI, COM GUARNIÇÃO, DIMENSÕES 0,90m X 2,10m, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS, INCLUSO PUXADOR INOX CENTRAL PARA PCD - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	1,00	0,96813395	0,9681339
10.1.1	89356	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF .06/2022	M	109,30	0,38786600	42,3937538
10.1.2	89357	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF .06/2022	М	42,10	0,46237710	19,4660759
10.1.3	103978	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 06/2022	М	19,20	0,22863680	4,3898265
101110			UN	68,00	0,15514640	10,5499552
10.2.1	89362	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF, 06/2022				
	89362 89367	DE AGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022 JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL	UN	12,00	0,18495084	2.2194100
10.2.1		DE AGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022 JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022 JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM, INSTALADO EM RAMAL DE		12,00	0,18495084 0,19597440	
10.2.1	89367	DE AGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022 JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022 JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022 JOELHO 90 GRAUS COM BUCHA DE LATÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, X 1/2 INSTALADO.	UN			0,3919488
10.2.1	89367 103980	DE AGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022 JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022 JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022 JOELHO 90 GRAUS COM BUCHA DE LATÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, X 1/2 INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022 JOELHO 90 GRAUS COM BUCHA DE LATÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, X 3/4 INSTALADO.	UN	2,00	0,19597440	0,3919488 4,1513910
10.2.1	89367 103980 90373	DE AGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022 JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022 JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022 JOELHO 90 GRAUS COM BUCHA DE LATÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, X 1/2 INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022 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 TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA -	UN UN UN	2,00 31,00	0,19597440 0,13391584	0,3919488 4,1513910 2,3124979
10.2.1 .2.2 10.2.3 10.2.4 10.2.5	89367 103980 90373 89366	DE AGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022 JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022 JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022 JOELHO 90 GRAUS COM BUCHA DE LATÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, X 1/2 INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022 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 TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022 TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA -	UN UN UN	2,00 31,00 16,00	0,19597440 0,13391584 0,14453112	0,3919488 4,1513910 2,3124979 5,3766393
10.2.1 10.2.2 10.2.3 10.2.4 10.2.5 10.2.6	89367 103980 90373 89366 89395	DE AGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022 JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022 JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022 JOELHO 90 GRAUS COM BUCHA DE LATÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, X 1/2 INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022 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 TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022 TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022 TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022 TÉ DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM X 32MM, INSTALADO EM PRIJIMADA DE	20 20 20 20 20 20 20 20 20 20 20 20 20 2	2,00 31,00 16,00 26,00	0,19597440 0,13391584 0,14453112 0,20679382	0,3919488 4,1513910 2,3124979 5,3766393 2,4660112
10.2.1 10.2.3 10.2.4 10.2.5 10.2.6	89367 103980 90373 89366 89395	DE AGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022 JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022 JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022 JOELHO 90 GRAUS COM BUCHA DE LATÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, X 1/2 INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022 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 TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022 TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022 TÊ DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM X 32MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022 TÊ DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM X 32MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022 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	20 20 20 20 20 20 20 20 20 20 20 20 20 2	2,00 31,00 16,00 26,00	0,19597440 0,13391584 0,14453112 0,20679382 0,24660112	0,3919488 4,1513910 2,3124979 5,3766393 2,4660112 0,6517169
10.2.1 10.2.2 10.2.3 10.2.4 10.2.5 10.2.6 10.2.7 10.2.8	89367 103980 90373 89366 89395 89398 89624	DE AGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022 JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022 JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022 JOELHO 90 GRAUS COM BUCHA DE LATÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, X 1/2 INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022 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 TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022 TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022 TÊ DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM X 32MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022 ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM		2,00 31,00 16,00 26,00 10,00 5,00	0,19597440 0,13391584 0,14453112 0,20679382 0,24660112 0,13034339	0,3919488 4,1513910 2,3124978 5,3766393 2,4660112 0,6517169 3,9505172
10.2.1 10.2.3 10.2.4 10.2.5 10.2.6 10.2.7 10.2.8	89367 103980 90373 89366 89395 89398 89624 89383	DE AGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022 JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022 JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022 JOELHO 90 GRAUS COM BUCHA DE LATÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, X 1/2 INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022 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 TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022 TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022 TÊ DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM X 32MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022 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 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 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 ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM X 1 , INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E		2,00 31,00 16,00 26,00 10,00 5,00 41,00	0,19597440 0,13391584 0,14453112 0,20679382 0,24660112 0,13034339 0,09635408	0,3919488 4,1513910 2,3124979 5,3766393 2,4660112 0,6517169 3,9505172
10.2.1 10.2.2 10.2.3 10.2.4 10.2.5 10.2.6 10.2.7 10.2.8 10.2.9	89367 103980 90373 89366 89395 89398 89624 89383	DE AGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022 JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022 JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022 JOELHO 90 GRAUS COM BUCHA DE LATÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, X 1/2 INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022 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 TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022 TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022 TÊ DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM X 32MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022 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 ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM X 1, INSTALADO EM RAMAL DU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022 ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM X 1, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022 ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM X 1, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022		2,00 31,00 16,00 26,00 10,00 5,00 41,00	0,19597440 0,13391584 0,14453112 0,20679382 0,24660112 0,13034339 0,09635408	0,3919488 4,1513910 2,3124979 5,3766393 2,4660112 0,6517169 3,9505172 1,9276940
10.2.1 2.2 10.2.3 10.2.4 10.2.5 10.2.6 10.2.7 10.2.8 10.2.9 10.2.10	89367 103980 90373 89366 89395 89398 89624 89383 89436	DE AGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022 JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022 JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022 JOELHO 90 GRAUS COM BUCHA DE LATÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, X 1/2 INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022 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 TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022 TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022 TÊ DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM X 32MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022 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 ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM X 1, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022 ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM X 1, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022 ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM X 1.1/2, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022 ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM X 1.1/2, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022		2,00 31,00 16,00 26,00 10,00 5,00 41,00	0,19597440 0,13391584 0,14453112 0,20679382 0,24660112 0,13034339 0,09635408 0,10145758 0,06726413	2,2194100 0,3919488 4,1513910 2,3124979 5,3766393 2,4660112 0,6517169 3,9505172 1,9276940; 0,0672641; 0,0648144; 4,5155768

PREFEITURA: PREFEITURA MUNICIPAL DE HORIZONTE.

EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 240 (DUZENTOS E QUARENTA) DIAS. VALIDADE DA PROPOSTA: NO MÍNIMO, 90 (NOVENTA) DIAS.

* (SF)

DATA: 07 DE JANEIRO DE 2025.





I	ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID	QUANTIDADE DO SERVIÇO	COEFICIENTE DO INSUMO	QUANTIDADE
	10.4.1	95470	VASO SANITARIO SIFONADO CONVENCIONAL COM LOUÇA BRANCA, INCLUSO CONJUNTO DE LIGAÇÃO PARA BACIA SANITÁRIA AJUSTÁVEL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2016	UN	6,00	0,50708376	3,04250256
	10.4.2	95472	VASO SANITARIO SIFONADO CONVENCIONAL PARA PCD SEM FURO FRONTAL COM LOUÇA BRANCA SEM ASSENTO, INCLUSO CONJUNTO DE LIGAÇÃO PARA BACIA SANITÁRIA AJUSTÁVEL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 01/2020	UN	1,00	1,17788780	1,17788780
	10.4.3	100858	MICTÓRIO SIFONADO LOUÇA BRANCA - PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO: AF 01/2020	UN	3,00	1,02988630	3,08965890
	10.4.4	.CPMH19	LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA COM COLUNA SUSPENSA, 45 X 55CM OU EQUIVALENTE, PADRÃO MEDIO, INCLUSO SIFÃO TIPO GARRAFA VÁLVULA E ENGATE FLEXIVEL DE 40CM EM METAL CROMADO, COM TORNEIRA METÁLICA CROMADA DE MESA COM TEMPORIZADOR, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1,00	0,61231793	0,6123179
	10.4.5	.CPMH20	BANCADA DE GRANITO CINZA POLIDO, DE 2,64 X 0,50 M, PARA LAVATÓRIO, COM 4 CUBAS DE LOUÇA, ESPELHO SUPERIOR DE 10CM ESPELHO INFERIOR 20CM, INCLUSO TORNEIRA METALICA COM TEMPORIZADOR PARA FECHAMENTO AUTOMÁTICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF, 01/2020	UN	2,00	1,67803080	3,35606160
	10.4.6	.CPMH21	BANCADA COM 1 CUBA 661 AÇO INCA, I.)b 1,20 X 0,60 M, COM TORNEIRA METALICA BICA ALTA E ACESSÓRIOS-FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	15,00	0,62262700	9,33940500
	10.4.7	.CPMH22	BANCADA DE GRANITO CINZA POLIDO, DE 0,77 X 0,60 M, PARA LAVATÓRIO, COM 1 CUBA DE LOUÇA, ESPELHO SUPERIOR DE 10CM, ESPELHO INFERIOR 20CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 01/20/20	UN	2,00	0,41950770	0.83901540
8	10.4.11	103018	VÁLVULA DE DESCARGA METÁLICA, BASE 1 1/4", ACABAMENTO METALICO CROMADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF 08/2021	UN	1,00	0,81900968	0,81900968
	10.5.1	95547	SABONETEIRA PLASTICA TIPO DISPENSER PARA SABONETE LIQUIDO COM	UN	19,00	0,32274534	6,13216146
	10.5.2	.CPMH26	RESERVATORIO 800 A 1500 ML, INCLUSO FIXAÇÃO. AF_01/2020 TOALHEIRO PLASTICO TIPO DISPENSER PARA PAPEL TOALHA INTERFOLHADO,	UN	19,00	0,32274534	6,13216146
	10.5.3	.CPMH27	INCLUSO FIXAÇÃO PAPELEIRA PLÁSTICA TIPO DISPENSER PARA PAPEL HIGIÉNICO	UN	7,00	0,32274534	
	10.5.5	.CPMH29	DUCHA HIGIÉNICA METÁLICA P/ WC (INSTALADO)	UN	7,00	0,52274554	2,25921738
	10.5.6	100849	ASSENTO SANITÁRIO CONVENCIONAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	7,00	0,15677952	3,57245000
	10.5.7	100863	BARRA DE APOIO EM "L", EM ACO INOX POLIDO 70 X 70 CM, FIXADA NA PAREDE -	UN	1,00	1,45225196	1,45225196
	10.5.8	100867	FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_01/2020 BARRA DE APOIO RETA, EM ACO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 70 CM, FIXADA NA	UN	1,00	0,96813395	0,96813395
	10.5.9	100866	PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 BARRA DE APOIO RETA, EM ACO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 60CM, FIXADA NA	UN	1,00	0,96813395	0,96813395
	10.6.1	102614	PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 CAIXA D'ÁGUA EM POLIÉSTER REFORÇADO COM FIBRA DE VIDRO, 1500 LITROS -	UN	2,00	0,20158825	0,40317650
	10.7.1	95635	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2021 KIT CAVALETE PARA MEDIÇÃO DE ÁGUA - ENTRADA PRINCIPAL, EM PVC DN 25 MM (3/4")				
			 FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (EXCLUSIVE HIDRÔMETRO). AF_03/2024 	UN	1,00	1,52135335	1,5213533
	10.7.2	95675	HIDRÔMETRO DN 3/4", 5,0 M3/H - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_03/2024	UN	1,00	0,54536001	0,5453600
	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	19,90	0,29906510	5,95139549
	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	М	68,70	0,32478674	22,31284904
	.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	М	83,90	0,38919291	32,65328515
Ī	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	148,20	0,45359908	67,22338366
	11.2.1	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	3,00	0,12962890	0,38888670
	11.2,2	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	15,00	0,14075453	2,11131795
	11.2.3	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	7,00	0,16861964	1,18033748
1	11.2.4	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	4,00	0,19658682	0,78634728
	11.2.5	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	32,00	0,12962890	4,14812480
	11.2.6	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	47,00	0.14075453	6,61546291
	11.2.7	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	21,00	0.16861964	3,54101244
	11.2.8	89744	JOELHO 90 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	33,00	0,19658682	6,48736506
	11.2.9	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	1,00	0,18770673	0,18770673
- 9	11.2.10	89795	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 X 75 MM, JUNTA	UN	8.00	0,22486021	1,79888168

PREFEITURA: PREFEITURA MUNICIPAL DE HORIZONTE. EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 240 (DUZENTOS E QUARENTA) DIAS.

VALIDADE DA PROPOSTA: NO MÍNIMO, 90 (NOVENTA) DIAS.

DATA: 07 DE JANEIRO DE 2025.





ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID	DO SERVIÇO	COEFICIENTE DO INSUMO	QUANTIDADE
11.2.10	89795	ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO				1 1 10 10 10 10 10 10 10 10 10 10 10 10
11.2.11	104343	SANITÁRIO. AF_08/2022 JUNÇÃO DE REDUÇÃO INVERTIDA, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	2,00	0,21250974	0,425019
11.2.12	104353	JUNÇÃO DE REDUÇÃO INVERTIDA, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF 08/2022	UN	12,00	0,21261181	2,551341
11.2.13	89753	LUVA SIMPLES, 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	72.00	0,09380233	6,75376
11.2.14	89774	LUVA SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, JUNTA ELÂSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	39,00	0,11248114	4,38676
11.2.15	89778	LUVA SIMPLES, 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	53,00	0,13105788	6,946067
11.2.16	89784	TE, 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	10,00	0,18770673	1,87706
11.2.17	89786	TE, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 X 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	1,00	0,22486021	0,224860
11.2.18	104344	TE, 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	2,00	0,23731275	0,474625
11.2.19	104346	TE, 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	0,24966322	0,499326
11.2.20	89786	TE, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 X 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	15,00	0,22486021	3,372903
11.3.3	.CPMH32	CAIXA SIFONADA, PVC, DN 100 X 100 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDA E INSTALADA EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO, ACABAMENTO INOX (GRELHA OU TAMPA CEGA)	UN	7,00	0,40695309	2,84867
11.3.4	CPMH33*	RALO LINEAR COM GRELHA EM AÇO INOX TAM 1,00M X 0,15M	UN	2,00	0,51035000	1,02070
11.4.1	.СРМН30	FOSSA EM ALVENARIA DOBRADA COM LAJE DE CONCRETO E TAMPA DUPLA PARA LIMPEZA, DIMENSÕES (C X LX P) 3.40 X 2.40 X 1.85.	UN	1,00	0,55623046	0,55623
1.4.2	.CPMH31	SUMIDOURO EM ANEIS DE 2,50M, PROF. 2,80M COM LAJE E TAMPA DE INSPEÇÃO.	UN	2,00	0,63503871	1,27007
11.5.1	89512	TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF 06/2022	М	14,54	0,41072968	5,97200
1.5.2	89531	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF 06/2022	UN	4,00	0,13146616	0,52586
11.5.3	89584	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_06/2022	UN	2,00	0,27854903	0,55709
1.5.4	CPMH34*	RALO FOFO SEMIESFERICO, 100MM PARA CALHAS	UN	2,00	0,51035000	1,02070
2.3.6	90460	SUPORTE 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	М	131,55	0,26670891	35,08555
2.3.7	90461	SUPORTE PARA 4 TUBOS HORIZONTAIS, ESPAÇADO A CADA 56 CM, EM PERFILADO COM COMPRIMENTO DE 42 CM FIXADO EM LAJE, POR METRO DE TUBULAÇÃO FIXADA, AF_09/2023	М	13,76	0,30876175	4,24856
3.1.2	103805	COTOVELO EM COBRE, DN 15 MM, 90 GRAUS, SEM ANEL DE SOLDA, INSTALADO EM RAMAL E SUB-RAMAL DE GÁS COMBUSTÍVEL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2022	UN	18,00	0.24782596	4,46086
3.1.3	103832	TÊ EM COBRE, DN 15 MM, SEM ANEL DE SOLDA, INSTALADO EM RAMAL E SUB-RAMAL DE GÁS COMBUSTÍVEL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2022	UN	4,00	0,33050266	1,32201
3.1.4	CPMH-74	KIT CAVALETE PARA GÁS - SEM MEDIDOR OU REGULADOR - ENTRADA INDIVIDUAL PRINCIPAL, EM AÇO GALVANIZADO DN 15 E 25 MM (1/2" E 1") - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	2,00	5,65733182	11,31466
					TOTAL:	449,27150
Mão de Obra]	00040818	ENCARREGADO GERAL DE OBRAS (MENSALISTA)	MES			
1.1	СРМН01	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	%	100,00	0,05040000	5,04000
					TOTAL:	5,04000
Especiais]	00002705	ENERGIA ELETRICA ATE 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA	KWH		3	
2.2	98459	TAPUME COM TELHA METÁLICA. AF_03/2024	M2	60,56	0.00897600	D 54250
.2.3	CPMH-73	CANTEIRO DE OBRA EM ALVENARIA COM ALMOXARIFADO, REFEITÓRIO, SANITÁRIOS E SALA TÉCNICA, INCLUINDO INSTALAÇÕES ELÉTRICAS E HIDRÁULICAS, COM CAIXA D'ÁGUA 1000 L, CONFORME PROJETO	UN	1,00	8,54642069	0,54358 8,54642

PREFEITURA: PREFEITURA MUNICIPAL DE HORIZONTE.

EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 240 (DUZENTOS E QUARENTA) DIAS. VALIDADE DA PROPOSTA: NO MÍNIMO, 90 (NOVENTA) DIAS.

DATA: 07 DE JANEIRO DE 2025.





ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID	QUANTIDADE DO SERVIÇO	COEFICIENTE DO INSUMO	QUANTIDADE
2.3.1	99059	PONTALETADAS A CADA 2,00M - 2 UTILIZAÇÕES. AF_03/2024				
3,1,1	96541	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA SAPATA, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E=17 MM, 4 UTILIZAÇÕES, AF 01/2024	M2	42,75	0,08160000	3,4884000
1.2	96542	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA VIGA BALDRAME, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E=17 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF 01/2024	M2	154,37	0,01904000	2,9392048
1.3	92419	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, 4 UTILIZAÇÕES. AF 09/2020	M2	14,08	0,02253384	0,3172764
3.1	96619	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM BLOCOS DE COROAMENTO OU SAPATAS, ESPESSURA DE 5 CM. AF. 01/2024	M2	264,96	0,11832726	31,3519915
3.2	.CPMH02	CONCRETAGEM DE SAPATA, FCK 25 MPA, COM USO DE JERICA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO	МЗ	33,06	2,22690489	73,6214757
3.3	.CPMH03	CONCRETAGEM DE BLOCO DE COROAMENTO OU VIGA BALDRAME, FCK 25 MPA, COM USO DE JERICA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO.	М3	11,57	2,04444376	23,6542143
3.4	103669	CONCRETAGEM DE PILARES, FCK = 25 MPA, COM USO DE BALDES - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_02/2022	МЗ	0,83	0,54184000	0,449727
4.2	.CPMH04	ALVENARIA DE EMBASAMENTO EM TIJOLO CERÂMICO FURADO C/ARGAMASSA CIMENTO E AREIA 1:4	МЗ	0,52	0,58555926	0,3044908
4.3	.CPMH05	CINTA COM DIMENSÕES 0,20M X 0,10M (L X A) ARMADA CI 4 BARRAS LONG. 0 5MM E ESTRIBOS 0 5MM A CADA 0,20M MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO	М	6,50	0,05896021	0,3832413
.1.1	92421	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES, PÉ-DIREITO DUPLO, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, 4 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	M2	117,46	0.02253384	2,6468248
.1.2	92454	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE VIGA, ESCORAMENTO METÁLICO, PÉ- DIREITO DUPLO, EM CHAPA DE MADEIRA RESINADA, 4 UTILIZAÇÕES, AF. 09/2020	M2	244,28	0,02815200	6,8769708
.3.1	103672	CONCRETAGEM DE PILARES, FCK = 25 MPA, COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_02/2022_PS	МЗ	7,65	0,04888000	0,3739320
.3.2	103674	CONCRETAGEM DE VIGAS E LAJES, FCK=25 MPA, PARA LAJES PREMOLDADAS COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO, AF 02/2022 PS	МЗ	15,90	0,10088000	1,6039920
.4.1	.CPMH07	LAJE PRÉ-MOLDADA UNIDIRECIONAL, BIAPOIADA, PARA FORRO, ENCHIMENTO EM CERÂMICA, VIGOTA CONVENCIONAL, ALTURA TOTAL DA LAJE (ENCHIMENTO+CAPA) = (7+4)	M2	11,29	0,01469201	0,1658727
5.1.1	103328	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X19X19 CM (ESPESSURA 9 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA, AF_12/2021	M2	415,40	0,01195522	4,966196
2.1	105029	CONTRAVERGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO, ESPESSURA DE *15* CM. AF_03/2024	M	86,80	0.03885587	3,372689
.3.1	.CPMH08	ALVENARIA DE VEDAÇÃO COM ELEMENTO VAZADO DE CONCRETO(COBOGÔ) DE 20X10X8CM ANTICHUVA E ARGAMASSA DEASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA, INCLUSIVE PINTURA LATEX ACRILICA PREMIUM	M2	33,24	0.03066679	1,019364
.3.2	.CPMH09	ALVENARIA DE VEDAÇÃO COM ELEMENTO VAZADO DE CONCRETO(COBOGÓ) TIPO DIAMANTE DE 15X15X7CM ANTICHUVA EARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA, INCLUSIVE PINTURA LATEX ACRILICA PREMIUM	M2	2,16	0,03066679	0,066240
.4.1	102253	DIVISORIA SANITÁRIA, TIPO CABINE, EM GRANITO CINZA POLIDO, ESP = 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA COLANTE AC III-E, EXCLUSIVE FERRAGENS. AF_01/2021	M2	17,11	0,12104000	2,070994
.1.1	104314	TRAMA DE AÇO COMPOSTA POR TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, METÁLICA, PLÁSTICA OU TERMOACÚSTICA, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL (EM KG). AF_07/2019	KG	3.127,00	0,00124800	3,902496
2.1	94216	TELHAMENTO COM TELHA METÁLICA TERMOACÚSTICA E = 30 MM, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019	M2	290,94	0,00070200	0,204239
.3.1	100327	RUFO EXTERNO/INTERNO EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 26, CORTE DE 33 CM, INCLUSO IÇAMENTO. AF 07/2019	М	21,68	0,01029600	0,223217
.3.2	94229	CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, DESENVOLVIMENTO DE 100 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF. 07/2019	М	43,36	0,01029600	0,446434
1.1.1	96620	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIERS, AF. 01/2024	МЗ	15,94	2,36654526	37,722731
1.1.2	98681	PISO CIMENTADO, TRACO 1:3 (CIMENTO E AREIA), ACABAMENTO RÚSTICO, ESPESSURA 2.0 CM, PREPARO MECÁNICO DA ARGAMASSA. AF 09/2020	M2	118,42	0,03995082	4,730975
1.1.1	87882	CHAPISCO APLICADO NO TETO OU EM ALVENARIA E ESTRUTURA, COM ROLO PARA TEXTURA ACRÍLICA. ARGAMASSA TRAÇO 1:4 E EMULSÃO POLIMÉRICA (ADESIVO) COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF 10/2022	M2	11,42	0,00204571	0,023362
.1.2	90406	MASSA ÚNICA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO, APLICADA MANUALMENTE EM TETO, E = 17.5MM, COM TALISCAS, AF, 03/2024	M2	11,42	0,03993830	0,456095
3.2.1	87879	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_10/2022	M2	825,74	0,00467573	3,860940
.2.2	87529	MASSA ÚNICA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO, APLICADA MANUALMENTE EM PAREDES INTERNAS DE AMBIENTES COM ÂREA ENTRE 5Mº E 10Mº,	M2	825,74	0,03993830	32,978655
3.1	87879	E = 17,5MM, COM TALISCAS. AF_03/2024 CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L.	M2	473,23	0.00467573	2,212697
.3.2	104217	AF_10/2022 EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICA COM BETONEIRA 400 L, APLICADA MANUALMENTE EM PANOS DE FACHADA COM PRESENÇA	M2	473,23	0.04125206	19,5217142
1.3.1	97902	DE VÃOS, ESPESSURA DE 25 MM, ACESSO POR ANDAIME. AF_08/2022 CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIMENSÕES INTERNAS: 0,6X0,6X0,6X0,6 M PARA REDE DE ESGOTO.	UN	18,00	0,48229418	8,6812951