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
Serviço ]	5679	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHI DIURNO. AF 06/2014	СНІ			
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	0,01780000	0,320400
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	0,02760000	0,055200
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	0,01780000	0,035600
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	0,01780000	0,017800
					TOTAL:	0,429000
[Serviço]	5678	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6,674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHP DIURNO. AF 06/2014	СНР			
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	0,00870000	0,156600
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	0,01360000	0,02720
5.1.7	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	0,00870000	0,01740
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	0,00870000	0,00870
					TOTAL:	0,20990
Serviço ]	88857	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6,674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - DEPRECIAÇÃO. AF 06/2014	н			4
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	0,02650000	0,47700
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	0,04120000	0,08240
5.1.7	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	0,02650000	0,05300
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	0,02650000	0,02650
					TOTAL:	0,63890
Serviço ]	88858	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6,674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - JUROS. AF 06/2014	н			
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. AF 12/2020	UN	18,00	0,02650000	0,47700
1.5.5	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	0,04120000	0,08240
5.1.7	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	0,02650000	0,05300
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	0,02650000	0,02650
					TOTAL:	0,63890
Serviço ]	5664	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6,674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - MANUTENÇÃO. AF 06/2014	н			

PREFEITURA: PREFEITURA MUNICIPAL DE HORIZONTE.

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

Tallies . METALE.

DATA: 07 DE JANEIRO DE 2025.





	ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID	QUANTIDADE DO SERVIÇO	COEFICIENTE DO INSUMO	QUANTIDADE
	11.3.1	97902	AF_12/2020				
66	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	0,01360000	0,02720000
III.	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	0,00870000	0,01740000
	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	0,00870000	0,00870000
						TOTAL:	0,20990000
44	[Serviço]	53786	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF 06/2014	н			25
1	.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	0,00870000	0,15660000
	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	0,01360000	0,02720000
	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	0,00870000	0,01740000
13	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	0,00870000	0,00870000
						TOTAL:	0,20990000
	[ Serviço ]	93244	ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO PÉ DE CARNEIRO PARA SOLOS, POTÊNCIA 80 HP, PESO OPERACIONAL SEM/COM LASTRO 7,4 / 8,8 T, LARGURA DE TRABALHO 1,68 M - CHI DIURNO. AF 02/2016	СНІ			
	2.4.5	CPMH-41	EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO DE ATERRO COM SOLO PREDOMINANTEMENTE	МЗ	64,43	0,02300000	1,48189000
			ARGILOSO - INCLUSIVE SOLO, ESCAVAÇÃO, CARGA E TRANSPORTE.			TOTAL:	1,48189000
1	[Servigo]	73436	ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO PÉ DE CARNEIRO PARA SOLOS, POTÊNCIA 80 HP, PESO OPERACIONAL SEM/COM LASTRO 7,4 / 8,8 T, LARGURA DE TRABALHO 1,68 M - CHP DIURNO. AF 02/2016	СНР			
	2.4.5	CPMH-41	EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO DE ATERRO COM SOLO PREDOMINANTEMENTE ARGILOSO - INCLUSIVE SOLO, ESCAVAÇÃO, CARGA E TRANSPORTE.	МЗ	64,43	0,01000000	0,64430000
	_					TOTAL:	0,64430000
	[ Serviço ]	73309	ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO PÉ DE CARNEIRO PARA SOLOS, POTÊNCIA 80 HP, PESO OPERACIONAL SEM/COM LASTRO 7,4 / 8,8 T, LARGURA DE TRABALHO 1,68 M - DEPRECIAÇÃO. AF 02/2016	н			
	2.4.5	CPMH-41	EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO DE ATERRO COM SOLO PREDOMINANTEMENTE ARGILOSO - INCLUSIVE SOLO, ESCAVAÇÃO, CARGA E TRANSPORTE.	МЗ	64,43	0,03300000	2,12619000
			and the second s			TOTAL:	2,12619000
100	[ Serviço ]	73313	ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO PÉ DE CARNEIRO PARA SOLOS, POTÊNCIA 80 HP, PESO OPERACIONAL SEM/COM LASTRO 7,4 / 8,8 T, LARGURA DE TRABALHO 1,68 M - JUROS. AF 02/2016	н			
	2.4.5	CPMH-41	EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO DE ATERRO COM SOLO PREDOMINANTEMENTE ARGILOSO - INCLUSIVE SOLO, ESCAVAÇÃO, CARGA E TRANSPORTE.	МЗ	64,43	0,03300000	2,12619000
-1,8						TOTAL:	2,12619000
	[ Serviço ]	5089	ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO PÉ DE CARNEIRO PARA SOLOS, POTÊNCIA 80 HP, PESO OPERACIONAL SEM/COM LASTRO 7,4 / 8,8 T, LARGURA DE TRABALHO 1,68 M - MANUTENÇÃO. AF 02/2016	н			
	2.4.5	CPMH-41	EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO DE ATERRO COM SOLO PREDOMINANTEMENTE ARGILOSO - INCLUSIVE SOLO, ESCAVAÇÃO, CARGA E TRANSPORTE.	МЗ	64,43	0,01000000	0,64430000
			Electronic de la contraction d			TOTAL:	0,64430000
i.e.	[ Serviço ]	73315	ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO PÉ DE CARNEIRO PARA SOLOS, POTÊNCIA 80 HP, PESO OPERACIONAL SEM/COM LASTRO 7,4 / 8,8 T, LARGURA DE TRABALHO 1,68 M - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF 02/2016	н			•
	9 000		EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO DE ATERRO COM SOLO PREDOMINANTEMENTE				201

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

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

,并15年 7 **地**族和

DATA: 07 DE JANEIRO DE 2025.





	ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID	DO SERVIÇO	DO INSUMO	TOTAL
						TOTAL:	0,6443000
	[ Serviço ]	91693	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF_08/2015	СНІ			6
	2.2.2	98459	TAPUME COM TELHA METÁLICA. AF_03/2024	M2	60,56	0,02640000	1,5987840
	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	0,02800000	2,0706000
	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	0,23900000	10,2172500
	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	0,05600000	8,6447200
2000	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	0,06706500	0,9442752
4	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	0,04480000	0,2912000
	-61.1	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	0,06706500	7,8774549
	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	0,09811800	23,9682650
36.00	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	0,02910000	0,3285390
1	5.2.1	105029	CONTRAVERGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO, ESPESSURA DE *15° CM. AF_03/2024	М	86,80	0,01702400	1,4776832
	5.4.1	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	1,31600000	22,5167600
	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	0,01893248	0,3407846
	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	0,49956120	0,4995612
	11.4.2	.CPMH31	SUMIDOURO EM ANEIS DE 2.50M, PROF. 2,80M COM LAJE E TAMPA DE INSPEÇÃO.	UN	2,00	0,34650840	0,6930168
	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	0,02958200	0,0591640
	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	0,01232525	0,2218545
	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	0,01893248	0,0378649
	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	0,01893248	0,0189324
	.4.1	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	21,31	0,11441405	2,4381634
	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	0,11441405	7,0765089
			A CHON E, AUM.			TOTAL:	91,3213823
	[ Serviço ]	91692	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO, AF 08/2015	СНР			
	2.2.2	98459	TAPUME COM TELHA METÁLICA, AF_03/2024	M2	60,56	0,00660000	0,3996960
	2.3.1	99059	LOCAÇÃO CONVENCIONAL DE OBRA, UTILIZANDO GABARITO DE TÁBUAS CORRIDAS	М	73,95	0,00700000	0,5176500
	3.1.1	96541	PONTALETADAS A CADA 2,00M - 2 UTILIZAÇÕES, AF_03/2024  FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA SAPATA EM CHAPA DE	M2	42,75	0,06000000	2,5650000
	3.1.2	96542	MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E=17 MM, 4 UTILIZAÇÕES: AF_01/2024 FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA VIGA BALDRAME, EM	M2	154,37	0,01400000	2,1611800
	3.1.3	92419	CHAPA DÉ MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E=17 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_01/20/24 MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, 4 UTILIZAÇÕES. AF_09/20/20	M2	14,08	0,01656900	0,2332915
	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	0,01120000	0,0728000
	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	0,01656900	1,9461947
	4.1.2	92454	UTILIZAÇÕES. AF_09/2020 MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE VIGA, ESCORAMENTO METÁLICO, PÉ-	M2	244,28	0.02070000	5,0565960
	4,4.1	.CPMH07	DIREITO DUPLO, EM CHAPA DE MADEIRA RESINADA, 4 UTILIZAÇÕES. AF 09/2020  LAJE PRÉ-MOLDADA UNIDIRECIONAL, BIAPOIADA, PARA FORRO, ENCHIMENTO EM CERÂMICA, VIGOTA CONVENCIONAL, ALTURA TOTAL DA LAJE (ENCHIMENTO+CAPA) =	M2	11,29	0,00679000	0,0766591
	5.2.1	105029	(7+4) CONTRAVERGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO, ESPESSURA DE *15° CM. AF_03/2024	W	00.00	0.00105000	0.00015
	5.4.1	102253	DIVISORIA SANITÁRIA, TIPO CABINE, EM GRANITO CINZA POLIDO, ESP = 3CM	M M2	86,80 17,11	0,00425600	0,3694208 1,5227900
			ASSENTADO COM ARGAMASSA COLANTE AC III-E, EXCLUSIVE FERRAGENS. AF_01/2021				.,022.000

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
1.3.1	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	0.01402240	0,2524032
1.4.1	.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	0,25035360	0,2503536
1,4.2	.CPMH31	SUMIDOURO EM ANEIS DE 2,50M, PROF. 2,80M COM LAJE E TAMPA DE INSPEÇÃO.	UN	2,00	0,11483020	0,2296604
1.5.5	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	0,02191000	0,0438200
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	0,00853475	0,1536255
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	0,01402240	0.0280448
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	0,01402240	0,0140224
6.4.1	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	0,02853053	0,6079855
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	0,02853053	1,7646132
					TOTAL:	18,2658069
Serviço ]	91688	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - DEPRECIAÇÃO. AF 08/2015	н			25
2.2.2	98459	TAPUME COM TELHA METÁLICA. AF_03/2024	M2	60,56	0,03300000	1,9984800
1.3.1	99059	LOCAÇÃO CONVENCIONAL DE OBRA, UTILIZANDO GABARITO DE TÁBUAS CORRIDAS PONTÁLETADAS A CADA 2,00M - 2 UTILIZAÇÕES. AF 03/2024	M	73,95	0,03500000	2,5882500
1.1.1	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	0,29900000	12,7822500
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	0,07000000	10,8059000
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	0,08363400	1,1775667
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	0,05600000	0,3640000
.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	0,08363400	9,8236496
1.1.2	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	0,11881800	29,0248610
1.4.1	.СРМН07	LAJE PRÉ-MOLDADA UNIDIRECIONAL, BIAPOIADA, PARA FORRO, ENCHIMENTO EM CERÂMICA, VIGOTA CONVENCIONAL, ALTURA TOTAL DA LAJE (ENCHIMENTO+CAPA) = (7+4)	M2	11,29	0,03589000	0,4051981
2.1	105029	CONTRAVERGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO, ESPESSURA DE *15* CM. AF_03/2024	M	86,80	0,02128000	1,8471040
5.4.1	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	1,40500000	24,0395500
1.3.1	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	0,03295488	0,5931878
1.4.1	.СРМН30	FOSSA EM ALVENARIA DOBRADA COM LAJE DE CONCRETO E TAMPA DUPLA PARA LIMPEZA, DIMENSOES (C X LX P) 3,40 X 2,40 X 1,85.	UN	1,00	0,74991480	0,7499148
1,4.2	.CPMH31	SUMIDOURO EM ANEIS DE 2,50M, PROF. 2,80M COM LAJE E TAMPA DE INSPEÇÃO.	UN	2,00	0,46133860	0,9226772
1.5.5	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	0,05149200	0,1029840
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	0.02086000	0,3754800
5.1.7	СРМН-50	CAIXA DE PASSAGEM EM ALVENARIA 60x60x80 cm, LASTRO DE BRITA E TAMPA DECONCRETO COM CANTONEIRAS DE FERRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	2,00	0,03295488	0,0659097
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	NU	1,00	0,03295488	0,0329548
5.4.1	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	0,14294458	3,0461490
5.5.1	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	0,14294458	8,8411222
					TOTAL:	109,5871892
Serviço ]	91689	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - JUROS. AF 08/2015	н			
.2.2	98459	TAPUME COM TELHA METÁLICA. AF_03/2024	M2	60,56	0,03300000	1,9984800
.3.1	99059	LOCAÇÃO CONVENCIONAL DE OBRA, UTILIZANDO GABARITO DE TÁBUAS CORRIDAS PONTÁLETADAS A CADA 2,00M - 2 UTILIZAÇÕES. AF 03/2024	M	73,95	0,03500000	2,5882500

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.





	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID	QUANTIDADE DO SERVIÇO	DO INSUMO	TOTAL
3.1.1	96541	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÖRMA PARA SAPATA, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E=17 MM, 4 UTILIZAÇÕES, AF 01/2024	M2	42,75	0,29900000	12,782250
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	0,07000000	10,805900
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	0,08363400	1,177566
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	0,05600000	0,364000
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	0.08363400	9,82364
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	0,11881800	29,02486
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	0,03589000	0,40519
2.1	105029	CONTRAVERGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO, ESPESSURA DE *15° CM, AF_03/2024	M	86,80	0,02128000	1,84710
5.4.1	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	1,40500000	24,03955
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	0,03295488	0,59318
11.4.1	.СРМН30	FOSSA EM ALVENARIA DOBRADA COM LAJE DE CONCRETO E TAMPA DUPLA PARA LIMPEZA, DIMENSOES (C X LX P) 3,40 X 2,40 X 1,85.	UN	1,00	0,74991480	0,74991
11.4.2	.CPMH31	SUMIDOURO EM ANEIS DE 2,50M, PROF. 2,80M COM LAJE E TAMPA DE INSPEÇÃO.	UN	2,00	0,46133860	0,92267
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	0,05149200	0,10298
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	0.02086000	0,37548
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	0,03295488	0,06590
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	0.03295488	0,03295
15.4.1	CPMH-35	MURO EM ALVENARÍA 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	0,14294458	3,0461
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	0,14294458	8,8411
					TOTAL:	109,58718
[Serviço]	91690	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - MANUTENÇÃO. AF_08/2015	н			
2.2	98459	TAPUME COM TELHA METÁLICA, AF_03/2024	M2	60,56	0,00660000	0,39969
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	0,00700000	0,51765
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	0,06000000	2,56500
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	0,01400000	2,16118
3.1.2 3.1.3	96542 92419		M2 M2	154,37 14,08	0,01400000 0,01656900	100000000000000000000000000000000000000
		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		10075-225	1.0 1.000 (0.000000 v. c.	0,23329
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 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 MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES, PÉ-DIREITO DUPLO, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA. 4	M2	14,08	0,01656900	0,23329
3.1.3	92419 .CPMH05	CHAPA DÉ 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  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  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  MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE VIGA, ESCORAMENTO METÁLICO, PÉ-	M2 M	14,08 6,50	0,01656900	0,23326
3.1.3 3.4.3 4.1.1	92419 .CPMH05 92421	CHAPA DÉ 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 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 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 MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE VIGA, ESCORAMENTO METÁLICO, PÉ- DIREITO DUPLO, EM CHAPA DE MADEIRA RESINADA, 4 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020 LAJE PRÉ-MOLDADA UNIDIRECIONAL, BIAPOIADA, PARA FORRO, ENCHIMENTO EM CERÂMICA, VIGOTA CONVENCIONAL, BIAPOIADA, PARA FORRO, ENCHIMENTO EM CERÂMICA, VIGOTA CONVENCIONAL, ALTURA TOTAL DA LAJE (ENCHIMENTO+CAPA) =	M2 M M2	14,08 6,50 117,46	0,01656900 0,01120000 0,01656900	0,23328 0,07280 1,94618 5,05658
3.1.3 3.4.3 4.1.1 4.1.2	92419 .CPMH05 92421 92454	CHAPA DÉ 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  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  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  MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE VIGA, ESCORAMENTO METÁLICO, PÉ- DIREITO DUPLO, EM CHAPA DE MADEIRA RESINADA, 4 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020  LAJE PRÊ-MOLDADA UNIDIRECIONAL, BIAPOIADA, PARA FORRO, ENCHIMENTO EM	M2 M M2 M2	14,08 6,50 117,46 244,28	0,01656900 0,01120000 0,01656900 0,02070000	2,16118 0,23329 0,07280 1,94619 5,05659 0,07665
3.1.3 3.4.3 4.1.1 4.1.2 4.4.4.1	92419 .CPMH05 92421 92454 .CPMH07	CHAPA DÉ 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 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 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 MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE VIGA, ESCORAMENTO METÁLICO, PÉ- DIREITO DUPLO, EM CHAPA DE MADEIRA RESINADA, 4 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020 LAJE PRÉ-MOLDADA UNIDIRECIONAL, BIAPOIADA, PARA FORRO, ENCHIMENTO EM CERÂMICA, VIGOTA CONVENCIONAL, BLATURA TOTAL DA LAJE (ENCHIMENTO+CAPA) = (7+4) CONTRAVERGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO, ESPESSURA DE *15* CM. AF_03/2024 DIVISORIA SANITÁRIA, TIPO CABINE, EM GRANITO CINZA POLIDO, ESP = 3CM,	M2 M M2 M2 M2	14,08 6,50 117,46 244,28 11,29	0,01656900 0,01120000 0,01656900 0,02070000 0,00679000	0,23328 0,07280 1,94618 5,05658 0,07668
3.1.3 3.4.3 4.1.1 4.1.2 4.4.1	92419 .CPMH05 92421 92454 .CPMH07	CHAPA DÉ 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  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  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  MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE VIGA, ESCORAMENTO METÁLICO, PÉ- DIREITO DUPLO, EM CHAPA DE MADEIRA RESINADA, 4 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020  LAJE PRÉ-MOLDADA UNIDIRECIONAL, BIAPOIADA, PARA FORRO, ENCHIMENTO EM CERÂMICA, VIGOTA CONVENCIONAL, ALTURA TOTAL DA LAJE (ENCHIMENTO+CAPA) = (7+4)  CONTRAVERGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO, ESPESSURA DE *15* CM. AF_03/2024  DIVISORIA SANITÁRIA, TIPO CABINE, EM GRANITO CINZA POLIDO, ESP = 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA COLANTE AC III-E, EXCLUSIVE FERRAGENS, AF_01/2021  CAIXA ENTERRADA HIDRÂULICA RETANGULAR EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIMENSÕES INTERNAS: 0,6X0,6X0,6 M PARA REDE DE ESGOTO.	M2 M M2 M2 M2	14,08 6,50 117,46 244,28 11,29 86,80	0,01656900 0,01120000 0,01656900 0,02070000 0,00679000	0,23328 0,07280 1,94618 5,05658 0,07665
3.1.3 3.4.3 4.1.1 4.1.2 4.4.1 5.2.1 5.4.1	92419 .CPMH05 92421 92454 .CPMH07 105029 102253	CHAPA DÉ 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  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  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  MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE VIGA, ESCORAMENTO METÁLICO, PÉ- DIREITO DUPLO, EM CHAPA DE MADEIRA RESINADA, 4 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020  MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE VIGA, ESCORAMENTO METÁLICO, PÉ- DIREITO DUPLO, EM CHAPA DE MADEIRA RESINADA, 4 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020  LAJE PRÉ-MOLDADA UNIDIRECIONAL, BIAPOIADA, PARA FORRO, ENCHIMENTO EM CERÂMICA, VIGOTA CONVENCIONAL, ALTURA TOTAL DA LAJE (ENCHIMENTO+CAPA) = (7+4)  CONTRAVERGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO, ESPESSURA DE *15* CM. AF_03/2024  DIVISORIA SANITÁRIA, TIPO CABINE, EM GRANITO CINZA POLIDO, ESP = 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA COLANTE AC III-E, EXCLUSIVE FERRAGENS. AF_01/2021  CAIXA ENTERRADA HIDRÂULICA RETANGULAR EM ALVENARIA COM TIJOLOS	M2 M2 M2 M2 M2 M2	14,08 6,50 117,46 244,28 11,29 86,80 17,11	0,01656900 0,01120000 0,01656900 0,02070000 0,00679000 0,00425600 0,08900000	0,23328 0,07280 1,94619 5,05658 0,07665 0,36942 1,52278
3.1.3 3.4.3 4.1.1 4.1.2 4.4.1 5.2.1 5.4.1	92419 .CPMH05 92421 92454 .CPMH07 105029 102253 97902	CHAPA DÉ 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 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 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 MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE VIGA, ESCORAMENTO METÁLICO, PÉ- DIREITO DUPLO, EM CHAPA DE MADEIRA RESINADA, 4 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020 LAJE PRÉ-MOLDADA UNIDIRECIONAL, BIAPOIADA, PARA FORRO, ENCHIMENTO EM CERÂMICA, VIGOTA CONVENCIONAL, ALTURA TOTAL DA LAJE (ENCHIMENTO+CAPA) = (7+4) CONTRAVERGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO, ESPESSURA DE *15* CM. AF_03/2024 DIVISORIA SANITÁRIA, TIPO CABINE, EM GRANITO CINZA POLIDO, ESP = 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA COLANTE AC III-E, EXCLUSIVE FERRAGENS. AF_01/2021 CAIXA ENTERRADA HIDRÂULICA RETANGULAR EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIMENSÕES INTERNAS: 0,6X0,6X0,6 M PARA REDE DE ESGOTO. AF_12/2020 FOSSA EM ALVENARIA DOBRADA COM LAJE DE CONCRETO E TAMPA DUPLA PARA	M2 M2 M2 M2 M2 M2 UN	14,08 6,50 117,46 244,28 11,29 86,80 17,11 18,00	0,01656900 0,01120000 0,01656900 0,02070000 0,00679000 0,00425600 0,08900000 0,01402240	0,23328 0,07280 1,94619 5,05658 0,07665 0,36942 1,52278 0,25240

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.

CH.

DATA: 07 DE JANEIRO DE 2025.





ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID	QUANTIDADE DO SERVIÇO	DO INSUMO	QUANTIDADE
11.5.5	99255	DRENAGEM. AF_12/2020				
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	0.00853475	0,153625
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	0,01402240	0,028044
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 60x80cm -FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1,00	0,01402240	0,0140224
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	0,02853053	0,607985
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	0,02853053	1,764613
					TOTAL:	18,265806
[ Serviço ]	91691	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF 08/2015	н			
222	98459	TAPUME COM TELHA METÁLICA, AF 03/2024	M2	60,56	0,00660000	0,399696
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	0,00700000	0,517650
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	0,06000000	2,565000
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	0,01400000	2,161180
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	0,01656900	0,233291
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	0,01120000	0,072800
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	М2	117,46	0,01656900	1,946194
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	0,02070000	5,05659
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	0.00679000	0,07665
5.2.1	105029	CONTRAVERGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO, ESPESSURA DE *15° CM. AF_03/2024	M	86,80	0,00425600	0,36942
5.4.1	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	0.08900000	1,52279
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	0,01402240	0,25240
1.4.1	.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	0,25035360	0,25035
11.4.2	.CPMH31	SUMIDOURO EM ANEIS DE 2,50M, PROF. 2,80M COM LAJE E TAMPA DE INSPEÇÃO.	UN	2,00	0,11483020	0,22966
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	0,02191000	0,04382
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	0,00853475	0,15362
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	0,01402240	0,02804
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	0,01402240	0,01402
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	0.02853053	0,60798
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	0,02853053	1,76461
					TOTAL:	18,26580
[ Serviço ]	88315	SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	н			- 1
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	0.80000000	14,40000
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	1,40000000	2,80000
		ON LONG TO E INSTALAÇÃO			TOTAL:	17,20000
[Serviço]	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	н			
2.2.1	103689	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PLACA DE OBRA COM CHAPA GALVANIZADA E	M2	8.00	1,11860000	8,948800

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.





TOTAL	DO INSUMO	QUANTIDADE DO SERVIÇO	UNID	DESCRIÇÃO	ITEM
2,3220	0.03834338	60,56	M2	TAPUME COM TELHA METÁLICA. AF_03/2024	2.2
127,0627	127,06278838	1,00	UN	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	2.3
1,8593	0,02514320	73,95	М	LOCAÇÃO CONVENCIONAL DE OBRA, UTILIZANDO GABARITO DE TÁBUAS CORRIDAS PONTALETADAS A CADA 2,00M - 2 UTILIZAÇÕES. AF 03/2024	3.1
491,5322	3,12600000	157,24	МЗ	ESCAVAÇÃO MANUAL PARA BLOCO DE COROAMENTO OU SAPATA (INCLUINDO ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FÔRMAS). AF_01/2024	4.1
90,1246	3,51500000	25,64	МЗ	ESCAVAÇÃO MANUAL PARA VIGA BALDRAME OU SAPATA CORRIDA (INCLUINDO ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FÓRMAS). AF_01/2024	4.2
112,6054	0,88090000	127,83	M3	REATERRO MANUAL DE VALAS, COM PLACA VIBRATÓRIA. AF_08/2023	4.3
10,5483	0,78660000	13,41	M3	ATERRO MANUAL COM SOLO ARGILOSO	4.4
2,1261	0,03300000	64,43	МЗ	EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO DE ATERRO COM SOLO PREDOMINANTEMENTE ARGILOSO - INCLUSIVE SOLO, ESCAVAÇÃO, CARGA E TRANSPORTE.	4.5
70,9960	0,26795020	264,96	M2	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM BLOCOS DE COROAMENTO OU SAPATAS, ESPESSURA DE 5 CM. AF_01/2024	3.1
245,5117	7,42624800	33,06	МЗ	CONCRETAGEM DE SAPATA, FCK 25 MPA, COM USO DE JERICA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO	3.2
59,9079	5,17787200	11,57	M3	CONCRETAGEM DE BLOCO DE COROAMENTO OU VIGA BALDRAME, FCK 25 MPA, COM USO DE JERICA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO.	3.3
6,1229	7,37700000	0,83	МЗ	CONCRETAGEM DE PILARES, FCK = 25 MPA, COM USO DE BALDES - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_02/2022	3.4
6,6766	6,88318400	0,97	МЗ	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	4.1
4,9041	9,43100000	0,52	МЗ	ALVENARIA DE EMBASAMENTO EM TIJOLO CERÂMICO FURADO C/ARGAMASSA CIMENTO E AREIA 1:4	4.2
2,3924	0,36807400	6,50	М	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	4.3
10,2892	1,34500000	7,65	МЗ	CONCRETAGEM DE PILARES, FCK = 25 MPA, COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_02/2022_PS	3.1
18,9528	1,19200000	15,90	МЗ	CONCRETAGEM DE VIGAS E LAJES, FCK=25 MPA, PARA LAJES PREMOLDADAS COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF 02/2022 PS	3.2
4,7247	0,41848720	11,29	M2	LAJE PRÉ-MOLDADA UNIDIRECIONAL, BIAPOIADA, PARA FORRO, ENCHIMENTO EM CERÂMICA, VIGOTA CONVENCIONAL, ALTURA TOTAL DA LAJE (ENCHIMENTO+CAPA) = (7+4)	4.1
334,3970	0,80500000	415,40	M2	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	1.1
18,9280	0,21806560	86,80	M	CONTRAVERGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO, ESPESSURA DE *15° CM. AF_03/2024	2.1
38,6848	1,16380500	33,24	M2	ALVENARIA DE VEDAÇÃO COM ELEMENTO VAZADO DE CONCRETO(COBOGÓ) DE 20X10X8CM ANTICHUVA E ARGAMASSA DEASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA, INCLUSIVE PINTURA LATEX ACRILICA PREMIUM	3.1
2,5138	1,16380500	2,16	M2	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	3.2
12,0112	0,70200000	17,11	M2	DIVISORIA SANITÁRIA, TIPO CABINE, EM GRANITO CINZA POLIDO, ESP = 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA COLANTE AC III-E, EXCLUSIVE FERRAGENS. AF_01/2021	4.1
76,6115	0,02450000	3.127,00	KG	TRAMA DE AÇO COMPOSTA POR TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, METÁLICA, PLÁSTICA OU TERMOACÚSTICA,	1.1
18,0382	0,06200000	290,94	M2	INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL (EM KG). AF_07/2019  TELHAMENTO COM TELHA METÁLICA TERMOACÚSTICA E = 30 MM, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019	2.1
5,1815	0,23900000	21,68	м	RUFO EXTERNO/INTERNO EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 26, CORTE DE 33 CM, INCLUSO IÇAMENTO. AF 07/2019	3.1
27,4468	0,63300000	43,36	М	CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, DESENVOLVIMENTO DE 100 CM.	3.2
75,6194	4,74400400	15,94	МЗ	INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL, AF_07/2019  LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU	1.1
17,6445	0,14900000	118,42	M2	RADIERS. AF_01/2024  PISO CIMENTADO, TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA), ACABAMENTO RÚSTICO, ESPESSURA 2,0 CM, PREPARO MECÁNICO DA ARGAMASSA. AF_09/2020	1.2
132,5400	1,20000000	110,45	M2	PISO INDUSTRIAL NATURAL ESP.= 17mm, INCLUS. POLIMENTO (INTERNO)	1.3
5,6810	0,21800000	26,06	М	PISO PODOTÁTIL DE ALERTA OU DIRECIONAL, DE BORRACHA, ASSENTADO SOBRE ARGAMASSA, AF_05/2020	3.1
0,1667	0,01460000	11,42	M2	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	1.1
3,6966	0,32370000	11,42	M2	MASSA ÚNICA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO, APLICADA MANUALMENTE EM TETO, E = 17,5MM, COM TALISCAS, AF 03/2024	1.2
21,0563	0,02550000	825,74	M2	COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L.  AF_10/2022	2.1
195,0397	0,23620000	825,74	M2	MASSA ÚNICA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO, APLICADA MANUALMENTE EM PAREDES INTERNAS DE AMBIENTES COM ÁREA ENTRE 5M² E 10M².	2.2
110,1704	0,32590000	338,05	M2	E = 17,5MM, COM TALISCAS. AF_03/2024  REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 60X60 CM APLICADAS NA ALTURA INTEIRA DAS PAREDES.	2.3

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
8.2.3	104611	AF_02/2023_PE				
8.2.4	СРМН39-	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	0,26860000	49,454632
8.2.5	СРМН43-	CANTONEIRA DE ALUMINIO P/ CERÂMICAS	M	263,92	0,4000000	105,568000
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	0,02550000	12,067365
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	0,60100000	284,411230
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	0,21720000	11,717940
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	0,17460000	6,990984
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	0,13560000	3,311352
8.4.4	98689	SOLEIRA EM GRANITO, LARGURA 15 CM, ESPESSURA 2,0 CM, AF_09/2020	M	17,60	0,27300000	4,804800
9.1.1	91341	PORTA EM ALUMÍNIO DE ABRIR TIPO VENEZIANA COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM	M2	10,08	0,19100000	1,925280
9.1.2	.CPMH10	PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019 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	0,61710000	3,702600
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	0,63503100	0,63503
9.2.1	.CPMH12	PORTA DE FERRO, DE ABRIR, TIPO GRADE, COM GUARNIÇÕES, INCLUSIVE PINTURA ESMALTE SINTÉTICO ACETINADO	M2	7,95	0,33436000	2,65816
9.2.2	.CPMH13	PORTA DE ENROLAR MANUAL COMPLETA, EM AÇO GALVANIZADO, INCLUSIVE PINTURA. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M2	40,50	0,33436000	13,54158
10.4.1	95470	VASO SANITARIO SIFONADO CONVENCIONAL COM LOUÇA BRANÇA, INCLUSO CONJUNTO DE LIGAÇÃO PARA BACIA SANITÁRIA AJUSTÁVEL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2016	UN	6,00	0,34950000	2,09700
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	0,55650000	0,55650
10.4.3	100858	MICTÓRIO SIFONADO LOUÇA BRANCA - PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 01/2020	UN	3,00	0,31790000	0,95370
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	0,18910000	0,18910
4.5	.CPMH20	BANCADA DE GRANITO CINZA POLÍDO, 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	7,08020000	14,16040
10.4.6	.CPMH21	BANCADA COM 1 CUBA 661 AÇO INCA, I. Jb 1,20 X 0,60 M, COM TORNEIRA METALICA BICA ALTA E ACESSÓRIOS- FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	15,00	1,28510000	19,27650
10.4.7	.CPMH22	BANCADA DE GRANITO CINZA POLÍDO, 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_01/2020	UN	2,00	1,99910000	3,99820
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	0,35220000	1,76100
10.4.9	.CPMH24	BANCADA DE GRANITO CINZA POLIDO, DE 1,65 X 0,30 M-FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	8,00	0,48440000	3,8752
10.4.10	.CPMH25	BANCADA DE GRANITO CINZA POLIDO, DE 3,70 X 0,30 M - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	2,00	1,08610000	2,1722
10.5.1	95547	SABONETEIRA PLASTICA TIPO DISPENSER PARA SABONETE LIQUIDO COM RESERVATORIO 800 A 1500 ML, INCLUSO FIXAÇÃO. AF_01/20/20	UN	19,00	0,09960000	1,89240
10.5.2	.CPMH26	TOALHEIRO PLASTICO TIPO DISPENSER PARA PAPEL TOALHA INTERFOLHADO, INCLUSO FIXAÇÃO	UN	19,00	0,09960000	1,8924
10.5.3	.CPMH27	PAPELEIRA PLÁSTICA TIPO DISPENSER PARA PAPEL HIGIÉNICO	UN	7,00	0,09960000	0,6972
10.5.4	.CPMH28	ESPELHO CRISTAL, ESPESSURA 4MM, DIMEN. 0,90 X 0,60 M, COM PARAFUSOS DE FIXAÇÃO, SEM MOLDURA	UN	2,00	0,73360000	1,4672
10.5.6	100849	ASSENTO SANITÁRIO CONVENCIONAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_01/2020	UN	7,00	0,04840000	0,3388
10.5.7	100863	BARRA DE APOIO EM "L", EM ACO INOX POLIDO 70 X 70 CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 01/2020	UN	1,00	0,44830000	0,4483
10.5.8	100867	BARRA DE APOIO RETA, EM ACO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 70 CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 01/2020	UN	1,00	0,29880000	0,2988
10.5.9	100866	BARRA DE APOIO RETA, EM ACO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 60CM, FIXADA NA	UN	1,00	0,29880000	0,2988
11.3.1	97902	PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_01/2020  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	5,39102801	97,03850

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
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	129,87920081	129,87920081
11.4.2	.CPMH31	SUMIDOURO EM ANEIS DE 2,50M, PROF. 2,80M COM LAJE E TAMPA DE INSPEÇÃO.	UN	2,00	135,20053697	270,40107394
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	7,51449141	15,02898282
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	0,13139100	1,97086500
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	0,15048200	0,15048200
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	0,00771300	0,45506700
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	0,00771300	0,04627800
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	0,01028400	0,02056800
3.2,4	102513	PINTURA DE SÍMBOLOS E TEXTOS COM TINTA ACRÍLICA, DEMARCAÇÃO COM FITA ADESIVA E APLICAÇÃO COM ROLO. AF_05/2021	M2	4.00	0,40000000	1,60000000
14.1.1	88496	EMASSAMENTO COM MASSA LÁTEX, APLICAÇÃO EM TETO, DUAS DEMÃOS, LIXAMENTO MANUAL. AF_04/2023	M2	11,42	0,24730000	2,82416600
14.1.2	88484	FUNDO SELADOR ACRÍLICO, APLICAÇÃO MANUAL EM TETO, UMA DEMÃO. AF_04/2023	M2	11,42	0,03090000	0,35287800
14.1.3	88488	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023	M2	11,42	0,07570000	0,86449400
14.2.1	88485	FUNDO SELADOR ACRÍLICO, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDE, UMA DEMÃO. AF_04/2023	M2	776,79	0,02220000	17,24473800
14.2.2	95305	TEXTURA ACRILICA, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDE, UMA DEMÃO. AF_04/2023	M2	776,79	0,05140000	39,92700600
14.2.3	88489	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023	M2	776,79	0,05440000	42,25737600
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	1,72155165	30,98792970
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	4,98382723	9,96765446
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	6,98382723	6,98382723
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	8,00000000	8,00000000
15.1.20	93358	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_02/2021	М3	23,77	3,95600000	94,03412000
15.1.21	104737	REATERRO MANUAL DE VALAS, COM PLACA VIBRATÓRIA. AF_08/2023	M3	23,77	0,88090000	20,93899300
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	0,26320000	179,17866400
<b>6</b> .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	М	28,36	0,24502600	6,94893736
15.2.3	CPMH86	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	0,24502600	37,34931318
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	0,56783005	107,88770950
15.3.2	104658	PISO PODOTÁTIL DE ALERTA OU DIRECIONAL, DE CONCRETO, ASSENTADO SOBRE ARGAMASSA. AF_03/2024	M2	18,87	2,55700000	48,25059000
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	5,55017030	118,27412909
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	0,04650000	4,35984000
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	0,40900000	38,34784000
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	5,55017030	343,27803306
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	0,04650000	12,89631000
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	0,40900000	113,43206000
15.6.1	88485	FUNDO SELADOR ACRÍLICO, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDE, UMA DEMÃO. AF_04/2023	M2	371,10	0,02220000	8 33843000
15.6.2	95305	TEXTURA ACRÍLICA, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDE, UMA DEMÃO. AF_04/2023	M2	371,10	0,02220000	8,23842000
15.6.3	88489	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023	M2	371.10	0.05440000	19,07454000 20,18784000
15.6.4	102494	PINTURA DE PISO COM TINTA EPÓXI, APLICAÇÃO MANUAL, 2 DEMÃOS, INCLUSO PRIMER EPÓXI. AF_05/2021	M2	18,87	0,11500000	2,17005000

PREFEITURA: PREFEITURA MUNICIPAL DE HORIZONTE.

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

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

· 雅·······

DATA: 07 DE JANEIRO DE 2025.





	ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID	QUANTIDADE DO SERVIÇO	COEFICIENTE DO INSUMO	QUANTIDADE TOTAL
	15.6.5	102507	PINTURA DE DEMARCAÇÃO DE VAGA COM TINTA EPÓXI, E = 10 CM, APLICAÇÃO MANUAL. AF. 05/2021	М	95,00	0,03500000	3,32500000
	15.7.1	103946	PLANTIO DE GRAMA ESMERALDA OU SÃO CARLOS OU CURITIBANA, EM PLACAS, AF 05/2022	M2	65,27	0,15640000	10,20822800
						TOTAL:	4.794,58125712
	[ Serviço ]	86883	SIFÃO DO TIPO FLEXÍVEL EM PVC 1 X 1.1/2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN			*
	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	4,0000000	8,00000000
	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_01/2020	UN	2,00	1,00000000	2,0000000
						TOTAL:	10,00000000
5.5	[Serviço]	86881	SIFÃO DO TIPO GARRAFA EM METAL CROMADO 1 X 1.1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 01/2020	UN			
	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	1,00000000	1,00000000
						TOTAL:	1,00000000
9-6	[ Serviço ]	91946	SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" MÉDIO (1,30 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.  AF 03/2023	UN			#
	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	1,00000000	2,00000000
	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	1,00000000	6,00000000
	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	1,00000000	34,00000000
	12.5.4	91953	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 03/2023	UN	22,00	1,00000000	22,00000000
10 VID	12.5.5	91967	INTERRUPTOR SIMPLES (3 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA- FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF, 03/2023	UN	1,00	1,00000000	1,00000000
			• • • • • • • • • • • • • • • • • • • •			TOTAL:	65,00000000
4	[Serviço]	95140	TALHA MANUAL DE CORRENTE, CAPACIDADE DE 2 TON. COM ELEVAÇÃO DE 3 M - CHI DIURNO. AF_07/2016	СНІ			
	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	11,02423662	11,02423662
						TOTAL:	11,02423662
	[ Serviço ]	95136	TALHA MANUAL DE CORRENTE, CAPACIDADE DE 2 TON. COM ELEVAÇÃO DE 3 M - DEPRECIAÇÃO. AF 07/2016	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	11,02423662	11,02423662
						TOTAL:	11,02423662
	[ Serviço ]	95137	TALHA MANUAL DE CORRENTE, CAPACIDADE DE 2 TON. COM ELEVAÇÃO DE 3 M - JUROS. AF 07/2016	н			
要	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	11,02423662	11,02423662
						TOTAL:	11,02423662
	[ Serviço ]	100705	TARJETA TIPO LIVRE/OCUPADO PARA PORTA DE BANHEIRO. AF_12/2019	UN			
		ODINI	PORTA DE ALUMINIO DE ABRIR COM LAMBRI, COM GUARNIÇÃO, PARA DIVISÓRIA,	UN	6,00	1,00000000	6,00000000
	9.1.2	.CPMH10	DIMENSÕES 1,50 X 0,60 , FIXAÇÃO COM PARAFUSOS, INCLÚSO FECHADURA DE TARJETA (LIVRE-OCUPADO) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.				*
100	9.1.2	.СРМН10	DIMENSOES 1,50 X 0,60 , FIXAÇÃO COM PARAFUSOS, INCLUSO FECHADURA DE TARJETA (LIVRE-OCUPADO) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.			TOTAL:	6,00000000

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

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

\$1.75 E. . .

in Vage

DATA: 07 DE JANEIRO DE 2025.





ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID	QUANTIDADE 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	2,00000000	2,000000
					TOTAL:	2,000000
[ Serviço ]	89395	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 06/2022	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
10.2.6	89395	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	26,00	1,00000000	26,000000
					TOTAL:	28,000000
Serviço ]	104011	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF 06/2022	UN			
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	3,00000000	3,000000
					TOTAL:	3,000000
[ Serviço ]	88323	TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	н			
6.2.1	94216	TELHAMENTO COM TELHA METÁLICA TERMOACÚSTICA E = 30 MM, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO ICAMENTO. AF. 07/2019	M2	290,94	0,05600000	16,2926400
6.3.1	100327	RUFO EXTERNO/INTERNO EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 26, CORTE DE 33 CM, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019	М	21,68	0.14500000	3,1436000
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	0,53900000	23,371040
					TOTAL:	42,807280
[ Serviço ]	91990	TOMADA ALTA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2023	UN			
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	1,00000000	6,000000
					TOTAL:	6,0000000
[Serviço]	91994	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN			
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	1,00000000	2,000000
					TOTAL:	2,0000000
[Serviço]	92002	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS), 2P+T 10 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2023	UN			22
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	1,00000000	34,0000000
					TOTAL:	34,0000000
[Serviço]	90781	TOPOGRAFO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	н			
2.3.2	СРМН91	LOCAÇÃO COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO PARA EXECUÇÃO DE ATERRO -M2	M2	1.816,46	0,00200000	3,6329200
					TOTAL:	3,6329200
[Serviço]	89031	TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 100 HP, PESO OPERACIONAL 9,4 T, COM LÂMINA 2,19 M3 - CHI DIURNO. AF 06/2014	СНІ			
2.1.1	98525	LIMPEZA MECANIZADA DE CAMADA VEGETAL, VEGETAÇÃO E PEQUENAS ÁRVORES (DIÂMETRO DE TRONCO MENOR QUE 0,20 M), COM TRATOR DE ESTEIRAS, AF_03/2024	M2	1.210,72	0,00290000	3,5110880
		STEEL			TOTAL:	3,5110880
Serviço ]	89032	TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 100 HP, PESO OPERACIONAL 9,4 T, COM LÂMINA 2,19 M3 - CHP DIURNO. AF 06/2014	СНР			4
2.1.1	98525	LIMPEZA MECANIZADA DE CAMADA VEGETAL, VEGETAÇÃO E PEQUENAS ÁRVORES (DIÂMETRO DE TRONCO MENOR QUE 0,20 M), COM TRATOR DE ESTEIRAS. AF_03/2024	M2	1.210,72	0,00170000	2,0582240

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
[ Serviço ]	89029	TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 100 HP, PESO OPERACIONAL 9,4 T, COM LÂMINA 2,19 M3 - DEPRECIAÇÃO. AF 06/2014	н			
2.1.1	98525	LIMPEZA MECANIZADA DE CAMADA VEGETAL, VEGETAÇÃO E PEQUENAS ÁRVORES (DIÂMETRO DE TRONCO MENOR QUE 0,20 M), COM TRATOR DE ESTEIRAS. AF_03/2024	M2	1.210,72	0,00460000	5,56931200
		(BINNETTO DE ITOTO NELTON GOL 0,20 M), COM THAT ON DE ESTEINOS. AI _00/2024			TOTAL:	5,56931200
[ Serviço ]	89030	TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 100 HP, PESO OPERACIONAL 9,4 T, COM LÂMINA 2,19 M3 - JUROS. AF 06/2014	н			
2.1.1	98525	LIMPEZA MECANIZADA DE CAMADA VEGETAL, VEGETAÇÃO E PEQUENAS ÁRVORES (DIÂMETRO DE TRONCO MENOR QUE 0,20 M), COM TRATOR DE ESTEIRAS. AF 03/2024	M2	1.210,72	0,00460000	5,56931200
		Carametric de Monte and Marie See Marie Marie De La Fernada. Al _552524			TOTAL:	5,56931200
[ Serviço ]	5724	TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 100 HP, PESO OPERACIONAL 9,4 T, COM LÂMINA 2,19 M3 - MANUTENÇÃO. AF 06/2014	н			
1.1	98525	LIMPEZA MECANIZADA DE CAMADA VEGETAL, VEGETAÇÃO E PEQUENAS ÁRVORES (DIÂMETRO DE TRONCO MENOR QUE 0,20 M), COM TRATOR DE ESTEIRAS, AF_03/2024	M2	1.210,72	0,00170000	2,05822400
		TOTAL THE DE TROPOS METON AGE 0,20 MJ, COM TRATON DE ESTEINAS, AF_US-2024			TOTAL:	2,05822400
[ Serviço ]	53817	TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 100 HP, PESO OPERACIONAL 9,4 T, COM LÂMINA 2,19 M3 - MATERIAIS NA OPERAÇÃO, AF 06/2014	н			
2.1.1	98525	LIMPEZA MECANIZADA DE CAMADA VEGETAL, VEGETAÇÃO E PEQUENAS ÁRVORES	M2	1.210,72	0,00170000	2,05822400
		(DIÂMETRO DE TRONCO MENOR QUE 0,20 M), COM TRATOR DE ESTEIRAS. AF_03/2024			TOTAL:	2,05822400
[Serviço]	88324	TRATORISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	н			
2.1.1	98525	LIMPEZA MECANIZADA DE CAMADA VEGETAL, VEGETAÇÃO E PEQUENAS ÁRVORES	M2	1.210.72	0,00460000	5,56931200
		(DIÂMETRO DE TRONCO MENOR QUE 0,20 M), COM TRATOR DE ESTEIRAS. AF_03/2024			TOTAL:	5,56931200
		TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E			19174	3,50001200
[Serviço]	89714	INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF 08/2022	М			tuin:
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	1,00000000	148,20000000
11.4.2	.CPMH31	SUMIDOURO EM ANEIS DE 2,50M, PROF. 2,80M COM LAJE E TAMPA DE INSPEÇÃO.	UN	2,00	1,40000000	2,80000000
					TOTAL:	151,00000000
Gerviço j	89849	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 150 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM SUBCOLETOR AÉREO DE ESGOTO SANITÁRIO. AF 08/2022	М			
11.4.1	.СРМН30	FOSSA EM ALVENARIA DOBRADA COM LAJE DE CONCRETO E TAMPA DUPLA PARA LIMPEZA, DIMENSOES (C X LX P) 3,40 X 2,40 X 1,85.	UN	1,00	1,75000000	1,75000000
		-			TOTAL:	1,75000000
[Serviço]	89355	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 20MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF 06/2022	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	UN	1,00	5,97000000	5,97000000
		D'ÁGUA 1000 L, CONFORME PROJETÓ			TOTAL:	5,97000000
		TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL			, TOTAL	3,3700000
[ Serviço ]	89356	DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF 06/2022	М			
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	4,97000000	4,97000000
10.1.1	89356	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	М	109,30	1,00000000	109,30000000
					TOTAL:	114,27000000
[ Serviço ]	103978	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 06/2022	м			
2.2.3	СРМН-73	CANTEIRO DE OBRA EM ALVENARIA COM ALMOXARIFADO, REFEITÓRIO, SANITÁRIOS E	UN	1.00	24,10760000	24,10760000
2.2.5		SALA TÉCNICA, INCLUINDO INSTALAÇÕES ELÉTRICAS E HIDRÁULICAS, COM CAIXA D'ÁGUA 1000 L, CONFORME PROJETO				

PREFEITURA: PREFEITURA MUNICIPAL DE HORIZONTE.

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

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

THE PER

DATA: 07 DE JANEIRO DE 2025.





	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID	QUANTIDADE DO SERVIÇO	DO INSUMO	TOTAL
10.1.3	103978	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022			TOTAL:	42 207600
					TOTAL:	43,307600
[ Serviço ]	86877	VÁLVULA EM METAL CROMADO 1.1/2" X 1.1/2" PARA TANQUE OU LAVATÓRIO, COM OU SEM LADRÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN			
10.4.4	.СРМН19	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	1,00000000	1,000000
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	4,00000000	8,000000
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_01/2020	UN	2,00	1,00000000	2,000000
					TOTAL:	11,0000000
[ Serviço ]	95469	VASO SANITARIO SIFONADO CONVENCIONAL COM LOUÇA BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	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
					TOTAL:	8,0000000
[ Serviço ]	95470	VASO SANITARIO SIFONADO CONVENCIONAL COM LOUÇA BRANCA, INCLUSO CONJUNTO DE LIGAÇÃO PARA BACIA SANITÁRIA AJUSTÁVEL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2016	UN			
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	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
					TOTAL:	8,0000000
[ Serviço ]	95471	VASO SANITARIO SIFONADO CONVENCIONAL PARA PCD SEM FURO FRONTAL COM LOUÇA BRANCA SEM ASSENTO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 01/2020	UN			
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
		THE ROYALD CHAIR COMMANDED CASE INSCRING A CHAIR CHAIR CHAIR CHAIR COMMAND AND AN ARTHUR CHAIR C			TOTAL:	1,0000000
92 101 0	90587	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHI DIURNO. AF_06/2015	сні			
[ Serviço ]		Paracida successiva de la compansa de la compansa de c		22.06	1,93800000	64 0700000
3.3.2	.CPMH02	CONCRETAGEM DE SAPATA, FCK 25 MPA, COM USO DE JERICA - LANÇAMENTO,	M3	33,06	1,3300000	04,0702800
	.CPMH02	ADENSAMENTO E ACABAMENTO  CONCRETAGEM DE BLOCO DE COROAMENTO OU VIGA BALDRAME, FCK 25 MPA, COM	M3 M3	11,57	1,10100000	
3.3.2		ADENSAMENTO E ACABAMENTO  CONCRETAGEM DE BLOCO DE COROAMENTO OU VIGA BALDRAME, FCK 25 MPA, COM USO DE JERICA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO.  CONCRETAGEM DE PILARES, FCK = 25 MPA, COM USO DE BALDES - LANÇAMENTO.				12,7385700
3.3.2	.СРМН03	ADENSAMENTO E ACABAMENTO  CONCRETAGEM DE BLOCO DE COROAMENTO OU VIGA BALDRAME, FCK 25 MPA, COM USO DE JERICA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO.  CONCRETAGEM DE PILARES, FCK = 25 MPA, COM USO DE BALDES - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_02/2022	M3 M3	11,57 0,83	1,10100000	12,7385700
3.3.2 3.3.3 3.3.4	.CPMH03 103669	ADENSAMENTO E ACABAMENTO  CONCRETAGEM DE BLOCO DE COROAMENTO OU VIGA BALDRAME, FCK 25 MPA, COM USO DE JERICA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO.  CONCRETAGEM DE PILARES, FCK = 25 MPA, COM USO DE BALDES - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_02/2022  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	М3 М3 М	11,57 0,83 6,50	1,10100000 1,41700000 0,02834000	12,7385700 1,1761100 0,1842100
3.3.2 3.3.3 3.3.4 3.4.3 4.3.1	.CPMH03 103669 .CPMH05 103672	ADENSAMENTO E ACABAMENTO  CONCRETAGEM DE BLOCO DE COROAMENTO OU VIGA BALDRAME, FCK 25 MPA, COM USO DE JERICA - L'ANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO.  CONCRETAGEM DE PILARES, FCK = 25 MPA, COM USO DE BALDES - L'ANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO, AF_02/2022  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  CONCRETAGEM DE PILARES, FCK = 25 MPA, COM USO DE BOMBA - L'ANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO, AF_02/2022_PS	М3 М3 М	11,57 0,83 6,50 7,65	1,10100000 1,41700000 0,02834000 0,13000000	12,7385700 1,1761100 0,1842100 0,9945000
3.3.2 3.3.3 3.3.4 3.4.3	.CPMH03 103669 .CPMH05	ADENSAMENTO E ACABAMENTO  CONCRETAGEM DE BLOCO DE COROAMENTO OU VIGA BALDRAME, FCK 25 MPA, COM USO DE JERICA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO.  CONCRETAGEM DE PILARES, FCK = 25 MPA, COM USO DE BALDES - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF 02/2022  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  CONCRETAGEM DE PILARES, FCK = 25 MPA, COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF 02/2022 PS  CONCRETAGEM DE VIGAS E LAJES, FCK=25 MPA, PARA LAJES PREMOLDADAS COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF 02/2022 PS  LAJE PRÉ-MOLDADA UNIDIRECIONAL, BIAPOIADA, PARA FORRO, ENCHIMENTO EM	М3 М3 М	11,57 0,83 6,50	1,10100000 1,41700000 0,02834000	12,7385700 1,1761100 0,1842100 0,9945000 2,8461000
3.3.2 3.3.3 3.3.4 3.4.3 4.3.1 4.3.2 4.4.1	.CPMH03 103669 .CPMH05 103672	ADENSAMENTO E ACABAMENTO  CONCRETAGEM DE BLOCO DE COROAMENTO OU VIGA BALDRAME, FCK 25 MPA, COM USO DE JERICA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO.  CONCRETAGEM DE PILARES, FCK = 25 MPA, COM USO DE BALDES - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF 02/2022  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 CONCRETAGEM DE PILARES, FCK = 25 MPA, COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF 02/2022 PS  CONCRETAGEM DE VIGAS E LAJES, FCK=25 MPA, PARA LAJES PREMOLDADAS COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF 02/2022 PS  LAJE PRÉ-MOLDADA UNIDIRECIONAL, BIAPOIADA, PARA FORRO, ENCHIMENTO EM CERÂMICA, VIGOTA CONVENCIONAL, ALTURA TOTAL DA LAJE (ENCHIMENTO+CAPA) = (7+4)  CAIXA ENTERRADA HIDRÂULICA RETANGULAR EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIMENSÕES INTERNAS: 0,6X0,6X0,6 M PARA REDE DE ESGOTO.	M3 M3 M M3	11,57 0,83 6,50 7,65	1,10100000 1,41700000 0,02834000 0,13000000 0,17900000	12,73857000 1,17611000 0,18421000 0,99450000 2,84610000 0,1093312
3.3.2 3.3.3 3.3.4 3.4.3 4.3.1 4.3.2 4.4.1	.CPMH03 103669 .CPMH05 103672 103674 .CPMH07	ADENSAMENTO E ACABAMENTO CONCRETAGEM DE BLOCO DE COROAMENTO OU VIGA BALDRAME, FCK 25 MPA, COM USO DE JERICA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. CONCRETAGEM DE PILARES, FCK = 25 MPA, COM USO DE BALDES - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_02/2022 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 CONCRETAGEM DE PILARES, FCK = 25 MPA, COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_02/2022_PS CONCRETAGEM DE VIGAS E LAJES, FCK=25 MPA, PARA LAJES PREMOLDADAS COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_02/2022_PS LAJE PRÉ-MOLDADA UNIDIRECIONAL, BIAPOIADA, PARA FORRO, ENCHIMENTO EM CERÂMICO, VIGOTA CONVENCIONAL, ALTURA TOTAL DA LAJE (ENCHIMENTO+CAPA) = (7+4) CAIXA ENTERRADA HIDRÂULICA RETANGULAR EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIMENSÕES INTERNAS: 0,6X0,6 M PARA REDE DE ESGOTO. AF_12/2020 FOSSA EM ALVENARIA DOBRADA COM LAJE DE CONCRETO E TAMPA DUPLA PARA	M3 M3 M M3 M3 M2	11,57 0,83 6,50 7,65 15,90	1,10100000 1,41700000 0,02834000 0,13000000 0,17900000 0,00968390	12,7385700 1,1761100 0,1842100 0,9945000 2,8461000 0,1093312
3.3.2 3.3.3 3.3.4 3.4.3 4.3.1 4.3.2 4.4.1	.CPMH03 103669 .CPMH05 103672 103674 .CPMH07	ADENSAMENTO E ACABAMENTO  CONCRETAGEM DE BLOCO DE COROAMENTO OU VIGA BALDRAME, FCK 25 MPA, COM USO DE JERICA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO.  CONCRETAGEM DE PILARES, FCK = 25 MPA, COM USO DE BALDES - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_02/2022  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 CONCRETAGEM DE PILARES, FCK = 25 MPA, COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_02/2022_PS  CONCRETAGEM DE VIGAS E LAJES, FCK=25 MPA, PARA LAJES PREMOLDADAS COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_02/2022_PS  LAJE PRÉ-MOLDADA UNIDIRECIONAL, BIAPOIADA, PARA FORRO, ENCHIMENTO EM CERÂMICA, VIGOTA CONVENCIONAL, ALTURA TOTAL DA LAJE (ENCHIMENTO+CAPA) = (7+4)  CAIXA ENTERRADA HIDRÂULICA RETANGULAR EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIMENSÕES INTERNAS: 0,6X0,6X0,6 M PARA REDE DE ESGOTO. AF_12/2020	M3 M M3 M3 M3 M2	11,57 0,83 6,50 7,65 15,90 11,29	1,10100000 1,41700000 0,02834000 0,13000000 0,17900000 0,00968390	64,07028000 12,73857000 1,17611000 0,18421000 0,99450000 2,84610000 0,1093312: 10,3048243: 4,67796690 2,50171144

MODALIDADE: CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA N° 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	COEFICIENTE DO INSUMO	TOTAL
11.5.5	99255	CERÂMICOS MACIÇOS, DIMENSÕES INTERNAS: 0,8X0,8X0,6 M PARA REDE DE DRENAGEM. AF_12/2020				
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	0,31660475	5,6988855
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	0,57249024	1,1449804
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	0,57249024	0,5724902
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	0,07961200	1,696531
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	0,07961200	4,924002
					TOTAL:	115,429526
Serviço ]	90586	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHP DIURNO. AF_06/2015	СНР			
3.3.2	.CPMH02	CONCRETAGEM DE SAPATA, FCK 25 MPA, COM USO DE JERICA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO	М3	33,06	0,59800000	19.769880
3.3.3	.CPMH03	CONCRETAGEM DE BLOCO DE COROAMENTO OU VIGA BALDRAME, FCK 25 MPA, COM USO DE JERICA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO.	М3	11,57	0,34000000	3,933800
3.3.4	103669	CONCRETAGEM DE PILARES, FCK = 25 MPA, COM USO DE BALDES - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO, AF_02/2022	M3	0,83	1,04200000	0,864860
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	M	6,50	0,02084000	0,135460
4.3.1	103672	CONCRETAGEM DE PILARES, FCK = 25 MPA, COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_02/2022_PS	М3	7,65	0,09400000	0,719100
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	0,19400000	3,084600
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	0,01049540	0,118493
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	0.20995520	3,779193
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	1,80075216	1,800752
11.4.2	.CPMH31	SUMIDOURO EM ANEIS DE 2,50M, PROF. 2,80M COM LAJE E TAMPA DE INSPEÇÃO.	UN	2,00	0,52541912	1,050838
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	0,32805500	0,6561100
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	0,11611250	2,090025
5.1.7	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	0,20995520	0.419910
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	0,20995520	0,209955
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	0.05826160	1.241554
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	0,05826160	3,6034799
					TOTAL:	43 4780123
[ Serviço ]	90582	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - DEPRECIAÇÃO. AF 06/2015	н			
3.3.2	.CPMH02	CONCRETAGEM DE SAPATA, FCK 25 MPA, COM USO DE JERICA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO	МЗ	33,06	2,53600000	83,8401600
3.3.3	.CPMH03	CONCRETAGEM DE BLOCO DE COROAMENTO OU VIGA BALDRAME, FCK 25 MPA, COM USO DE JERICA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO.	МЗ	11,57	1,44100000	16,6723700
3.3.4	103669	CONCRETAGEM DE PILARES, FCK = 25 MPA, COM USO DE BALDES - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO, AF 02/2022	МЗ	0,83	2,45900000	2,0409700
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	0,04918000	0,3196700
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	0,22400000	1,7136000
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	0,37300000	5,9307000
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	0,02017930	0,2278243
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	0,78244544	14,0840179
		AF_12/2020				

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.

1 和斯克克

115 A.A.

DATA: 07 DE JANEIRO DE 2025.





	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID	DO SERVIÇO	DO INSUMO	QUANTIDADE
1.4.1	.СРМН30	LIMPEZA, DIMENSÕES (C X LX P) 3,40 X 2,40 X 1,85				
1.4.2	.CPMH31	SUMIDOURO EM ANEIS DE 2,50M, PROF. 2,80M COM LAJE E TAMPA DE INSPEÇÃO.	UN	2,00	1,77627484	3,5525496
1.5.5	99255	CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIMENSÕES INTERNAS: 0,8X0,6X0,6 M PARA REDE DE DRENAGEM, AF 12/2020	UN	2,00	1,22257100	2,44514200
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	0,43271725	7,78891050
5.1.7	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	0,78244544	1,5648908
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	0,78244544	0,78244544
5.4.1	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	0,13787360	2,93808642
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	0,13787360	8,5274821
•					TOTAL:	158,9075384
Serviço ]	90583	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - JUROS. AF 06/2015	н			
.3.2	.СРМН02	CONCRETAGEM DE SAPATA, FCK 25 MPA, COM USO DE JERICA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO	МЗ	33,06	2,53600000	83,84016000
.3.3	СРМН03	CONCRETAGEM DE BLOCO DE COROAMENTO OU VIGA BALDRAME, FCK 25 MPA, COM USO DE JERICA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO.	МЗ	11,57	1,44100000	16,67237000
.3.4	103669	CONCRETAGEM DE PILARES, FCK = 25 MPA, COM USO DE BALDES - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_02/2022	МЗ	0,83	2,45900000	2,04097000
.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	0,04918000	0,31967000
.3.1	103672	CONCRETAGEM DE PILARES, FCK = 25 MPA, COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO. ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_02/2022_PS	М3	7,65	0,22400000	1,71360000
1.3.2	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	0.37300000	5,93070000
.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	0.02017930	0,22782430
1.3.1	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	0.78244544	14,08401792
1.4.1	.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	6,47871912	6,47871912
1.4.2	.CPMH31	SUMIDOURO EM ANEIS DE 2,50M, PROF. 2,80M COM LÁJE E TAMPA DE INSPEÇÃO.	UN	2,00	1,77627484	3,55254968
1.5.5	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	1,22257100	2,44514200
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	0,43271725	7,78891050
5.1.7	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	0,78244544	1,56489088
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	0,78244544	0,78244544
5,4.1	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	0,13787360	2,93808642
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	0,13787360	8,52748216
					TOTAL:	158,90753841
Serviço ]	90584	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - MANUTENÇÃO, AF .06/2015	н			
3.2	.CPMH02	CONCRETAGEM DE SAPATA, FCK 25 MPA, COM USO DE JERICA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO	МЗ	33,06	0,59800000	19,76988000
3.3	.CPMH03	CONCRETAGEM DE BLOCO DE COROAMENTO OU VIGA BALDRAME, FCK 25 MPA, COM USO DE JERICA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO.	МЗ	11,57	0,34000000	3,93380000
3.4	103669	CONCRETAGEM DE PILARES, FCK = 25 MPA, COM USO DE BALDES - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO, AF 02/2022	МЗ	0,83	1,04200000	0,86486000
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	0.02084000	0,13546000
3.1	103672	CONCRETAGEM DE PILARES, FCK = 25 MPA, COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_02/2022_PS	М3	7,65	0,09400000	0,71910000
	103674	CONCRETAGEM DE VIGAS E LAJES, FCK=25 MPA, PARA LAJES PREMOLDADAS COM USO	МЗ	15,90	0,19400000	3,08460000
3.2		DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO, AF_02/2022_PS				

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

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

1218 5 ...

DATA: 07 DE JANEIRO DE 2025.



ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID	DO SERVIÇO	COEFICIENTE DO INSUMO	QUANTIDADE
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	0,20995520	3,77919360
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	1,80075216	1,80075216
11.4.2	.CPMH31	SUMIDOURO EM ANEIS DE 2,50M, PROF. 2,80M COM LAJE E TAMPA DE INSPEÇÃO.	UN	2,00	0,52541912	1,05083824
1.5.5	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	0,32805500	0,65611000
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	0,11611250	2,09002500
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	0.20995520	0.41991040
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	0.20995520	0.20995520
5.4.1	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	0,05826160	1,24155470
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	0,05826160	3,60347996
					TOTAL:	43,47801232
[ Serviço ]	90585	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_06/2015	н			2
3.3.2	.CPMH02	CONCRETAGEM DE SAPATA, FCK 25 MPA, COM USO DE JERICA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO	МЗ	33,06	0,59800000	19,76988000
3.3.3	.СРМН03	CONCRETAGEM DE BLOCO DE COROAMENTO OU VIGA BALDRAME, FCK 25 MPA, COM USO DE JERICA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO.	МЗ	11,57	0,34000000	3,93380000
3.3.4	103669	CONCRETAGEM DE PILARES, FCK = 25 MPA, COM USO DE BALDES - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_02/2022	МЗ	0,83	1,04200000	0,86486000
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	0,02084000	0,13546000
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	0.09400000	0,71910000
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	0,19400000	3,08460000
4.4.1	.CPMH07	LAJE PRĖ-MOLDADA UNIDIRECIONAL, BIAPOIADA, PARA FORRO, ENCHIMENTO EM CERĀMICA, VIGOTA CONVENCIONAL, ALTURA TOTAL DA LAJE (ENCHIMENTO+CAPA) = (7+4)	M2	11,29	0,01049540	0,11849307
11.3.1	97902	CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERĂMICOS MACIÇOS, DIMENSÕES INTERNAS: 0,6X0,6X0,6 M PARA REDE DE ESGOTO. AF_12/2020	UN	18,00	0,20995520	3,77919360
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	1,80075216	1,80075216
11.4.2	.CPMH31	SUMIDOURO EM ANEIS DE 2,50M, PROF. 2,80M COM LAJE E TAMPA DE INSPEÇÃO.	UN	2,00	0,52541912	1,05083824
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	0,32805500	0,65611000
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	0,11611250	2,09002500
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	0,20995520	0,41991040
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	0,20995520	0,20995520
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	0,05826160	1,24155470
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	0,05826160	3,60347996
					TOTAL:	43,47801232
[Serviço]	105082	VIGA DE MADEIRA SERRADA, MAÇARANDUBA OU EQUIVALENTE DA REGIÃO, NÃO APARELHADA, SEÇÃO RETANGULAR 6 X 12 CM. AF 03/2024	М		3%	
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	39,42000000	39,42000000
		The second secon			TOTAL:	39,42000000
[ Material ]	00000034	ACO CA-50, 10,0 MM, VERGALHAO	KG			
3.2.4	104919	ARMAÇÃO DE SAPATA ISOLADA, VIGA BALDRAME E SAPATA CORRIDA UTILIZANDO AÇO	KG	1.114,41	1,11000000	1.236,99510000

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.



	TEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID	QUANTIDADE DO SERVIÇO	COEFICIENTE DO INSUMO	QUANTIDADE TOTAL
et ca	3.2.8	92762	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO	KG	81,81	1,11000000	90,80910000
dist.	4.2.4	92762	UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022  ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO	KG	340,26	1,11000000	377,68860000
			UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022			TOTAL:	1.705,49280000
	[ Material ]	00043055	ACO CA-50, 12,5 MM OU 16,0 MM, VERGALHAO	KG			
	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	1,11000000	106,01610000
	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	1,11000000	87,64560000
Mr.Ca	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	1,11000000	259,96200000
	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	1,11000000	38,79450000
						TOTAL:	492,41820000
	[ Material ]	00043056	ACO CA-50, 20,0 MM OU 25,0 MM, VERGALHAO	KG			
100	3.2.10	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	46,36	1,14000000	52,85040000
	4.2.7	92765	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO ACO CA-50 DE 20.0 MM - MONTAGEM, AF 06/2022	KG	103,17	1,14000000	117,61380000
						TOTAL:	170,46420000
	[ Material ]	00000032	ACO CA-50, 6,3 MM, VERGALHAO	KG			
	3.2.2	104917	ARMAÇÃO DE SAPATA ISOLADA, VIGA BALDRAME E SAPATA CORRIDA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	KG	0,93	1,07000000	0,99510000
100 mg	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	1,07000000	34,05810000
學	4.2.2	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	116,96	1,07000000	125,14720000
	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	1,78786300	20,18497327
			(7+4)			TOTAL:	180,38537327
	[ Material ]	00000033	ACO CA-50, 8,0 MM, VERGALHAO	KG			
refag	2.3	104918	ARMAÇÃO DE SAPATA ISOLADA, VIGA BALDRAME E SAPATA CORRIDA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	KG	255,84	1,11000000	283,98240000
	4.2.3	92761	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO  UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF 06/2022	KG	243,22	1,11000000	269,97420000
	5.2.1	105029	CONTRAVERGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO, ESPESSURA DE *15* CM. AF_03/2024	M	86,80	0,87690000	76,11492000
	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	2,36763000	50,45419530
	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	2,36763000	146,43791550
100						TOTAL:	826,96363080
200	[ Material ]	00043059	ACO CA-60, 4,2 MM, OU 5,0 MM, OU 6,0 MM, OU 7,0 MM, VERGALHAO	KG			
	3.2.1	104916	ARMAÇÃO DE SAPATA ISOLADA, VIGA BALDRAME E SAPATA CORRIDA UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	KG	148,99	1,07000000	159,41930000
	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	1,07000000	26,18290000
	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	M	6,50	0,98868000	6,42642000
418 F	4.2.1	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	255,48	1,07000000	273,36360000
11 11	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	1,38711924	24,96814629
	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	22,07263153	22,07263153
	11.4.2	.CPMH31	SUMIDOURO EM ANEIS DE 2,50M, PROF. 2,80M COM LAJE E TAMPA DE INSPEÇÃO.	UN	2,00	15,38572602	30,77145205
	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	2,16737381	4,33474762
12 54							Página: 254

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	QUANTIDADE
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	0,52240503	9,4032905
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	1,38711924	2,7742384
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	1,38711924	1,3871192
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	2,64632400	56,3931644
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	2,64632400	163,675139
					TOTAL:	781,1721495
[ Material ]	00000065	ADAPTADOR PVC SOLDAVEL CURTO COM BOLSA E ROSCA, 25 MM X 3/4", PARA AGUA FRIA	UN			
<b>5</b> 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	4,00000000	4,000000
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	NU	41,00	1,00000000	41,0000000
					TOTAL:	45,0000000
[ Material ]	00000108	ADAPTADOR PVC SOLDAVEL CURTO COM BOLSA E ROSCA, 32 MM X 1", PARA AGUA FRIA	UN			
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_08/2022	UN	19,00	1,00000000	19,0000000
					TOTAL:	19,000000
[ Material ]	00000110	ADAPTADOR PVC SOLDAVEL CURTO COM BOLSA E ROSCA, 40 MM X 1 1/2", PARA AGUA FRIA	UN			12
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	0,50000000	0,5000000
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	1,00000000	1,000000
					TOTAL:	1,5000000
[ Material ]	00000109	ADAPTADOR PVC SOLDAVEL CURTO COM BOLSA E ROSCA, 40 MM X 1 1/4", PARA AGUA FRIA	UN			
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	0,50000000	0.5000000
10.2.12	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	1.00000000	1,0000000
					TOTAL:	1,5000000
[ Material ]	00000131	ADESIVO ESTRUTURAL A BASE DE RESINA EPOXI, BICOMPONENTE, PASTOSO (TIXOTROPICO)	KG			,
5.4.1	102253	DIVISORIA SANITÁRIA, TIPO CABINE, EM GRANITO CINZA POLIDO, ESP = 3CM,	M2	17.11	0,53000000	9,0683000
		ASSENTADO COM ARGAMASSA COLANTE AC III-E, EXCLUSIVE FERRAGENS. AF_01/2021			TOTAL:	9,0683000
[ Material ]	00000122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC. FRASCO COM *850* GR				
2.2.3	CPMH-73	CANTEIRO DE OBRA EM ALVENARIA COM ALMOXARIFADO, REFEITÓRIO. SANITÁRIOS E	UN	1.00	0.46740000	0.4074004
	3, 1111-73	SALA TÉCNICA, INCLUINDO INSTALAÇÕES ELÉTRICAS E HIDRÁULICAS, COM CAIXA D'ÁGUA 1000 L, CONFORME PROJETO	ON	1,00	0,46740000	0,4674000
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	UN	68.00	0.00710000	0,4828000
10.2.2	89367	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	12,00	0,00940000	0,1128000
	103980	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	2,00	0,01180000	0,023600
10.2.3						202222
10.2.3	90373	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	UN	31.00	0,00590000	0,1829000

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
H	10.2.6	89395	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 06/2022	UN	26,00	0,01060000	0,27560000
	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	0,01410000	0,14100000
	10.2.8	89624	TÊ DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM X 32MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF .06/2022	UN	5,00	0,01590000	0,07950000
	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	0,00590000	0,24190000
	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	0.00820000	0,15580000
	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	0,01060000	0,01060000
	10.2.12	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	0,01080000	0,01060000
	.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	0,00990000	0,02970000
	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	0,00990000	0,31680000
	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	0,00730000	0,52560000
	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	0,01670000	0,65130000
	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	0.02450000	1,29850000
	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	0,02920000	0,20440000
	11.3.4	СРМН33*	RALO LINEAR COM GRELHA EM AÇO INOX TAM 1,00M X 0,15M	UN	2,00	0,02920000	0.05840000
	11.5.4	CPMH34*	RALO FOFO SEMIESFERICO, 100MM PARA CALHAS	UN	2,00	0,02920000	0,05840000
						TOTAL:	5,42200000
	[ Material ]	00007334	ADITIVO ADESIVO LIQUIDO PARA ARGAMASSAS DE REVESTIMENTOS CIMENTICIOS	L			
[ Material ] 8.1.1							
	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	0,28410000	3,24442200
	8.1.1	87882	TEXTURA ACRÍLICA. ARGAMASSA TRAÇO 1:4 E EMULSÃO POLIMÉRICA (ADESIVO) COM	M2	11,42	0,28410000 TOTAL:	3,24442200 3,24442200
	[ Material ]	00000123	TEXTURA ACRÍLICA. ARGAMASSA TRAÇO 1:4 E EMULSÃO POLIMÉRICA (ADESIVO) COM	M2 L	11,42		
			TEXTURA ACRÍLICA. ARGAMASSA TRAÇO 1:4 E EMULSÃO POLIMÉRICA (ADESIVO) COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_10/2022  ADITIVO IMPERMEABILIZANTE DE PEGA NORMAL PARA ARGAMASSAS E CONCRETOS SEM ARMACAO, LIQUIDO E ISENTO DE CLORETOS  CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIMENSÕES INTERNAS: 0,6X0,6X0,6 M PARA REDE DE ESGOTO.		18,00		
	[ Material ]	00000123	TEXTURA ACRÍLICA. ARGAMASSA TRAÇO 1:4 E EMULSÃO POLIMÉRICA (ADESIVO) COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_10/2022  ADITIVO IMPERMEABILIZANTE DE PEGA NORMAL PARA ARGAMASSAS E CONCRETOS SEM ARMACAO, LIQUIDO E ISENTO DE CLORETOS  CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR EM ALVENARIA COM TIJOLOS	L		TOTAL:	3,24442200
である	[Material]	<b>00000123</b> 97902	TEXTURA ACRÍLICA. ARGAMASSA TRAÇO 1:4 E EMULSÃO POLIMÉRICA (ADESIVO) COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_10/2022  ADITIVO IMPERMEABILIZANTE DE PEGA NORMAL PARA ARGAMASSAS E CONCRETOS SEM ARMACAO, LIQUIDO E ISENTO DE CLORETOS  CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR EM ALVENARIA COM TUJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIMENSÕES INTERNAS: 0,6X0,6X0,6 M PARA REDE DE ESGOTO. AF_12/2020  CAIXA DE PASSAGEM EM ALVENARIA 30x30x50 cm, LASTRO DE BRITA E TAMPA	L	18,00	TOTAL: 2,24726400	3,2 <b>4442200</b> 40,45075200
のでき	[Material] 11.3.1 15.1.6	97902 CPMH227	TEXTURA ACRÍLICA. ARGAMASSA TRAÇO 1:4 E EMULSÃO POLIMÉRICA (ADESIVO) COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_10/2022  ADITIVO IMPERMEABILIZANTE DE PEGA NORMAL PARA ARGAMASSAS E CONCRETOS SEM ARMACAO, LIQUIDO E ISENTO DE CLORETOS  CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIMENSÕES INTERNAS: 0,6X0,6X0,6 M PARA REDE DE ESGOTO. AF_12/2020  CAIXA DE PASSAGEM EM ALVENARIA 30X30X50 cm, LASTRO DE BRITA E TAMPA DECONCRETO COM CANTONEIRAS DE FERRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO CAIXA DE PASSAGEM EM ALVENARIA 60X60X80 cm, LASTRO DE BRITA E TAMPA	L UN UN	18,00 18,00	TOTAL: 2,24726400 0,54043200	3,24442200 40,45075200 9,72777600
2000年	[Material] 11.3.1 15.1.6	00000123 97902 CPMH227 CPMH-50	TEXTURA ACRÍLICA. ARGAMASSA TRAÇO 1:4 E EMULSÃO POLIMÉRICA (ADESIVO) COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_10/2022  ADITIVO IMPERMEABILIZANTE DE PEGA NORMAL PARA ARGAMASSAS E CONCRETOS SEM ARMACAO, LIQUIDO E ISENTO DE CLORETOS  CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR EM ALVENARIA COM TUJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIMENSÕES INTERNAS: 0,6X0,6X0,6 M PARA REDE DE ESGOTO. AF_12/20/20  CAIXA DE PASSAGEM EM ALVENARIA 30x30x50 cm, LASTRO DE BRITA E TAMPA DECONCRETO COM CANTONEIRAS DE FERRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO CAIXA DE PASSAGEM EM ALVENARIA 60x60x80 cm, LASTRO DE BRITA E TAMPA DECONCRETO COM CANTONEIRAS DE FERRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO CAIXA DE PASSAGEM EM ALVENARIA 60x60x80 cm, LASTRO DE BRITA E TAMPA 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	L UN UN	18,00 18,00 2,00	2,24726400 0,54043200 1,96732800	3,24442200 40,45075200 9,72777600 3,93465600
行動を	[Material] 11.3.1 15.1.6	00000123 97902 CPMH227 CPMH-50	TEXTURA ACRÍLICA. ARGAMASSA TRAÇO 1:4 E EMULSÃO POLIMÉRICA (ADESIVO) COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_10/2022  ADITIVO IMPERMEABILIZANTE DE PEGA NORMAL PARA ARGAMASSAS E CONCRETOS SEM ARMACAO, LIQUIDO E ISENTO DE CLORETOS  CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR EM ALVENARIA COM TUJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIMENSÕES INTERNAS: 0,6X0,6X0,6 M PARA REDE DE ESGOTO. AF_12/20/20  CAIXA DE PASSAGEM EM ALVENARIA 30x30x50 cm, LASTRO DE BRITA E TAMPA DECONCRETO COM CANTONEIRAS DE FERRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO CAIXA DE PASSAGEM EM ALVENARIA 60x60x80 cm, LASTRO DE BRITA E TAMPA DECONCRETO COM CANTONEIRAS DE FERRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO CAIXA DE PASSAGEM EM ALVENARIA 60x60x80 cm, LASTRO DE BRITA E TAMPA 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	L UN UN	18,00 18,00 2,00	2,24726400 0,54043200 1,96732800 1,96732800	3,24442200 40,45075200 9,72777600 3,93465600 1,96732800
の ある	[Material] 11.3.1 15.1.6 15.1.7 15.1.8	97902 CPMH227 CPMH-50 CPMH51*	TEXTURA ACRÍLICA. ARGAMASSA TRAÇO 1:4 E EMULSÃO POLIMÉRICA (ADESIVO) COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_10/2022  ADITIVO IMPERMEABILIZANTE DE PEGA NORMAL PARA ARGAMASSAS E CONCRETOS SEM ARMACAO, LIQUIDO E ISENTO DE CLORETOS  CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR EM ALVENARIA COM TUJOLOS CERÁMICOS MACIÇOS, DIMENSÕES INTERNAS: 0,6X0,6X0,6 M PARA REDE DE ESGOTO. AF_12/2020  CAIXA DE PASSAGEM EM ALVENARIA 30x30x50 cm, LASTRO DE BRITA E TAMPA DECONCRETO COM CANTONEIRAS DE FERRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO CAIXA DE PASSAGEM EM ALVENARIA 60x60x80 cm, LASTRO DE BRITA E TAMPA DECONCRETO COM CANTONEIRAS DE FERRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO CAIXA DE PASSAGEM EM ALVENARIA, 60x60x80 cm, LASTRO DE BRITA E TAMPA 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 126, DIMENSÕES INTERNAS 60x60cm -FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	L UN UN UN	18,00 18,00 2,00	2,24726400 0,54043200 1,96732800 1,96732800	3,24442200 40,45075200 9,72777600 3,93465600 1,96732800
A STATE OF THE STA	[Material] 11.3.1 15.1.6 15.1.7 15.1.8	0000123 97902 CPMH227 CPMH-50 CPMH51*	TEXTURA ACRÍLICA. ARGAMASSA TRAÇO 1:4 E EMULSÃO POLIMÉRICA (ADESIVO) COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_10/2022  ADITIVO IMPERMEABILIZANTE DE PEGA NORMAL PARA ARGAMASSAS E CONCRETOS SEM ARMACAO, LIQUIDO E ISENTO DE CLORETOS  CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR EM ALVENARIA COM TUJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIMENSÕES INTERNAS: 0,6X0,6X0,6 M PARA REDE DE ESGOTO. AF_12/2020  CAIXA DE PASSAGEM EM ALVENARIA 30x30x50 cm, LASTRO DE BRITA E TAMPA DECONCRETO COM CANTONEIRAS DE FERRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO CAIXA DE PASSAGEM EM ALVENARIA 60x60x80 cm, LASTRO DE BRITA E TAMPA 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 126, DIMENSÕES INTERNAS 60x60cm -FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AGREGADO DE ALTA RESISTÊNCIA PARA PISOS	L UN UN UN UN	18,00 18,00 2,00 1,00	TOTAL: 2,24726400 0,54043200 1,96732800 1,96732800 TOTAL:	3,24442200 40,45075200 9,72777600 3,93465600 1,96732800 56,08051200
Control Control	[Material] 11.3.1 15.1.6 15.1.7 15.1.8	0000123 97902 CPMH227 CPMH-50 CPMH51*	TEXTURA ACRÍLICA. ARGAMASSA TRAÇO 1:4 E EMULSÃO POLIMÉRICA (ADESIVO) COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_10/2022  ADITIVO IMPERMEABILIZANTE DE PEGA NORMAL PARA ARGAMASSAS E CONCRETOS SEM ARMACAO, LIQUIDO E ISENTO DE CLORETOS  CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR EM ALVENARIA COM TUJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIMENSÕES INTERNAS: 0,6X0,6X0,6 M PARA REDE DE ESGOTO. AF_12/2020  CAIXA DE PASSAGEM EM ALVENARIA 30x30x50 cm, LASTRO DE BRITA E TAMPA DECONCRETO COM CANTONEIRAS DE FERRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO CAIXA DE PASSAGEM EM ALVENARIA 60x60x80 cm, LASTRO DE BRITA E TAMPA 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 126, DIMENSÕES INTERNAS 60x60cm -FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AGREGADO DE ALTA RESISTÊNCIA PARA PISOS	L UN UN UN UN	18,00 18,00 2,00 1,00	TOTAL:  2,24726400  0,54043200  1,96732800  TOTAL:	3,24442200 40,45075200 9,72777600 3,93465600 1,96732800 56,08051200 2,319,45000000
The state of the s	[Material] 11.3.1 15.1.6 15.1.7 15.1.8 [Material]	00000123 97902 CPMH227 CPMH-50 CPMH51*	TEXTURA ACRÍLICA. ARGAMASSA TRAÇO 1:4 E EMULSÃO POLIMÉRICA (ADESIVO) COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_10/2022  ADITIVO IMPERMEABILIZANTE DE PEGA NORMAL PARA ARGAMASSAS E CONCRETOS SEM ARMACAO, LIQUIDO E ISENTO DE CLORETOS  CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÁMICOS MACIÇOS, DIMENSÕES INTERNAS: 0,6X0,6X0,6 M PARA REDE DE ESGOTO. AF_12/2020  CAIXA DE PASSAGEM EM ALVENARIA 30x30x50 cm, LASTRO DE BRITA E TAMPA DECONCRETO COM CANTONEIRAS DE FERRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO CAIXA DE PASSAGEM EM ALVENARIA 60x60x80 cm, LASTRO DE BRITA E TAMPA 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 126, DIMENSÕES INTERNAS 60x60cm -FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO  AGREGADO DE ALTA RESISTÊNCIA PARA PISOS  PISO INDUSTRIAL NATURAL ESP.= 17mm, INCLUS. POLIMENTO (INTERNO)  AJUDANTE DE ARMADOR (HORISTA)  ARMAÇÃO DE SAPATA ISOLADA, VIGA BALDRAME E SAPATA CORRIDA UTILIZANDO AÇO	L UN UN UN WS	18,00 18,00 2,00 1,00	TOTAL:  2,24726400  0,54043200  1,96732800  TOTAL:	3,24442200 40,45075200 9,72777600 3,93465600 1,96732800 56,08051200 2,319,45000000
ころか 会社会	[Material] 11.3.1 15.1.6 15.1.7 15.1.8 [Material] 7.1.3	0000123 97902 CPMH227 CPMH-50 CPMH51* 10034 *CPMH42-	TEXTURA ACRÍLICA. ARGAMASSA TRAÇO 1:4 E EMULSÃO POLIMÉRICA (ADESIVO) COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_10/2022  ADITIVO IMPERMEABILIZANTE DE PEGA NORMAL PARA ARGAMASSAS E CONCRETOS SEM ARMACAO, LIQUIDO E ISENTO DE CLORETOS  CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR EM ALVENARIA COM TUJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIMENSÕES INTERNAS: 0,6X0,6X0,6 M PARA REDE DE ESGOTO. AF_12/2020  CAIXA DE PASSAGEM EM ALVENARIA 30x30x50 cm, LASTRO DE BRITA E TAMPA DECONCRETO COM CANTONEIRAS DE FERRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO CAIXA DE PASSAGEM EM ALVENARIA 60x60x80 cm, LASTRO DE BRITA E TAMPA 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 126, DIMENSÕES INTERNAS 60x60cm -FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO  AGREGADO DE ALTA RESISTÊNCIA PARA PISOS  PISO INDUSTRIAL NATURAL ESP.= 17mm, INCLUS. POLIMENTO (INTERNO)	L UN UN UN UN KG M2	18,00 18,00 2,00 1,00	TOTAL:  2,24726400  0,54043200  1,96732800  TOTAL:  21,00000000  TOTAL:	3,24442200 40,45075200 9,72777600 3,93465600 1,96732800 56,08051200 2,319,45000000 2,319,45000000

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
.2.3	104918	CA-50 DE 8 MM - MONTAGEM. AF_01/2024		77.		
.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	0,03283027	36,58638342
.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	0,02614262	2,49688202
.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	0,02735856	0,66946396
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	0,01823904	0,58054864
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	0,00790358	0,64659221
.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	0.00506640	0,40004294
.2.10	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	46,36	0,00253320	0,11743915
.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	0,00889457	0,05781472
2.1	92759	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF 06/2022	KG	255,48	0,02735856	6,98956491
.2.2	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	116,96	0,01823904	2,13323812
2.3	92761	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM, AF 06/2022	KG	243,22	0,01195670	2,90810955
.2.4	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	340,26	0,00790358	2,68927349
.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	0,00506640	1,18655088
.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	0.00324250	0,11332524
.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	0.00253320	0,26135024
1.4,1	.CPMH07	LAJE PRÉ-MOLDADA UNIDIRECIONAL, BIAPOIADA, PARA FORRO, ENCHIMENTO EM CERÂMICA, VIGOTA CONVENCIONAL, ALTURA TOTAL DA LAJE (ENCHIMENTO+CAPA) = (7+4)	M2	11,29	0,02522703	0.28481322
.2.1	105029	CONTRAVERGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO, ESPESSURA DE *15* CM. AF_03/2024	М	86,80	0,00208128	0.1806548
1.3.1	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	0,04256028	0,76608508
1.4.1	.CPMH30	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	1,06420293	1,06420293
1.4.2	.CPMH31	SUMIDOURO EM ANEIS DE 2,50M, PROF. 2,80M COM LAJE E TAMPA DE INSPEÇÃO.	UN	2,00	0,47207250	0,94414499
1.5.5	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	0,06650044	0,13300088
.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	0,01602869	0,28851644
5.1.7	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	0,04256028	0,08512056
5.1.8	CPMH51*	CAIXA DE PASSAGEM EM ALVENARIA, COM TAMPA EM CONCRETO E SUBTAMPAEM POLICARBONATO TRANSPARENTE, PADRÃO CONF. DESENHO 3.17 DAESPECIFICAÇÃO	UN	1,00	0,04256028	0,04256028
5,4.1	CPMH-35	TÉCNICA ENEL N2 126, DIMENSÕES INTERNAS 60x60cm -FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO MURO EM ALVENARIA DE TIJOLO FURADO, ALTURA UTIL 2,20M, INCLUSO FUNDAÇÃO,	М	21,31	0,06039737	1,28706785
5.5.1	CPMH-35	CINTA SUPERIOR 0,15mx0,09m, INFERIOR 0,10mx0,20m, PILARES 0,09X0,20 A CADÁ 2,30M.  MURO EM ALVENARIA DE TIJOLO FURADO, ALTURA UTIL 2,20M, INCLUSO FUNDAÇÃO,	М	61,85	0,06039737	3,73557703
		CINTA SUPERIOR 0,15mx0,09m, INFERIOR 0,10mx0,20m, PILARES 0,09X0,20 A CADÁ 2,30M.			TOTAL:	88,58072056
Mão de Obra ]	00000247	A HIDANTE DE EL ETDICIETA (HODIETA)				
	CC-NOVYONA.	AJUDANTE DE ELETRICISTA (HORISTA)	н			
2.4	CPMH38 91871	INSTALAÇÃO PROVISÓRIA DE ENERGIA ELÉTRICA	UND	1,00	2,32895201	2,32895201
		ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	М	193,60	0,18460569	35,73966158
.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	0,09803918	0,77450952
2.1.3	CPMH229	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCÁVEL, DN 32 MM (1"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA, INCLUSIVE CONEXOES - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	66,20	0,11472670	7,59490754
1.1.4	91872	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2023	м	42,60	0,20546509	8,75281283
1.1.5	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	0,23049637	0,34574456
2.2.1	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	2,08594000	31,28910000

PREFEITURA: PREFEITURA MUNICIPAL DE HORIZONTE.

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

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

维持工

DATA: 07 DE JANEIRO DE 2025.





ITEM	CÓDIGO	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	0,55642450
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	17,90675193
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	3,44180100
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	1,18689986
12.2.6	91936	CAIXA OCTOGONAL 4" X 4", PVC, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	3,00	0.23153934	0,69461802
12.2.7	СРМН59	CAIXA DE PASSAGEM COM TAMPA PARAFUSADA 200X200X100mm- FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UND	1,00	1,30371250	1,30371250
12.2.8	CPMH53*	BUCHA E ARRUELA EM ALUMÍNIO, COM ROSCA, PARA ELETRODUTO DE 3/4"- FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	PAR	46,00	0,08687940	3,99645245
12.2.9	CPMH45	BUCHA E ARRUELA EM ALUMINIO, COM ROSCA, PARA ELETRODUTO DE 1"- FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	PAR	30,00	0,08687940	2,60638203
2.10	CPMH47	BUCHA E ARRUELA EM ALUMINIO, COM ROSCA, PARA ELETRODUTO DE 1.1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	PAR	2,00	0,08687940	0,17375880
12.3.1	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	38,86688197
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	62.28079710
12.3.4	CPMH69*	PERFILADO PERFURADO COM TAMPA, DIMENSÕES 38x38mm, INCLUINDOCONEXÕES - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	131,55	1,00823910	132,63385347
12.3.5	CPMH-70	ELETROCALHA PERFURADA COM TAMPA, DIMENSÕES 50x50mm, INCLUINDOCONEXÕES - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	13,76	1,12984940	15,54672776
12.4.1	93654	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	70,00	0,04964537	3,47517604
12.4.2	93655	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN. CORRENTE NOMINAL DE 20A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	34,00	0.06914891	2,35106297
12.4.3	93656	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 25A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	15,00	0,06914891	1,03723366
12.4.4	93670	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 25A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2020	UN	1,00	0.20734244	0,2073424
12.4.5	СРМН-58	DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTOS (DPS) CLASSE II, 45 KA, 275V - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	34,00	0,31289100	10,63829400
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	5,31914700
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	0,92824330
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	3,99874698
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	24,82268600
5,4	91953	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10a/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF 03/2023	UN	22,00	0,37546920	8,26032240
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	0,73007900
12.6.1	СРМН60*	LUMINARIA DE SOBREPOR 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	1,87734600
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	2,19023700
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	4,06758300
12.6.4	CPMH-63	LUMINÁRIA TIPO CALHA, HERMÉTICA, DE SOBREPOR, COM 2 LÁMPADAS LEDTUBULARES TIPO T8, 2 x 20W, TCC 6.500K, CORPO EM ALUMÍNIO -FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	4,00	0,15644550	0,62578200
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	3,82457099
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	1,91228550
12.6.7	101632	RELÉ FOTOELÉTRICO PARA COMANDO DE ILUMINAÇÃO EXTERNA 1000 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_08/2020	UN	3,00	0,01752190	0,05256569
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 MÍNIMA 4 HORAS	UND	6,00	0,13902790	0,8341674
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	48,74737483
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	1,69378328

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.





N. XI	ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID	QUANTIDADE DO SERVIÇO	COEFICIENTE DO INSUMO	QUANTIDADE TOTAL
	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	0,11702123	3,00744571
	15,1.4	93009	BISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELETRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_122021 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 2º - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	PAR	1,00	0,08687940	0,08687940
an an	15.1.8	CPMH51*	CAIXA DE PASSAGEM EN ALVENARIA, COM TAMPA EM CONCRETO E SUBTAMPAEM POLICARBONATO TRANSPARENTE, PADRÃO CONF. DESENHO 3,17 DAESPECIFICAÇÃO TÉCNICA ENEL NZ 126, DIMENSÕES INTERNAS 80x80cm -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	M	50,13	0,05319147	2,66648839
	15.1.12	96977	CORDOALHA DE COBRE NU 50 MM², ENTERRADA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2023	М	7,40	0,03452231	0,25546507
	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	25,03128000	25,03128000
E .	.1.14	CPMH67*	HASTE DE ATERRAMENTO COPPERWELD 5/8" X 2,40M, COM CONECTOR FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	3,00	0,25907375	0,77722124
世历史	15.1.15	СРМН68*	INFRAESTRUTURA DE ENTRADA DE ENERGIA PARA O CENTRO DE MEDIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1,00	3,37192201	3,37192201
	15.1.16	101538	ARMAÇÃO SECUNDÁRIA, COM 1 ESTRIBO E 1 ISOLADOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF 07/2020	UN	1,00	0.04326730	0,04326730
	15.1.17	CPMH71*	POSTE DE CONCRETO ARMADO CIRCULAR, 200dAN/10 M - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	4,00	1,64476369	6,57905476
eta e	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 GALVÁNIZADO (COMPR. 1,0m) EM TOPO DE POSTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	4,00	0,34762190	1,39048760
	15.1.19	101632	RELÉ FOTOELÉTRICO PARA COMANDO DE ILUMINAÇÃO EXTERNA 1000 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2020	UN	4,00	0,01752190	0,07008758
			,			TOTAL:	546,90070591
	[ Mão de Obra ]	10042	AJUDANTE DE 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 PROJETÓ	UN	1,00	30,00000000	30,00000000
			S AGGA TOOL E, GOTH GAME T AGE TO			TOTAL:	30,00000000
2.02	[ Mão de Obra ]	00000248	AJUDANTE DE OPERAÇÃO EM GERAL (HORISTA)	н			
	3.2	CPMH91	LOCAÇÃO COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO PARA EXECUÇÃO DE ATERRO -M2	M2	1.816.46	0.00400000	7,26584000
	3.1	.CPMH17	REVESTIMENTO EM ALUMINIO COMPOSTO (ACM) - Esp. 3mm	M2	181,93	2,00000000	363,86000000
	9.3.2	.CPMH18	LETREIRO EM ALUMÍNIO COMPOSTO (ACM) - ESP. 3MM EM CAIXA ALTA 6 CM, ALTURA DA LETRA CONFORME PROJETO	UN	1,00	56,00000000	56,00000000
off so a						TOTAL:	427,12584000
进(主)	[Mão de Obra]	00000242	AJUDANTE ESPECIALIZADO (HORISTA)	н			オ
	3.5,1	98557	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM EMULSÃO ASFÁLTICA, 2 DEMÃOS.	M2	180,96	0,09818683	17,76788912
	4.4.3	98546	AF_09/2023 IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM MANTA ASFÁLTICA, UMA CAMADA,	M2	1,83	0,21299146	0,38977436
	7.2.1	98557	INCLUSIVE APLICÁÇÃO DE PRIMER ASFÁLTICO, E=4MM. AF_09/2023 IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM EMULSÃO ASFÁLTICA, 2 DEMÃOS.	M2	146,52	0.09818683	14.38633462
	15.4.1	СРМН-35	AF_09/2023 MURO EM ALVENARIA DE TIJOLO FURADO, ALTURA UTIL 2,20M, INCLUSO FUNDAÇÃO,	М	21,31	0.06873078	1,46465297
	15.5.1	CPMH-35	CINTA SUPERIOR 0,15mx0,09m, INFERIOR 0,10mx0,20m, PILARES 0,09X0,20 A CADÁ 2,30M.  MURO EM ALVENARIA DE TIJOLO FURADO, ALTURA UTIL 2,20M, INCLUSO FUNDAÇÃO.	М	61,85	0.06873078	4,25099889
			CINTA SUPERIOR 0,15mx0,09m, INFERIOR 0,10mx0,20m, PILARES 0,09X0,20 A CADA 2,30M.			TOTAL:	38,25964997
	[ Encargos		ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS			TOTAL.	30,23304337
	Complementares ]	00037370	COMPLEMENTARES)	н			
	2.1.1	98525	LIMPEZA MECANIZADA DE CAMADA VEGETAL, VEGETAÇÃO E PEQUENAS ÁRVORES (DIÁMETRO DE TRONCO MENOR QUE 0,20 M), COM TRATOR DE ESTEIRAS. AF_03/2024	М2	1.210,72	0,00920000	11.13862400
9 51	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	1,71795000	13,74360000
E CL	2.2.2	98459 CPMH-73	TAPUME COM TELHA METÁLICA. AF_03/2024  CANTEIRO DE OBRA EM ALVENARIA COM ALMOXARIFADO, REFEITÓRIO, SANITÁRIOS E	M2	60,56	1,29834338	78,62767509
		J. 1111113	CANTEIRO DE OBRA EM ALVENARIA COM ALMOXARIFADO, REFEITORIO, SANITARIOS E SALA TÉCNICA, INCLUINDO INSTALAÇÕES ELÉTRICAS E HIDRÁULICAS, COM CAIXA	UN	1,00	433,96686373	433,96686373

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.





		DETALHAMENTO DOS QUANTITA	AND DESCRIPTION			(5)
ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID	QUANTIDADE DO SERVIÇO	DO INSUMO	QUANTIDADE TOTAL
2.2.3	CPMH-73	D'ÁGUA 1000 L, CONFORME PROJETO				
2.2.4	СРМН38	INSTALAÇÃO PROVISÓRIA DE ENERGIA ELÉTRICA	UND	1,00	7,31800000	7,31800000
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	1,50954320	111,6307196
2.4.1	96523	ESCAVAÇÃO MANUAL PARA BLOCO DE COROAMENTO OU SAPATA (INCLUINDO ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FÓRMAS). AF_01/2024	МЗ	157,24	4,09200000	643,4260800
2.4.2	96527	ESCAVAÇÃO MANUAL PARA VIGA BALDRAME OU SAPATA CORRIDA (INCLUINDO ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FÓRMAS). AF 01/2024	МЗ	25,64	4,51900000	115,8671600
2.4.3	104737	REATERRO MANUAL DE VALAS, COM PLACA VIBRATÓRIA. AF_08/2023	МЗ	127,83	0,88690000	113,3724270
2.4.4	СРМН90	ATERRO MANUAL COM SOLO ARGILOSO	M3	13,41	0,98880000	13,25980800
2.4.5	CPMH-41	EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO DE ATERRO COM SOLO PREDOMINANTEMENTE ARGILOSO - INCLUSIVE SOLO, ESCAVAÇÃO, CARGA E TRANSPORTE.	МЗ	64,43	0,13300000	8,5691900
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	5,08100000	217,2127500
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	2,51900000	388,8580300
2.1.3	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	1,48472400	20,9049139
3.2.1	104916	ARMAÇÃO DE SAPATA ISOLADA, VIGA BALDRAME E SAPATA CORRIDA UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5 MM - MONTAGEM. AF. 01/2024	KG	148,99	0,29760000	44,3394240
3.2.2	104917	ARMAÇÃO DE SAPATA ISOLADA, VIGA BALDRAME E SAPATA CORRIDA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM, AF_01/2024	KG	0,93	0,21710000	0,2019030
3.2.3	104918	ARMAÇÃO DE SAPATA ISOLADA, VIGA BALDRAME E SAPATA CORRIDA UTILIZANDO AÇO	KG	255,84	0,15980000	40,88323200
3.2.4	104919	CA-50 DE 8 MM - MONTAGEM. AF_01/2024 ARMAÇÃO DE SAPATA ISOLADA, VIGA BALDRAME E SAPATA CORRIDA UTILIZANDO AÇO	KG	1.114,41	0,12220000	136,18090200
3.2.5	104920	CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM. AF_01/2024  ARMAÇÃO DE BLOCO, SAPATA ISOLADA, VIGA BALDRAME E SAPATA CORRIDA	KG	95,51	0,09460000	9,0352460
3.2.6	92759	UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_01/2024  ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO	KG	24,47	0,19200000	4,6982400
3.2.7	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	31,83	0,12800000	4,0742400
3.2.8	92762	UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_06/2022 ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO	KG	81,81	0,05580000	4.5649980
3.2.9	92763	UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022 ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO	KG	78.96	0,03550000	2.8030800
3.2.10	92765	UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_06/2022  ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO				
3.3.1		UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 20,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	46,36	0,01900000	0,8808400
	96619	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM BLOCOS DE COROAMENTO OU SAPATAS, ESPESSURA DE 5 CM. AF_01/2024	M2	264,96	0,69887370	185,1735755
3.3.2	.CPMH02	CONCRETAGEM DE SAPATA, FCK 25 MPA, COM USO DE JERICA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO	МЗ	33,06	14,51186700	479,7623230
3.3	.CPMH03	CONCRETAGEM DE BLOCO DE COROAMENTO OU VIGA BALDRAME, FCK 25 MPA, COM USO DE JERICA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO.	МЗ	11,57	9,05298800	104,7430711
3.3.4	103669	CONCRETAGEM DE PILARES, FCK = 25 MPA, COM USO DE BALDES - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_02/2022	МЗ	0,83	12,29500000	10,2048500
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	9,09898400	8,8260144
3.4.2	.CPMH04	ALVENARIA DE EMBASAMENTO EM TIJOLO CERÂMICO FURADO C/ARGAMASSA CIMENTO E AREIA 1:4	МЗ	0,52	18,93900000	9,8482800
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	1,16463240	7,5701106
3.5.1	98557	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM EMULSÃO ASFÁLTICA, 2 DEMÃOS. AF_09/2023	M2	180,96	0,52680000	95,3297280
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	2,14472400	251,9192810
4.1.2	92454	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÓRMA DE VIGA, ESCORAMENTO METÁLICO, PÉ-	M2	244,28	3,15860000	771,5828080
4.2.1	92759	DIREITO DUPLO, EM CHAPA DE MADEIRA RESINADA, 4 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020 ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO	KG	255,48	0,19200000	49,0521600
4.2.2	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	0,12800000	14,9708800
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	0,08410000	20,4548020
4.2.4	92762	UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022  ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO	KG	340,26	0,05580000	18,9865080
4.2.5	92763	UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022 ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO	KG			
4.2.6	92764	UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM, AF_06/2022		234,20	0,03550000	8,3141000
4.2.7		ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 16,0 MM - MONTAGEM. AF DE 1000 D	KG	34,95	0,02510000	0,87724500
	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	0,01900000	1,96023000
4.3.1	103672	CONCRETAGEM DE PILARES, FCK = 25 MPA, COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO,	М3	7,65	1,79300000	13,71645000

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

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

13 Az -

製造

DATA: 07 DE JANEIRO DE 2025.





ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID	DO SERVIÇO	DO INSUMO	TOTAL
4.3.1	103672	ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_02/2022_PS				
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	2,49700000	39,70230000
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	1,31106474	14,80192091
4.4.3	98546	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM MANTA ASFÁLTICA, UMA CAMADA, INCLUSIVE APLICAÇÃO DE PRIMER ASFÁLTICO, E=4MM, AF 09/2023	M2	1,83	1,14260000	2,0909580
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	2,45595000	1.020,2016300
5.2.1	105029	CONTRAVERGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO, ESPESSURA DE *15° CM. AF_03/2024	M	86,80	0,65334080	56,7099814
5.3.1	.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	3,63008500	120,6640254
5.3.2	.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	3,63008500	7,8409836
5.4.1	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	3,51200000	60,09032000
6.1.1	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	0,07750000	242,34250000
6.2.1	94216	TELHAMENTO COM TELHA METÁLICA TERMOACÚSTICA E = 30 MM, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO (CAMENTO, AF_07/2019	M2	290,94	0,12010000	34,9418940
6.3.1	100327	RUFO EXTERNO/INTERNO EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 26, CORTE DE 33 CM, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019	М	21,68	0,41550000	9,0080400
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	1,20350000	52,1837600
7.1.1	96620	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIERS. AF_01/2024	МЗ	15,94	11,66447400	185,9317155
7.1.2	98681	PISO CIMENTADO, TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA), ACABAMENTO RÚSTICO, ESPESSURA 2,0 CM, PREPARO MECÁNICO DA ARGAMASSA. AF_09/2020	M2	118,42	0,58402000	69,1596484
7.1.3	*CPMH42-	PISO INDUSTRIAL NATURAL ESP.= 17mm, INCLUS. POLIMENTO (INTERNO)	M2	110.45	3,90000000	430,7550000
7.2.1	98557	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM EMULSÃO ASFÁLTICA, 2 DEMÃOS. AF_09/2023	M2	146,52	0,52680000	77,1867360
7.3.1	101094	PISO PODOTÁTIL DE ALERTA OU DIRECIONAL, DE BORRACHA, ASSENTADO SOBRE ARGAMASSA. AF_05/2020	М	26,06	0,65500000	17,0693000
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	0,06053500	0,6913097
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	1,10800000	12,6533600
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	0,60000000	66,6960000
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	0,10958400	90,4878921
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_03/2025	M2	825,74	0,84540000	698,0805960
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	1,06660000	360,5641300
8.2.4	СРМН39-	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	0,80270000	147,7931240
8.2.5	СРМН43-	CANTONEIRA DE ALUMINIO P/ CERÂMICAS	M	263,92	1,00000000	263,9200000
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	0,10958400	51,8584363
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	1,34330000	635,6898590
8.4.1	87255	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLAÇAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 60X60 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MENOR QUE 5 M2. AF_02/2023 PE	M2	53,95	1,09970000	59,3288150
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	0,74720000	29,9178880
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	0,42480000	10,3736160
8.4.4	98689	SOLEIRA EM GRANITO, LARGURA 15 CM, ESPESSURA 2,0 CM, AF_09/2020	М	17,60	0,82000000	14.4320000
9.1.1	91341	PORTA EM ALUMÍNIO DE ABRIR TIPO VENEZIANA COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM	M2	10,08	0,57360000	5,7818880

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
9	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	1,85180000	11,1108000
	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	2,25693800	2,2569380
	9.2.1	.CPMH12	PORTA DE FERRO, DE ABRIR, TIPO GRADE, COM GUARNIÇÕES, INCLUSIVE PINTURA ESMALTE SINTÉTICO ACETINADO	M2	7,95	0.98186000	7,8057870
1	9.2.2	.CPMH13	PORTA DE ENROLAR MANUAL COMPLETA, EM AÇO GALVANIZADO, INCLUSIVE PINTURA. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M2	40.50	0,79136000	32,0500800
	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	1,88976000	7,559040
1	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	0,33528000	0,335280
1	9.2.5	.CPMH16	GRADE FERRO EM BARRA CHATA, INCLUSIVE PINTURA, CONFORME PROJETO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	2,00	0,66294000	1,325880
	3.1	.CPMH17	REVESTIMENTO EM ALUMINIO COMPOSTO (ACM) - Esp. 3mm	M2	181,93	2,19050000	398,517665
	s.3.2	.CPMH18	LETREIRO EM ALUMÍNIO COMPOSTO (ACM) - ESP. 3MM EM CAIXA ALTA 6 CM, ALTURA DA LETRA CONFORME PROJETO	UN	1,00	58,35572300	58,355723
ľ	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	0,76000000	83,068000
į.	10.1.2	89357	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	M	42,10	0,90600000	38,142600
	10.1.3	103978	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	M	19,20	0,44800000	8,601600
	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	UN	68,00	0,30400000	20,672000
-	10.2.2	89367	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF 06/2022	UN	12,00	0,36240000	4,34880
	10.2.3	103980	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM. INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 06/2022	UN	2.00	0,38400000	0,76800
	10.2.4	90373	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	UN	31,00	0,26240000	8,13440
	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 08/2022	UN	16,00	0,28320000	4,53120
	10.2.6	89395	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF .06/2022	UN	26,00	0,40520000	10,53520
	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	0,48320000	4,83200
9	10.2.8	89624	TÊ DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM X 32MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 06/2022	UN	5,00	0,25540000	1,27700
	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	0,18880000	7,74080
	.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	0,19880000	3,77720
	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	0,13180000	0,13180
	10.2.12	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	0,12700000	0,12700
	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	0,44240000	8,84800
1	10.3.2	94796	TORNEIRA DE BOIA PARA CAIXA D'ÁGUA, ROSCÁVEL, 3/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	2,00	0,38080000	0,76160
	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	0,84630000	5,07780
E	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	1,71050000	1,71050
9	10.4.3	100858	MICTÓRIO SIFONADO LOUÇA BRANCA - PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF 01/2020	UN	3,00	1,32690000	3,98070
9	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	0,78900000	0,78900
64 T	10.4.5	.СРМН20	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	22,86740000	45,73480
9	10.4.6	.CPMH21	BANCADA COM 1 CUBA 561 AÇO INCA, I.)b 1,20 X 0,60 M, COM TORNEIRA METALICA BICA ALTA E ACESSORIOS- FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	15,00	3,55910000	53,38650
	10.4.7	.CPMH22	BANCADA DE GRANITO CINZA POLIDO, DE 0,77 X 0,60 M, PARA LAVATÓRIO, COM 1 CUBA	UN	2,00	6,39460000	12,78920

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
	10.4.7	.CPMH22	E INSTALAÇÃO, AF_01/2020		n#		
	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	0,88750000	4,437500
	10.4.9	.CPMH24	BANCADA DE GRANITO CINZA POLIDO, DE 1,65 X 0,30 M-FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	8,00	1,22040000	9,763200
	10.4.10	.CPMH25	BANCADA DE GRANITO CINZA POLIDO, DE 3,70 X 0,30 M - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 01/2020	UN	2.00	2,73660000	5,473200
	10.4.11	103018	VALVULA DE DESCARGA METALICA, BASE 1 1/4", ACABAMENTO METALICO CROMADO -	UN	1,00	1,60480000	1,604800
	10.5.1	95547	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021  SABONETEIRA PLASTICA TIPO DISPENSER PARA SABONETE LIQUIDO COM PERCENTATORIO AFAO A AFAO AND INSPENSER PARA SABONETE LIQUIDO COM	UN	19,00	0,41580000	7,90020
	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	0,41580000	7,90020
	10.5.3	.CPMH27	INCLUSO FIXAÇÃO  PAPELEIRA PLÁSTICA TIPO DISPENSER PARA PAPEL HIGIÉNICO	UN	7,00	0.41580000	2,91060
	10.5.4	.CPMH28	ESPELHO CRISTAL, ESPESSURA 4MM, DIMEN. 0,90 X 0,60 M, COM PARAFUSOS DE	UN	2,00	4,40160000	8,80320
	.5.5	.CPMH29	FIXAÇÃO, SEM MOLDURA  DUCHA HIGIÊNICA METÁLICA P/ WC (INSTALADO)	UN	7.00	1,00000000	7.0000
	10.5.6	100849	ASSENTO SANITÁRIO CONVENCIONAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	7,00	0,20200000	1,4140
	10.5.7	100863	BARRA DE APOIO EM "L", EM ACO INOX POLIDO 70 X 70 CM. FIXADA NA PAREDE -	UN	1,00	1,87110000	1,8711
	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	1,24730000	1,2473
			PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020				
	10.5.9	100866	BARRA DE APOIO RETA, EM ACO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 60CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	1,00	1,24730000	1,2473
-	10.6.1	102614	CAIXA D'ÂGUA EM POLIÉSTER REFORÇADO COM FIBRA DE VIDRO, 1500 LITROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_06/2021	UN	2,00	0.39500000	0,7900
	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	2,98100000	2,9810
	10.7.2	95675	HIDRÔMETRO DN 3/4", 5,0 M3/H - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2024	UN	1,00	1,06860000	1,068
	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	0,58600000	11,661
	11.1.2	89712	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	M	68,70	0,63640000	43,720
	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	0,76260000	63,982
41	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	0.8888.0000	131,720
	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	0,25400000	0,7620
	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	0.27580000	4,1370
	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	0,33040000	2,312
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	0,38520000	1,540
	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	0.25400000	8,128
	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	0,27580000	12,962
	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	0,33040000	6,938
t.	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	0,38520000	12,7116
	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	0,36780000	0,3678
	11.2.10	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	0.44060000	3,5248
9	11.2.11	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	0,41640000	0.8328
	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	0.41660000	4.9992
	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	0,18380000	13,2336

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
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	0,22040000	8,595600
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	0,25680000	13,610400
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	0.36780000	3,678000
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	0,44060000	0,44060
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	0,46500000	0,93000
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	0,48920000	0,97840
.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	0,44060000	6,60900
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	12,80249747	230,44495
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	0,79740000	5,58180
11.3.4	CPMH33*	RALO LINEAR COM GRELHA EM AÇO INOX TAM 1,00M X 0,15M	UN	2,00	1,00000000	2,00000
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	239,76709717	239,76709
11.4.2	.CPMH31	SUMIDOURO EM ANEIS DE 2,50M, PROF. 2,80M COM LAJE E TAMPA DE INSPEÇÃO.	UN	2,00	215,36706321	430,7341
11.5.1	89512 89531	TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_06/2022 JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA,	M	14,54 4.00	0,80480000	1,70179
11.5.3	89584	FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_06/2022  JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS.	UN	2,00	0,54580000	1,0916
		AF_06/2022				
11.5.4	СРМН34*	RALO FOFO SEMIESFERICO, 100MM PARA CALHAS	UN	2,00	1,00000000	2,0000
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	17,79096604	35,5819
12.1.1	91871	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	193,60	0,35400000	68,5344
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	M	7,90	0,18800000	1,4852
.1.3	CPMH229	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCÁVEL, DN 32 MM (1"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA, INCLUSIVE CONEXOES - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	М	66,20	0,22000000	14,5640
12.1.4	91872	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF 03/2023	М	42,60	0,39400000	16,7844
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	0,44200000	0,6630
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	5,63139100	84,4708
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	1,21748200	1,2174
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	0,58971300	34,7930
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	1,10771300	6,6462
12.2.5	91942	CAIXA RETANGULAR 4" X 4" ALTA (2.00 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 03/2/023	UN	2,00	1,14828400	2,2965
12.2.6	91936	CAIXA OCTOGONAL 4" X 4", PVC, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	3,00	0,44400000	1,3320
12.2.7	СРМН59	CAIXA DE PASSAGEM COM TAMPA PARAFUSADA 200X200X100mm- FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UND	1,00	2,50000000	2,5000
12.2.8	CPMH53*	BUCHA E ARRUELA EM ALUMÍNIO, COM ROSCA, PARA ELETRODUTO DE 3/4"- FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	PAR	46.00	0,16660000	7,6636
12.2.9	CPMH45	BUCHA E ARRUELA EM ALUMINIO, COM ROSCA, PARA ELETRODUTO DE 1° - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	PAR	30,00	0,16660000	4,9980
12.2.10	CPMH47	BUCHA E ARRUELA EM ALUMINIO, COM ROSCA, PARA ELETRODUTO DE 1.1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	PAR	2,00	0,16660000	0,3332
12.3.1	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	0,05800000	74,5311

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
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	0,07800000	119,429700
12.3.4	СРМН69*	PERFILADO PERFURADO COM TAMPA, DIMENSÕES 38x38mm, INCLUINDOCONEXÕES - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	131,55	1,93340000	254,338770
12.3.5	CPMH-70	ELETROCALHA PERFURADA COM TAMPA, DIMENSÕES 50x50mm, INCLUINDOCONEXÕES - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	13,76	2,16660000	29,812416
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	0,32070000	42,188085
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	0,37130000	5,109088
12.4.1	93654	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2020	UN	70,00	0,09520000	6,664000
12.4.2	93655	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 20A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF 10/2020	UN	34,00	0.13260000	4,508400
2.4.3	93656	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 25A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2020	UN	15,00	0,13260000	1,98900
12.4.4	93670	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 25A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	1,00	0,39760000	0,39760
12.4.5	CPMH-58	DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTOS (DPS) CLASSE II, 45 KA, 275V - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	34,00	0,60000000	20,40000
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	0,60000000	10,20000
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	0.89000000	1,78000
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	1,27800000	7,668000
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	1,40000000	47,60000
12.5.4	91953	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 03/2023	UN	22,00	0,72000000	15,84000
12.5.5	91967	INTERRUPTOR SIMPLES (3 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2023	UN	1,00	1,40000000	1,40000
12.6.1	CPMH60*	LUMINARIA DE SOBREPOR 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	0,30000000	3,60000
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	0,30000000	4,20000
12.6.3	СРМН56	LUMINÁRIA TIPO CALHA, DE SOBREPOR COM TECNOLOGIA LED, COM ALETAS, COM 2 LAMPADAS LED TUBULARES TIPO T8, 2 × 36W, TCC 6.500K, CORPO EM ALUMINIO- FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UND	13,00	0,60000000	7,80000
12.6.4	CPMH-63	LUMINÁRIA TIPO CALHA, HERMÉTICA, DE SOBREPOR, COM 2 LÁMPADAS LEDTUBULARES TIPO T8, 2 x 20W, TCC 6.500K, CORPO EM ALUMÍNIO -FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	4,00	0,30000000	1,20000
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	0,73340000	7,33400
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	0,73340000	3,66700
12.6.7	101632	RELÉ FOTOELÉTRICO PARA COMANDO DE ILUMINAÇÃO EXTERNA 1000 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF .08/2020	UN	3,00	0,03360000	0,10080
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	0,48560000	8,7408
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	0,64760000	2,5904
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	7,29900000	14,59800
13.2.1	CPMH77	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	0,26660000	1,59960
13.2.4	102513	PINTURA DE SÍMBOLOS E TEXTOS COM TINTA ACRÍLICA, DEMARCAÇÃO COM FITA ADESIVA E APLICAÇÃO COM ROLO. AF. 05/2021	M2	4,00	1,36000000	5,4400
4.1.1	88496	EMASSAMENTO COM MASSA LÁTEX, APLICAÇÃO EM TETO, DUAS DEMÃOS, LIXAMENTO MANUAL. AF, 04/2023	M2	11.42	0,98920000	11,2966
14.1.2	88484	FUNDO SELADOR ACRÍLICO, APLICAÇÃO MANUAL EM TETO, UMA DEMÃO. AF_04/2023	M2	11,42	0,12360000	1,4115
14.1.3	88488	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF: 04/2023	M2	11,42	0,30270000	3,4568
4.2.1	88485	FUNDO SELADOR ACRÍLICO, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDE, UMA DEMÃO. AF_04/2023	M2	776,79	0,08880000	68,9789
4.2.2	95305	TEXTURA ACRÍLICA, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDE, UMA DEMÃO. AF_04/2023	M2	776,79	0,20550000	159,6303
14.2.3	88489	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023	M2	776,79	0,21750000	168,95182
15.1.1	CPMH229	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCÁVEL, DN 32 MM (1"), PARA REDE ENTERRADA DE	М	424.90	0.22000000	93,47800

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.





O AND	ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID	QUANTIDADE DO SERVIÇO	COEFICIENTE DO INSUMO	QUANTIDADE
15.1.1	1	CPMH229	DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA, INCLUSIVE CONEXOES - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO				
15.1.2	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	0,40600000	3,2480000
.1.3	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	0,22440000	5,7670800
4	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	0,25800000	0,8075400
1.5	5	CPMH48	BUCHA E ARRUELA EM ALUMINIO, COM ROSCA, PARA ELETRODUTO DE 2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	PAR	1,00	0,16660000	0,1666000
5.1.6	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	4,84103074	87,1385534
5.1.7	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	13,21139097	26,4227819
5.1.8	В	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	15,81139097	15,8113909
5.1.9	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	0,05800000	12,545400
15.1.1	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	0,10200000	5,113260
5.1.1	12	96977	CORDOALHA DE COBRE NU 50 MM², ENTERRADA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 08/2023	M	7,40	0,06620000	0,489880
5.1.1	13	CPMH57*	CENTRO DE MEDIÇÃO AGRUPADA, COM 17 MÓDULOS, SENDO 01 MODULO VAZIO E 16 MEDIDORES, COM 15 MONOFASICOS E 01 TRIFÁSICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1,00	56,00000000	56 000000
5.1.1	14	СРМН67*	HASTE DE ATERRAMENTO COPPERWELD 5/8" X 2,40M, COM CONECTOR FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	3,00	0,49680000	1,490400
5.1.1	15	СРМН68*	INFRAESTRUTURA DE ENTRADA DE ENERGIA PARA O CENTRO DE MEDIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1,00	10,81800000	10,818000
15.1.1	16	101538	ARMAÇÃO SECUNDÁRIA, COM 1 ESTRIBO E 1 ISOLADOR - FORNECIMENTO E	UN	1.00	0,41488470	0,414884
15.1.	17	CPMH71*	INSTALAÇÃO. AF_07/2020 POSTE DE CONCRETO ARMADO CIRCULAR, 200dAN/10 M - FORNECIMENTO E	UN	4,00	6,21700000	24,868000
5.1.	18	CPMH66*	INSTALAÇÃO  LUMINÁRIA PÚBLICA, TIPO PÉTALA, COM TECNOLOGIA LED, POTÊNCIA NOMINAL DE	UN	4.00	0,66660000	2,666400
			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				
15.1.1	19	101632	RELÉ FOTOELÉTRICO PARA COMANDO DE ILUMINAÇÃO EXTERNA 1000 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF 08/2020	UN	4.00	0,03360000	0.134400
15.1.2	20	93358	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_02/2021	М3	23,77	3,95600000	94,034120
5.1.2	21	104737	REATERRO MANUAL DE VALAS, COM PLACA VIBRATÓRIA. AF_08/2023	М3	23,77	0,88690000	21,081613
15.2.1	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	0,52640000	358,357328
5.2.2	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	М	28,36	0,47462600	13,460393
15.2.3	3	CPMH86	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	0,47462600	72,347241
15.3.1	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	1,04418315	198,394798
15.3.2	2	104658	PISO PODOTÁTIL DE ALERTA OU DIRECIONAL, DE CONCRETO, ASSENTADO SOBRE ARGAMASSA. AF 03/2024	M2	18,87	3,83600000	72,385320
15.4.1	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	13,19647200	281,216818
15.4.3	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	0,20188400	18,92864
15.4.4	1	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	0,94985000	89,057936
15.5.1	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.	M	61,85	13,19647200	816,20179
15.5.3	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	0,20188400	55,99050
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	0,94985000	263,431399
15.6.1	i.	88485	FUNDO SELADOR ACRÍLICO, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDE, UMA DEMÃO. AF_04/2023	M2	371,10	0,08880000	32,953680
15.6.2	2	95305	TEXTURA ACRÍLICA, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDE, UMA DEMÃO. AF_04/2023	M2	371,10	0,20550000	76,261050
15.6.3	3	88489	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023	M2	371,10	0,21750000	80,714250
15.6.4	1	102494	PINTURA DE PISO COM TINTA EPÓXI, APLICAÇÃO MANUAL, 2 DEMÃOS, INCLUSO PRIMER	M2	18,87	0,39000000	7,359300

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
15.6.4	102494	EPÓXI. AF_05/2021				Q.
15.6.5	102507	PINTURA DE DEMARCAÇÃO DE VAGA COM TINTA EPÓXI, E = 10 CM, APLICAÇÃO	M	95,00	0,11800000	11,2100000
15.7.1	103946	MANUAL. AF_05/2021  PLANTIO DE GRAMA ESMERALDA OU SÃO CARLOS OU CURITIBANA, EM PLACAS.  AF_05/2022	M2	65,27	0,19550000	12,7602850
					TOTAL:	15.891,8686263
[ Material ]	00000301	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM (NBR 5688)	UN			
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	2,00000000	8,0000000
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	2,00000000	66,0000000
.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	2,00000000	24,00000000
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	2,00000000	4,00000000
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	2,00000000	4,00000000
		<del></del>			TOTAL:	106,00000000
[ Material ]	00000296	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM (NBR 5688)	UN			
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	2,00000000	30,00000000
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	2,00000000	94,00000000
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	3,00000000	3,00000000
11.2.11	104343	JUNÇÃO DE REDUÇÃO INVERTIDA, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 X 50 MM, JUNTA ELÂSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	2,00	1,00000000	2,00000000
11.2.12	104353	JUNÇÃO DE REDUÇÃO INVERTIDA, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 50 MM, JUNTA ELÂSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022	UN	12,00	1,00000000	12,00000000
.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	3,00000000	30,00000000
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	1,00000000	2,00000000
					TOTAL:	173,00000000
[ Material ]	00000297	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM (NBR 5688)	UN			
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	2,00000000	14,00000000
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	2,00000000	42,00000000
11.2.10	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	3,00000000	24,00000000
11.2.11	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	2,00000000	4,00000000
11.2.17	89786	TE, PVC. SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 X 75 MM, JUNTA ELÂSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	1,00	3,00000000	3,00000000
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	1,00000000	2,00000000
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	3,00000000	45,00000000
		- 4=			TOTAL:	134,00000000