



PREFEITURA DE
HORIZONTE
O TRABALHO CONTINUA

Estado do Ceará
Prefeitura Municipal de Horizonte

CONSTRUÇÃO DE UMA ESCOLA DE TREZA SAI AS PADRÃO ENDE NO MUNICÍPIO DE HORIZONTE-CE



Pianilha Orçamentária

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA SEM DESONERAÇÃO									
ITEM	CODIGO	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UND.	QUANT.	PREÇO UNITÁRIO SEM BDI	PREÇO UNITÁRIO COM BDI	PREÇO TOTAL SEM BDI	PREÇO TOTAL COM BDI	TOTAL
1.0 ADMINISTRAÇÃO LOCAL - NÃO DESONERADO									R\$ 611.947,20
1.1	CPMH-001	ADMINISTRAÇÃO LOCAL - NÃO DESONERADO	%	100,00	R\$ 6.119,47	R\$ 7.295,02	R\$ 611.947,20	R\$ 729.502,00	R\$ 729.502,00
2.0 SERVIÇOS PRELIMINARES									R\$ 283.090,58
CANTEIRO									R\$ 283.090,58
2.1	74209/1	PLACA DE OBRA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO - NÃO DESONERADO	M²	10,00	R\$ 529,44	R\$ 631,15	R\$ 5.294,40	R\$ 6.311,50	
2.2	98456	TAPUME COM COMPENSADO DE MADEIRA AF_09/2024	M²	726,00	R\$ 107,08	R\$ 127,65	R\$ 77.740,08	R\$ 92.673,90	
2.3	C2850	INSTALAÇÕES PROVISÓRIAS DE LUZ, FORÇA, TELEFONE E LÓGICA	UN	1,00	R\$ 1.676,69	R\$ 1.988,78	R\$ 1.676,69	R\$ 1.988,78	
2.4	C1622-U	LIGAÇÃO PROVISÓRIA DE ÁGUA E SANITÁRIO - NÃO DESONERADO	UN	1,00	R\$ 3.666,08	R\$ 4.370,33	R\$ 3.666,08	R\$ 4.370,33	
2.5	CPMH-43	BARRACÃO COM BANHEIROS, ESCRITÓRIO, REFEITÓRIO E ALMOXARIFADO COM INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS, FOSSE/SMIDOURO E RESERVATÓRIOS PARA 32 PESSOAS	UN	1,00	R\$ 119.043,04	R\$ 141.911,21	R\$ 119.043,04	R\$ 141.911,21	
2.6	99059	LOCAÇÃO CONVENCIONAL DE OBRA, UTILIZANDO GABARITO DE TÁBUAS CORRIDAS PONTALETADAS A CADA 2,00M - 2 UTILIZAÇÕES AF_03/2024	M	448,26	R\$ 64,79	R\$ 77,24	R\$ 29.042,77	R\$ 34.623,60	
2.7	98525	LIMPEZA MECANIZADA DE CAMADA VEGETAL, VEGETAÇÃO E PEQUENAS ÁRVORES (DIÂMETRO DE TRONCO MENOR QUE 9,20 M), COM TRATOR DE ESTEIRAS AF_03/2024	M²	10.082,92	R\$ 0,65	R\$ 0,77	R\$ 6.553,90	R\$ 7.763,85	
2.8	C0083-U	ANDAIME METÁLICO DE ENCAIXE PIFCHADAS-LOCAÇÃO MENSAL - NÃO DESONERADO	M²	5.072,61	R\$ 7,90	R\$ 9,42	R\$ 40.073,62	R\$ 47.783,99	
3.0 MOVIMENTO DE TERRA PARA FUNDAÇÕES									R\$ 300.950,07
EDIFICAÇÃO									R\$ 127.316,38
3.1	96521	ESCAVAÇÃO MECANIZADA PARA BLOCO DE COROAMENTO OU SAPATA COM RETROESCAVADEIRA (INCLUINDO ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FORMAS) AF_01/2024	M³	779,47	R\$ 41,01	R\$ 48,89	R\$ 31.966,06	R\$ 38.108,29	
3.2	95601	ARRASAMENTO MECANICO DE ESTACA DE CONCRETO ARMADO, DIÂMETROS DE ATÉ 40 CM. AF_06/2021	UN	326,00	R\$ 18,50	R\$ 22,05	R\$ 6.031,00	R\$ 7.168,30	
3.3	94339	ATERRO MECANIZADO DE VALA COM RETROESCAVADEIRA (CAPACIDADE DA CAÇAMBA DA RETRO: 0,26 M³/POTÊNCIA: 88 HP), LARGURA ATÉ 1,5 M, PROFUNDIDADE ATÉ 1,5 M, COM AREIA PARA ATERRO AF_08/2023	M³	353,87	R\$ 108,99	R\$ 129,93	R\$ 38.568,29	R\$ 45.978,33	
3.4	96525	ESCAVAÇÃO MECANIZADA PARA VIGA BALDRAME OU SAPATA CORRIDA COM MINI-ESCAVADEIRA (INCLUINDO PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MAIOR OU IGUAL A 1,5 M E MENOR QUE 2,5 M (ACERTO DO SOLO NATURAL)) AF_08/2020	M³	578,57	R\$ 54,85	R\$ 65,39	R\$ 31.734,56	R\$ 37.832,69	
3.5	101617	REATERRO MECANIZADO DE VALA COM RETROESCAVADEIRA (CAPACIDADE DA CAÇAMBA DA RETRO: 0,26 M³/POTÊNCIA: 88 HP), LARGURA ATÉ 0,8 M, PROFUNDIDADE 1,5 A 3,0 M, COM SOLO (SEM SUBSTITUIÇÃO) DE 1ª	M³	432,25	R\$ 3,24	R\$ 3,86	R\$ 1.400,49	R\$ 1.688,49	
3.6	93380	REATERRO MECANIZADO DE VALA COM RETROESCAVADEIRA (CAPACIDADE DA CAÇAMBA DA RETRO: 0,26 M³/POTÊNCIA: 88 HP), LARGURA ATÉ 0,8 M, PROFUNDIDADE 1,5 A 3,0 M, COM SOLO (SEM SUBSTITUIÇÃO) DE 1ª	M³	1.104,45	R\$ 15,95	R\$ 19,01	R\$ 17.615,98	R\$ 20.965,59	
TOTAL									R\$ 1.540,42

PREFEITURA MUNICIPAL DE HORIZONTE

OBRA: CONSTRUÇÃO DE UMA ESCOLA DE TREZE SALAS PADRÃO FNDE EM HORIZONTE-CE
 AVENIDA PEDRO FELICIO, S/N - DOURADO
 BASE DE PREÇO: SEM DESONERAÇÃO - SINAPI 08/2024 SEM DESONERAÇÃO - ORSE 07/2024 - DATA BASE: AGOSTO/2024
 BDI ADOTADO: 19,21%
 ENCARGOS: 115,02%

SEM DESONERAÇÃO



PREFEITURA DE HORIZONTE
 DE DADOS DADAS, COM VOCE

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UND.	QUANT.	PREÇO UNITÁRIO SEM BDI	PREÇO UNITÁRIO COM BDI	PREÇO TOTAL SEM BDI	PREÇO TOTAL COM BDI	TOTAL
PLANTILHA ORÇAMENTÁRIA SEM DESONERAÇÃO									
3.7	96521	ESCAVAÇÃO MECANIZADA PARA BLOCO DE COROAMENTO OU SAPATA COM RETROESCAVADEIRA (INCLUINDO ESCAVACÃO PARA COLOCAÇÃO DE FÓRMAS). AF_01/2024	M³	15,75	R\$ 41,01	R\$ 48,89	R\$ 645,91	R\$ 770,02	
3.8	95601	ARRASAMENTO MECANICO DE ESTACA DE CONCRETO ARMADO, DIAMETROS DE ATÉ 40 CM. AF_05/2021	UN	10,00	R\$ 18,50	R\$ 22,05	R\$ 185,00	R\$ 220,50	
3.9	96525	ESCAVAÇÃO MECANIZADA PARA VIGA BALDRAME OU SAPATA CORRIDA COM MINI-ESCAVADEIRA (INCLUINDO ESCAVACÃO PARA COLOCAÇÃO DE FÓRMAS). AF_01/2024	M³	7,28	R\$ 54,85	R\$ 65,39	R\$ 399,31	R\$ 476,04	
3.10	101617	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MAIOR OU IGUAL A 1,5 M E MENOR QUE 2,5 M (ACERTO DO SOLO NATURAL). AF_08/2020	M²	10,43	R\$ 3,24	R\$ 3,86	R\$ 33,79	R\$ 40,26	
3.11	93380	REATERRO MECANIZADO DE VALA COM RETROESCAVADEIRA (CAPACIDADE DA CAÇAMBA DA RETRO: 0,26 M³/POTÊNCIA: 88 HP). LARGURA ATÉ 0,8 M, PROFUNDIDADE 1,5 A 3,0 M, COM SOLO (SEM SUBSTITUIÇÃO) DE 1*	M³	17,33	R\$ 15,95	R\$ 19,01	R\$ 276,41	R\$ 329,44	
ESTRUTURA METÁLICA									
3.12	96521	ESCAVAÇÃO MECANIZADA PARA BLOCO DE COROAMENTO OU SAPATA COM RETROESCAVADEIRA (INCLUINDO ESCAVACÃO PARA COLOCAÇÃO DE FÓRMAS). AF_01/2024	M³	195,06	R\$ 41,01	R\$ 48,89	R\$ 7.959,00	R\$ 9.535,99	
3.13	95601	ARRASAMENTO MECANICO DE ESTACA DE CONCRETO ARMADO, DIAMETROS DE ATÉ 40 CM. AF_05/2021	UN	91,00	R\$ 18,50	R\$ 22,05	R\$ 1.683,50	R\$ 2.006,55	
3.14	96525	ESCAVAÇÃO MECANIZADA PARA VIGA BALDRAME OU SAPATA CORRIDA COM MINI-ESCAVADEIRA (INCLUINDO ESCAVACÃO PARA COLOCAÇÃO DE FÓRMAS). AF_01/2024	M³	2,73	R\$ 54,85	R\$ 65,39	R\$ 149,74	R\$ 178,51	
3.15	101617	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MAIOR OU IGUAL A 1,5 M E MENOR QUE 2,5 M (ACERTO DO SOLO NATURAL). AF_08/2020	M²	61,03	R\$ 3,24	R\$ 3,86	R\$ 197,74	R\$ 235,58	
3.16	93380	REATERRO MECANIZADO DE VALA COM RETROESCAVADEIRA (CAPACIDADE DA CAÇAMBA DA RETRO: 0,26 M³/POTÊNCIA: 88 HP). LARGURA ATÉ 0,8 M, PROFUNDIDADE 1,5 A 3,0 M, COM SOLO (SEM SUBSTITUIÇÃO) DE 1*	M³	150,97	R\$ 15,95	R\$ 19,01	R\$ 2.407,97	R\$ 2.869,94	
MURO									
3.17	96521	ESCAVAÇÃO MECANIZADA PARA BLOCO DE COROAMENTO OU SAPATA COM RETROESCAVADEIRA (INCLUINDO ESCAVACÃO PARA COLOCAÇÃO DE FÓRMAS). AF_01/2024	M³	290,40	R\$ 41,01	R\$ 48,89	R\$ 11.909,30	R\$ 14.197,56	
3.18	95601	ARRASAMENTO MECANICO DE ESTACA DE CONCRETO ARMADO, DIAMETROS DE ATÉ 40 CM. AF_05/2021	UN	64,00	R\$ 18,50	R\$ 22,05	R\$ 1.184,00	R\$ 1.411,20	
3.19	94339	ATERRO MECANIZADO DE VALA COM RETROESCAVADEIRA (CAPACIDADE DA CAÇAMBA DA RETRO: 0,26 M³/POTÊNCIA: 88 HP). LARGURA ATÉ 1,5 M, PROFUNDIDADE ATÉ 1,5 M, COM AREIA PARA ATERRO. AF_08/2023	M³	1.297,50	R\$ 108,99	R\$ 129,93	R\$ 141.414,53	R\$ 168.584,18	
3.20	96525	ESCAVAÇÃO MECANIZADA PARA VIGA BALDRAME OU SAPATA CORRIDA COM MINI-ESCAVADEIRA (INCLUINDO ESCAVACÃO PARA COLOCAÇÃO DE FÓRMAS). AF_01/2024	M³	68,66	R\$ 54,85	R\$ 65,39	R\$ 3.766,00	R\$ 4.489,68	
3.21	101617	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MAIOR OU IGUAL A 1,5 M E MENOR QUE 2,5 M (ACERTO DO SOLO NATURAL). AF_08/2020	M²	172,07	R\$ 3,24	R\$ 3,86	R\$ 557,51	R\$ 664,19	
3.22	93380	REATERRO MECANIZADO DE VALA COM RETROESCAVADEIRA (CAPACIDADE DA CAÇAMBA DA RETRO: 0,26 M³/POTÊNCIA: 88 HP). LARGURA ATÉ 0,8 M, PROFUNDIDADE 1,5 A 3,0 M, COM SOLO (SEM SUBSTITUIÇÃO) DE 1*	M³	51,66	R\$ 15,95	R\$ 19,01	R\$ 823,98	R\$ 982,06	
FUNDAÇÕES									
CONCRETO ARMADO PARA FUNDAÇÕES - ESTACAS									
4.1	CPMH-44	ESTACA HÉLICE CONTÍNUA, DIÂMETRO DE 40 CM, INCLUSO CONCRETO FCK=30MPA, ARMADURA MÍNIMA E BOMBAMENTO. (EXCLUSIVE MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO). AF_12/2019_PA - NÃO DESONERADO	M	4.161,00	R\$ 220,81	R\$ 263,23	R\$ 918.790,41	R\$ 1.085.300,03	
4.2	CPMH-44	ESTACA HÉLICE CONTÍNUA, DIÂMETRO DE 40 CM, INCLUSO CONCRETO FCK=30MPA, ARMADURA MÍNIMA E BOMBAMENTO. (EXCLUSIVE MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO). AF_12/2019_PA - NÃO DESONERADO	M	224,00	R\$ 220,81	R\$ 263,23	R\$ 49.461,44	R\$ 59.565,52	
									R\$ 1.147.292,77
									R\$ 1.387.701,16
									R\$ 1.942.810,92
									R\$ 2.316.025,06



PREFEITURA MUNICIPAL DE HORIZONTE

OBRA: CONSTRUÇÃO DE UMA ESCOLA DE TREZE SALAS PADRÃO FNDE EM HORIZONTE-CE
 ENDEREÇO: AVENIDA PEDRO FELÍCIO, S/N - DOURADO
 BASE DE PREÇO: SEINFRA 28 SEM DESONERAÇÃO - SINAPI 08/2024 SEM DESONERAÇÃO - ORSE 07/2024 - DATA BASE: AGOSTO/2024
 BDI ADOPTADO: 19,21%
 ENCARGOS: 115,02%

SEM DESONERAÇÃO



PREFEITURA DE HORIZONTE DE MAOS DADAS COM VOICE

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA SEM DESONERAÇÃO

ITEM	Código	Descrição dos Serviços	UND.	QUANT.	PREÇO UNITÁRIO SEM BDI	PREÇO UNITÁRIO COM BDI	PREÇO TOTAL SEM BDI	PREÇO TOTAL COM BDI
4.3	CPMH-44	ESTACA HÉLICE CONTÍNUA, DIÂMETRO DE 40 CM, INCLUSO CONCRETO FCK=30MPA, ARMADURA MÍNIMA E BOMBAMENTO, (EXCLUSIVE MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO), AF_12/2019_PA - NÃO DESONERADO	M	74,00	R\$ 220,81	R\$ 263,23	R\$ 16.339,94	R\$ 19.479,02
4.4	CPMH-44	ESTACA HÉLICE CONTÍNUA, DIÂMETRO DE 40 CM, INCLUSO CONCRETO FCK=30MPA, ARMADURA MÍNIMA E BOMBAMENTO, (EXCLUSIVE MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO), AF_12/2019_PA - NÃO DESONERADO	M	546,00	R\$ 220,81	R\$ 263,23	R\$ 120.562,26	R\$ 143.723,58
4.5	CPMH-45	ENSAIO - INTEGRIDADE FÍSICA EM ESTACA - PIT - NÃO DESONERADO	UN	491,00	R\$ 81,40	R\$ 97,04	R\$ 39.987,40	R\$ 47.646,64
4.6	CPMH-46	CONTROLE TECNOLÓGICO DE CONCRETO C/ ROMPIMENTO DE CORPO-DE-PROVA A COMPRESSÃO - NÃO DESONERADO	UN	19,00	R\$ 114,28	R\$ 136,23	R\$ 2.171,32	R\$ 2.588,37
CONCRETO ARMADO PARA FUNDAÇÕES - BLOCOS - EDIFICAÇÃO							R\$ 301.065,82	R\$ 358.881,46
4.7	96619	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM BLOCOS DE COROAMENTO OU SAPATAS, ESPESSURA DE 5 CM, AF_01/2024	M²	207,72	R\$ 41,62	R\$ 49,62	R\$ 8.645,31	R\$ 10.307,07
4.8	96534	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMA PARA BLOCO DE COROAMENTO EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES, AF_01/2024	M²	801,44	R\$ 86,38	R\$ 102,97	R\$ 69.228,39	R\$ 82.524,26
4.9	96544	ARMAÇÃO DE BLOCO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM, AF_01/2024	KG	237,57	R\$ 18,34	R\$ 21,86	R\$ 4.357,03	R\$ 5.163,28
4.10	96545	ARMAÇÃO DE BLOCO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8 MM - MONTAGEM, AF_01/2024	KG	3.070,23	R\$ 16,47	R\$ 19,63	R\$ 50.596,69	R\$ 60.268,81
4.11	96546	ARMAÇÃO DE BLOCO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM, AF_01/2024	KG	897,64	R\$ 14,36	R\$ 17,12	R\$ 12.890,11	R\$ 15.367,60
4.12	104920	ARMAÇÃO DE BLOCO, SAPATA ISOLADA, VIGA BALDRAME E SAPATA CORRIDA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM, AF_01/2024	KG	1.670,48	R\$ 11,01	R\$ 13,13	R\$ 18.391,98	R\$ 21.933,40
4.13	104921	ARMAÇÃO DE BLOCO, SAPATA ISOLADA, VIGA BALDRAME E SAPATA CORRIDA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 16 MM - MONTAGEM, AF_01/2024	KG	1.281,92	R\$ 10,36	R\$ 12,35	R\$ 13.290,69	R\$ 15.831,71
4.14	104922	ARMAÇÃO DE BLOCO, SAPATA ISOLADA E SAPATA CORRIDA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 20 MM - MONTAGEM, AF_01/2024	KG	478,78	R\$ 11,40	R\$ 13,59	R\$ 5.458,09	R\$ 6.506,62
4.15	92915	ARMAÇÃO DE ESTRUTURAS DIVERSAS DE CONCRETO ARMADO EXCETO VIGAS, PILARES, LAJES E FUNDAÇÕES, UTILIZANDO AÇO CA-80 DE 5,0 MM - MONTAGEM, AF_06/2022	KG	516,88	R\$ 17,25	R\$ 20,56	R\$ 10.641,18	R\$ 12.683,05
4.16	96557	CONCRETAGEM DE BLOCO DE COROAMENTO OU VIGA BALDRAME, FCK 30 MPa, COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO, AF_01/2024	M³	152,57	R\$ 702,23	R\$ 837,13	R\$ 107.139,23	R\$ 127.720,92
4.17	CPMH-46	CONTROLE TECNOLÓGICO DE CONCRETO C/ ROMPIMENTO DE CORPO-DE-PROVA A COMPRESSÃO - NÃO DESONERADO	UN	4,00	R\$ 114,28	R\$ 136,23	R\$ 457,12	R\$ 544,92
CONCRETO ARMADO PARA FUNDAÇÕES - BLOCOS - MURO							R\$ 100.745,56	R\$ 120.097,71
4.18	96619	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM BLOCOS DE COROAMENTO OU SAPATAS, ESPESSURA DE 5 CM, AF_01/2024	M²	123,48	R\$ 41,62	R\$ 49,62	R\$ 5.139,24	R\$ 6.127,08
4.19	96534	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMA PARA BLOCO DE COROAMENTO, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES, AF_01/2024	M²	288,41	R\$ 86,38	R\$ 102,97	R\$ 23.185,26	R\$ 27.638,18
4.20	96545	ARMAÇÃO DE BLOCO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8 MM - MONTAGEM, AF_01/2024	KG	426,15	R\$ 16,47	R\$ 19,63	R\$ 7.018,69	R\$ 8.384,75
4.21	96546	ARMAÇÃO DE BLOCO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM, AF_01/2024	KG	364,88	R\$ 14,36	R\$ 17,12	R\$ 5.239,68	R\$ 6.246,75
4.22	104920	ARMAÇÃO DE BLOCO, SAPATA ISOLADA, VIGA BALDRAME E SAPATA CORRIDA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM, AF_01/2024	KG	10,40	R\$ 11,01	R\$ 13,13	R\$ 114,50	R\$ 138,58
4.23	96543	ARMAÇÃO DE BLOCO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5 MM - MONTAGEM, AF_01/2024	KG	71,64	R\$ 20,44	R\$ 24,37	R\$ 1.464,32	R\$ 1.745,81



Handwritten signature

PREFEITURA MUNICIPAL DE HORIZONTE

OBRA: CONSTRUÇÃO DE UMA ESCOLA DE TREZE SALAS PADRÃO FNDE EM HORIZONTE-CE
 AVENIDA PEDRO FELICIO, S/N - DOURADO
 BASE DE PREÇO: SINIFRA 08/2024 SEM DESONERAÇÃO - ORSE 07/2024 - DATA BASE: AGOSTO/2024
 BDI ADOPTADO: 19,21%
 ENCARGOS: 115,02%

SEM DESONERAÇÃO



PREFEITURA DE HORIZONTE DE MÃOS DADAS COM VOCE

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA SEM DESONERAÇÃO

ITEM	CODIGO	UNID.	QUANT.	PREÇO UNITÁRIO SEM BDI	PREÇO UNITÁRIO COM BDI	PREÇO TOTAL SEM BDI	PREÇO TOTAL COM BDI
DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS							
4.24	96557	M²	83,10	R\$ 702,23	R\$ 837,13	R\$ 58.355,31	R\$ 69.585,50
4.25	CPMH-46	UN	2,00	R\$ 114,28	R\$ 136,23	R\$ 228,56	R\$ 272,46
CONCRETO ARMADO PARA FUNDAÇÕES - BLOCOS - RESERVATÓRIO							
4.26	96619	M³	4,90	R\$ 41,62	R\$ 49,62	R\$ 203,94	R\$ 243,14
4.27	96534	M²	23,40	R\$ 86,38	R\$ 102,97	R\$ 2.021,28	R\$ 2.409,50
4.28	96545	KG	73,83	R\$ 16,47	R\$ 19,63	R\$ 1.215,98	R\$ 1.449,28
4.29	96546	KG	9,21	R\$ 14,36	R\$ 17,12	R\$ 132,26	R\$ 157,68
4.30	96557	M³	3,59	R\$ 702,23	R\$ 837,13	R\$ 2.521,01	R\$ 3.005,30
4.31	CPMH-46	UN	1,00	R\$ 114,28	R\$ 136,23	R\$ 114,28	R\$ 136,23
CONCRETO ARMADO PARA FUNDAÇÕES - BLOCOS - METÁLICA							
4.32	96619	M³	59,67	R\$ 41,62	R\$ 49,62	R\$ 2.483,47	R\$ 2.960,83
4.33	96534	M²	159,28	R\$ 86,38	R\$ 102,97	R\$ 13.758,61	R\$ 16.401,06
4.34	96544	KG	424,13	R\$ 18,34	R\$ 21,86	R\$ 7.778,54	R\$ 9.271,48
4.35	96545	KG	398,28	R\$ 16,47	R\$ 19,63	R\$ 6.559,67	R\$ 7.818,24
4.36	104920	KG	808,40	R\$ 11,01	R\$ 13,13	R\$ 8.900,48	R\$ 10.614,29
4.37	96557	M³	42,94	R\$ 702,23	R\$ 837,13	R\$ 30.153,76	R\$ 35.946,36
4.38	CPMH-46	UN	1,00	R\$ 114,28	R\$ 136,23	R\$ 114,28	R\$ 136,23
CONCRETO ARMADO PARA FUNDAÇÕES - VIGAS BALDRAME - EDIFICAÇÃO							
4.39	96619	M³	224,73	R\$ 41,62	R\$ 49,62	R\$ 9.363,26	R\$ 11.151,10
4.40	94968	M²	11,24	R\$ 422,13	R\$ 503,22	R\$ 4.744,74	R\$ 5.696,19
4.41	96536	M²	1.329,31	R\$ 75,13	R\$ 89,56	R\$ 99.871,06	R\$ 119.053,00
4.42	96544	KG	0,93	R\$ 18,34	R\$ 21,86	R\$ 17,06	R\$ 17,06
4.43	96545	KG	2.203,00	R\$ 16,47	R\$ 19,63	R\$ 36.283,41	R\$ 43.244,85
4.44	96546	KG	1.206,28	R\$ 14,36	R\$ 17,12	R\$ 17.322,18	R\$ 20.855,51
TOTAL						R\$ 13.713.355,20	R\$ 16.365.510,30



SEM DESONERAÇÃO

PREFEITURA MUNICIPAL DE HORIZONTE
OBRA: CONSTRUÇÃO DE UMA ESCOLA DE TREZE SALAS PADRÃO FNDE EM HORIZONTE-CE
ENDEREÇO: AVENIDA PEDRO FELICIO, S/N - DOURADO
BASE DE PREÇO: SEINFRA 28 SEM DESONERAÇÃO - SINAPI 08/2024 SEM DESONERAÇÃO - ORSE 07/2024 - DATA BASE: AGOSTO/2024
BDI ADOTADO: 19,21%
ENCARGOS: 115,02%

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA SEM DESONERAÇÃO

TOTAL R\$13.713.355,20

ITEM	CODIGO	UNID.	QUANT.	PREÇO UNITARIO SEM BDI	PREÇO UNITARIO COM BDI	PREÇO TOTAL SEM BDI	PREÇO TOTAL COM BDI
DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS							
4.45	104920	KG	272,61	R\$ 11,01	R\$ 13,13	R\$ 3.001,44	R\$ 3.579,37
ARMAÇÃO DE BLOCO, SAPATA ISOLADA, VIGA BALDRAME E SAPATA CORRIDA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM_AF_01/2024							
4.46	104921	KG	7,48	R\$ 10,36	R\$ 12,36	R\$ 77,49	R\$ 92,38
ARMAÇÃO DE BLOCO, SAPATA ISOLADA, VIGA BALDRAME E SAPATA CORRIDA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 16 MM - MONTAGEM_AF_01/2024							
4.47	96543	KG	1.147,06	R\$ 20,44	R\$ 24,37	R\$ 23.445,91	R\$ 27.953,85
ARMAÇÃO DE BLOCO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5 MM - MONTAGEM_AF_01/2024							
4.48	96557	M³	89,33	R\$ 702,23	R\$ 837,13	R\$ 62.730,21	R\$ 74.780,82
CONCRETAGEM DE BLOCO DE COROAMENTO OU VIGA BALDRAME, FCK 30 MPA, COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO_AF_01/2024							
4.49	CPMH-46	UN	2,00	R\$ 114,28	R\$ 136,23	R\$ 228,56	R\$ 272,46
CONTROLE TECNOLÓGICO DE CONCRETO C/ ROMPIMENTO DE CORPO-DE-PROVA A COMPRESSÃO - NÃO DESONERADO							
CONCRETO ARMADO PARA FUNDAÇÕES - VIGAS BALDRAMES - MURO							
4.50	96619	M²	48,59	R\$ 41,62	R\$ 49,62	R\$ 2.022,32	R\$ 2.411,04
LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM BLOCOS DE COROAMENTO OU SAPATAS, ESPESURA DE 5 CM_AF_01/2024							
4.51	94968	M³	2,43	R\$ 422,13	R\$ 503,22	R\$ 1.025,78	R\$ 1.222,82
CONCRETO MAGRO PARA LASTRO TRACO 1:4:5:5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MEDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECANICO COM BETONEIRA 600 L_AF_05/2021							
4.52	96536	M³	226,73	R\$ 75,13	R\$ 89,56	R\$ 17.034,22	R\$ 20.305,94
FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMA PARA VIGA BALDRAME EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES_AF_01/2024							
4.53	96545	KG	561,33	R\$ 16,47	R\$ 19,63	R\$ 9.245,11	R\$ 11.018,91
ARMAÇÃO DE BLOCO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8 MM - MONTAGEM_AF_01/2024							
4.54	96543	KG	247,47	R\$ 20,44	R\$ 24,37	R\$ 5.058,29	R\$ 6.030,84
ARMAÇÃO DE BLOCO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5 MM - MONTAGEM_AF_01/2024							
4.55	96557	M³	14,58	R\$ 702,23	R\$ 837,13	R\$ 10.238,51	R\$ 12.205,36
CONCRETAGEM DE BLOCO DE COROAMENTO OU VIGA BALDRAME, FCK 30 MPA, COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO_AF_01/2024							
4.56	CPMH-46	UN	1,00	R\$ 114,28	R\$ 136,23	R\$ 114,28	R\$ 136,23
CONTROLE TECNOLÓGICO DE CONCRETO C/ ROMPIMENTO DE CORPO-DE-PROVA A COMPRESSÃO - NÃO DESONERADO							
CONCRETO ARMADO PARA FUNDAÇÕES - VIGAS BALDRAMES - RESERVATÓRIO							
4.57	96619	M²	5,53	R\$ 41,62	R\$ 49,62	R\$ 230,16	R\$ 274,40
LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM BLOCOS DE COROAMENTO OU SAPATAS, ESPESURA DE 5 CM_AF_01/2024							
4.58	96536	M³	22,96	R\$ 75,13	R\$ 89,56	R\$ 1.724,98	R\$ 2.056,30
FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMA PARA VIGA BALDRAME, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES_AF_01/2024							
4.59	96545	KG	94,88	R\$ 16,47	R\$ 19,63	R\$ 1.562,67	R\$ 1.862,49
ARMAÇÃO DE BLOCO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8 MM - MONTAGEM_AF_01/2024							
4.60	96546	KG	26,32	R\$ 14,36	R\$ 17,12	R\$ 377,96	R\$ 450,60
ARMAÇÃO DE BLOCO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM_AF_01/2024							
4.61	96543	KG	45,59	R\$ 20,44	R\$ 24,37	R\$ 931,86	R\$ 1.111,03
ARMAÇÃO DE BLOCO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5 MM - MONTAGEM_AF_01/2024							
4.62	96557	M³	2,17	R\$ 702,23	R\$ 837,13	R\$ 1.523,84	R\$ 1.816,57
CONCRETAGEM DE BLOCO DE COROAMENTO OU VIGA BALDRAME, FCK 30 MPA, COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO_AF_01/2024							
4.63	CPMH-46	UN	1,00	R\$ 114,28	R\$ 136,23	R\$ 114,28	R\$ 136,23
CONTROLE TECNOLÓGICO DE CONCRETO C/ ROMPIMENTO DE CORPO-DE-PROVA A COMPRESSÃO - NÃO DESONERADO							
CONCRETO ARMADO - RADIER - RESERVATÓRIO							
4.64	96619	M²	17,72	R\$ 41,62	R\$ 49,62	R\$ 737,51	R\$ 879,27
LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM BLOCOS DE COROAMENTO OU SAPATAS, ESPESURA DE 5 CM_AF_01/2024							
4.65	97086	M³	17,72	R\$ 132,18	R\$ 157,57	R\$ 2.342,23	R\$ 2.792,10
FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMA PARA RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, EM MADEIRA SERRADA, 4 UTILIZAÇÕES_AF_09/2021							



PREFEITURA MUNICIPAL DE HORIZONTE

OBRA: CONSTRUÇÃO DE UMA ESCOLA DE TREZE SALAS PADRÃO FNDE EM HORIZONTE-CE
 ENDEREÇO: AVENIDA PEDRO FELÍCIO, S/N - DOURADO
 BASE DE PREÇO: SEINFRA 28 SEM DESONERAÇÃO - SINAPI 08/2024 SEM DESONERAÇÃO - ORSE 07/2024 - DATA BASE: AGOSTO/2024
 BDI ADOPTADO: 19,21%
 ENCARGOS: 115,02%

SEM DESONERAÇÃO



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA SEM DESONERAÇÃO

ITEM	CODIGO	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UND.	QUANT.	PREÇO UNITÁRIO SEM BDI	PREÇO UNITÁRIO COM BDI	PREÇO TOTAL SEM BDI	PREÇO TOTAL COM BDI
4.66	96545	ARMAÇÃO DE BLOCO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8 MM - MONTAGEM AF_01/2024	KG	97,38	R\$ 16,47	R\$ 19,63	R\$ 1.603,85	R\$ 1.911,57
4.67	96546	ARMAÇÃO DE BLOCO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM AF_01/2024	KG	35,17	R\$ 14,36	R\$ 17,12	R\$ 505,04	R\$ 602,11
4.68	96543	ARMAÇÃO DE BLOCO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5 MM - MONTAGEM AF_01/2024	KG	1,59	R\$ 20,44	R\$ 24,37	R\$ 32,50	R\$ 38,75
4.69	97096	CONCRETAGEM DE RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO FCK 30 MPa - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO AF_09/2021	M²	2,83	R\$ 608,22	R\$ 725,06	R\$ 1.721,26	R\$ 2.051,92
4.70	101953	LAJE PRE-MOLDADA UNIDIRECIONAL BIAPOIADA, PARA PISO, ENCHIMENTO EM CERÂMICA, VIGOTA CONVENCIONAL - ALTURA TOTAL DA LAJE (ENCHIMENTO+CAPA) = (B+4). AF_11/2020_PA	M²	2,81	R\$ 178,84	R\$ 213,20	R\$ 502,54	R\$ 599,09
4.71	CPMH-46	CONTROLE TECNOLÓGICO DE CONCRETO C/ ROMPIMENTO DE CORPO-DE-PROVA A COMPRESSÃO - NÃO DESONERADO	UN	1,00	R\$ 114,28	R\$ 136,23	R\$ 114,28	R\$ 136,23
CONCRETO ARMADO PARA FUNDAÇÕES - VIGAS BALDRAME - METÁLICA								
4.72	96619	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM BLOCOS DE COROAMENTO OU SAPATAS, ESPESURA DE 5 CM AF_01/2024	M²	1,36	R\$ 41,62	R\$ 49,62	R\$ 56,60	R\$ 67,48
4.73	96536	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÓRMA PARA VIGA BALDRAME EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES AF_01/2024	M²	8,84	R\$ 75,13	R\$ 89,56	R\$ 664,15	R\$ 791,71
4.74	96546	ARMAÇÃO DE BLOCO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM AF_01/2024	KG	20,41	R\$ 14,36	R\$ 17,12	R\$ 293,09	R\$ 349,42
4.75	96543	ARMAÇÃO DE BLOCO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5 MM - MONTAGEM AF_01/2024	KG	10,59	R\$ 20,44	R\$ 24,37	R\$ 216,46	R\$ 258,08
4.76	96557	CONCRETAGEM DE BLOCO DE COROAMENTO OU VIGA BALDRAME, FCK 30 MPa, COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO AF_01/2024	M³	0,82	R\$ 702,23	R\$ 837,13	R\$ 575,83	R\$ 696,45
4.77	CPMH-46	CONTROLE TECNOLÓGICO DE CONCRETO C/ ROMPIMENTO DE CORPO-DE-PROVA A COMPRESSÃO - NÃO DESONERADO	UN	1,00	R\$ 114,28	R\$ 136,23	R\$ 114,28	R\$ 136,23
6.0 SUPERESTRUTURA								
CONCRETO ARMADO - PILARES - EDIFICAÇÃO								
5.1	92443	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÓRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES, PE-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, 19 UTILIZAÇÕES AF_09/2020	M²	1.428,28	R\$ 54,34	R\$ 64,78	R\$ 77.612,74	R\$ 92.523,98
5.2	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	3,35	R\$ 11,28	R\$ 13,45	R\$ 37,79	R\$ 45,06
5.3	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	2.299,37	R\$ 9,44	R\$ 11,25	R\$ 21.706,05	R\$ 25.867,91
5.4	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	2.580,98	R\$ 9,13	R\$ 10,88	R\$ 23.564,35	R\$ 28.081,06
5.5	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	1.546,07	R\$ 10,40	R\$ 12,40	R\$ 16.079,13	R\$ 19.171,27
5.6	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	2.251,60	R\$ 14,44	R\$ 17,21	R\$ 32.513,10	R\$ 38.775,65
5.7	92727-U	CONCRETAGEM DE PILARES, FCK = 30 MPa, COM USO DE BOMBA EM EDIFICAÇÃO COM SEÇÃO MÉDIA DE PILARES MAIOR QUE 0,25 M² - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO AF_12/2015 - NÃO	M³	98,93	R\$ 644,21	R\$ 767,96	R\$ 63.731,70	R\$ 75.974,28
5.8	CPMH-46	CONTROLE TECNOLÓGICO DE CONCRETO C/ ROMPIMENTO DE CORPO-DE-PROVA A COMPRESSÃO - NÃO DESONERADO	UN	2,00	R\$ 114,28	R\$ 136,23	R\$ 228,56	R\$ 272,46
CONCRETO ARMADO - PILARES - MURO								
					R\$ 1.870.210,87	R\$ 2.229.416,81		
					R\$ 235.473,42	R\$ 280.686,06		
					R\$ 20.367,60	R\$ 24.281,95		



[Handwritten signature]

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA SEM DESONERAÇÃO

TOTAL R\$ 13.713.355,20

ITEM	CODIGO	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UND.	QUANT.	PREÇO UNITÁRIO SEM BDI	PREÇO UNITÁRIO COM BDI	PREÇO TOTAL SEM BDI	PREÇO TOTAL COM BDI
5.9	92443	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÓRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES. PE-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA. 18 UTILIZAÇÕES. AF. 09/2020	M²	119,30	R\$ 54,34	R\$ 64,78	R\$ 6.482,76	R\$ 7.728,25
5.10	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	655,73	R\$ 11,28	R\$ 13,45	R\$ 7.396,63	R\$ 8.819,57
5.11	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	17,87	R\$ 9,44	R\$ 11,25	R\$ 168,89	R\$ 201,04
5.12	92766	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF. 08/2022	KG	168,74	R\$ 14,44	R\$ 17,21	R\$ 2.436,61	R\$ 2.904,02
5.13	92727-U	CONCRETAGEM DE PILARES. FCK = 30 MPa. COM USO DE BOMBA EM EDIFICAÇÃO COM SEÇÃO MÉDIA DE PILARES MAIOR QUE 0,25 M². LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF. 12/2015 - NÃO	M³	5,85	R\$ 644,21	R\$ 767,98	R\$ 3.768,83	R\$ 4.482,57
5.14	CPMH-46	CONTROLE TECNOLÓGICO DE CONCRETO C/ ROMPIMENTO DE CORPO-DE-PROVA À COMPRESSÃO - NÃO DESONERADO	UN	1,00	R\$ 114,28	R\$ 136,23	R\$ 114,28	R\$ 136,23
							R\$ 373.041,95	R\$ 444.686,39
CONCRETO ARMADO - VIGAS - EDIFICAÇÃO								
5.15	92478	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÓRMA DE VIGA, ESCORAMENTO COM GARFO DE MADEIRA. PE-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA PLASTIFICADA. 18 UTILIZAÇÕES. AF. 08/2020	M²	1.849,34	R\$ 75,59	R\$ 90,11	R\$ 139.791,61	R\$ 166.644,03
5.16	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	139,05	R\$ 13,55	R\$ 16,15	R\$ 1.884,13	R\$ 2.245,86
5.17	92781	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF. 06/2022	KG	1.683,13	R\$ 12,70	R\$ 15,14	R\$ 21.375,75	R\$ 25.462,59
5.18	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	2.893,75	R\$ 11,28	R\$ 13,45	R\$ 32.641,50	R\$ 38.920,94
5.19	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	2.937,00	R\$ 9,44	R\$ 11,25	R\$ 27.725,28	R\$ 33.041,25
5.20	92764	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 16,0 MM - MONTAGEM. AF. 06/2022	KG	1.805,67	R\$ 9,13	R\$ 10,88	R\$ 16.485,77	R\$ 19.645,69
5.21	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	473,03	R\$ 10,40	R\$ 12,40	R\$ 4.919,51	R\$ 5.865,57
5.22	92766	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 25,0 MM - MONTAGEM. AF. 06/2022	KG	378,01	R\$ 10,29	R\$ 12,27	R\$ 3.889,72	R\$ 4.638,18
5.23	92759	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF. 09/2022	KG	2.364,96	R\$ 14,44	R\$ 17,21	R\$ 34.150,02	R\$ 40.700,96
5.24	103675-U	CONCRETAGEM DE VIGAS E LAJES. FCK=30 MPa. PARA LAJES MACIÇAS OU NERVURADAS COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF. 02/2022 - NÃO DESONERADO	M³	137,20	R\$ 654,78	R\$ 780,56	R\$ 89.835,82	R\$ 107.092,83
5.25	CPMH-46	CONTROLE TECNOLÓGICO DE CONCRETO C/ ROMPIMENTO DE CORPO-DE-PROVA À COMPRESSÃO - NÃO DESONERADO	UN	3,00	R\$ 114,28	R\$ 136,23	R\$ 342,84	R\$ 408,69
							R\$ 36.866,90	R\$ 46.322,70
CONCRETO ARMADO - VIGAS - MURO								
5.26	92479	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÓRMA DE VIGA, ESCORAMENTO COM GARFO DE MADEIRA. PE-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA PLASTIFICADA. 18 UTILIZAÇÕES. AF. 08/2020	M²	240,27	R\$ 75,59	R\$ 90,11	R\$ 18.162,01	R\$ 21.650,73
5.27	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	531,88	R\$ 12,70	R\$ 15,14	R\$ 6.754,88	R\$ 8.089,65
5.28	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	45,45	R\$ 11,28	R\$ 13,45	R\$ 512,68	R\$ 611,30
5.29	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	3,46	R\$ 9,44	R\$ 11,25	R\$ 32,66	R\$ 39,66
5.30	92759	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF. 09/2022	KG	265,96	R\$ 14,44	R\$ 17,21	R\$ 3.840,46	R\$ 4.577,17



[Handwritten signature]

PREFEITURA MUNICIPAL DE HORIZONTE

OBRA: CONSTRUÇÃO DE UMA ESCOLA DE TREZE SALAS PADRÃO FNDE EM HORIZONTE-CE
 ENDEREÇO: AVENIDA PEDRO FELICIO, S/N - DOURADO
 BASE DE PREÇO: SEM DESONERAÇÃO - SINAPI 08/2024 SEM DESONERAÇÃO - ORSE 07/2024 - DATA BASE: AGOSTO/2024
 BDI ADOTADO: 19,21%
 ENCARGOS: 115,02%

SEM DESONERAÇÃO



PREFEITURA DE HORIZONTE DE MAOS DADAS COM VOCE

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA SEM DESONERAÇÃO							TOTAL	
ITEM	CODIGO	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID.	QUANT.	PREÇO UNITÁRIO SEM BDI	PREÇO UNITÁRIO COM BDI	PREÇO TOTAL SEM BDI	PREÇO TOTAL COM BDI
5.31	103675-U	CONCRETAGEM DE VIGAS E LAJES: FCK=30 MPA, PARA LAJES MACIÇAS OU NERVURADAS COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_02/2022 - NÃO DESONERADO	MP	14,42	R\$ 654,78	R\$ 780,56	R\$ 9.441,93	R\$ 11.255,68
5.32	CPMH-46	CONTROLE TECNOLÓGICO DE CONCRETO C/ ROMPIMENTO DE CORPO-DE-PROVA A COMPRESSÃO - NÃO DESONERADO	UN	1,00	R\$ 114,28	R\$ 136,23	R\$ 114,28	R\$ 136,23
CONCRETO ARMADO PARA VERGAS								
5.33	93184	VERGA PRÉ-MOLDADA COM ATÉ 1,5 M DE VÃO, ESPESSURA DE "20" CM. AF_03/2024	M	141,85	R\$ 28,90	R\$ 34,45	R\$ 4.099,47	R\$ 4.886,73
5.34	93187	VERGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO, ESPESSURA DE "20" CM. AF_03/2024	M	380,94	R\$ 77,32	R\$ 92,17	R\$ 29.454,28	R\$ 35.111,24
CONCRETO ARMADO - PISO PARA QUADRA								
5.35	100577	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO DE SOLO PREDOMINANTEMENTE ARENOSO. AF_11/2019	MP	416,00	R\$ 1,31	R\$ 1,56	R\$ 544,96	R\$ 648,96
5.36	92526	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÓRMA DE LAJE MACIÇA, PE-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, 10 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	MP	4,20	R\$ 44,25	R\$ 52,75	R\$ 185,85	R\$ 221,55
5.37	C2862-U	LASTRO DE BRITA - NÃO DESONERADO	MP	20,80	R\$ 159,77	R\$ 190,46	R\$ 3.323,11	R\$ 3.961,57
5.38	C1631-U	LONA PLÁSTICA PRETA, P/SERVÍÇOS EM COBERTAS - NÃO DESONERADO	MP	416,00	R\$ 12,17	R\$ 14,51	R\$ 5.062,51	R\$ 6.038,16
5.39	97088	ARMAÇÃO PARA EXECUÇÃO DE RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, COM USO DE TELA Q-82 AF_09/2021	KG	615,68	R\$ 17,22	R\$ 20,53	R\$ 10.602,01	R\$ 12.639,91
5.40	101747	PISO EM CONCRETO 20 MPA PREPARO MECÂNICO, ESPESSURA 7CM. AF_09/2020	MP	416,00	R\$ 83,27	R\$ 99,27	R\$ 34.640,32	R\$ 41.296,32
5.41	C3732-U	JUNTA DE DILATAÇÃO À BASE DE MASTIQUE (1,00 x 1,00cm) - NÃO DESONERADO	M	84,00	R\$ 25,35	R\$ 30,22	R\$ 2.129,27	R\$ 2.538,48
CONCRETO ARMADO - LAJE - EDIFICAÇÃO								
5.42	92538	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÓRMA DE LAJE MACIÇA, PE-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, 18 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	MP	147,76	R\$ 34,73	R\$ 41,40	R\$ 5.131,70	R\$ 6.117,26
5.43	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	334,83	R\$ 13,65	R\$ 16,15	R\$ 4.536,95	R\$ 5.407,50
5.44	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	84,78	R\$ 14,44	R\$ 17,21	R\$ 1.224,22	R\$ 1.459,06
5.45	103675-U	CONCRETAGEM DE VIGAS E LAJES: FCK=30 MPA, PARA LAJES MACIÇAS OU NERVURADAS COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_02/2022 - NÃO DESONERADO	MP	14,77	R\$ 654,78	R\$ 780,56	R\$ 9.671,10	R\$ 11.528,87
5.46	CPMH-46	CONTROLE TECNOLÓGICO DE CONCRETO C/ ROMPIMENTO DE CORPO-DE-PROVA A COMPRESSÃO - NÃO DESONERADO	UN	1,00	R\$ 114,28	R\$ 136,23	R\$ 114,28	R\$ 136,23
CONCRETO ARMADO - LAJE - MURO								
5.47	92538	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÓRMA DE LAJE MACIÇA, PE-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, 18 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	MP	8,14	R\$ 34,73	R\$ 41,40	R\$ 282,70	R\$ 340,84
5.48	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	29,78	R\$ 13,65	R\$ 16,15	R\$ 403,52	R\$ 480,80
5.49	103675-U	CONCRETAGEM DE VIGAS E LAJES: FCK=30 MPA, PARA LAJES MACIÇAS OU NERVURADAS COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_02/2022 - NÃO DESONERADO	MP	0,65	R\$ 654,78	R\$ 780,56	R\$ 425,61	R\$ 512,80
5.50	CPMH-46	CONTROLE TECNOLÓGICO DE CONCRETO C/ ROMPIMENTO DE CORPO-DE-PROVA A COMPRESSÃO - NÃO DESONERADO	UN	1,00	R\$ 114,28	R\$ 136,23	R\$ 114,28	R\$ 136,23
							R\$ 20.676,25	R\$ 24.548,92
							R\$ 1.226,11	R\$ 1.461,54



[Handwritten signature]

PREFEITURA MUNICIPAL DE HORIZONTE
 OBRA: CONSTRUÇÃO DE UMA ESCOLA DE TREZE SALAS PADRÃO FNDE EM HORIZONTE-CE
 ENDEREÇO: AVENIDA PEDRO FELICIO, S/N - DOURADO
 BASE DE PREÇO: SINIFRA 28 SEM DESONERAÇÃO - SINAPI 08/2024 SEM DESONERAÇÃO - ORSE 07/2024 - DATA BASE: AGOSTO/2024
 BON ADOTADO: 19,21%
 ENCARGOS: 115,02%

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA SEM DESONERAÇÃO									
ITEM	CODIGO	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UND.	QUANT.	PREÇO UNITÁRIO SEM BDI	PREÇO UNITÁRIO COM BDI	PREÇO TOTAL SEM BDI	PREÇO TOTAL COM BDI	TOTAL
ESTRUTURA METÁLICA									
5.51	100775	ESTRUTURA TRILICADA DE COBERTURA, TIPO FINK, COM LIGAÇÕES SOLDADAS, INCLUSOS PERFIS METÁLICOS, CHAPAS METÁLICAS, MÃO DE OBRA E TRANSPORTE COM GUINDASTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 01/2020_PSA	KG	84.800,30	R\$ 12,86	R\$ 15,33	R\$ 1.090.531,86	R\$ 1.299.988,60	
6.0 SISTEMA DE VEDAÇÃO VERTICAL									
ELEMENTOS VAZADOS - EDIFICAÇÃO E RESERVATÓRIO									
6.1	101161	ALVENARIA DE VEDAÇÃO COM ELEMENTO VAZADO DE CONCRETO (COBOGO) DE 7X50X50CM E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF. 05/2020	M²	111,87	R\$ 245,50	R\$ 292,66	R\$ 27.464,09	R\$ 32.739,87	
ALVENARIA DE VEDAÇÃO - EDIFICAÇÃO									
6.2	103323	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA VERTICAL DE 9X19X39 CM (ESPESURA 9 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO MANUAL. AF. 12/2021	M²	828,24	R\$ 55,31	R\$ 65,94	R\$ 45.809,95	R\$ 54.614,15	
6.3	103325	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA VERTICAL DE 14X19X39 CM (ESPESURA 14 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO MANUAL. AF. 12/2021	M²	1.812,81	R\$ 74,06	R\$ 88,31	R\$ 134.292,96	R\$ 160.089,25	
6.4	103327	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA VERTICAL DE 19X19X39 CM (ESPESURA 19 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO MANUAL. AF. 12/2021	M²	16,29	R\$ 88,92	R\$ 106,00	R\$ 1.448,51	R\$ 1.726,74	
6.5	93201	FIXAÇÃO (ENCUNHAMENTO) DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO COM ARGAMASSA APLICADA COM COLHER. AF. 03/2015 - NÃO DESONERADO	M	1.515,04	R\$ 7,06	R\$ 8,42	R\$ 10.698,18	R\$ 12.756,64	
DIVISÓRIAS									
6.6	C-4070-U	DIVISÓRIA DE GRANITO CINZA E=2cm - NÃO DESONERADO	M²	45,57	R\$ 501,23	R\$ 597,52	R\$ 22.841,05	R\$ 27.228,99	
6.7	CPMH-002	DIVISÓRIA ARTICULADA DE 70MM DE ESPESURA EM MDF REVESTIDO DE LAMINADO MELAMINICO - NÃO DESONERADO	M²	40,02	R\$ 2.841,23	R\$ 3.387,03	R\$ 113.706,02	R\$ 135.548,94	
6.8	96370	PAREDE COM SISTEMA EM CHAPAS DE GESSO PARA DRYWALL, USO INTERNO, COM UMA FACE SIMPLES E ESTRUTURA METÁLICA COM GUÍAS SIMPLES, SEM VÃOS. AF. 07/2023_PS	M²	122,36	R\$ 68,73	R\$ 81,93	R\$ 8.409,80	R\$ 10.024,95	
6.9	102181	INSTALAÇÃO DE VIDRO TEMPERADO, E = 10 MM, ENCAIXADO EM PERFIL U. AF. 01/2021_PS	M²	6,48	R\$ 572,57	R\$ 682,56	R\$ 3.710,25	R\$ 4.422,99	
6.10	CPMH-003	REVESTIMENTO COM PLACA CIMENTÍCIA, ESPESURA 10 MM - NÃO DESONERADO	M²	175,84	R\$ 108,87	R\$ 129,78	R\$ 19.143,70	R\$ 22.820,52	
ALVENARIA DE VEDAÇÃO - MURO									
6.11	103323	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA VERTICAL DE 9X19X39 CM (ESPESURA 9 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO MANUAL. AF. 12/2021	M²	564,09	R\$ 55,31	R\$ 65,94	R\$ 31.199,82	R\$ 37.198,09	
6.12	95203	FIXAÇÃO (ENCUNHAMENTO) DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO COM ESPUMA DE POLIURETANO EXPANSIVA. AF. 03/2024	M	290,62	R\$ 16,84	R\$ 20,07	R\$ 4.894,04	R\$ 5.832,74	
6.13	103323	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA VERTICAL DE 9X19X39 CM (ESPESURA 9 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO MANUAL. AF. 12/2021	M²	2,26	R\$ 55,31	R\$ 65,94	R\$ 125,00	R\$ 149,02	
7.0 ESQUADRIAS									
PORTAS DE MADEIRA									
7.1	90844	KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCIA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO MÉDIO, 90X210CM, ESPESURA DE 3,5CM, ITENS INCLUIDOS: DOBRADICAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATELITE.	UN	18,00	R\$ 1.208,57	R\$ 1.440,74	R\$ 21.754,26	R\$ 25.933,32	
					R\$ 584.234,99		R\$ 698.668,64	R\$ 25.933,32	
					R\$ 48.775,16		R\$ 21.754,26	R\$ 25.933,32	
					R\$ 167.810,82		R\$ 200.046,39	R\$ 43.177,85	
					R\$ 36.218,86		R\$ 43.177,85	R\$ 43.177,85	
					R\$ 48.775,16		R\$ 21.754,26	R\$ 25.933,32	
					R\$ 167.810,82		R\$ 200.046,39	R\$ 43.177,85	



A

PREFEITURA MUNICIPAL DE HORIZONTE

OBRA: CONSTRUÇÃO DE UMA ESCOLA DE TREZE SALAS PADRÃO FNDE EM HORIZONTE-CE
 AVENIDA PEDRO FELICIO, S/N - DOURADO
 SEINFRA 28 SEM DESONERAÇÃO - SINAPI 08/2024 SEM DESONERAÇÃO - ORSE 07/2024 - DATA BASE: AGOSTO/2024
 BASE DE PREÇO: 19,21%
 BOI ADOPTADO: 115,02%
 ENCARGOS:

SEM DESONERAÇÃO



PLAMILHA ORÇAMENTÁRIA SEM DESONERAÇÃO

ITEM	CODIGO	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UND.	QUANT.	PREÇO UNITÁRIO SEM BDI	PREÇO UNITÁRIO COM BDI	PREÇO TOTAL SEM BDI	PREÇO TOTAL COM BDI
7.2	90844	KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO MÉDIO, 80X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUIDOS, DOBRADILHAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE.	UN	6,00	R\$ 1.208,57	R\$ 1.440,74	R\$ 7.251,42	R\$ 8.644,44
7.3	CPMH-004	PORTA DE MADEIRA - PM² - 90 X 210 CM COM VISOR, INCLUSO DOBRADILHAS, MONTAGEM, INSTALAÇÃO DO BATENTE E FECHADURA, CONFORME PROJETO DE ESQUADRIAS - NÃO DESONERADO	UN	13,00	R\$ 1.289,96	R\$ 1.537,76	R\$ 16.769,48	R\$ 19.990,88
FERRAGENS E ACESSÓRIOS								
7.4	100705	TARJETA TIPO LIVRE/Ocupado PARA PORTA DE BANHEIRO. AF_12/2019	UN	20,00	R\$ 85,47	R\$ 101,89	R\$ 1.709,40	R\$ 2.037,80
7.5	100866	BARRA DE APOIO RETA, EM AÇO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 60CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	6,00	R\$ 392,13	R\$ 467,46	R\$ 2.352,78	R\$ 2.804,76
7.6	CPMH-005	CHAPA METÁLICA (ALUMÍNIO) 0,80M X 0,4M, ESPESSURA 1 MM PARA AS PORTAS - NÃO DESONERADO	M²	29,15	R\$ 269,53	R\$ 321,31	R\$ 7.856,80	R\$ 9.366,19
PORTAS EM ALUMÍNIO								
7.7	CPMH-006	PORTA DE ABRIR - PA1 - 100 X 210 CM EM CHAPA DE ALUMÍNIO COM VENEZIANA E VIDRO MINI BOREAL ESPESSURA 6 MM - CONFORME PROJETO DE ESQUADRIAS, INCLUSIVE FERRAGENS E VIDRO. - NÃO	UN	2,00	R\$ 1.515,90	R\$ 1.807,10	R\$ 3.031,80	R\$ 3.614,20
7.8	CPMH-007	PORTA DE ABRIR - PA2 - 90 X 210 CM EM CHAPA DE ALUMÍNIO COM VENEZIANA E VIDRO MINI BOREAL ESPESSURA 6 MM - CONFORME PROJETO DE ESQUADRIAS, INCLUSIVE FERRAGENS E VIDRO. - NÃO	UN	2,00	R\$ 1.365,25	R\$ 1.627,51	R\$ 2.730,50	R\$ 3.255,02
7.9	91341	PORTA EM ALUMÍNIO DE ABRIR TIPO VENEZIANA COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	M²	9,45	R\$ 552,22	R\$ 658,30	R\$ 5.218,48	R\$ 6.220,94
7.10	91338	PORTA DE ALUMÍNIO DE ABRIR COM LAMBRI, COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	M²	15,84	R\$ 684,08	R\$ 815,49	R\$ 10.835,83	R\$ 12.917,36
7.11	91338	PORTA DE ALUMÍNIO DE ABRIR COM LAMBRI, COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	M²	9,24	R\$ 684,08	R\$ 815,49	R\$ 6.320,90	R\$ 7.535,13
7.12	100702	PORTA DE CORRER DE ALUMÍNIO, COM DUAS FOLHAS PARA VIDRO, INCLUSO VIDRO LISO INCOLOR, FECHADURA E PUXADOR. SEM ALIZAR. AF_12/2019	M²	82,36	R\$ 358,76	R\$ 427,68	R\$ 29.547,47	R\$ 35.223,72
7.13	100702	PORTA DE CORRER DE ALUMÍNIO, COM DUAS FOLHAS PARA VIDRO, INCLUSO VIDRO LISO INCOLOR, FECHADURA E PUXADOR. SEM ALIZAR. AF_12/2019	M²	47,88	R\$ 358,76	R\$ 427,68	R\$ 17.177,43	R\$ 20.477,32
7.14	100702	PORTA DE CORRER DE ALUMÍNIO, COM DUAS FOLHAS PARA VIDRO, INCLUSO VIDRO LISO INCOLOR, FECHADURA E PUXADOR. SEM ALIZAR. AF_12/2019	M²	5,98	R\$ 358,76	R\$ 427,68	R\$ 2.145,38	R\$ 2.557,53
7.15	91341	PORTA EM ALUMÍNIO DE ABRIR TIPO VENEZIANA COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	M²	3,30	R\$ 552,22	R\$ 658,30	R\$ 1.822,33	R\$ 2.172,39
7.16	91341	PORTA EM ALUMÍNIO DE ABRIR TIPO VENEZIANA COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	M²	4,02	R\$ 552,22	R\$ 658,30	R\$ 2.219,92	R\$ 2.646,37
7.17	91341	PORTA EM ALUMÍNIO DE ABRIR TIPO VENEZIANA COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	M²	4,08	R\$ 552,22	R\$ 658,30	R\$ 2.253,06	R\$ 2.685,86
JANELAS DE ALUMÍNIO								
7.18	94569	JANELA DE ALUMÍNIO TIPO MAXIM-AR, COM VIDROS, BATENTE E FERRAGENS EXCLUSIVE ALIZAR, ACABAMENTO E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	M²	5,46	R\$ 714,68	R\$ 851,97	R\$ 3.902,15	R\$ 4.651,76
7.19	94570	JANELA DE ALUMÍNIO DE CORRER COM 2 FOLHAS PARA VIDROS, COM VIDROS, BATENTE, ACABAMENTO COM ACETATO OU BRILHANTE E FERRAGENS EXCLUSIVE ALIZAR E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E	M²	6,30	R\$ 369,68	R\$ 440,70	R\$ 2.328,98	R\$ 2.726,41
7.20	94570	JANELA DE ALUMÍNIO DE CORRER COM 2 FOLHAS PARA VIDROS, COM VIDROS, BATENTE, ACABAMENTO COM ACETATO OU BRILHANTE E FERRAGENS EXCLUSIVE ALIZAR E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E	M²	5,74	R\$ 369,68	R\$ 440,70	R\$ 2.121,96	R\$ 2.529,62
7.21	94570	JANELA DE ALUMÍNIO DE CORRER COM 2 FOLHAS PARA VIDROS, COM VIDROS, BATENTE, ACABAMENTO COM ACETATO OU BRILHANTE E FERRAGENS EXCLUSIVE ALIZAR E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E	M²	20,72	R\$ 369,68	R\$ 440,70	R\$ 7.656,77	R\$ 9.131,30
7.22	94570	JANELA DE ALUMÍNIO DE CORRER COM 2 FOLHAS PARA VIDROS, COM VIDROS, BATENTE, ACABAMENTO COM ACETATO OU BRILHANTE E FERRAGENS EXCLUSIVE ALIZAR E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E	M²	19,42	R\$ 369,68	R\$ 440,70	R\$ 7.179,19	R\$ 8.568,20
							R\$ 231.894,96	R\$ 278.442,05



PREFEITURA MUNICIPAL DE HORIZONTE

OBRA: CONSTRUÇÃO DE UMA ESCOLA DE TREZE SALAS PADRÃO FNDE EM HORIZONTE-CE
 AVENIDA PEDRO FELICIO, S/N - DOURADO
 BASE DE PREÇO: SINIFRA 28 SEM DESONERAÇÃO - SINAPI 08/2024 SEM DESONERAÇÃO - ORSE 07/2024 - DATA BASE: AGOSTO/2024
 BOI ADOTADO: 19,21%
 ENCARGOS: 115,02%

SEM DESONERAÇÃO



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA SEM DESONERAÇÃO

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UND.	QUANT.	PREÇO UNITÁRIO SEM BDI		PREÇO UNITÁRIO COM BDI	TOTAL	
					PREÇO UNITÁRIO SEM BDI	PREÇO UNITÁRIO COM BDI		PREÇO TOTAL SEM BDI	PREÇO TOTAL COM BDI
7.23	100674	JANELA FIXA DE ALUMÍNIO PARA VIDRO, COM VIDRO, BATENTE E FERRAGENS EXCLUSIVE ACABAMENTO ALIZAR E CONTRAMARCO, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF 12/2019	M²	4,20	R\$ 767,99	R\$ 915,52	R\$ 3.225,56	R\$ 3.845,18	
7.24	100674	JANELA FIXA DE ALUMÍNIO PARA VIDRO, COM VIDRO, BATENTE E FERRAGENS EXCLUSIVE ACABAMENTO ALIZAR E CONTRAMARCO, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF 12/2019	M²	19,32	R\$ 767,99	R\$ 915,52	R\$ 14.837,57	R\$ 17.687,85	
7.25	100674	JANELA FIXA DE ALUMÍNIO PARA VIDRO, COM VIDRO, BATENTE E FERRAGENS EXCLUSIVE ACABAMENTO ALIZAR E CONTRAMARCO, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF 12/2019	M²	20,30	R\$ 767,99	R\$ 915,52	R\$ 15.590,20	R\$ 18.585,06	
7.26	100674	JANELA FIXA DE ALUMÍNIO PARA VIDRO, COM VIDRO, BATENTE E FERRAGENS EXCLUSIVE ACABAMENTO ALIZAR E CONTRAMARCO, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF 12/2019	M²	110,88	R\$ 767,99	R\$ 915,52	R\$ 85.154,73	R\$ 101.512,86	
7.27	94569	JANELA DE ALUMÍNIO TIPO MAXIM-AR, COM VIDROS, BATENTE E FERRAGENS EXCLUSIVE ALIZAR, ACABAMENTO E CONTRAMARCO, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF 12/2019	M²	16,20	R\$ 714,68	R\$ 851,97	R\$ 11.577,82	R\$ 13.801,91	
7.28	94599	JANELA DE ALUMÍNIO TIPO MAXIM-AR, COM VIDROS, BATENTE E FERRAGENS EXCLUSIVE ALIZAR, ACABAMENTO E CONTRAMARCO, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF 12/2019	M²	6,00	R\$ 714,68	R\$ 851,97	R\$ 4.288,08	R\$ 5.111,82	
7.29	94599	JANELA DE ALUMÍNIO TIPO MAXIM-AR, COM VIDROS, BATENTE E FERRAGENS EXCLUSIVE ALIZAR, ACABAMENTO E CONTRAMARCO, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF 12/2019	M²	44,80	R\$ 714,68	R\$ 851,97	R\$ 32.017,86	R\$ 38.188,28	
7.30	94599	JANELA DE ALUMÍNIO TIPO MAXIM-AR, COM VIDROS, BATENTE E FERRAGENS EXCLUSIVE ALIZAR, ACABAMENTO E CONTRAMARCO, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF 12/2019	M²	3,36	R\$ 714,68	R\$ 851,97	R\$ 2.401,32	R\$ 2.862,62	
7.31	94599	JANELA DE ALUMÍNIO TIPO MAXIM-AR, COM VIDROS, BATENTE E FERRAGENS EXCLUSIVE ALIZAR, ACABAMENTO E CONTRAMARCO, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF 12/2019	M²	15,54	R\$ 714,68	R\$ 851,97	R\$ 11.061,3	R\$ 13.239,61	
7.32	94599	JANELA DE ALUMÍNIO TIPO MAXIM-AR, COM VIDROS, BATENTE E FERRAGENS EXCLUSIVE ALIZAR, ACABAMENTO E CONTRAMARCO, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF 12/2019	M²	36,40	R\$ 714,68	R\$ 851,97	R\$ 26.014,36	R\$ 31.011,71	
7.33	CPMH-008	TELA DE NYLON DE PROTEÇÃO - FIXADA NA ESQUADRIA - NÃO DESONERADO	M²	24,88	R\$ 100,06	R\$ 119,28	R\$ 2.489,49	R\$ 2.987,69	
					VIDROS		R\$ 6.216,21	R\$ 7.410,31	
7.34	C4535-U	ESPELHO CRISTAL, ESPESSURA 4MM, COM PARAFUSOS DE FIXAÇÃO, SEM MOLDURA - NÃO DESONERADO	M²	11,60	R\$ 535,88	R\$ 638,82	R\$ 6.216,21	R\$ 7.410,31	
					ESQUADRIA - GERAL		R\$ 110.985,18	R\$ 132.306,89	
7.35	CPMH-009	PORTÃO DE ABRIR EM CHAPA DE AÇO CARBONO PERFORADA, GALVANIZADA, INCLUSIVE PINTURA (POT E P03) - NÃO DESONERADO	M²	10,94	R\$ 364,51	R\$ 434,53	R\$ 3.987,74	R\$ 4.753,76	
7.36	C4556	PORTÃO PIVOTANTE NYLON, COMPOSTO DE QUADRO, PAINÉIS E ACESSÓRIOS COM PINTURA ELETROSTÁTICA COM TINTA POLIESTER, NAS CORES VERDE OU BRANCA, COM POSTE EM AÇO REVESTIDO, CERCA/GRADIL NYLON FOR H=2,03M, MALHA 5 X 20CM - FIO 4,30MM, COM FIXADORES DE POLIAMIDA EM POSTE	M²	9,91	R\$ 630,91	R\$ 752,11	R\$ 6.252,32	R\$ 7.463,41	
7.37	C4729	40 x 60 MM CHUMBADOS EM BASE DE CONCRETO (EXCLUSIVE ESTA), REVESTIDOS EM POLIESTER POR CERCA/GRADIL NYLON FOR H=1,53M, MALHA 5 X 20CM - FIO 4,30MM, COM FIXADORES DE POLIAMIDA EM POSTE	M	3,24	R\$ 324,14	R\$ 386,41	R\$ 1.050,21	R\$ 1.251,97	
7.38	C4730	40 x 60 MM CHUMBADOS EM BASE DE CONCRETO (EXCLUSIVE ESTA), REVESTIDOS EM POLIESTER POR CERCA/GRADIL NYLON FOR H=1,53M, MALHA 5 X 20CM - FIO 4,30MM, COM FIXADORES DE POLIAMIDA EM POSTE	M	19,82	R\$ 267,46	R\$ 318,84	R\$ 5.301,09	R\$ 6.319,41	
7.39	CPMH-011	CHAPA DE AÇO CARBONO PERFORADA, GALVANIZADA, INCLUSIVE PINTURA - NÃO DESONERADO	M²	202,28	R\$ 327,94	R\$ 390,94	R\$ 66.335,70	R\$ 79.079,34	
7.40	CPMH-010	PERFIL EM AÇO GALVANIZADO E TELA ONDULADA EM ARAME GALVANIZADO - NÃO DESONERADO	M²	173,81	R\$ 161,43	R\$ 192,44	R\$ 28.058,15	R\$ 33.448,00	
					SISTEMAS DE COBERTURA		R\$ 888.839,13	R\$ 1.178.000,23	
					EDIFICAÇÃO		R\$ 730.399,09	R\$ 870.712,16	
8.1	CPMH-012	TELA METÁLICA TERMOACÚSTICA TRAPEZOIDAL COM PREENCHIMENTO EM PIR 50 MM, 0,5 X 0,43 MM - NÃO DESONERADO	M²	2.827,04	R\$ 190,63	R\$ 227,25	R\$ 538.918,64	R\$ 642.444,84	
8.2	C0769-U	CHAPA POLICARBONATO ALVEOLAR CRISTAL ESP = 6mm - NÃO DESONERADO	M²	12,10	R\$ 136,78	R\$ 163,06	R\$ 1.655,07	R\$ 1.973,03	



PREFEITURA MUNICIPAL DE HORIZONTE

OBRA: CONSTRUÇÃO DE UMA ESCOLA DE TREZE SALAS PADRÃO FNDE EM HORIZONTE-CE

ENDEREÇO: AVENIDA PEDRO FELICIO, S/N - DOURADO

BASE DE PREÇO: SEMINRA 28 SEM DESONERAÇÃO - SINAPI 08/2024 SEM DESONERAÇÃO - ORSE 07/2024 - DATA BASE: AGOSTO/2024

BDI ADOTADO: 19,21%

ENCARGOS: 115,02%

SEM DESONERAÇÃO



PREFEITURA DE HORIZONTE DE MÃOS DADAS COM VOCÊ.

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA SEM DESONERAÇÃO										TOTAL	
ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UND.	QUANT.	PREÇO UNITÁRIO SEM BDI	PREÇO UNITÁRIO COM BDI	PREÇO TOTAL SEM BDI	PREÇO TOTAL COM BDI	RS13.713.355,20	PREÇO TOTAL COM BDI	
8.3	94229	CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NUMERO 24, DESENVOLVIMENTO DE 100 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL AF_07/2019	M	156,46	R\$ 157,43	R\$ 187,67	R\$ 24.631,50	R\$ 29.362,85			
8.4	94229	CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NUMERO 24, DESENVOLVIMENTO DE 100 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL AF_07/2019	M	64,60	R\$ 157,43	R\$ 187,67	R\$ 10.169,98	R\$ 12.123,48			
8.5	94229	CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NUMERO 24, DESENVOLVIMENTO DE 100 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL AF_07/2019	M	55,60	R\$ 157,43	R\$ 187,67	R\$ 8.753,11	R\$ 10.434,45			
8.6	94229	CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NUMERO 24, DESENVOLVIMENTO DE 100 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL AF_07/2019	M	113,12	R\$ 157,43	R\$ 187,67	R\$ 17.808,48	R\$ 21.229,23			
8.7	94229	CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NUMERO 24, DESENVOLVIMENTO DE 100 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL AF_07/2019	M	20,70	R\$ 157,43	R\$ 187,67	R\$ 3.258,80	R\$ 3.884,77			
8.8	94229	CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NUMERO 24, DESENVOLVIMENTO DE 100 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL AF_07/2019	M	182,73	R\$ 157,43	R\$ 187,67	R\$ 28.787,18	R\$ 34.262,94			
8.9	C1002-U	CUMEIRA TERMOACÚSTICA - NÃO DESONERADO	M	242,71	R\$ 78,47	R\$ 93,54	R\$ 19.045,45	R\$ 22.703,09			
8.10	94231	RUFO EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NUMERO 24, CORTE DE 25 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL AF_07/2019	M	368,45	R\$ 49,33	R\$ 58,81	R\$ 18.175,64	R\$ 21.668,54			
8.11	94231	RUFO EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NUMERO 24, CORTE DE 25 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL AF_07/2019	M	577,20	R\$ 49,33	R\$ 58,81	R\$ 28.473,28	R\$ 33.945,13			
8.12	94231	RUFO EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NUMERO 24, CORTE DE 25 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL AF_07/2019	M	289,40	R\$ 49,33	R\$ 58,81	R\$ 14.276,10	R\$ 17.019,81			
8.13	94231	RUFO EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NUMERO 24, CORTE DE 25 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL AF_07/2019	M	333,79	R\$ 49,33	R\$ 58,81	R\$ 16.465,86	R\$ 19.630,19			
QUADRA										R\$ 258.440,04	R\$ 308.088,06
8.14	94213	TELHAMENTO COM TELHA DE AÇOALUMINIO E - 0.5 MM, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO AF_07/2019	M²	749,52	R\$ 63,30	R\$ 75,46	R\$ 47.444,62	R\$ 56.668,78			
8.15	C5002-U	CUMEIRA ONDULADA DE ALUMINIO - NÃO DESONERADO	M	32,30	R\$ 108,60	R\$ 129,46	R\$ 3.507,78	R\$ 4.181,56			
8.16	CPMH-011	CHAPA DE AÇO CARBONO PERFURADA, GALVANIZADA, INCLUSIVE PINTURA - NÃO DESONERADO	M²	632,70	R\$ 327,94	R\$ 390,94	R\$ 207.487,64	R\$ 247.347,74			
9.0 IMPERMEABILIZAÇÃO - VIGAS BALDRAME, LAJES E PAREDES										R\$ 133.104,50	R\$ 158.676,43
IMPERMEABILIZAÇÃO - VIGAS BALDRAME										R\$ 76.974,19	R\$ 91.763,84
9.1	98557	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM EMULSÃO ASFÁLTICA, 2 DEMÃOS AF_09/2023	M²	1.686,96	R\$ 45,28	R\$ 53,98	R\$ 76.974,19	R\$ 91.763,84			
IMPERMEABILIZAÇÃO - LAJES TÉCNICAS										R\$ 17.118,39	R\$ 20.406,72
9.2	C2188-U	REGULARIZAÇÃO DE SUPERFÍCIES HORIZONTAIS E VERTICAIS C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAMENTO, TRACO 1:3, ESP = 8cm P/ APLICAÇÃO DE IMPERMEABILIZAÇÃO - NÃO DESONERADO	M²	146,60	R\$ 71,49	R\$ 85,22	R\$ 10.480,34	R\$ 12.493,25			
9.3	98557	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM EMULSÃO ASFÁLTICA, 2 DEMÃOS AF_09/2023	M²	146,60	R\$ 45,28	R\$ 53,98	R\$ 6.638,05	R\$ 7.919,47			
IMPERMEABILIZAÇÃO - PISOS E PAREDES										R\$ 39.011,92	R\$ 46.305,87
9.4	C2188-U	REGULARIZAÇÃO DE SUPERFÍCIES HORIZONTAIS E VERTICAIS C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAMENTO, TRACO 1:3, ESP = 8cm P/ APLICAÇÃO DE IMPERMEABILIZAÇÃO - NÃO DESONERADO	M²	334,08	R\$ 71,49	R\$ 85,22	R\$ 23.883,87	R\$ 28.471,94			
9.5	98557	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM EMULSÃO ASFÁLTICA, 2 DEMÃOS AF_09/2023 - PISOS	M²	231,10	R\$ 45,28	R\$ 53,98	R\$ 10.464,21	R\$ 12.493,25			



[Handwritten signature]

PREFEITURA MUNICIPAL DE HORIZONTE

OBRA: CONSTRUÇÃO DE UMA ESCOLA DE TREZE SALAS PADRÃO FNDE EM HORIZONTE-CE
 ENDEREÇO: AVENIDA PEDRO FELÍCIO, S/N - DOURADO
 BASE DE PREÇO: SEINFRA 28 SEM DESONERAÇÃO - SINAPI 08/2024 SEM DESONERAÇÃO - ORSE 07/2024 - DATA BASE: AGOSTO/2024
 BDI ADOPTADO: 19,21%
 ENCARGOS: 115,02%

SEM DESONERAÇÃO



PREFEITURA DE HORIZONTE
 DE MÃOS DADAS COM VOCE.

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA SEM DESONERAÇÃO

ITEM	CODIGO	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID	QUANT.	PREÇO UNITÁRIO SEM BDI		PREÇO UNITÁRIO COM BDI	TOTAL	
					R\$	R\$		PREÇO TOTAL SEM BDI	PREÇO TOTAL COM BDI
9.6	98557	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM EMULSÃO ASFÁLTICA, 2 DEMAOS, AF_09/2023 - PAREDES	M²	103,00	R\$ 45,28	R\$ 103,00	R\$ 53,98	R\$ 4.663,84	R\$ 5.559,94
10.0		REVESTIMENTOS INTERNO E EXTERNO						R\$ 691.431,93	R\$ 824.188,58
		EDIFICAÇÃO						R\$ 615.331,77	R\$ 733.482,02
10.1	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	3.558,61	R\$ 4,60	R\$ 3.558,61	R\$ 5,48	R\$ 16.369,61	R\$ 19.501,18
10.2	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	3.285,61	R\$ 4,60	R\$ 3.285,61	R\$ 5,48	R\$ 15.113,81	R\$ 18.005,14
10.3	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	M²	6.118,76	R\$ 42,03	R\$ 257.171,48	R\$ 50,10	R\$ 306.549,88	R\$ 306.549,88
10.4	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	M²	725,46	R\$ 42,03	R\$ 30.491,08	R\$ 50,10	R\$ 36.345,55	R\$ 36.345,55
10.5	87273	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA DE DIMENSÕES 33X45 CM APLICADAS NA ALTURA INTEIRA DAS PAREDES, AF_02/2023 PE	M²	524,07	R\$ 88,35	R\$ 35.820,18	R\$ 81,48	R\$ 42.701,22	R\$ 42.701,22
10.6	87295-U	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 10X10 CM APLICADAS NA ALTURA INTEIRA DAS PAREDES, AF_02/2023 PE - NÃO DESONERADO	M²	144,63	R\$ 74,40	R\$ 10.760,47	R\$ 88,69	R\$ 12.827,23	R\$ 12.827,23
10.7	87244	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES EXTERNAS EM PASTILHAS DE PORCELANA 5 X 5 CM (PLACAS DE 30 X 30 CM), ALINHADAS A PRUMO, AF_02/2023	M²	56,75	R\$ 200,74	R\$ 11.392,00	R\$ 239,30	R\$ 13.560,26	R\$ 13.560,26
10.8	101738-U	RODAPE EM MADEIRA, ALTURA 15CM, FIXADO COM COLA, AF_06/2020 - NÃO DESONERADO	M	376,04	R\$ 62,40	R\$ 23.464,90	R\$ 74,39	R\$ 27.973,62	R\$ 27.973,62
10.9	C4294	FORRO DE GESSO ACARTONADO ESTRUTURADO - FORNECIMENTO E MONTAGEM	M²	491,62	R\$ 71,94	R\$ 35.367,14	R\$ 85,76	R\$ 42.161,33	R\$ 42.161,33
10.10	C4479	FORRO ACÚSTICO EM PLACAS DE FIBRA MINERAL C/PERFIL "T" EM AÇO - FORNECIMENTO E MONTAGEM	M²	1.255,46	R\$ 120,58	R\$ 151.383,37	R\$ 143,74	R\$ 180.459,82	R\$ 180.459,82
10.11	CPMH-013	FORRO DE TELA ONDULADO EM ARAME GALVANIZADO - COR NATURAL - NÃO DESONERADO	M²	252,30	R\$ 110,97	R\$ 27.997,73	R\$ 132,29	R\$ 33.376,77	R\$ 33.376,77
		MURETA						R\$ 76.100,18	R\$ 90.706,56
10.12	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	1.632,00	R\$ 4,60	R\$ 7.507,20	R\$ 5,48	R\$ 8.943,36	R\$ 8.943,36
10.13	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	M²	1.632,00	R\$ 42,03	R\$ 68.592,96	R\$ 50,10	R\$ 81.763,20	R\$ 81.763,20
11.0		SISTEMAS DE PISOS						R\$ 745.175,38	R\$ 888.303,76
		PAVIMENTAÇÃO INTERNA						R\$ 270.146,18	R\$ 322.033,00
11.1	95241	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIERS, ESPESSURA DE 5 CM, AF_01/2024	M²	1.833,66	R\$ 38,48	R\$ 70.559,24	R\$ 45,87	R\$ 84.109,98	R\$ 84.109,98
11.2	87620	CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADO EM ÁREAS SECAS SOBRE LAJE, ADERIDO, ACABAMENTO NÃO REFORÇADO, ESPESSURA 2CM	M²	344,23	R\$ 32,68	R\$ 11.249,44	R\$ 38,96	R\$ 13.411,20	R\$ 13.411,20
11.3	104162	PISO EM GRANILITE, MARMORITE OU GRANITINA EM AMBIENTES INTERNOS, COM ESPESSURA DE 8 MM, INCLUSIVE MISTURA EM BETONEIRA, COLOCAÇÃO DAS JUNTAS, APLICAÇÃO DO PISO, 4 POLIMENTOS, COM REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA DE DIMENSÕES 45X45 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 10 M2, AF_02/2023 PE	M²	1.489,44	R\$ 94,35	R\$ 140.528,66	R\$ 112,47	R\$ 167.917,22	R\$ 167.917,22
11.4	87251	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA DE DIMENSÕES 45X45 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 10 M2, AF_02/2023 PE	M²	344,23	R\$ 49,65	R\$ 17.091,02	R\$ 59,19	R\$ 20.374,97	R\$ 20.374,97
11.5	89649	RODAPE CERÂMICO DE 7CM DE ALTURA COM PLACAS TIPO ESMALTADA DE DIMENSÕES 45X45CM, AF_02/2023	M	60,52	R\$ 8,10	R\$ 490,21	R\$ 9,66	R\$ 480,21	R\$ 480,21



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA SEM DESONERAÇÃO										TOTAL	
ITEM	CODIGO	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UND.	QUANT.	PREÇO UNITÁRIO SEM BDI	PREÇO UNITÁRIO COM BDI	PREÇO TOTAL SEM BDI	PREÇO TOTAL COM BDI	R\$13.713.355,20		
11.6	101741	RODAPE EM MARMORITE, ALTURA 10CM, AF_09/2020	M	777,03	R\$ 24,46	R\$ 29,16	R\$ 19.006,15	R\$ 22.659,19			
11.7	96669	SOLEIRA EM GRANITO, LARGURA 15 CM, ESPESSURA 2,0 CM, AF_09/2020	M	10,32	R\$ 103,87	R\$ 123,82	R\$ 1.071,94	R\$ 1.277,82			
11.8	96669-U	SOLEIRA EM GRANITO, LARGURA 25 CM, ESPESSURA 2,0 CM, AF_09/2020 - NÃO DESONERADO	M	73,34	R\$ 138,39	R\$ 164,97	R\$ 10.149,52	R\$ 12.068,90			
PAVIMENTAÇÃO EXTERNA											
11.9	95241	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIEIS, ESPESSURA DE 5 CM, AF_01/2024	M²	1.364,14	R\$ 38,48	R\$ 45,87	R\$ 52.482,11	R\$ 62.573,10			
11.10	101747	PISO EM CONCRETO 20 MPA PREPARO MECÂNICO, ESPESSURA 7CM, AF_09/2020	M²	857,89	R\$ 83,27	R\$ 99,27	R\$ 71.436,50	R\$ 85.162,74			
11.11	104162	PISO EM GRANILITE, MARMORITE OU GRANITINA EM AMBIENTES INTERNOS, COM ESPESSURA DE 8 MM, INCLUSO MISTURA EM BETONEIRA, COLOCAÇÃO DAS JUNTAS, APLICAÇÃO DO PISO, 4 POLIMENTOS COM PISO CIMENTADO, TRACO 1:3 (CIMENTO E AREIA), ACABAMENTO LISO, ESPESSURA 3,0 CM, PREPARO MECÂNICO DA ARGAMASSA, AF_09/2020	M²	1.964,14	R\$ 94,35	R\$ 112,47	R\$ 128.706,61	R\$ 153.424,63			
11.12	96690	PISO CIMENTADO, TRACO 1:3 (CIMENTO E AREIA), ACABAMENTO RUSTICO, ESPESSURA 3,0 CM, PREPARO MECÂNICO DA ARGAMASSA, AF_09/2020	M²	169,92	R\$ 46,92	R\$ 58,32	R\$ 8.312,49	R\$ 9.909,73			
11.13	96692	PISO CIMENTADO, TRACO 1:3 (CIMENTO E AREIA), ACABAMENTO RUSTICO, ESPESSURA 3,0 CM, PREPARO MECÂNICO DA ARGAMASSA, AF_09/2020	M²	687,97	R\$ 46,32	R\$ 55,22	R\$ 31.866,77	R\$ 37.989,70			
11.14	C2475-U	TINTA EPOXI EM PISOS, C/ SELADOR E EMASSAMENTO ACRILICO - NÃO DESONERADO	M²	416,00	R\$ 148,31	R\$ 176,90	R\$ 61.696,96	R\$ 73.548,80			
11.15	97113	APLICAÇÃO DE LONA PLÁSTICA PARA EXECUÇÃO DE PAVIMENTOS DE CONCRETO AF_04/2022	M²	109,25	R\$ 1,80	R\$ 2,15	R\$ 196,65	R\$ 234,85			
11.16	92396	EXECUÇÃO DE PASSEIO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO RETANGULAR COR NATURAL DE 20 X 10 CM, ESPESSURA 6 CM, AF_10/2022	M²	33,98	R\$ 76,75	R\$ 91,49	R\$ 2.584,94	R\$ 3.081,38			
11.17	92400	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO RETANGULAR DE 20 X 10 CM, ESPESSURA 10 CM, AF_10/2022	M²	75,57	R\$ 95,79	R\$ 114,19	R\$ 7.238,85	R\$ 8.629,34			
11.18	92391	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO PISOGAMA DE 35 X 15 CM, ESPESSURA 6 CM, AF_10/2022	M²	150,79	R\$ 62,63	R\$ 74,68	R\$ 9.443,98	R\$ 11.257,98			
11.19	101094	PISO PODOTÁTIL DE ALERTA OU DIRECIONAL DE BORRACHA, ASSENTADO SOBRE ARGAMASSA, AF_05/2020	M	127,25	R\$ 193,81	R\$ 231,04	R\$ 24.662,32	R\$ 29.399,84			
11.20	101094	PISO PODOTÁTIL DE ALERTA OU DIRECIONAL DE BORRACHA, ASSENTADO SOBRE ARGAMASSA, AF_05/2020	M	33,50	R\$ 193,81	R\$ 231,04	R\$ 6.492,64	R\$ 7.739,84			
11.21	101094	PISO PODOTÁTIL DE ALERTA OU DIRECIONAL DE BORRACHA, ASSENTADO SOBRE ARGAMASSA, AF_05/2020	M	108,00	R\$ 193,81	R\$ 231,04	R\$ 20.931,48	R\$ 24.952,32			
11.22	C3141-U	COLCHÃO DRENANTE DE AREIA (STRANSIP) - NÃO DESONERADO	M²	39,24	R\$ 15,56	R\$ 18,55	R\$ 610,54	R\$ 727,90			
11.23	96504	PLANTIO DE GRAMA BATATAIS EM PLACAS, AF_07/2024	M²	1.715,53	R\$ 14,39	R\$ 17,15	R\$ 24.696,48	R\$ 29.421,34			
11.24	94263	GUIA (MEIO-FIO) CONCRETO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO COM EXTRUSORA, 13 CM BASE X 22 CM ALTURA, AF_01/2024	M	686,88	R\$ 34,46	R\$ 41,06	R\$ 23.689,88	R\$ 28.217,03			
12.0 PINTURAS E ACABAMENTOS											
EDIFICAÇÃO											
12.1	88464	EMASSAMENTO COM MASSA LÁTEX, APLICAÇÃO EM TETO, UMA DEMÃO, LIXAMENTO MANUAL, AF_04/2023	M²	524,85	R\$ 20,58	R\$ 24,53	R\$ 10.801,41	R\$ 12.957,45			
12.2	88497	EMASSAMENTO COM MASSA LÁTEX, APLICAÇÃO EM PAREDE, DUAS DEMÃOS, LIXAMENTO MANUAL, AF_04/2023	M²	2.389,77	R\$ 16,41	R\$ 19,56	R\$ 39.216,13	R\$ 46.743,95			
							R\$ 189.902,50	R\$ 219.252,99			
							R\$ 159.499,69	R\$ 190.155,94			



PREFEITURA MUNICIPAL DE HORIZONTE

OBRA: CONSTRUÇÃO DE UMA ESCOLA DE TREZE SALAS PADRÃO FNDE EM HORIZONTE-CE
 AVENIDA PEDRO FELÍCIO, S/N - DOURADO
 SEINFRA 28 SEM DESONERAÇÃO - SINAPI 08/2024 SEM DESONERAÇÃO - ORSE 07/2024 - DATA BASE: AGOSTO/2024
 BASE DE PREÇO: 19,21%
 BDI ADOTADO: 115,02%

SEM DESONERAÇÃO



PREFEITURA DE HORIZONTE
 DE MÃOS DADAS COM VOCE

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA SEM DESONERAÇÃO

ITEM	CODIGO	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UND.	QUANT.	PREÇO UNITÁRIO SEM BDI		PREÇO UNITÁRIO COM BDI	TOTAL	
					R\$	R\$		PREÇO TOTAL SEM BDI	PREÇO TOTAL COM BDI
12.3	96132	APLICAÇÃO MANUAL DE MASSA ACRILICA EM PANOS DE FACHADA SEM PRESENÇA DE VÃOS, DE EDIFÍCIOS DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS, DUAS DEMÃOS, AF_03/2024	M²	830,45	R\$ 15,13	R\$ 18,04	R\$ 12.564,71	R\$ 14.981,32	
12.4	88489	PINTURA LÁTEX ACRILICA PREMIUM APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS, AF_04/2023	M²	1.866,87	R\$ 13,36	R\$ 15,93	R\$ 25.328,82	R\$ 30.201,21	
12.5	95624	APLICAÇÃO MANUAL DE TINTA LÁTEX ACRILICA EM SUPERFÍCIES EXTERNAS DE SACADA DE EDIFÍCIOS DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS, DUAS DEMÃOS, AF_03/2024	M²	375,95	R\$ 23,01	R\$ 27,43	R\$ 8.650,61	R\$ 10.312,31	
12.6	88486	PINTURA LÁTEX ACRILICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM TETO, DUAS DEMÃOS, AF_04/2023	M²	524,85	R\$ 15,77	R\$ 18,80	R\$ 8.276,88	R\$ 9.867,18	
12.7	88489	PINTURA LÁTEX ACRILICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS, AF_04/2023	M²	361,54	R\$ 13,36	R\$ 15,93	R\$ 4.830,17	R\$ 5.759,33	
12.8	88489	PINTURA LÁTEX ACRILICA PREMIUM APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS, AF_04/2023	M²	280,25	R\$ 13,36	R\$ 15,93	R\$ 3.744,14	R\$ 4.464,98	
12.9	88489	PINTURA LÁTEX ACRILICA PREMIUM APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS, AF_04/2023	M²	192,80	R\$ 13,36	R\$ 15,93	R\$ 2.575,81	R\$ 3.071,30	
12.10	102219	PINTURA TINTA DE ACABAMENTO (PIGMENTADA) ESMALTE SINTÉTICO ACETINADO EM MADEIRA, 2 DEMÃOS AF_01/2021	M²	195,08	R\$ 17,06	R\$ 20,34	R\$ 3.328,06	R\$ 3.967,93	
12.11	102219	PINTURA TINTA DE ACABAMENTO (PIGMENTADA) ESMALTE SINTÉTICO ACETINADO EM MADEIRA, 2 DEMÃOS AF_01/2021	M²	75,21	R\$ 17,06	R\$ 20,34	R\$ 1.283,08	R\$ 1.529,77	
12.12	88489	PINTURA LÁTEX ACRILICA PREMIUM APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS, AF_04/2023	M²	113,81	R\$ 13,36	R\$ 15,93	R\$ 1.520,50	R\$ 1.812,96	
12.13	95305	TEXTURA ACRILICA, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDE UMA DEMÃO, AF_04/2023	M²	219,56	R\$ 14,14	R\$ 16,96	R\$ 3.104,58	R\$ 3.701,78	
12.14	95305	TEXTURA ACRILICA, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDE, UMA DEMÃO, AF_04/2023	M²	2.028,00	R\$ 14,14	R\$ 16,86	R\$ 28.675,92	R\$ 34.192,08	
12.15	95305	TEXTURA ACRILICA, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDE, UMA DEMÃO, AF_04/2023	M²	395,96	R\$ 14,14	R\$ 16,86	R\$ 5.598,87	R\$ 6.675,89	
MURETA									
12.16	95305	TEXTURA ACRILICA, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDE, UMA DEMÃO, AF_04/2023	M²	1.592,20	R\$ 14,14	R\$ 16,86	R\$ 22.513,71	R\$ 26.844,49	
12.17	95305	TEXTURA ACRILICA, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDE, UMA DEMÃO, AF_04/2023	M²	133,60	R\$ 14,14	R\$ 16,86	R\$ 1.889,10	R\$ 2.252,50	
INSTALAÇÃO HIDRÁULICA									
TUBULAÇÕES E CONEXÕES DE PVC RÍGIDO									
13.1	93358	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M, AF_02/2021	M³	88,12	R\$ 87,42	R\$ 104,21	R\$ 7.703,45	R\$ 9.182,99	
13.2	93382	REATERRO MANUAL DE VALAS, COM COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO, AF_08/2023	M³	87,37	R\$ 27,17	R\$ 32,39	R\$ 2.373,84	R\$ 2.829,91	
13.3	88446	TUBO, PVC, SOLDAVEL, DE 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_05/2022	M	246,80	R\$ 5,15	R\$ 6,14	R\$ 1.271,02	R\$ 1.515,86	
13.4	89447	TUBO, PVC, SOLDAVEL, DE 32MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_05/2022	M	221,90	R\$ 10,20	R\$ 12,16	R\$ 2.263,38	R\$ 2.698,30	
13.5	88449	TUBO, PVC, SOLDAVEL, DE 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_05/2022	M	170,65	R\$ 17,24	R\$ 20,55	R\$ 2.842,01	R\$ 3.350,86	
13.6	88450	TUBO, PVC, SOLDAVEL, DE 60MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_05/2022	M	145,20	R\$ 27,56	R\$ 32,85	R\$ 4.001,71	R\$ 4.787,87	



[Handwritten signature]

SEM DESONERAÇÃO

PREFEITURA MUNICIPAL DE HORIZONTE
OBRA: CONSTRUÇÃO DE UMA ESCOLA DE TREZE SALAS PADRÃO FNDE EM HORIZONTE-CE
ENDEREÇO: AVENIDA PEDRO FELICIO, S/N - DOURADO
BASE DE PREÇO: SEINFRA 28 SEM DESONERAÇÃO - SINAPI 08/2024 SEM DESONERAÇÃO - ORSE 07/2024 - DATA BASE: AGOSTO/2024
19,21%
ENCARGOS: 115,02%

ITEM		DESCRÇÃO DOS SERVIÇOS		UND.	QUANT.	PREÇO UNITÁRIO SEM BDI	PREÇO UNITÁRIO COM BDI	PREÇO TOTAL SEM BDI	PREÇO TOTAL COM BDI
PLANILHA ORÇAMENTÁRIA SEM DESONERAÇÃO									
TOTAL R\$13.713.955,20									
13.7	89451	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 75MM. INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF. 06/2022	M	68,40	R\$ 44,81	R\$ 53,42	R\$ 3.065,00	R\$ 3.653,93	
13.8	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	78,00	R\$ 6,55	R\$ 7,81	R\$ 510,90	R\$ 609,18	
13.9	89553	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM X 1", INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF. 06/2022	UN	22,00	R\$ 5,57	R\$ 6,64	R\$ 122,54	R\$ 146,08	
13.10	89596	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM X 1 1/2", INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF. 06/2022	UN	48,00	R\$ 9,99	R\$ 11,91	R\$ 479,52	R\$ 571,68	
13.11	89595	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM X 1 1/4", INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF. 06/2022	UN	22,00	R\$ 13,68	R\$ 16,31	R\$ 300,96	R\$ 358,82	
13.12	89610	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 60MM X 2", INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF. 06/2022	UN	18,00	R\$ 18,44	R\$ 21,98	R\$ 331,92	R\$ 395,64	
13.13	89613	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 75MM X 2 1/2", INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF. 12/2014	UN	4,00	R\$ 28,63	R\$ 34,13	R\$ 114,52	R\$ 136,52	
13.14	89646	BUCHA DE REDUÇÃO LONGA, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 50 X 40 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO AF. 06/2022	UN	16,00	R\$ 10,54	R\$ 12,56	R\$ 168,64	R\$ 200,96	
13.15	89546	BUCHA DE REDUÇÃO LONGA, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 50 X 40 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO AF. 06/2022	UN	13,00	R\$ 10,54	R\$ 12,56	R\$ 137,92	R\$ 163,28	
13.16	89546	BUCHA DE REDUÇÃO LONGA, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 50 X 40 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO AF. 06/2022	UN	6,00	R\$ 10,54	R\$ 12,56	R\$ 63,24	R\$ 75,36	
13.17	89546	BUCHA DE REDUÇÃO LONGA, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 50 X 40 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO AF. 06/2022	UN	14,00	R\$ 10,54	R\$ 12,56	R\$ 147,56	R\$ 175,84	
13.18	89546	BUCHA DE REDUÇÃO LONGA, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 50 X 40 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO AF. 06/2022	UN	1,00	R\$ 10,54	R\$ 12,56	R\$ 10,54	R\$ 12,56	
13.19	89546	BUCHA DE REDUÇÃO LONGA, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 50 X 40 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO AF. 06/2022	UN	12,00	R\$ 10,54	R\$ 12,56	R\$ 126,48	R\$ 150,72	
13.20	89546	BUCHA DE REDUÇÃO LONGA, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 50 X 40 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO AF. 06/2022	UN	5,00	R\$ 10,54	R\$ 12,56	R\$ 52,70	R\$ 62,80	
13.21	89380	LUBA DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM X 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF. 06/2022	UN	12,00	R\$ 9,84	R\$ 11,73	R\$ 118,08	R\$ 140,76	
13.22	89541	LUBA, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF. 06/2022	UN	6,00	R\$ 6,22	R\$ 7,41	R\$ 37,32	R\$ 44,46	
13.23	89597	LUBA, PVC, SOLDÁVEL, DN 60MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF. 06/2022	UN	5,00	R\$ 21,37	R\$ 25,48	R\$ 106,85	R\$ 127,40	
13.24	89382	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF. 06/2022	UN	134,00	R\$ 9,47	R\$ 11,29	R\$ 1.268,98	R\$ 1.512,86	
13.25	89367	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF. 06/2022	UN	75,00	R\$ 12,94	R\$ 15,43	R\$ 970,50	R\$ 1.157,25	
13.26	89501	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF. 06/2022	UN	83,00	R\$ 13,86	R\$ 16,52	R\$ 1.150,38	R\$ 1.371,15	
13.27	89505	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 60MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF. 06/2022	UN	33,00	R\$ 38,87	R\$ 46,34	R\$ 1.282,71	R\$ 1.529,82	
13.28	89521	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 85MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF. 06/2022	UN	9,00	R\$ 114,88	R\$ 136,92	R\$ 1.033,74	R\$ 1.232,88	
13.29	89386	JOELHO 90 GRAUS COM BUCHA DE LATÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, X 3/4" INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF. 06/2022	UN	24,00	R\$ 15,82	R\$ 18,86	R\$ 379,68	R\$ 453,84	
13.30	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	61,00	R\$ 12,70	R\$ 15,14	R\$ 774,70	R\$ 923,64	



Handwritten signature

SEM DESONERAÇÃO

PREFEITURA MUNICIPAL DE HORIZONTE
OBRA: CONSTRUÇÃO DE UMA ESCOLA DE TREZE SALAS PADRÃO FNDE EM HORIZONTE-CE
ENDEREÇO: AVENIDA PEDRO FELICIO, S/N - DOURADO
BASE DE PREÇO: SEMPRE 28 SEM DESONERAÇÃO - SINAPI 08/2024 SEM DESONERAÇÃO - ORSE 07/2024 - DATA BASE: AGOSTO/2024
BDI ADOPTADO: 19,21%
ENCARGOS: 115,02%

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA SEM DESONERAÇÃO										
ITEM	CODIGO	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UND.	QUANT.	PREÇO UNITÁRIO SEM BDI	PREÇO UNITÁRIO COM BDI	PREÇO TOTAL SEM BDI	PREÇO TOTAL COM BDI	TOTAL	RS13.713.355,20
13.31	89440	TE PVC SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	27,00	R\$ 11,92	R\$ 14,21	R\$ 321,84	R\$ 383,67		
13.32	89443	TE PVC SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	13,00	R\$ 16,71	R\$ 19,92	R\$ 217,23	R\$ 258,96		
13.33	89625	TE PVC SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	27,00	R\$ 21,77	R\$ 25,95	R\$ 587,79	R\$ 700,65		
13.34	89628	TE PVC SOLDÁVEL, DN 60MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	28,00	R\$ 45,06	R\$ 53,72	R\$ 1.261,98	R\$ 1.504,16		
13.35	89629	TE PVC SOLDÁVEL, DN 75MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	3,00	R\$ 75,37	R\$ 89,85	R\$ 226,11	R\$ 269,55		
13.36	89622	TE DE REDUÇÃO PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM X 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	6,00	R\$ 13,54	R\$ 16,14	R\$ 81,24	R\$ 96,84		
13.37	89627	TE DE REDUÇÃO PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM X 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	5,00	R\$ 19,18	R\$ 22,86	R\$ 95,90	R\$ 114,30		
13.38	89626	TE DE REDUÇÃO PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM X 40MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	1,00	R\$ 28,47	R\$ 33,94	R\$ 28,47	R\$ 33,94		
13.39	89630	TE DE REDUÇÃO PVC, SOLDÁVEL, DN 75MM X 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	2,00	R\$ 57,27	R\$ 68,27	R\$ 114,54	R\$ 136,54		
13.40	89442	TE DE REDUÇÃO PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM X 20MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	13,00	R\$ 13,61	R\$ 16,22	R\$ 176,93	R\$ 210,86		
13.41	90374	TE COM BUCHA DE LATÃO NA BOLSA CENTRAL, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM X 3/4" - INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_09/2022	UN	3,00	R\$ 21,50	R\$ 25,63	R\$ 64,50	R\$ 76,89		
13.42	90443	RASGO LINEAR MANUAL EM ALVENARIA, PARA RAMAIS/ DISTRIBUIÇÃO DE INSTALAÇÕES HIDRAULICAS, DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_09/2023	M	177,35	R\$ 8,99	R\$ 9,64	R\$ 1.434,76	R\$ 1.709,65		
13.43	91222	RASGO LINEAR MANUAL EM ALVENARIA, PARA RAMAIS/ DISTRIBUIÇÃO DE INSTALAÇÕES HIDRAULICAS, DIÂMETROS MAIORES QUE 40 MM E MENORES OU IGUAIS A 75 MM. AF_09/2023	M	37,50	R\$ 8,99	R\$ 10,72	R\$ 337,13	R\$ 402,00		
13.44	90466	CHUMBAMENTO LINEAR EM ALVENARIA PARA RAMAIS/DISTRIBUIÇÃO DE INSTALAÇÕES HIDRAULICAS COM DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_09/2023	M	177,35	R\$ 15,65	R\$ 18,66	R\$ 2.775,53	R\$ 3.309,35		
13.45	90467	CHUMBAMENTO LINEAR EM ALVENARIA PARA RAMAIS/DISTRIBUIÇÃO DE INSTALAÇÕES HIDRAULICAS COM DIÂMETROS MAIORES QUE 40 MM E MENORES OU IGUAIS A 75 MM. AF_09/2023	M	37,50	R\$ 23,53	R\$ 28,05	R\$ 882,38	R\$ 1.051,88		
TUBULAÇÕES E CONEXÕES - METAIS										
13.46	94495	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	11,00	R\$ 62,70	R\$ 74,74	R\$ 689,70	R\$ 822,14		
13.47	94499	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 2 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	1,00	R\$ 296,84	R\$ 353,86	R\$ 296,84	R\$ 353,86		
13.48	94498	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	9,00	R\$ 149,38	R\$ 178,08	R\$ 1.344,42	R\$ 1.602,72		
13.49	94794	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1 1/2", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	21,00	R\$ 170,57	R\$ 203,94	R\$ 3.581,97	R\$ 4.270,14		
13.50	89987	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	27,00	R\$ 96,37	R\$ 114,88	R\$ 2.601,99	R\$ 3.101,76		
13.51	89985	REGISTRO DE PRESSAO BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	12,00	R\$ 91,54	R\$ 109,12	R\$ 1.098,48	R\$ 1.309,44		
13.52	99631	VALVULA DE RETENÇÃO VERTICAL, DE BRONZE, ROSCÁVEL, 1 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	2,00	R\$ 155,24	R\$ 185,06	R\$ 310,48	R\$ 372,12		
13.53	99622	VALVULA DE RETENÇÃO HORIZONTAL, DE BRONZE, ROSCÁVEL, 1 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	1,00	R\$ 279,63	R\$ 333,35	R\$ 279,63	R\$ 333,35		



PREFEITURA MUNICIPAL DE HORIZONTE

OBRA: CONSTRUÇÃO DE UMA ESCOLA DE TREZE SALAS PADRÃO FNDE EM HORIZONTE-CE
 ENDEREÇO: AVENIDA PEDRO FELÍCIO, S/N - DOURADO
 BASE DE PREÇO: SENFRA 28 SEM DESONERAÇÃO - SINAPI 08/2024 SEM DESONERAÇÃO - ORSE 07/2024 - DATA BASE: AGOSTO/2024
 BOI ADOITADO: 19,21%
 ENCARGOS: 115,02%

SEM DESONERAÇÃO



PREFEITURA DE HORIZONTE DE MÃOS DADAS COM VOCE.

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA SEM DESONERAÇÃO						TOTAL	
ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID.	QUANT.	PREÇO UNITÁRIO SEM BDI	PREÇO UNITÁRIO COM BDI	PREÇO TOTAL COM BDI
DIVERSOS							
13.54	CPMH-014	PRESSURIZADOR ROWA (GRUPO DE PRESSÃO) - GPR VXM 93 T OU EQUIVALENTE TÉCNICO - NÃO DESONERADO	UN	2,00	R\$ 914,54	R\$ 1.060,22	R\$ 2.120,44
13.55	102116	BOMBA CENTRÍFUGA, TRIFÁSICA, 1.5 CV OU 1,48 HP, HM 10 A 24 M, Q 6.1 A 21.9 M3/H - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2020	UN	2,00	R\$ 1.902,38	R\$ 2.287,83	R\$ 4.575,66
13.56	CPMH-015	TANQUE POLIETILENO - 2000L - NÃO DESONERADO	UN	6,00	R\$ 1.074,45	R\$ 1.280,85	R\$ 7.685,10
SISTEMA DE REUSO DE ÁGUA							
13.57	CPMH-016	CISTERNAS MODULARES TECNOTRI OU EQUIVALENTE TECNICO - 600L - NÃO DESONERADO	UN	6,00	R\$ 3.337,35	R\$ 3.978,45	R\$ 23.870,70
13.58	CPMH-017	SMART FILTRO TECNOTRI OU EQUIVALENTE TECNICO - NÃO DESONERADO	UN	2,00	R\$ 873,34	R\$ 1.041,11	R\$ 2.082,22
13.59	92892	NIPLE EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA DN 15 (1/2"), INSTALADO EM RAMAIS E SUB-RAMAIS DE GAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 10/2020	UN	10,00	R\$ 15,25	R\$ 18,18	R\$ 181,80
13.60	86984	ENGATE FLEXIVEL EM PLÁSTICO BRANCO, 1/2" X 30CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF. 01/2020	UN	5,00	R\$ 11,47	R\$ 13,67	R\$ 68,35
CAIXA D'ÁGUA - 50.000L							
13.61	CPMH-018	RESERVATÓRIO DE CHAPA DE AÇO CARBONO E SOLDA INTERNA E EXTERNA, COM BOCA DE INSPEÇÃO E SISTEMA DE ANCORAGEM, CONFORME PROJETO - NÃO DESONERADO	UN	1,00	R\$ 101.090,32	R\$ 120.508,77	R\$ 120.508,77
14.0 DRENAGEM DE ÁGUAS PLUVIAIS							
TUBULAÇÕES E CONEXÕES DE PVC							
14.1	89578	TUBO PVC SERIE R, AGUA PLUVIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF. 06/2022	M	609,21	R\$ 25,97	R\$ 30,96	R\$ 18.861,14
14.2	89580	TUBO PVC SERIE R, AGUA PLUVIAL, DN 150 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF. 06/2022	M	233,10	R\$ 53,97	R\$ 63,62	R\$ 14.829,82
14.3	90696	TUBO DE PVC PARA REDE COLETOIRA DE ESGOTO DE PAREDE MACIÇA, DN 200 MM, JUNTA ELÁSTICA - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF. 01/2021	M	84,70	R\$ 111,54	R\$ 132,97	R\$ 11.262,56
14.4	90697	TUBO DE PVC PARA REDE COLETOIRA DE ESGOTO DE PAREDE MACIÇA, DN 250 MM, JUNTA ELÁSTICA - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF. 01/2021	M	80,60	R\$ 172,64	R\$ 205,80	R\$ 16.587,48
14.5	90698	TUBO DE PVC PARA REDE COLETOIRA DE ESGOTO DE PAREDE MACIÇA, DN 300 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF. 01/2021	M	53,00	R\$ 263,38	R\$ 313,99	R\$ 16.641,47
14.6	90700	TUBO DE PVC PARA REDE COLETOIRA DE ESGOTO DE PAREDE MACIÇA, DN 400 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF. 01/2021	M	20,80	R\$ 432,97	R\$ 516,14	R\$ 10.735,71
14.7	89585	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE R, AGUA PLUVIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF. 06/2022	UN	26,00	R\$ 42,43	R\$ 50,58	R\$ 1.315,08
14.8	89591	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE R, AGUA PLUVIAL, DN 150 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF. 06/2022	UN	8,00	R\$ 119,52	R\$ 142,48	R\$ 1.139,84
14.9	89594	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE R, AGUA PLUVIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF. 06/2022	UN	93,00	R\$ 41,65	R\$ 49,65	R\$ 4.617,45
14.10	89590	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE R, AGUA PLUVIAL, DN 150 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF. 06/2022	UN	26,00	R\$ 121,91	R\$ 145,33	R\$ 3.779,58
14.11	89567	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE R, AGUA PLUVIAL, DN 100 X 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF. 06/2022	UN	2,00	R\$ 69,46	R\$ 82,80	R\$ 165,60
						R\$ 12.080,54	R\$ 14.401,20
						R\$ 21.980,63	R\$ 26.203,07
						R\$ 101.090,32	R\$ 120.509,77
						R\$ 134.255,52	R\$ 160.045,94
						R\$ 89.320,35	R\$ 106.478,73



PREFEITURA MUNICIPAL DE HORIZONTE

OBRA: CONSTRUÇÃO DE UMA ESCOLA DE TREZE SALAS PADRÃO FNDE EM HORIZONTE-CE
 AVENIDA PEDRO FELICIO, S/N - DOURADO
 BASE DE PREÇO: SEINFRA 28 SEM DESONERAÇÃO - SINAPI 08/2024 SEM DESONERAÇÃO - ORSE 07/2024 - DATA BASE: AGOSTO/2024
 BDI ADOTADO: 19,21%
 ENCARGOS: 115,02%

SEM DESONERAÇÃO



PREFEITURA DE HORIZONTE DE MÃOS DADAS COM VOCE.

ITEM		CODIGO	UNID.	QUANT.	PREÇO UNITÁRIO SEM BDI	PREÇO UNITÁRIO COM BDI	PREÇO TOTAL SEM BDI	PREÇO TOTAL COM BDI
PLANILHA ORÇAMENTÁRIA SEM DESONERAÇÃO								
DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS								
14.12	89689	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE R, AGUA PLUVIAL, DN 150 X 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS, AF_08/2022	UN	8,00	R\$ 174,96	R\$ 208,87	R\$ 1.399,68	R\$ 1.668,56
14.13	89688	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE R, AGUA PLUVIAL, DN 150 X 150 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS, AF_08/2022	UN	1,00	R\$ 229,89	R\$ 274,05	R\$ 229,89	R\$ 274,05
14.14	89689	LUBA SIMPLES, PVC, SERIE R, AGUA PLUVIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS, AF_08/2022	UN	3,00	R\$ 30,53	R\$ 36,39	R\$ 91,59	R\$ 109,17
14.15	89571	TE, PVC, SERIE R, AGUA PLUVIAL, DN 100 X 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO, AF_08/2022	UN	2,00	R\$ 61,55	R\$ 73,37	R\$ 123,10	R\$ 146,74
14.16	89681	REDUÇÃO EXCÊNTRICA, PVC, SERIE R, AGUA PLUVIAL, DN 150 X 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS, AF_08/2022	UN	2,00	R\$ 80,80	R\$ 96,32	R\$ 161,80	R\$ 192,64
14.17	89556	LUBA DE CORRER, PVC, SERIE R, AGUA PLUVIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO, AF_08/2022	UN	78,00	R\$ 36,03	R\$ 42,86	R\$ 2.810,34	R\$ 3.350,10
14.18	89679	LUBA DE CORRER, PVC, SERIE R, AGUA PLUVIAL, DN 150 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS, AF_08/2022	UN	6,00	R\$ 112,23	R\$ 133,79	R\$ 673,38	R\$ 802,74
ACESSÓRIOS								
14.19	CPMH-019	CAIXA DE AREIA SEM GRELHA 60X60CM - NÃO DESONERADO	UN	19,00	R\$ 439,44	R\$ 523,86	R\$ 8.349,36	R\$ 9.953,34
14.20	98268-U	POÇO DE INSPEÇÃO CIRCULAR PARA DRENAGEM, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIÂMETRO INTERNO = 1,10 M, PROFUNDIDADE = 1,20 M, INCLUINDO TAMPAO AF_12/2020 PA - NÃO DESONERADO	UN	10,00	R\$ 3.046,40	R\$ 3.631,61	R\$ 30.464,00	R\$ 36.316,10
14.21	C1436-U	GRELHA DE FERRO P/ CALHAS E CAIXAS - NÃO DESONERADO	M²	14,58	R\$ 419,59	R\$ 500,19	R\$ 6.121,81	R\$ 7.297,77
INSTALAÇÃO SANITÁRIA								
TUBULAÇÕES E CONEXÕES								
15.1	93358	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M, AF_02/2021	M³	218,01	R\$ 87,42	R\$ 104,21	R\$ 19.058,43	R\$ 22.718,82
15.2	93382	REATERRO MANUAL DE VALAS, COM COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO, AF_08/2023	M³	216,50	R\$ 27,17	R\$ 32,39	R\$ 5.882,31	R\$ 7.012,44
15.3	89711	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO, AF_08/2022	M	149,50	R\$ 20,09	R\$ 23,95	R\$ 3.003,46	R\$ 3.580,53
15.4	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	247,00	R\$ 24,78	R\$ 29,54	R\$ 6.120,66	R\$ 7.296,38
15.5	89511	TUBO PVC, SERIE R, AGUA PLUVIAL, DN 75 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO, AF_08/2022	M	72,00	R\$ 33,20	R\$ 39,58	R\$ 2.390,40	R\$ 2.849,76
15.6	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	344,00	R\$ 34,53	R\$ 41,16	R\$ 11.878,32	R\$ 14.159,04
15.7	89849	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 150 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM SUBCOLETOR AEREO DE ESGOTO SANITÁRIO, AF_08/2022	M	26,00	R\$ 47,03	R\$ 56,06	R\$ 1.222,78	R\$ 1.457,58
15.8	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	60,00	R\$ 9,92	R\$ 11,83	R\$ 595,20	R\$ 709,80
15.9	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	44,00	R\$ 16,03	R\$ 19,11	R\$ 705,32	R\$ 848,84
15.10	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	5,00	R\$ 23,49	R\$ 28,00	R\$ 117,45	R\$ 140,00
15.11	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	16,00	R\$ 28,30	R\$ 33,74	R\$ 452,80	R\$ 552,80
							TOTAL	R\$ 153.713.355,20

[Assinatura]

