

PREFEITURA MUNICIPAL DE HORIZONTE-CE
 REFORMA E AMPLIAÇÃO DA SEDE DA PREFEITURA MUNICIPAL DE HORIZONTE-CE.
 AV. PRESIDENTE CASTELO BRANCO, 5100, CENTRO, HORIZONTE - CE
 BASE DE PREÇO: SEINFRA 28.1 (DESONERADA) E SINAPI SETEMBRO/2023 (DESONERADA)
 BDI SERVIÇOS: 25,22%
 ENCARGOS: SEINFRA - (HORISTA 84,44% / MENSALISTA 47,48%); SINAPI - (HORISTA 84,44% / MENSALISTA 47,48%)



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA SINTÉTICA

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UND.	QUANT.	PREÇO UNITÁRIO SEM BDI	PREÇO UNITÁRIO COM BDI	PREÇO TOTAL SEM BDI	PREÇO TOTAL COM BDI
7.2.5	C0629	CAIXA DE PASSAGEM COM TAMPA PARAFUSADA 400X400X150mm	UN	6,00	R\$ 177,62	R\$ 222,42	R\$ 1.065,72	R\$ 1.334,52
7.2.6	C2298	TAMPA CEGA PLÁSTICA, SISTEMA "X"	UN	13,00	R\$ 14,14	R\$ 17,71	R\$ 183,82	R\$ 230,23
7.3		ELETRODUTOS E ACESSÓRIOS						
7.3.1	91863	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2023	M	20,13	R\$ 10,01	R\$ 12,53	R\$ 201,50	R\$ 252,23
7.3.2	91864	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2023	M	351,75	R\$ 13,56	R\$ 16,98	R\$ 4.769,73	R\$ 5.972,72
7.3.3	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	M	6,35	R\$ 16,62	R\$ 20,81	R\$ 105,54	R\$ 132,14
7.3.4	93009	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 60 MM (2"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2021	M	23,43	R\$ 24,73	R\$ 30,97	R\$ 579,42	R\$ 725,63
7.3.5	C0466	BRACADEIRA TIPO "D", METÁLICA ATE 1"	UN	321,00	R\$ 7,17	R\$ 8,98	R\$ 2.301,57	R\$ 2.882,58
7.3.6	C0467	BRACADEIRA TIPO "D", METÁLICA ATE 2"	UN	25,00	R\$ 8,32	R\$ 10,42	R\$ 208,00	R\$ 260,50
7.4		CABOS, ATERRAMENTO E ACESSÓRIOS						
7.4.1	91926	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM ² , ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2023	M	944,13	R\$ 4,11	R\$ 5,15	R\$ 3.880,37	R\$ 4.862,27
7.4.2	91928	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM ² , ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2023	M	348,18	R\$ 6,40	R\$ 8,01	R\$ 2.228,35	R\$ 2.788,92
7.4.3	C0553	CABO EM PVC 1000V 25MM2	M	128,10	R\$ 25,14	R\$ 31,48	R\$ 3.220,43	R\$ 4.032,59
7.4.4	C0545	CABO LÓGICO/VÍDEO COAXIAL 75 (OHMS)	M	10,00	R\$ 12,98	R\$ 16,25	R\$ 129,80	R\$ 162,50
7.5		RASGO E ENCHIMENTO DE ALVENARIA PARA ELETRODUTOS						
7.5.1	C2095	RASGO EM ALVENARIA P/TUBULAÇÕES D=15 A 25mm (1/2" A 1")	M	153,40	R\$ 7,12	R\$ 8,92	R\$ 1.092,21	R\$ 1.368,33
7.5.2	C1238	ENCHIMENTO DE RASGO C/ARGAMASSA DIAM.= 15 A 25mm (1/2" A 1")	M	153,40	R\$ 5,52	R\$ 6,91	R\$ 846,77	R\$ 1.059,99
7.6		LUMINÁRIAS E ACESSÓRIOS						
7.6.1	97589	LUMINÁRIA TIPO PLAFON EM PLÁSTICO, DE SOBREPOR, COM 1 LÂMPADA FLUORESCENTE DE 15 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 02/2020	UN	4,00	R\$ 39,78	R\$ 49,81	R\$ 159,12	R\$ 199,24
7.6.2	97591	LUMINÁRIA TIPO PLAFON REDONDO COM VIDRO FOSCO, DE SOBREPOR, COM 2 LÂMPADAS FLUORESCENTES DE 15 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 02/2020	UN	12,00	R\$ 128,63	R\$ 161,07	R\$ 1.543,56	R\$ 1.982,84



PREFEITURA MUNICIPAL DE HORIZONTE-CE

REFORMA E AMPLIAÇÃO DA SEDE DA PREFEITURA MUNICIPAL DE HORIZONTE-CE.

ENDEREÇO: AV. PRESIDENTE CASTELO BRANCO, 5100, CENTRO, HORIZONTE - CE

BASE DE PREÇO: SEINFRA 28.1 (DESONERADA) E SINAPI SETEMBRO/2023 (DESONERADA)

BDI SERVIÇOS: 25,22%

ENCARGOS: SEINFRA - (HORISTA 84,44% / MENSALISTA 47,48%); SINAPI - (HORISTA 84,44% / MENSALISTA 47,48%)



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA SINTÉTICA

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UND.	QUANT.	PREÇO UNITÁRIO SEM BDI	PREÇO UNITÁRIO COM BDI	PREÇO TOTAL SEM BDI	PREÇO TOTAL COM BDI
8.2.1	91865	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 40 MM (1 1/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2023	M	0,75	R\$ 17,01	R\$ 21,30	R\$ 12,76	R\$ 15,98
8.2.2	91863	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2023	M	221,13	R\$ 10,01	R\$ 12,53	R\$ 2.213,51	R\$ 2.770,76
8.2.3	91864	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2023	M	6,87	R\$ 13,56	R\$ 16,98	R\$ 93,16	R\$ 116,65
8.3		DUTOS E ACESSÓRIOS						
8.3.1	C1154	DUTO PERFORADO - ELETROCALHA CHAPA DE AÇO (100 X 200)mm	M	18,56	R\$ 94,13	R\$ 117,87	R\$ 1.747,05	R\$ 2.187,67
8.3.2	C1158	DUTO PERFORADO - ELETROCALHA CHAPA DE AÇO (50X50)mm	M	43,10	R\$ 53,98	R\$ 67,59	R\$ 2.326,54	R\$ 2.913,13
8.3.3	C1160	DUTO PERFORADO - ELETROCALHA DE CHAPA DE AÇO (50X100)mm	M	12,91	R\$ 70,72	R\$ 88,56	R\$ 913,00	R\$ 1.143,31
8.3.4	96562	SUPORTE PARA ELETROCALHA LISA OU PERFORADA EM AÇO GALVANIZADO, LARGURA 400 MM, EM PERFILADO COM COMPRIMENTO DE 45 CM FIXADO EM LAJE, POR METRO DE ELETROCALHA FIXADA. AF 09/2023	M	75,07	R\$ 55,59	R\$ 69,61	R\$ 4.173,14	R\$ 5.225,62
8.4		CABOS, ATERRAMENTO E ACESSÓRIOS						
8.4.1	98297	CABO ELÉTRONICO CATEGORIA 6, INSTALADO EM EDIFICAÇÃO INSTITUCIONAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 11/2019	M	1.684,48	R\$ 8,14	R\$ 10,19	R\$ 13.711,67	R\$ 17.164,85
8.5		RASGO E ENCHIMENTO DE ALVENARIA PARA ELETRODUTOS						
8.5.1	C2095	RASGO EM ALVENARIA P/TUBULAÇÕES D=15 A 25mm (1/2" A 1")	M	113,72	R\$ 7,12	R\$ 8,92	R\$ 809,69	R\$ 1.014,38
8.5.2	C1238	ENCHIMENTO DE RASGO C/ARGAMASSA DIAM.= 15 A 25mm (1/2" A 1")	M	113,72	R\$ 5,52	R\$ 6,91	R\$ 627,73	R\$ 785,81
8.6		TOMADAS						
8.6.1	98307	TOMADA DE REDE RI45 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 11/2019	UN	48,00	R\$ 47,77	R\$ 59,82	R\$ 2.292,96	R\$ 2.871,36
8.6.2	C4932	TOMADA SIMPLES DE PISO PARA LÓGICA RI45, 8 FIOS, CAT-6E, COMPLETA (PLACA/TAMPA EM LATÃO 4"x2", COM 1 CONECTOR, EXCETO CAIXA 4"x2")	UN	4,00	R\$ 65,03	R\$ 81,43	R\$ 260,12	R\$ 325,72
8.7		SERVIÇO DE ADEQUAÇÃO DAS INSTALAÇÕES DE CABEAMENTO ESTRUTURADO						
8.7.1	CPMH04	SERVIÇO DE ADEQUAÇÃO DAS INSTALAÇÕES DE CABEAMENTO ESTRUTURADO EXISTENTES, INCLUINDO RETIRADA DE CABOS, CAIXAS DE LIGAÇÃO, CANALETAS E DEMAIS ACESSÓRIOS	UN	1,00	R\$ 1.038,00	R\$ 1.299,78	R\$ 1.038,00	R\$ 1.299,78



R\$ 17.376,95

R\$ 209,04

R\$ 87,25

R\$ 69,68

R\$ 3,00

R\$ 1.038,00

R\$ 1.299,78

R\$ 209,04

R\$ 87,25

R\$ 69,68

R\$ 3,00

R\$ 1.038,00

R\$ 1.299,78

R\$ 209,04

R\$ 87,25

R\$ 69,68

R\$ 3,00

R\$ 1.038,00

R\$ 1.299,78

R\$ 209,04

R\$ 87,25

R\$ 69,68

R\$ 3,00

R\$ 1.038,00

R\$ 1.299,78

R\$ 209,04

R\$ 87,25

R\$ 69,68

R\$ 3,00

R\$ 1.038,00

R\$ 1.299,78

R\$ 209,04

R\$ 87,25

R\$ 69,68

R\$ 3,00

PREFEITURA MUNICIPAL DE HORIZONTE-CE

OBJETO: REFORMA E AMPLIAÇÃO DA SEDE DA PREFEITURA MUNICIPAL DE HORIZONTE-CE.

ENDEREÇO: AV. PRESIDENTE CASTELO BRANCO, 5100, CENTRO, HORIZONTE - CE

BASE DE PREÇO: SEINFRA 28.1 (DESONERADA) E SINAPI SETEMBRO/2023 (DESONERADA)

BDI SERVIÇOS: 25,22%

ENCARGOS: SEINFRA - (HORISTA 84,44% / MENSALISTA 47,48%); SINAPI - (HORISTA 84,44% / MENSALISTA 47,48%)



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA SINTÉTICA

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UND.	QUANT.	PREÇO UNITÁRIO SEM BDI	PREÇO UNITÁRIO COM BDI	PREÇO TOTAL SEM BDI	PREÇO TOTAL COM BDI
9.1.2	100849	ASSENTO SANITÁRIO CONVENCIONAL - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_01/2020	UN	3,00	R\$ 44,44	R\$ 55,65	R\$ 133,32	R\$ 166,95
9.1.3	C3996	BANCADA EM GRANITO P/ LAVATÓRIO, INCL. LOUÇA BRANCA E ACESSÓRIOS	CJ	3,00	R\$ 914,53	R\$ 1.145,17	R\$ 2.743,59	R\$ 3.435,51
9.1.4	86888	VASO SANITÁRIO SIFONADO COM CAIXA ACOPLADA LOUÇA BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	3,00	R\$ 549,05	R\$ 687,52	R\$ 1.647,15	R\$ 2.062,56
9.1.5	C4835	ESPELHO CRISTAL, ESPESSURA 4MM, COM PARAFUSOS DE FIXAÇÃO, SEM MOLDBURA	M2	3,12	R\$ 524,98	R\$ 657,38	R\$ 1.637,94	R\$ 2.051,03
9.1.6	C4825	PORTA PAPEL TOALHA (DISPENSER)EM ABS	UN	3,00	R\$ 66,33	R\$ 83,06	R\$ 198,99	R\$ 249,18
9.2		TUBOS E CONEXÕES DE PVC						
9.2.1	C2625	TUBO PVC SOLD. MARROM INCL. CONEXÕES D= 25mm(3/4")	M	16,00	R\$ 24,03	R\$ 30,09	R\$ 384,48	R\$ 481,44
9.2.2	C2627	TUBO PVC SOLD. MARROM INCL. CONEXÕES D= 40mm (1.1/4")	M	4,10	R\$ 40,09	R\$ 50,20	R\$ 164,37	R\$ 205,82
9.2.3	C2628	TUBO PVC SOLD. MARROM INCL. CONEXÕES D= 50mm (1.1/2")	M	10,40	R\$ 45,69	R\$ 57,21	R\$ 475,18	R\$ 594,98
9.2.4	C2630	TUBO PVC SOLD. MARROM INCL. CONEXÕES D=110mm(4")	M	11,30	R\$ 152,52	R\$ 190,99	R\$ 1.723,48	R\$ 2.158,19
9.2.5	C2093	RALO SECO PVC RÍGIDO	UN	4,00	R\$ 56,00	R\$ 70,12	R\$ 224,00	R\$ 280,48
9.3		REGISTROS E VÁLVULAS						
9.3.1	C2157	REGISTRO DE GAVETA BRUTO D= 20mm (3/4")	UN	3,00	R\$ 57,76	R\$ 72,33	R\$ 173,28	R\$ 216,99
9.4		POÇOS E CAIXAS						
9.4.1	C4925	CAIXA SIFONADA PVC 100 X 100 X 50MM, ACABAMENTO INOX (GRELHA OU TAMPA CEGA)	UN	3,00	R\$ 56,45	R\$ 70,69	R\$ 169,35	R\$ 212,07
10		PINTURA					R\$	23.455,96
10.1		TETO						
10.1.1	104639	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA ECONÔMICA, APLICAÇÃO MANUAL EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023	M2	291,71	R\$ 9,23	R\$ 11,56	R\$ 2.692,48	R\$ 3.372,17
10.1.2	88496	EMASSAMENTO COM MASSA LÁTEX, APLICAÇÃO EM TETO, DUAS DEMÃOS, LIXAMENTO MANUAL. AF_04/2023	M2	262,49	R\$ 26,53	R\$ 33,22	R\$ 6.963,86	R\$ 8.719,92
10.2		PAREDE						
10.2.1	104641	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA ECONÔMICA, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023	M2	658,01	R\$ 7,20	R\$ 9,02	R\$ 4.737,67	R\$ 5.935,25
10.2.2	88495	EMASSAMENTO COM MASSA LÁTEX, APLICAÇÃO EM PAREDE, UMA DEMÃO, LIXAMENTO MANUAL. AF_04/2023	M2	239,80	R\$ 9,39	R\$ 11,76	R\$ 2.251,72	R\$ 2.820,45
10.3		SUPERFÍCIES METÁLICAS						
10.3.1	C1279	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE FERRO	M2	33,10	R\$ 44,42	R\$ 55,62	R\$ 1.470,30	R\$ 1.841,02
10.3.2	100717	LIXAMENTO MANUAL EM SUPERFÍCIES METÁLICAS EM OBRA. AF_01/2020	M2	19,12	R\$ 8,30	R\$ 10,39	R\$ 158,70	R\$ 198,56



PREFEITURA MUNICIPAL DE HORIZONTE-CE
REFORMA E AMPLIAÇÃO DA SEDE DA PREFEITURA MUNICIPAL DE HORIZONTE-CE.
ENDEREÇO: AV. PRESIDENTE CASTELO BRANCO, 5100, CENTRO, HORIZONTE - CE
BASE DE PREÇO: SEINFRA 28.1 (DESONERADA) E SINAPI SETEMBRO/2023 (DESONERADA)
BDI SERVIÇOS: 25,22%
ENCARGOS: SEINFRA - (HORISTA 84,44% / MENSALISTA 47,48%); SINAPI - (HORISTA 84,44% / MENSALISTA 47,48%)

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA SINTÉTICA

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UND.	QUANT.	PREÇO UNITÁRIO SEM BDI	PREÇO UNITÁRIO COM BDI	PREÇO TOTAL SEM BDI	PREÇO TOTAL COM BDI
10.4		SUPERFÍCIES DE MADEIRA						
10.4.1	C1280	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	M2	15,16	R\$ 24,64	R\$ 30,85	R\$ 373,54	R\$ 467,69
10.4.2	C1206	EMASSAMENTO DE ESQUADRIAS DE MADEIRA P/TINTA ÓLEO OU ESMALTE 2 DEMÃOS	M2	4,54	R\$ 17,80	R\$ 22,29	R\$ 80,81	R\$ 101,20
11		LIMPEZA						R\$ 12.097,03
11.1		LIMPEZA FINAL						
11.1.1	99825	LIMPEZA DE PORTA DE VIDRO COM CAIXILHO EM AÇO/ ALUMÍNIO/ PVC. AF_04/2019	M2	19,12	R\$ 3,22	R\$ 4,03	R\$ 61,57	R\$ 77,05
11.1.2	99814	LIMPEZA DE SUPERFÍCIE COM JATO DE ALTA PRESSÃO. AF_04/2019	M2	396,83	R\$ 1,68	R\$ 2,10	R\$ 666,67	R\$ 833,34
11.1.3	C1102	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ATÉ 10x10 cm (100 cm²) - DECORATIVA (PAREDE/PISO)	M2	396,83	R\$ 14,15	R\$ 17,72	R\$ 5.615,14	R\$ 7.031,83
11.1.4	C1626	LIMPEZA DE REVESTIMENTOS CERÂMICOS	M2	396,83	R\$ 8,36	R\$ 10,47	R\$ 3.317,50	R\$ 4.154,81
C		AMPLIAÇÃO						R\$ 183.096,71
1		SERVIÇOS PRELIMINARES						R\$ 2.319,80
1.1		PREPARAÇÃO DO TERRENO						
1.1.1	C1630	LOCAÇÃO DA OBRA - EXECUÇÃO DE GABARITO	M2	34,37	R\$ 7,15	R\$ 8,95	R\$ 245,75	R\$ 307,61
1.2		MOVIMENTO DE TERRA						
1.2.1	C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	M3	19,48	R\$ 48,92	R\$ 61,26	R\$ 952,96	R\$ 1.193,34
1.2.2	C2921	REATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MATERIAL DA VALA	M3	15,88	R\$ 31,38	R\$ 39,29	R\$ 498,31	R\$ 623,93
1.2.3	C0328	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MECÂNICA E CONTROLE, MAT. DE AQUISIÇÃO	M3	1,49	R\$ 104,47	R\$ 130,82	R\$ 155,66	R\$ 194,92
2		INFRAESTRUTURA						R\$ 16.681,59
2.1		EMBASAMENTO E BALDRAMES						
2.1.1	C0074	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP=20 cm	M2	4,83	R\$ 108,91	R\$ 136,38	R\$ 526,04	R\$ 658,72
2.1.2	93204	CINTA DE AMARRAÇÃO DE ALVENARIA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO. AF_03/2016	M	19,78	R\$ 62,00	R\$ 77,64	R\$ 1.226,36	R\$ 1.535,72
2.1.3	C2843	IMPERMEABILIZAÇÃO C/ EMULSÃO ASFÁLTICA CONSUMO 2kg/m²	M2	8,70	R\$ 40,18	R\$ 50,31	R\$ 349,57	R\$ 437,70
2.1.4	C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	M3	0,39	R\$ 502,89	R\$ 629,72	R\$ 196,13	R\$ 245,59
2.1.5	C0054	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE PEDRA ARGAMASSADA	M3	3,95	R\$ 543,91	R\$ 681,08	R\$ 2.148,44	R\$ 2.690,27
2.2		FORMAS						
2.2.1	C1399	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA PLASTIFICADA, ESP.= 12mm UTIL. 5X	M2	39,36	R\$ 123,56	R\$ 154,72	R\$ 4.863,32	R\$ 6.089,78



PREFEITURA MUNICIPAL DE HORIZONTE-CE

OBJETO: REFORMA E AMPLIAÇÃO DA SEDE DA PREFEITURA MUNICIPAL DE HORIZONTE-CE.

ENDEREÇO: AV. PRESIDENTE CASTELO BRANCO, 5100, CENTRO, HORIZONTE - CE

BASE DE PREÇO: SEINFRA 28.1 (DESONERADA) E SINAPI SETEMBRO/2023 (DESONERADA)

BDI SERVIÇOS: 25,22%

ENCARGOS: SEINFRA - (HORISTA 84,44% / MENSALISTA 47,48%); SINAPI - (HORISTA 84,44% / MENSALISTA 47,48%)



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA SINTÉTICA

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UND.	QUANT.	PREÇO UNITÁRIO SEM BDI	PREÇO UNITÁRIO COM BDI	PREÇO TOTAL SEM BDI	PREÇO TOTAL COM BDI
2.3		ARMADURAS						
2.3.1	C0217	ARMADURA CA-60 FINA D=3,40 A 6,40mm	KG	14,25	R\$ 12,09	R\$ 15,14	R\$ 172,28	R\$ 215,75
2.3.2	C0216	ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm	KG	120,29	R\$ 11,96	R\$ 14,98	R\$ 1.438,67	R\$ 1.801,94
2.4		CONCRETO						
2.4.1	C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	M3	0,48	R\$ 502,89	R\$ 629,72	R\$ 241,39	R\$ 302,27
2.4.2	C0843	CONCRETO P/VIBR., FCK 25 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	M3	3,12	R\$ 533,00	R\$ 667,42	R\$ 1.662,96	R\$ 2.082,35
2.4.3	C1604	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO	M3	3,12	R\$ 159,08	R\$ 199,20	R\$ 496,33	R\$ 621,50
3		SUPERESTRUTURAS						R\$ 20.744,53
3.1		FORMAS						
3.1.1	C1399	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA PLASTIFICADA, ESP.= 12mm UTIL. 5X	M2	46,75	R\$ 123,56	R\$ 154,72	R\$ 5.776,43	R\$ 7.233,16
3.2		ARMADURAS						
3.2.1	C0217	ARMADURA CA-60 FINA D=3,40 A 6,40mm	KG	49,38	R\$ 12,09	R\$ 15,14	R\$ 597,00	R\$ 747,61
3.2.2	C0216	ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm	KG	177,88	R\$ 11,96	R\$ 14,98	R\$ 2.127,44	R\$ 2.664,64
3.2.3	C0215	ARMADURA CA-50A GROSSA D= 12,5 A 25,0mm	KG	73,61	R\$ 12,99	R\$ 16,27	R\$ 956,19	R\$ 1.197,63
3.3		CONCRETOS						
3.3.1	C0843	CONCRETO P/VIBR., FCK 25 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	M3	3,64	R\$ 533,00	R\$ 667,42	R\$ 1.940,12	R\$ 2.429,41
3.3.2	C1603	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO C/ ELEVAÇÃO	M3	3,64	R\$ 268,48	R\$ 336,19	R\$ 977,27	R\$ 1.223,73
3.4		ELEMENTOS DE CONCRETO PRÉ FABRICADO						
3.4.1	C4455	LAJE PRÉ-FABRICADA TRELIÇADA P/ FORRO - VÃO ATÉ 2,80 m	M2	31,67	R\$ 132,34	R\$ 165,72	R\$ 4.191,21	R\$ 5.248,35
4		PAREDES E PAINÉIS						R\$ 22.475,83
4.1		ALVENARIA DE ELEVAÇÃO						
4.1.1	C0073	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8)	M2	102,93	R\$ 62,98	R\$ 78,86	R\$ 6.482,53	R\$ 8.117,06
4.2		DIVISÓRIA						
4.2.1	C4096	DIVISÓRIA DE GRANITO CINZA E=3cm	M2	19,77	R\$ 503,66	R\$ 630,68	R\$ 9.957,36	R\$ 12.468,54
4.3		VERGAS						
4.3.1	C2666	VERGA RETA DE CONCRETO ARMADO	M3	0,29	R\$ 1.808,40	R\$ 2.264,48	R\$ 524,44	R\$ 655,50
4.3.2	C0773	CHAPIM PRÉ-MOLDADO DE CONCRETO	M2	3,93	R\$ 136,66	R\$ 171,13	R\$ 537,07	R\$ 672,54
4.4		ELEMENTOS VAZADOS						
4.4.1	C0806	COBOGÓ DE CIMENTO TIPO VENEZIANO (50X50X6)cm C/ARG. CIMENTO E AREIA TRACO 1:3	M2	3,20	R\$ 140,00	R\$ 175,31	R\$ 448,00	R\$ 560,99



PREFEITURA MUNICIPAL DE HORIZONTE-CE
 REFORMA E AMPLIAÇÃO DA SEDE DA PREFEITURA MUNICIPAL DE HORIZONTE-CE.
 ENDEREÇO: AV. PRESIDENTE CASTELO BRANCO, 5100, CENTRO, HORIZONTE - CE
 BASE DE PREÇO: SEINFRA 28.1 (DESONERADA) E SINAPI SETEMBRO/2023 (DESONERADA)
 BDI SERVIÇOS: 25,22%
 ENCARGOS: SEINFRA - (HORISTA 84,44% / MENSALISTA 47,48%); SINAPI - (HORISTA 84,44% / MENSALISTA 47,48%)



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA SINTÉTICA

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UND.	QUANT.	PREÇO UNITÁRIO SEM BDI	PREÇO UNITÁRIO COM BDI	PREÇO TOTAL SEM BDI	PREÇO TOTAL COM BDI
5		COBERTA						R\$ 15.912,54
5.1		ESTRUTURA DA COBERTA						
5.1.1	CPMH09	TRAMA DE AÇO COMPOSTA POR TERÇAS PARA TELHADOS DE 1 ÁGUAS PARA TELHA DE ALUMÍNIO INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL (EM KG).	KG	158,60	R\$ 10,65	R\$ 13,34	R\$ 1.689,09	R\$ 2.115,72
5.2		TELHA						
5.2.1	C4554	TELHA DE ALUMÍNIO, TRAPEZOIDAL e = 0,7mm	M2	✓ 57,59	R\$ 67,77	R\$ 84,86	R\$ 3.902,87	R\$ 4.887,09
5.2.2	CPMH10	TELHA DE CHAPA POLICARBONATO 6MM, ALVEOLAR CRISTAL	M2	19,38	R\$ 223,05	R\$ 279,30	R\$ 4.322,65	R\$ 5.412,83
5.3		OUTROS ELEMENTOS						
5.3.1	C0657	CALHA DE ALUMÍNIO DESENVOLVIMENTO DE 25cm	M	17,50	R\$ 66,26	R\$ 82,97	R\$ 1.159,55	R\$ 1.451,98
5.3.2	C2253	RUFO DE FIBROCIMENTO P/TELHA ONDULADA	M	✓ 17,52	R\$ 63,45	R\$ 79,45	R\$ 1.111,64	R\$ 1.391,96
5.4		PILAR COBERTA						
5.4.1	CPMH07	PILAR PARA SUSTENTAÇÃO DA COBERTA	UN	8,66	R\$ 60,21	R\$ 75,40	R\$ 521,42	R\$ 652,96
6		ESQUADRIAS METÁLICAS						R\$ 13.459,06
6.1		ALUMÍNIO						
6.1.1	C1967	PORTA DE ALUMÍNIO ANODIZADO COMPACTA	M2	8,28	R\$ 640,10	R\$ 801,53	R\$ 5.300,03	R\$ 6.636,67
6.1.2	C1968	PORTA DE ALUMÍNIO C/VIDRO CRISTAL TEMPERADO	M2	3,36	R\$ 447,85	R\$ 560,80	R\$ 1.504,78	R\$ 1.884,29
6.1.3	C4515	JANELA EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL/FOSCO, DE CORRER, COM BANDEIROLA E/OU PEITORIL, SEM VIDRO - FORNECIMENTO E MONTAGEM	M2	2,20	R\$ 366,28	R\$ 458,66	R\$ 805,82	R\$ 1.009,05
6.2		FERRO						
6.2.1	C1426	GRADE DE FERRO DE PROTEÇÃO	M2	11,44	R\$ 239,77	R\$ 300,24	R\$ 2.742,97	R\$ 3.434,75
6.3		VIDROS						
6.3.1	C2670	VIDRO COMUM EM CAIXILHOS C/MASSA ESP.= 4mm, COLOCADO	M2	2,20	R\$ 179,43	R\$ 224,68	R\$ 394,75	R\$ 494,30
7		REVESTIMENTOS						R\$ 17.455,46
7.1		PAREDE						
7.1.1	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE	M2	144,47	R\$ 7,42	R\$ 9,29	R\$ 1.071,97	R\$ 1.342,13
7.1.2	C1220	EMBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:3	M2	90,05	R\$ 98,20	R\$ 47,83	R\$ 3.439,91	R\$ 4.307,09
7.1.3	C3408	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:3	M2	57,62	R\$ 41,35	R\$ 51,78	R\$ 2.382,59	R\$ 2.983,36
7.1.4	87265	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 20X20 CM APLICADAS NA ALTURA INTEIRA DAS PAREDES. AF_02/2023_PE	M2	11,75	R\$ 55,66	R\$ 69,70	R\$ 654,01	R\$ 818,98



PREFEITURA MUNICIPAL DE HORIZONTE-CE

OBJETO: REFORMA E AMPLIAÇÃO DA SEDE DA PREFEITURA MUNICIPAL DE HORIZONTE-CE.

ENDEREÇO: AV. PRESIDENTE CASTELO BRANCO, 5100, CENTRO, HORIZONTE - CE

BASE DE PREÇO: SEINFRA 28.1 (DESONERADA) E SINAPI SETEMBRO/2023 (DESONERADA)

BDI SERVIÇOS: 25,22%

ENCARGOS: SEINFRA - (HORISTA 84,44% / MENSALISTA 47,48%); SINAPI - (HORISTA 84,44% / MENSALISTA 47,48%)



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA SINTÉTICA

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UND.	QUANT.	PREÇO UNITÁRIO SEM BDI	PREÇO UNITÁRIO COM BDI	PREÇO TOTAL SEM BDI	PREÇO TOTAL COM BDI
7.1.5	87273	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 33X45 CM APLICADAS NA ALTURA INTEIRA DAS PAREDES. AF 02/2023 PE	M2	25,94	R\$ 62,04	R\$ 77,69	R\$ 1.609,32	R\$ 2.015,28
7.1.6	87275	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 33X45 CM APLICADAS A MEIA ALTURA DAS PAREDES. AF 02/2023 PE	M2	52,36	R\$ 68,04	R\$ 85,20	R\$ 3.562,57	R\$ 4.461,07
7.2		ARGAMASSA PARA TETO						
7.2.1	C0778	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP=5 mm P/ TETO	M2	22,82	R\$ 14,44	R\$ 18,08	R\$ 329,52	R\$ 412,59
7.2.2	C3035	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR TRAÇO 1:6, ESP=20 mm P/ TETO	M2	22,82	R\$ 39,01	R\$ 48,85	R\$ 890,21	R\$ 1.114,76
8		PISOS					R\$	8.256,81
8.1		PISOS						
8.1.1	C3025	PISO MORTO CONCRETO FCK=13,5MPa C/PREPARO E LANÇAMENTO 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. AF 07/2021	M3	2,92	R\$ 647,03	R\$ 810,21	R\$ 1.889,33	R\$ 2.365,81
8.1.2	87620	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 35X35 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 10 M2. AF 02/2023 PE	M2	49,22	R\$ 31,35	R\$ 39,26	R\$ 1.543,05	R\$ 1.932,38
8.1.3	87248	PEITORIL DE GRANITO L= 15 cm	M	5,50	R\$ 95,24	R\$ 119,26	R\$ 523,82	R\$ 655,93
8.1.4	C1869	SOLEIRA EM MÁRMORE, LARGURA 15 CM, ESPESSURA 2,0 CM. AF 09/2020	M	2,80	R\$ 85,92	R\$ 107,59	R\$ 240,58	R\$ 301,25
9		INSTALAÇÕES ELÉTRICAS					R\$	9.980,94
9.1		CAIXAS E ACESSÓRIOS						
9.1.1	C4762	CAIXA DE LIGAÇÃO PVC 4" X 2"	UN	14,00	R\$ 8,85	R\$ 11,08	R\$ 123,90	R\$ 155,12
9.1.2	C4761	CAIXA DE LIGAÇÃO PVC 4" X 4"	UN	2,00	R\$ 11,18	R\$ 14,00	R\$ 22,36	R\$ 28,00
9.2		ELETRODUTOS E ACESSÓRIOS						
9.2.1	91864	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCAVEL, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2023	M	52,03	R\$ 13,56	R\$ 16,98	R\$ 705,53	R\$ 889,47
9.3		CABOS, ATERRAMENTO E ACESSÓRIOS						



Handwritten signature

PREFEITURA MUNICIPAL DE HORIZONTE-CE
 REFORMA E AMPLIAÇÃO DA SEDE DA PREFEITURA MUNICIPAL DE HORIZONTE-CE.
 AV. PRESIDENTE CASTELO BRANCO, 5100, CENTRO, HORIZONTE - CE
 BASE DE PREÇO: SEINFRA 28.1 (DESONERADA) E SINAPI SETEMBRO/2023 (DESONERADA)
 BDI SERVIÇOS: 25,22%
 ENCARGOS: SEINFRA - (HORISTA 84,44% / MENSALISTA 47,48%); SINAPI - (HORISTA 84,44% / MENSALISTA 47,48%)



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA SINTÉTICA

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UND.	QUANT.	PREÇO UNITÁRIO SEM BDI	PREÇO UNITÁRIO COM BDI	PREÇO TOTAL SEM BDI	PREÇO TOTAL COM BDI
9.3.1	91926	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM ² , ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 03/2023	M	✓ 191,34	R\$ 4,11	R\$ 5,15	R\$ 786,41	R\$ 985,40
9.3.2	91928	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM ² , ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 03/2023	M	10,75	R\$ 6,40	R\$ 8,01	R\$ 68,80	R\$ 86,11
9.4		RASGO E ENCHIMENTO DE ALVENARIA PARA ELETRODUTOS						
9.4.1	C2095	RASGO EM ALVENARIA P/TUBULAÇÕES D=15 A 25mm (1/2" A 1")	M	17,18	R\$ 7,12	R\$ 8,92	R\$ 122,32	R\$ 153,25
9.4.2	C1238	ENCHIMENTO DE RASGO C/ARGAMASSA DIAM.= 15 A 25mm (1/2" A 1")	M	17,18	R\$ 5,52	R\$ 6,91	R\$ 94,83	R\$ 118,71
9.5		LUMINÁRIAS E ACESSÓRIOS						
9.5.1	97589	LUMINÁRIA TIPO PLAFON EM PLÁSTICO, DE SOBREPOR, COM 1 LÂMPADA FLUORESCENTE DE 15 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 02/2020	UN	5,00	R\$ 39,78	R\$ 49,81	R\$ 198,90	R\$ 249,05
9.5.2	97586	LUMINÁRIA TIPO CALHA, DE SOBREPOR, COM 2 LÂMPADAS TUBULARES FLUORESCENTES DE 36 W, COM REATOR DE PARTIDA RÁPIDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 02/2020	UN	✓ 1,00	R\$ 157,64	R\$ 197,40	R\$ 157,64	R\$ 197,40
9.5.3	C4394	LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA	UN	21,00	R\$ 261,01	R\$ 326,84	R\$ 5.481,21	R\$ 6.863,64
9.6		TOMADAS, INTERRUPTORES E ACESSÓRIOS						
9.6.1	C2493	TOMADA UNIVERSAL 10A 250V	UN	5,00	R\$ 18,43	R\$ 23,08	R\$ 92,15	R\$ 115,40
9.6.2	C4792	TOMADA DUPLA DE EMBUTIR 2P+T 10A-250V	UN	1,00	R\$ 28,50	R\$ 35,69	R\$ 28,50	R\$ 35,69
9.6.3	C1494	INTERRUPTOR UMA TECLA SIMPLES 10A 250V	UN	5,00	R\$ 17,52	R\$ 21,94	R\$ 87,60	R\$ 109,70
10		INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS					R\$	37.699,49
10.1		ACESSÓRIOS						
10.1.1	C2505	TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA USO GERAL	UN	9,00	R\$ 69,68	R\$ 87,25	R\$ 627,12	R\$ 785,25
10.1.2	100849	ASSENTO SANITÁRIO CONVENCIONAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 01/2020	UN	5,00	R\$ 44,44	R\$ 55,65	R\$ 222,20	R\$ 278,25
10.1.3	C3996	BANCADA EM GRANITO P/ LAVATÓRIO, INCL. LOUÇA BRANCA E ACESSÓRIOS	CJ	3,00	R\$ 914,53	R\$ 1.145,17	R\$ 2.743,59	R\$ 3.435,51
10.1.4	86888	VASO SANITÁRIO SIFONADO COM CAIXA ACOPLADA LOUÇA BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 01/2020	UN	5,00	R\$ 549,05	R\$ 687,52	R\$ 2.745,25	R\$ 3.437,60
10.1.5	C4835	ESPELHO CRISTAL, ESPESSURA 4MM, COM PARAFUSOS DE FIXAÇÃO, SEM MOLDURA	M2	6,00	R\$ 524,98	R\$ 657,38	R\$ 3.149,88	R\$ 3.944,28
10.1.6	C4825	PORTA PAPEL TOALHA (DISPENSER)EM ABS	UN	3,00	R\$ 66,33	R\$ 83,06	R\$ 198,99	R\$ 249,05
10.1.7	100858	MICTÓRIO SIFONADO LOUÇA BRANCA PADRÃO MÉDIO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 01/2020	UN	3,00	R\$ 864,37	R\$ 1.082,36	R\$ 2.593,11	R\$ 3.247,09
10.1.8	C0797	CHUVEIRO PLÁSTICO (INSTALADO)	UN	2,00	R\$ 13,22	R\$ 16,55	R\$ 26,44	R\$ 33,10



PREFEITURA MUNICIPAL DE HORIZONTE-CE

REFORMA E AMPLIAÇÃO DA SEDE DA PREFEITURA MUNICIPAL DE HORIZONTE-CE.

AV. PRESIDENTE CASTELO BRANCO, 5100, CENTRO, HORIZONTE - CE

BASE DE PREÇO: SEINFRA 28.1 (DESONERADA) E SINAPI SETEMBRO/2023 (DESONERADA)

BDI SERVIÇOS: 25,22%

ENCARGOS: SEINFRA - (HORISTA 84,44% / MENSALISTA 47,48%); SINAPI - (HORISTA 84,44% / MENSALISTA 47,48%)



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA SINTÉTICA

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UND.	QUANT.	PREÇO UNITÁRIO SEM BDI	PREÇO UNITÁRIO COM BDI	PREÇO TOTAL SEM BDI	PREÇO TOTAL COM BDI
10.1.9	C4671	SABONETEIRA METÁLICA	UN	3,00	R\$ 44,52	R\$ 55,75	R\$ 133,56	R\$ 167,25
10.1.10	C1151	DUCHA P/ WC CROMADO (INSTALADO)	UN	4,00	R\$ 72,80	R\$ 91,16	R\$ 291,20	R\$ 364,64
10.1.11	C2093	RALO SECO PVC RÍGIDO	UN	2,00	R\$ 56,00	R\$ 70,12	R\$ 112,00	R\$ 140,24
10.2		TUBOS E CONEXÕES DE PVC						
10.2.1	C2625	TUBO PVC SOLD. MARROM INCL. CONEXÕES D= 25mm(3/4")	M	47,58	R\$ 24,03	R\$ 30,09	R\$ 1.143,35	R\$ 1.431,68
10.2.2	C2626	TUBO PVC SOLD. MARROM INCL. CONEXÕES D= 32mm(1")	M	18,20	R\$ 32,10	R\$ 40,20	R\$ 584,22	R\$ 731,64
10.2.3	C2627	TUBO PVC SOLD. MARROM INCL. CONEXÕES D= 40mm (1 1/4")	M	17,10	R\$ 40,09	R\$ 50,20	R\$ 685,54	R\$ 858,42
10.2.4	C2628	TUBO PVC SOLD. MARROM INCL. CONEXÕES D= 50mm (1 1/2")	M	33,10	R\$ 45,69	R\$ 57,21	R\$ 1.512,34	R\$ 1.893,65
10.2.5	C2631	TUBO PVC SOLD. MARROM INCL. CONEXÕES D=75mm (2 1/2")	M	38,00	R\$ 95,10	R\$ 119,08	R\$ 3.613,80	R\$ 4.525,04
10.2.6	C2630	TUBO PVC SOLD. MARROM INCL. CONEXÕES D=110mm(4")	M	23,70	R\$ 152,52	R\$ 190,99	R\$ 3.614,72	R\$ 4.526,46
10.2.7	C2093	RALO SECO PVC RÍGIDO	UN	4,00	R\$ 56,00	R\$ 70,12	R\$ 224,00	R\$ 280,48
10.3		TUBOS E CONEXÕES DE COBRE						
10.3.1	C2574	TUBO COBRE INCLUSIVE CONEXÕES D= 15mm (1/2") CLASSE E	M	23,00	R\$ 65,33	R\$ 81,81	R\$ 1.502,59	R\$ 1.881,63
10.4		REGISTROS E VÁLVULAS						
10.4.1	C2158	REGISTRO DE GAVETA BRUTO D= 25mm (1")	UN	2,00	R\$ 77,78	R\$ 97,40	R\$ 155,56	R\$ 194,80
10.4.2	C2157	REGISTRO DE GAVETA BRUTO D= 20mm (3/4")	UN	4,00	R\$ 57,76	R\$ 72,33	R\$ 231,04	R\$ 289,32
10.4.3	C3601	REGISTRO DE PRESSÃO D=20mm (3/4") - PADRÃO POPULAR	UN	2,00	R\$ 46,17	R\$ 57,81	R\$ 92,34	R\$ 115,62
10.5		POÇOS E CAIXAS						
10.5.1	102608	CAIXA D'ÁGUA EM POLIETILENO, 1500 LITROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 06/2021	UN	1,00	R\$ 1.113,78	R\$ 1.394,68	R\$ 1.113,78	R\$ 1.394,68
10.5.2	103007	CAIXA COM GRELHA RETANGULAR DE FERRO FUNDIDO, EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIMENSÕES INTERNAS: 0,30 X 1,00 X 0,5 M. AF 08/2021	UN	1,00	R\$ 1.036,52	R\$ 1.297,93	R\$ 1.036,52	R\$ 1.297,93
10.5.3	C4925	CAIXA SIFONADA PVC 100 X 100 X 50MM, ACABAMENTO INOX (GRELHA OU TAMPA CEGA)	UN	6,00	R\$ 56,45	R\$ 70,69	R\$ 338,70	R\$ 424,14
10.5.4	C4929	CAIXA SIFONADA PVC 150 X 185 X 75MM, ACABAMENTO BRANCO (GRELHA OU TAMPA CEGA)	UN	1,00	R\$ 73,04	R\$ 91,46	R\$ 73,04	R\$ 91,46
10.5.5	C0601	CAIXA DE GORDURA/SABÃO EM ALVENARIA	UN	2,00	R\$ 334,51	R\$ 418,87	R\$ 669,02	R\$ 837,74
10.5.6	C0604	CAIXA DE INSPEÇÃO EM ALVENARIA - 1 TIJOLO COMUM	M2	0,52	R\$ 257,02	R\$ 321,84	R\$ 133,65	R\$ 167,36
10.5.7	99253	CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIMENSÕES INTERNAS: 0,6X0,6X0,6 M PARA REDE DE DRENAGEM. AF 12/2020	UN	1,00	R\$ 493,85	R\$ 618,40	R\$ 493,85	R\$ 618,40
10.6		EQUIPAMENTOS						
10.6.1	C2497	TORNEIRA DE BÓIA D= 20mm (3/4")	UN	1,00	R\$ 45,25	R\$ 56,66	R\$ 45,25	R\$ 56,66

