

PREFEITURA MUNICIPAL DE HORIZONTE-CE

OBJETO: CONSTRUÇÃO DO MERCADO PÚBLICO DO BAIRRO CATOLÉ

ENDEREÇO: RUA JOÃO DE SOUSA FALCÃO, 816, CATOLÉ, HORIZONTE - CE

BASE DE PREÇO: SEINFRA 28.1 (DESONERADA), SINAPI ABRIL/2024 (DESONERADA) E ORSE SETEMBRO/2023

BDI SERVIÇOS: 25,22%

ENCARGOS: SEINFRA - (HORISTA 84,44% / MENSALISTA 47,48%); SINAPI - (HORISTA 85,06% / MENSALISTA 47,67%)

DATA BASE: 01/04/2024



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA SINTÉTICA

TOTAL R\$ 1.572.685,32

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UND.	QUANT.	PREÇO UNITÁRIO SEM BDI	PREÇO UNITÁRIO COM BDI	PREÇO TOTAL SEM BDI	PREÇO TOTAL COM BDI
10.2.1	89362	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	68,00	R\$ 8,59	R\$ 10,76	R\$ 584,12	R\$ 731,68
10.2.2	89367	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	12,00	R\$ 11,95	R\$ 14,96	R\$ 143,40	R\$ 179,52
10.2.3	103980	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	2,00	R\$ 16,27	R\$ 20,37	R\$ 32,54	R\$ 40,74
10.2.4	90373	JOELHO 90 GRAUS COM BUCHA DE LATÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, X 1/2 INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	31,00	R\$ 12,12	R\$ 15,18	R\$ 375,72	R\$ 470,58
10.2.5	89366	JOELHO 90 GRAUS COM BUCHA DE LATÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, X 3/4 INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	16,00	R\$ 15,29	R\$ 19,15	R\$ 244,64	R\$ 306,40
10.2.6	89395	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	26,00	R\$ 11,85	R\$ 14,84	R\$ 308,10	R\$ 385,84
10.2.7	89398	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	10,00	R\$ 16,71	R\$ 20,92	R\$ 167,10	R\$ 209,20
10.2.8	89624	TÊ DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM X 32MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	5,00	R\$ 16,73	R\$ 20,95	R\$ 83,65	R\$ 104,75
10.2.9	89383	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM X 3/4, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	41,00	R\$ 6,01	R\$ 7,53	R\$ 246,41	R\$ 308,73
10.2.10	89436	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM X 1, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	19,00	R\$ 7,46	R\$ 9,34	R\$ 141,74	R\$ 177,46
10.2.11	89570	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM X 1.1/2, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	1,00	R\$ 10,73	R\$ 13,44	R\$ 10,73	R\$ 13,44
10.2.12	89572	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM X 1.1/4, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	1,00	R\$ 8,10	R\$ 10,14	R\$ 8,10	R\$ 10,14
10.3		REGISTROS E VÁLVULAS					R\$ 2.445,30	

PREFEITURA MUNICIPAL DE HORIZONTE-CE

OBJETO: CONSTRUÇÃO DO MERCADO PÚBLICO DO BAIRRO CATOLÉ

ENDEREÇO: RUA JOÃO DE SOUSA FALCÃO, 816, CATOLÉ, HORIZONTE - CE

BASE DE PREÇO: SEINFRA 28.1 (DESONERADA), SINAPI ABRIL/2024 (DESONERADA) E ORSE SETEMBRO/2023

BDI SERVIÇOS: 25,22%

ENCARGOS: SEINFRA - (HORISTA 84,44% / MENSALISTA 47,48%); SINAPI - (HORISTA 85,06% / MENSALISTA 47,67%)

DATA BASE: 01/04/2024



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA SINTÉTICA

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA SINTÉTICA								
ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UND.	QUANT.	PREÇO UNITÁRIO SEM BDI	PREÇO UNITÁRIO COM BDI	PREÇO TOTAL SEM BDI	TOTAL R\$ 1.572.685,33
10.3.1	89987	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	20,00	R\$ 94,03	R\$ 117,74	R\$ 1.880,60	R\$ 2.354,80
10.3.2	94796	TORNEIRA DE BOIA PARA CAIXA D'ÁGUA, ROSCÁVEL, 3/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	2,00	R\$ 36,14	R\$ 45,25	R\$ 72,28	R\$ 90,50
10.4		LOUÇAS E METAIS						R\$ 41.651,06
10.4.1	95470	VASO SANITARIO SIFONADO CONVENCIONAL COM LOUÇA BRANCA, INCLUSO CONJUNTO DE LIGAÇÃO PARA BACIA SANITÁRIA AJUSTÁVEL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2016	UN	6,00	R\$ 327,68	R\$ 410,32	R\$ 1.966,08	R\$ 2.461,92
10.4.2	95472	VASO SANITARIO SIFONADO CONVENCIONAL PARA PCD SEM FURO FRONTAL COM LOUÇA BRANCA SEM ASSENTO, INCLUSO CONJUNTO DE LIGAÇÃO PARA BACIA SANITÁRIA AJUSTÁVEL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	1,00	R\$ 808,14	R\$ 1.011,95	R\$ 808,14	R\$ 1.011,95
10.4.3	100858	MICTÓRIO SIFONADO LOUÇA BRANCA - PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	3,00	R\$ 833,32	R\$ 1.043,48	R\$ 2.499,96	R\$ 3.130,44
10.4.4	CPMH19	LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA COM COLUNA SUSPensa, 45 X 55CM OU EQUIVALENTE, PADRÃO MÉDIO, INCLUSO SIFÃO TIPO GARRAFA, VÁLVULA E ENGATE FLEXÍVEL DE 40CM EM METAL CROMADO, COM TORNEIRA METÁLICA CROMADA DE MESA COM TEMPORIZADOR, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1,00	R\$ 715,53	R\$ 895,99	R\$ 715,53	R\$ 895,99
10.4.5	CPMH20	BANCADA DE GRANITO CINZA POLIDO, DE 2,64 X 0,50 M, PARA LAVATÓRIO, COM 4 CUBAS DE LOUÇA, ESPELHO SUPERIOR DE 10CM, ESPELHO INFERIOR 20CM, INCLUSO TORNEIRA METÁLICA COM TEMPORIZADOR PARA FECHAMENTO AUTOMÁTICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	2,00	R\$ 3.310,22	R\$ 4.145,06	R\$ 6.620,44	R\$ 8.290,12
10.4.6	CPMH21	BANCADA COM 1 CUBA EM AÇO INOX, DE 1,20 X 0,60 M, COM TORNEIRA METÁLICA BICA ALTA E ACESSÓRIOS- FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	15,00	R\$ 893,70	R\$ 1.119,09	R\$ 13.405,50	R\$ 16.786,35
10.4.7	CPMH22	BANCADA DE GRANITO CINZA POLIDO, DE 0,77 X 0,50 M, PARA LAVATÓRIO, COM 1 CUBA DE LOUÇA, ESPELHO SUPERIOR DE 10CM, ESPELHO INFERIOR 20CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	2,00	R\$ 909,52	R\$ 1.138,90	R\$ 1.819,04	R\$ 2.277,80
10.4.8	CPMH23	BANCADA DE GRANITO CINZA POLIDO, DE 1,20 X 0,30 M - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	5,00	R\$ 227,90	R\$ 285,38	R\$ 1.139,50	R\$ 1.426,90
10.4.9	CPMH24	BANCADA DE GRANITO CINZA POLIDO, DE 1,65 X 0,30 M - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	8,00	R\$ 312,27	R\$ 391,02	R\$ 2.498,16	R\$ 3.128,16

PREFEITURA MUNICIPAL DE HORIZONTE-CE

OBJETO: CONSTRUÇÃO DO MERCADO PÚBLICO DO BAIRRO CATOLÉ
ENDEREÇO: RUA JOÃO DE SOUSA FALCÃO, 816, CATOLÉ, HORIZONTE - CE
BASE DE PREÇO: SEINFRA 28.1 (DESONERADA), SINAPI ABRIL/2024 (DESONERADA) E ORSE SETEMBRO/2023
BDI SERVIÇOS: 25,22%
ENCARGOS: SEINFRA - (HORISTA 84,44% / MENSALISTA 47,48%); SINAPI - (HORISTA 85,06% / MENSALISTA 47,67%)
DATA BASE: 01/04/2024



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA SINTÉTICA

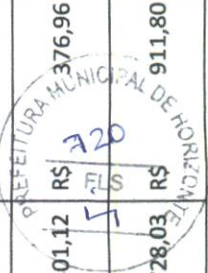
ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UND.	QUANT.	PREÇO UNITÁRIO SEM BDI	PREÇO UNITÁRIO COM BDI	PREÇO TOTAL SEM BDI	PREÇO TOTAL COM BDI	TOTAL R\$	1.572.685,32
10.4.10	CPMH25	BANCADA DE GRANITO CINZA POLIDO, DE 3,70 X 0,30 M - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	2,00	R\$ 700,25	R\$ 876,85	R\$ 1.400,50	R\$ 1.753,70		
10.4.11	103018	VÁLVULA DE DESCARGA METÁLICA, BASE 1 1/4", ACABAMENTO METALICO CROMADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	1,00	R\$ 389,50	R\$ 487,73	R\$ 389,50	R\$ 487,73		
10.5		ACESSÓRIOS						R\$ 9.780,51		
10.5.1	95547	SABONETEIRA PLASTICA TIPO DISPENSER PARA SABONETE LIQUIDO COM RESERVATORIO 800 A 1500 ML, INCLUSO FIXAÇÃO. AF_01/2020	UN	19,00	R\$ 59,69	R\$ 74,74	R\$ 1.134,11	R\$ 1.420,06		
10.5.2	CPMH26	TOALHEIRO PLASTICO TIPO DISPENSER PARA PAPEL TOALHA INTERFOLHADO, INCLUSO FIXAÇÃO	UN	19,00	R\$ 61,74	R\$ 77,31	R\$ 1.173,06	R\$ 1.468,89		
10.5.3	CPMH27	PAPELEIRA PLASTICA TIPO DISPENSER PARA PAPEL HIGIÊNICO	UN	7,00	R\$ 61,74	R\$ 77,31	R\$ 432,18	R\$ 541,17		
10.5.4	CPMH28	ESPELHO CRISTAL, ESPESSURA 4MM, DIMEN. 0,90 X 0,60 M. COM PARAFUSOS DE FIXAÇÃO, SEM MOLDURA	UN	2,00	R\$ 1.038,74	R\$ 1.300,71	R\$ 2.077,48	R\$ 2.601,42		
10.5.5	CPMH29	DUCHA HIGIÊNICA METÁLICA P/ WC (INSTALADO)	UN	7,00	R\$ 152,58	R\$ 191,06	R\$ 1.068,06	R\$ 1.337,42		
10.5.6	100849	ASSENTO SANITÁRIO CONVENCIONAL - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_01/2020	UN	7,00	R\$ 44,60	R\$ 55,85	R\$ 312,20	R\$ 390,95		
10.5.7	100863	BARRA DE APOIO EM "L", EM ACO INOX POLIDO 70 X 70 CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_01/2020	UN	1,00	R\$ 784,15	R\$ 981,91	R\$ 784,15	R\$ 981,91		
10.5.8	100867	BARRA DE APOIO RETA, EM ACO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 70 CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	1,00	R\$ 427,76	R\$ 535,64	R\$ 427,76	R\$ 535,64		
10.5.9	100866	BARRA DE APOIO RETA, EM ACO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 60CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	1,00	R\$ 401,73	R\$ 503,05	R\$ 401,73	R\$ 503,05		
10.6		POÇOS E CAIXAS						R\$ 2.599,72		
10.6.1	102614	CAIXA D'ÁGUA EM POLIÉSTER REFORÇADO COM FIBRA DE VIDRO, 1500 LITROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2021	UN	2,00	R\$ 1.038,06	R\$ 1.299,86	R\$ 2.076,12	R\$ 2.599,72		
10.7		EQUIPAMENTOS						R\$ 444,17		
10.7.1	95635	KIT CAVALETE PARA MEDIÇÃO DE ÁGUA - ENTRADA PRINCIPAL, EM PVC DN 25 MM (3/4") - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (EXCLUSIVE HIDRÔMETRO). AF_03/2024	UN	1,00	R\$ 206,96	R\$ 259,16	R\$ 206,96	R\$ 259,16		
10.7.2	95675	HIDRÔMETRO DN 3/4", 5,0 M3/H - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2024	UN	1,00	R\$ 147,75	R\$ 185,01	R\$ 147,75	R\$ 185,01		
11		INSTALAÇÕES SANITÁRIAS						R\$ 88.792,22		

PREFEITURA MUNICIPAL DE HORIZONTE-CE

OBJETO: CONSTRUÇÃO DO MERCADO PÚBLICO DO BAIRRO CATOLÉ
ENDEREÇO: RUA JOÃO DE SOUSA FALCÃO, 816, CATOLÉ, HORIZONTE - CE
BASE DE PREÇO: SEINFRA 28.1 (DESONERADA), SINAPI ABRIL/2024 (DESONERADA) E ORSE SETEMBRO/2023
BDI SERVIÇOS: 25,22%
ENCARGOS: SEINFRA - (HORISTA 84,44% / MENSALISTA 47,48%); SINAPI - (HORISTA 85,06% / MENSALISTA 47,67%)
DATA BASE: 01/04/2024



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA SINTÉTICA										TOTAL R\$	1.572.685,32
ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UND.	QUANT.	PREÇO UNITÁRIO SEM BDI	PREÇO UNITÁRIO COM BDI	PREÇO TOTAL SEM BDI	PREÇO TOTAL COM BDI			
11.1		TUBOS DE PVC						R\$	12.481,37		
11.1.1	89711	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	M	19,90	R\$ 19,75	R\$ 24,73	R\$ 393,03	R\$ 492,13			
11.1.2	89712	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	M	68,70	R\$ 25,22	R\$ 31,58	R\$ 1.732,61	R\$ 2.169,55			
11.1.3	89713	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	M	83,90	R\$ 31,46	R\$ 39,39	R\$ 2.639,49	R\$ 3.304,82			
11.1.4	89714	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	M	148,20	R\$ 35,11	R\$ 43,96	R\$ 5.203,30	R\$ 6.514,87			
11.2		CONEXÕES DE PVC						R\$	8.889,96		
11.2.1	89726	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	3,00	R\$ 9,63	R\$ 12,06	R\$ 28,89	R\$ 36,18			
11.2.2	89732	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	15,00	R\$ 16,19	R\$ 20,27	R\$ 242,85	R\$ 304,05			
11.2.3	89739	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	7,00	R\$ 24,48	R\$ 30,65	R\$ 171,36	R\$ 214,55			
11.2.4	89746	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	4,00	R\$ 29,45	R\$ 36,88	R\$ 117,80	R\$ 147,52			
11.2.5	89724	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	32,00	R\$ 9,41	R\$ 11,78	R\$ 301,12	R\$ 376,96			
11.2.6	89731	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	47,00	R\$ 15,49	R\$ 19,40	R\$ 728,03	R\$ 911,80			



PREFEITURA MUNICIPAL DE HORIZONTE-CE

OBJETO: CONSTRUÇÃO DO MERCADO PÚBLICO DO BAIRRO CATOLÉ

ENDEREÇO: RUA JOÃO DE SOUSA FALCÃO, 816, CATOLÉ, HORIZONTE - CE

BASE DE PREÇO: SEINFRA 28.1 (DESONERADA), SINAPI ABRIL/2024 (DESONERADA) E ORSE SETEMBRO/2023

BDI SERVIÇOS: 25,22%

ENCARGOS: SEINFRA - (HORISTA 84,44% / MENSALISTA 47,48%); SINAPI - (HORISTA 85,06% / MENSALISTA 47,67%)

DATA BASE: 01/04/2024



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA SINTÉTICA								
ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UND.	QUANT.	PREÇO UNITÁRIO SEM BDI	PREÇO UNITÁRIO COM BDI	PREÇO TOTAL SEM BDI	TOTAL R\$ 1.572.685,32 PREÇO TOTAL COM BDI
11.2.7	89737	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	21,00	R\$ 23,54	R\$ 29,48	R\$ 494,34	R\$ 619,08
11.2.8	89744	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	33,00	R\$ 28,64	R\$ 35,86	R\$ 945,12	R\$ 1.183,38
11.2.9	89785	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	1,00	R\$ 27,32	R\$ 34,21	R\$ 27,32	R\$ 34,21
11.2.10	89795	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 X 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	8,00	R\$ 42,05	R\$ 52,66	R\$ 336,40	R\$ 421,28
11.2.11	104343	JUNÇÃO DE REDUÇÃO INVERTIDA, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	2,00	R\$ 35,11	R\$ 43,96	R\$ 70,22	R\$ 87,92
11.2.12	104353	JUNÇÃO DE REDUÇÃO INVERTIDA, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022	UN	12,00	R\$ 42,95	R\$ 53,78	R\$ 515,40	R\$ 645,36
11.2.13	89753	LUVA SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	72,00	R\$ 8,59	R\$ 10,76	R\$ 618,48	R\$ 774,72
11.2.14	89774	LUVA SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	39,00	R\$ 14,39	R\$ 18,02	R\$ 561,21	R\$ 702,78
11.2.15	89778	LUVA SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	53,00	R\$ 16,46	R\$ 20,61	R\$ 872,38	R\$ 1.092,33
11.2.16	89784	TE, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	10,00	R\$ 25,05	R\$ 31,37	R\$ 250,50	R\$ 313,70

PREFEITURA MUNICIPAL DE HORIZONTE-CE

OBJETO: CONSTRUÇÃO DO MERCADO PÚBLICO DO BAIRRO CATOLÉ

ENDEREÇO: RUA JOÃO DE SOUSA FALCÃO, 816, CATOLÉ, HORIZONTE - CE

BASE DE PREÇO: SEINFRA 28.1 (DESONERADA), SINAPI ABRIL/2024 (DESONERADA) E ORSE SETEMBRO/2023

BDI SERVIÇOS: 25,22%

ENCARGOS: SEINFRA - (HORISTA 84,44% / MENSALISTA 47,48%); SINAPI - (HORISTA 85,06% / MENSALISTA 47,67%)

DATA BASE: 01/04/2024



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA SINTÉTICA

TOTAL R\$ 1.572.685,32

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UND.	QUANT.	PREÇO UNITÁRIO SEM BDI	PREÇO UNITÁRIO COM BDI	PREÇO TOTAL SEM BDI	PREÇO TOTAL COM BDI
11.2.17	89786	TE, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 X 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	1,00	R\$ 40,05	R\$ 50,15	R\$ 40,05	R\$ 50,15
11.2.18	104344	TE, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	2,00	R\$ 42,02	R\$ 52,62	R\$ 84,04	R\$ 105,24
11.2.19	104346	TE, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	2,00	R\$ 46,52	R\$ 58,25	R\$ 93,04	R\$ 116,50
11.2.20	89786	TE, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 X 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	15,00	R\$ 40,05	R\$ 50,15	R\$ 600,75	R\$ 752,25
11.3		POÇOS E CAIXAS						R\$ 20.462,92
11.3.1	97902	CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIMENSÕES INTERNAS: 0,6X0,6X0,6 M PARA REDE DE ESGOTO. AF_12/2020	UN	18,00	R\$ 528,85	R\$ 662,23	R\$ 9.519,30	R\$ 11.920,14
11.3.2	35277	CAIXA DE GORDURA EM PVC, DIÂMETRO MÍNIMO 300 MM, DIÂMETRO DE SAÍDA 100 MM, CAPACIDADE APROXIMADA 18 LITROS, COM TAMPA E CESTO	UN	15,00	R\$ 414,94	R\$ 519,59	R\$ 6.224,10	R\$ 7.793,85
11.3.3	CPMH32	CAIXA SIFONADA, PVC, DN 100 X 100 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDA E INSTALADA EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO, ACABAMENTO INOX (GRELHA OU TAMPA CEGA)	UN	7,00	R\$ 58,00	R\$ 72,63	R\$ 406,00	R\$ 508,41
11.3.4	CPMH33	RALO LINEAR COM GRELHA EM AÇO INOX TAM 1,00M X 0,15M	UN	2,00	R\$ 96,04	R\$ 120,26	R\$ 192,08	R\$ 240,52
11.4		FOSSAS E SUMIDOUROS						R\$ 43.908,36
11.4.1	CPMH30	FOSSA EM ALVENARIA DOBRADA COM LAJE DE CONCRETO E TAMPA DUPLA PARA LIMPEZA, DIMENSÕES (C X L X P) 3,40 X 2,40 X 1,85.	UN	1,00	R\$ 9.322,30	R\$ 11.673,38	R\$ 9.322,30	R\$ 11.673,38
11.4.2	CPMH31	SUMIDOURO EM ANEIS DE 2,50M, PROF. 2,80M COM LAJE E TAMPA DE INSPEÇÃO.	UN	2,00	R\$ 12.871,34	R\$ 16.117,49	R\$ 25.742,68	R\$ 32.234,98
11.5		DRENAGEM PLUVIAL						R\$ 3.049,61
11.5.1	89512	TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_06/2022	M	14,54	R\$ 46,13	R\$ 57,76	R\$ 670,73	R\$ 839,83

[Assinatura]



PREFEITURA MUNICIPAL DE HORIZONTE-CE

OBJETO: CONSTRUÇÃO DO MERCADO PÚBLICO DO BAIRRO CATOLÉ

ENDEREÇO: RUA JOÃO DE SOUSA FALCÃO, 816, CATOLÉ, HORIZONTE - CE

BASE DE PREÇO: SEINFRA 28.1 (DESONERADA), SINAPI ABRIL/2024 (DESONERADA) E ORSE SETEMBRO/2023

BDI SERVIÇOS: 25,22%

ENCARGOS: SEINFRA - (HORISTA 84,44% / MENSALISTA 47,48%); SINAPI - (HORISTA 85,06% / MENSALISTA 47,67%)

DATA BASE: 01/04/2024



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA SINTÉTICA							TOTAL R\$	1.572.685,32
ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UND.	QUANT.	PREÇO UNITÁRIO SEM BDI	PREÇO UNITÁRIO COM BDI	PREÇO TOTAL SEM BDI	PREÇO TOTAL COM BDI
11.5.2	89531	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_06/2022	UN	4,00	R\$ 39,07	R\$ 48,92	R\$ 156,28	R\$ 195,68
11.5.3	89584	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_06/2022	UN	2,00	R\$ 44,52	R\$ 55,75	R\$ 89,04	R\$ 111,50
11.5.4	CPMH34	RALO FOFO SEMIESFÉRICO, 100MM PARA CALHAS	UN	2,00	R\$ 53,16	R\$ 66,57	R\$ 106,32	R\$ 133,14
11.5.5	99255	CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIMENSÕES INTERNAS: 0,8X0,8X0,6 M PARA REDE DE DRENAGEM. AF_12/2020	UN	2,00	R\$ 706,54	R\$ 884,73	R\$ 1.413,08	R\$ 1.769,46
12		INSTALAÇÕES ELÉTRICAS					R\$ 73.666,91	
12.1		ELETRODUTOS E CONEXÕES					R\$ 5.077,81	
12.1.1	91871	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	193,60	R\$ 12,62	R\$ 15,80	R\$ 2.443,23	R\$ 3.058,88
12.1.2	91867	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	7,90	R\$ 8,76	R\$ 10,97	R\$ 69,20	R\$ 86,66
12.1.3	CPMH45	ELETRODUTO DE PVC RÍGIDO ROSCÁVEL, DN 32 MM (1"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA, INCLUSIVE CONEXÕES - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	66,20	R\$ 12,52	R\$ 15,68	R\$ 828,82	R\$ 1.038,02
12.1.4	91872	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	42,60	R\$ 16,02	R\$ 20,06	R\$ 682,45	R\$ 854,56
12.1.5	CPMH47	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 50 MM (1.1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE, INCLUSIVE CONEXÕES - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	1,50	R\$ 21,13	R\$ 26,46	R\$ 31,70	R\$ 39,69
12.2		QUADROS / CAIXAS					R\$ 8.343,03	
12.2.1	CPMH48	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM PVC, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTOS DE FASE, TERRA E NEUTRO, PARA ATÉ 12 DISJUNTORES - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	15,00	R\$ 293,89	R\$ 368,01	R\$ 4.408,35	R\$ 5.520,15

PREFEITURA MUNICIPAL DE HORIZONTE-CE

OBJETO: CONSTRUÇÃO DO MERCADO PÚBLICO DO BAIRRO CATOLÉ
ENDEREÇO: RUA JOÃO DE SOUSA FALCÃO, 816, CATOLÉ, HORIZONTE - CE
BASE DE PREÇO: SEINFRA 28.1 (DESONERADA), SINAPI ABRIL/2024 (DESONERADA) E ORSE SETEMBRO/2023
BDI SERVIÇOS: 25,22%
ENCARGOS: SEINFRA - (HORISTA 84,44% / MENSALISTA 47,48%); SINAPI - (HORISTA 85,06% / MENSALISTA 47,67%)
DATA BASE: 01/04/2024



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	TOTAL R\$
12.2.2	101883	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA 18 DISJUNTORES DIN 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	1,00	R\$ 455,84	R\$ 570,80	R\$ 455,84	R\$ 570,80	
12.2.3	91940	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" MÉDIA (1,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	59,00	R\$ 16,34	R\$ 20,46	R\$ 964,06	R\$ 1.207,14	
12.2.4	91939	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" ALTA (2,00 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	6,00	R\$ 28,46	R\$ 35,64	R\$ 170,76	R\$ 213,84	
12.2.5	91942	CAIXA RETANGULAR 4" X 4" ALTA (2,00 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	2,00	R\$ 31,67	R\$ 39,66	R\$ 63,34	R\$ 79,32	
12.2.6	91936	CAIXA OCTOGONAL 4" X 4", PVC, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	3,00	R\$ 15,90	R\$ 19,91	R\$ 47,70	R\$ 59,73	
12.2.7	CPMH52	CAIXA DE PASSAGEM COM TAMPA PARAFUSADA 200X200X100mm - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1,00	R\$ 87,28	R\$ 109,29	R\$ 87,28	R\$ 109,29	
12.2.8	CPMH53	BUCHA E ARRUELA EM ALUMÍNIO, COM ROSCA, PARA ELETRODUTO DE 3/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	PAR	46,00	R\$ 5,74	R\$ 7,19	R\$ 264,04	R\$ 330,74	
12.2.9	CPMH54	BUCHA E ARRUELA EM ALUMÍNIO, COM ROSCA, PARA ELETRODUTO DE 1" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	PAR	30,00	R\$ 6,17	R\$ 7,73	R\$ 185,10	R\$ 231,90	
12.2.10	CPMH55	BUCHA E ARRUELA EM ALUMÍNIO, COM ROSCA, PARA ELETRODUTO DE 1.1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	PAR	2,00	R\$ 8,03	R\$ 10,06	R\$ 16,06	R\$ 20,12	
12.3		CABOS, DUTOS E ACESSÓRIOS						R\$ 36.895,01	
12.3.1	91926	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	1.285,02	R\$ 4,14	R\$ 5,18	R\$ 5.319,98	R\$ 6.656,40	
12.3.2	91929	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	1.531,15	R\$ 6,89	R\$ 8,63	R\$ 10.549,62	R\$ 13.213,82	
12.3.3	39258	CABO MULTIPOLAR DE COBRE, FLEXÍVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM HEPR, COBERTURA EM PVC-ST2, ANTICHAMA BWF-B, 0,6/1 KV, 3 CONDUTORES DE 2,5 MM2	M	7,50	R\$ 8,47	R\$ 10,61	R\$ 63,53	R\$ 79,58	
12.3.4	CPMH69	PERFILADO PERFURADO COM TAMPA, DIMENSÕES 38x38mm, INCLUINDO CONEXÕES - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	131,55	R\$ 65,74	R\$ 82,32	R\$ 8.648,10	R\$ 10.829,20	
12.3.5	CPMH70	ELETROCALHA PERFURADA COM TAMPA, DIMENSÕES 50x50mm, INCLUINDO CONEXÕES - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	13,76	R\$ 72,47	R\$ 90,75	R\$ 997,19	R\$ 1.248,72	

PREFEITURA MUNICIPAL DE HORIZONTE-CE

OBJETO: CONSTRUÇÃO DO MERCADO PÚBLICO DO BAIRRO CATOLÉ
ENDEREÇO: RUA JOÃO DE SOUSA FALCÃO, 816, CATOLÉ, HORIZONTE - CE
BASE DE PREÇO: SEINFRA 28.1 (DESONERADA), SINAPI ABRIL/2024 (DESONERADA) E ORSE SETEMBRO/2023
BDI SERVIÇOS: 25,22%
ENCARGOS: SEINFRA - (HORISTA 84,44% / MENSALISTA 47,48%); SINAPI - (HORISTA 85,06% / MENSALISTA 47,67%)
DATA BASE: 01/04/2024



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	TOTAL R\$	1.572.685,32
12.3.6	90460	SUPORTE PARA 2 TUBOS HORIZONTAIS, ESPAÇADO A CADA 56 CM, EM PERFILADO COM COMPRIMENTO DE 25 CM FIXADO EM LAJE, POR METRO DE TUBULAÇÃO FIXADA. AF_09/2023	M	131,55	R\$ 27,50	R\$ 34,44	R\$ 3.617,63	R\$ 4.530,58		
12.3.7	90461	SUPORTE PARA 4 TUBOS HORIZONTAIS, ESPAÇADO A CADA 56 CM, EM PERFILADO COM COMPRIMENTO DE 42 CM FIXADO EM LAJE, POR METRO DE TUBULAÇÃO FIXADA. AF_09/2023	M	13,76	R\$ 19,54	R\$ 24,47	R\$ 268,87	R\$ 336,71		
12.4		BASES, CHAVES E DISJUNTORES						R\$ 9.641,16		
12.4.1	93654	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	70,00	R\$ 11,43	R\$ 14,31	R\$ 800,10	R\$ 1.001,70		
12.4.2	93655	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 20A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	34,00	R\$ 12,58	R\$ 15,75	R\$ 427,72	R\$ 535,50		
12.4.3	93656	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 25A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	15,00	R\$ 12,58	R\$ 15,75	R\$ 188,70	R\$ 236,25		
12.4.4	93670	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 25A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	1,00	R\$ 71,36	R\$ 89,36	R\$ 71,36	R\$ 89,36		
12.4.5	CPMH58	DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTOS (DPS) CLASSE II, 45 KA, 275V - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	34,00	R\$ 110,99	R\$ 138,98	R\$ 3.773,66	R\$ 4.725,32		
12.4.6	CPMH59	INTERRUPTOR DIFERENCIAL-RESIDUAL (IDR) BIPOLAR DE ALTA SENSIBILIDADE (30 mA), CORRENTE NOMINAL DE 25 A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	17,00	R\$ 143,42	R\$ 179,59	R\$ 2.438,14	R\$ 3.053,03		
12.5		TOMADAS / INTERRUPTORES / ESPELHOS						R\$ 3.491,24		
12.5.1	91996	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	2,00	R\$ 33,02	R\$ 41,35	R\$ 66,04	R\$ 82,70		
12.5.2	91992	TOMADA ALTA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	6,00	R\$ 42,08	R\$ 52,69	R\$ 252,48	R\$ 316,14		
12.5.3	92004	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	34,00	R\$ 52,76	R\$ 66,07	R\$ 1.793,84	R\$ 2.246,38		
12.5.4	91953	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	22,00	R\$ 28,09	R\$ 35,17	R\$ 617,98	R\$ 773,74		
12.5.5	91967	INTERRUPTOR SIMPLES (3 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	1,00	R\$ 57,72	R\$ 72,28	R\$ 57,72	R\$ 72,28		
12.6		LUMINÁRIAS INTERNAS / EXTERNAS / ACESSÓRIOS						R\$ 10.218,66		

PREFEITURA MUNICIPAL DE HORIZONTE-CE

OBJETO: CONSTRUÇÃO DO MERCADO PÚBLICO DO BAIRRO CATOLÉ

ENDEREÇO: RUA JOÃO DE SOUSA FALCÃO, 816, CATOLÉ, HORIZONTE - CE

BASE DE PREÇO: SEINFRA 28.1 (DESONERADA), SINAPI ABRIL/2024 (DESONERADA) E ORSE SETEMBRO/2023

BDI SERVIÇOS: 25,22%

ENCARGOS: SEINFRA - (HORISTA 84,44% / MENSALISTA 47,48%); SINAPI - (HORISTA 85,06% / MENSALISTA 47,67%)

DATA BASE: 01/04/2024



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA SINTÉTICA

TOTAL R\$ 1.572.685,32						
ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UND.	QUANT.	PREÇO UNITÁRIO SEM BDI	PREÇO UNITÁRIO COM BDI
13.1.4	CPMH74	KIT CAVALETE PARA GÁS - COM MEDIDOR, REGULADOR E MANÔMETRO - ENTRADA INDIVIDUAL PRINCIPAL, EM AÇO GALVANIZADO DN 15 E 25 MM (1/2" E 1") - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	2,00	R\$ 910,47	R\$ 1.140,09
13.2		LUMINÁRIAS, EQUIPAMENTOS E ACESSÓRIOS				
13.2.1	CPMH38	BLOCO DE ILUMINAÇÃO DE EMERGÊNCIA AUTÔNOMO, COM 02 FAROIS DE LED, FLUXO LUMINOSO MÍNIMO 1.200 LÚMENS, TENSÃO DE ALIMENTAÇÃO BIVOLT, AUTONOMIA MÍNIMA 4 HORAS	UND	6,00	R\$ 245,93	R\$ 307,95
13.2.2	10892	EXTINTOR DE INCENDIO PORTATIL COM CARGA DE PO QUIMICO SECO (PQS) DE 6 KG, CLASSE BC	UN	5,00	R\$ 285,00	R\$ 356,88
13.2.3	37559	PLACA DE SINIALIZACAO DE SEGURANCA CONTRA INCENDIO, FOTOLUMINESCENTE, RETANGULAR, *12 X 40* CM, EM PVC *2* MM ANTI-CHAMAS (SIMBOLOS, CORES E PICTOGRAMAS CONFORME NBR 16820)	UN	12,00	R\$ 28,37	R\$ 35,52
13.2.4	102513	PINTURA DE SÍMBOLOS E TEXTOS COM TINTA ACRÍLICA, DEMARCAÇÃO COM FITA ADESIVA E APLICAÇÃO COM ROLO. AF_05/2021	M2	4,00	R\$ 44,36	R\$ 55,55
14		PINTURA				
14.1		TETO				
14.1.1	88496	EMASSAMENTO COM MASSA LÁTEX, APLICAÇÃO EM TETO, DUAS DEMÃOS, LIXAMENTO MANUAL. AF_04/2023	M2	11,42	R\$ 27,74	R\$ 34,74
14.1.2	88484	FUNDO SELADOR ACRÍLICO, APLICAÇÃO MANUAL EM TETO, UMA DEMÃO. AF_04/2023	M2	11,42	R\$ 4,79	R\$ 6,00
14.1.3	88488	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023	M2	11,42	R\$ 14,84	R\$ 18,58
14.2		PARADE				
14.2.1	88485	FUNDO SELADOR ACRÍLICO, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDE, UMA DEMÃO. AF_04/2023	M2	776,79	R\$ 3,93	R\$ 4,92
14.2.2	95305	TEXTURA ACRÍLICA, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDE, UMA DEMÃO. AF_04/2023	M2	776,79	R\$ 13,54	R\$ 16,95
14.2.3	88489	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023	M2	776,79	R\$ 12,71	R\$ 15,92
15		URBANIZAÇÃO E PAISAGISMO				
					R\$ 30.032,33	R\$ 677,43
					R\$ 316,79	R\$ 396,73
					R\$ 54,70	R\$ 68,52
					R\$ 169,47	R\$ 212,18
					R\$ 29.354,90	R\$ 3.821,81
					R\$ 10.517,74	R\$ 13.166,59
					R\$ 9.873,00	R\$ 12.366,50
					R\$ 264.226,64	

PREFEITURA MUNICIPAL DE HORIZONTE-CE

OBJETO: CONSTRUÇÃO DO MERCADO PÚBLICO DO BAIRRO CATOLÉ

ENDEREÇO: RUA JOÃO DE SOUSA FALCÃO, 816, CATOLÉ, HORIZONTE - CE

BASE DE PREÇO: SEINFRA 28.1 (DESONERADA), SINAPI ABRIL/2024 (DESONERADA) E ORSE SETEMBRO/2023

BDI SERVIÇOS: 25,22%

ENCARGOS: SEINFRA - (HORISTA 84,44% / MENSALISTA 47,48%); SINAPI - (HORISTA 85,06% / MENSALISTA 47,67%)

DATA BASE: 01/04/2024



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
15.1		INSTALAÇÕES ELÉTRICAS					R\$ 1.572.685,32	
15.1.1	CPMH45	ELETRODUTO DE PVC RÍGIDO ROSCÁVEL, DN 32 MM (1"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA, INCLUSIVE CONEXÕES - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	424,90	R\$ 12,52	R\$ 15,68	R\$ 5.319,75	R\$ 50.463,09
15.1.2	CPMH46	ELETRODUTO DE PVC RÍGIDO ROSCÁVEL, DN 50 MM (1.1/2"), APARENTE EM POSTE, INCLUSIVE CONEXÕES - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	8,00	R\$ 29,90	R\$ 37,44	R\$ 239,20	R\$ 299,52
15.1.3	93008	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 50 MM (1 1/2"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021	M	25,70	R\$ 16,04	R\$ 20,09	R\$ 412,23	R\$ 516,31
15.1.4	93009	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 60 MM (2"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021	M	3,13	R\$ 23,67	R\$ 29,64	R\$ 74,09	R\$ 92,77
15.1.5	CPMH56	BUCHA E ARRUELA EM ALUMÍNIO, COM ROSCA, PARA ELETRODUTO DE 2"- FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	PAR	1,00	R\$ 7,73	R\$ 9,68	R\$ 7,73	R\$ 9,68
15.1.6	CPMH49	CAIXA DE PASSAGEM EM ALVENARIA 30x30x50 cm, LASTRO DE BRITA E TAMPA DE CONCRETO COM CANTONEIRAS DE FERRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	18,00	R\$ 248,45	R\$ 311,11	R\$ 4.472,10	R\$ 5.599,98
15.1.7	CPMH50	CAIXA DE PASSAGEM EM ALVENARIA 60x60x80 cm, LASTRO DE BRITA E TAMPA DE CONCRETO COM CANTONEIRAS DE FERRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	2,00	R\$ 650,97	R\$ 815,14	R\$ 1.301,94	R\$ 1.630,28
15.1.8	CPMH51	CAIXA DE PASSAGEM EM ALVENARIA, COM TAMPA EM CONCRETO E SUBTAMPA EM POLICARBONATO TRANSPARENTE, PADRÃO CONF. DESENHO 3.17 DA ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA ENEL Nº 126, DIMENSÕES INTERNAS 60x60cm - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1,00	R\$ 876,18	R\$ 1.097,15	R\$ 876,18	R\$ 1.097,15
15.1.9	91927	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	216,30	R\$ 4,66	R\$ 5,84	R\$ 1.007,96	R\$ 1.263,19
15.1.10	39258	CABO MULTIPOLAR DE COBRE, FLEXÍVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM HEPR, COBERTURA EM PVC-ST2, ANTICHAMA BWF-B, 0,6/1 KV, 3 CONDUTORES DE 2,5 MM2	M	44,00	R\$ 8,47	R\$ 10,61	R\$ 372,68	R\$ 466,84
15.1.11	91931	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 6 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	50,13	R\$ 9,74	R\$ 12,20	R\$ 488,27	R\$ 611,59
15.1.12	96977	CORDOALHA DE COBRE NU 50 MM², ENTERRADA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2023	M	7,40	R\$ 56,74	R\$ 71,05	R\$ 419,88	R\$ 525,77

PREFEITURA MUNICIPAL DE HORIZONTE-CE

OBJETO: CONSTRUÇÃO DO MERCADO PÚBLICO DO BAIRRO CATOLÉ

ENDEREÇO: RUA JOÃO DE SOUSA FALCÃO, 816, CATOLÉ, HORIZONTE - CE

BASE DE PREÇO: SEINFRA 28.1 (DESONERADA), SINAPI ABRIL/2024 (DESONERADA) E ORSE SETEMBRO/2023

BDI SERVIÇOS: 25,22%

ENCARGOS: SEINFRA - (HORISTA 84,44% / MENSALISTA 47,48%); SINAPI - (HORISTA 85,06% / MENSALISTA 47,67%)

DATA BASE: 01/04/2024



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA SINTÉTICA

TOTAL R\$ 1.572.685,32

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UND.	QUANT.	PREÇO UNITÁRIO SEM BDI	PREÇO UNITÁRIO COM BDI	PREÇO TOTAL SEM BDI	PREÇO TOTAL COM BDI
15.1.13	CPMH57	CENTRO DE MEDIÇÃO AGRUPADA, COM 17 MÓDULOS, SENDO 01 MÓDULO VAZIO E 16 MEDIDORES, COM 15 MONOFÁSICOS E 01 TRIFÁSICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1,00	R\$ 10.199,67	R\$ 12.772,03	R\$ 10.199,67	R\$ 12.772,03
15.1.14	CPMH67	HASTE DE ATERRAMENTO COPPERWELD 5/8" X 2,40M, COM CONECTOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	3,00	R\$ 70,72	R\$ 88,56	R\$ 212,16	R\$ 265,68
15.1.15	CPMH68	INFRAESTRUTURA DE ENTRADA DE ENERGIA PARA O CENTRO DE MEDIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1,00	R\$ 1.878,97	R\$ 2.352,85	R\$ 1.878,97	R\$ 2.352,85
15.1.16	101538	ARMAÇÃO SECUNDÁRIA, COM 1 ESTRIBO E 1 ISOLADOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2020	UN	1,00	R\$ 41,03	R\$ 51,38	R\$ 41,03	R\$ 51,38
15.1.17	CPMH71	POSTE DE CONCRETO ARMADO CIRCULAR, 200dAN/10M - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	4,00	R\$ 1.576,87	R\$ 1.974,56	R\$ 6.307,48	R\$ 7.898,24
15.1.18	CPMH66	LUMINÁRIA PÚBLICA, TIPO PÉTALA, COM TECNOLOGIA LED, POTÊNCIA NOMINAL DE 100W, CORPO EM ALUMÍNIO, TCC 5.000K A 6.500K, GRAU DE PROTEÇÃO DE NO MÍNIMO IP66, COM CERTIFICAÇÃO OBRIGATÓRIA CONF. PORTARIAS 020/2017 E 062/2022 INMETRO, MONTADA EM BRAÇO DE AÇO GALVANIZADO (COMPR. 1,0m) EM TOPO DE POSTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	4,00	R\$ 1.038,37	R\$ 1.300,25	R\$ 4.153,48	R\$ 5.201,00
15.1.19	101632	RELÉ FOTOELÉTRICO PARA COMANDO DE ILUMINAÇÃO EXTERNA 1000 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2020	UN	4,00	R\$ 38,05	R\$ 47,65	R\$ 152,20	R\$ 190,60
15.1.20	93358	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_02/2021	M3	23,77	R\$ 79,04	R\$ 98,97	R\$ 1.878,78	R\$ 2.352,52
15.1.21	104737	REATERRO MANUAL DE VALAS, COM PLACA VIBRATÓRIA. AF_08/2023	M3	23,77	R\$ 20,27	R\$ 25,38	R\$ 481,82	R\$ 603,28
15.2		PISOS INTERTRAVADO					R\$ 73.242,58	
15.2.1	92398	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO RETANGULAR COR NATURAL DE 20 X 10 CM, ESPESSURA 8 CM. AF_10/2022	M2	680,77	R\$ 77,77	R\$ 97,38	R\$ 52.943,48	R\$ 66.293,38
15.2.2	94273	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X30 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA). AF_01/2024	M	28,36	R\$ 43,09	R\$ 53,96	R\$ 1.222,03	R\$ 1.530,31
15.2.3	CPMH40	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X07X07X30 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA).	M	152,43	R\$ 28,39	R\$ 35,55	R\$ 4.327,49	R\$ 5.418,89
15.3		PISOS DE CONCRETO					R\$ 26.355,46	

PREFEITURA MUNICIPAL DE HORIZONTE-CE

OBJETO: CONSTRUÇÃO DO MERCADO PÚBLICO DO BAIRRO CATOLÉ

ENDEREÇO: RUA JOÃO DE SOUSA FALCÃO, 816, CATOLÉ, HORIZONTE - CE

BASE DE PREÇO: SEINFRA 28.1 (DESONERADA), SINAPI ABRIL/2024 (DESONERADA) E ORSE SETEMBRO/2023

BDI SERVIÇOS: 25,22%

ENCARGOS: SEINFRA - (HORISTA 84,44% / MENSALISTA 47,48%); SINAPI - (HORISTA 85,06% / MENSALISTA 47,67%)

DATA BASE: 01/04/2024



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA SINTÉTICA

TOTAL R\$ 1.572.685,32

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UND.	QUANT.	PREÇO UNITÁRIO SEM BDI	PREÇO UNITÁRIO COM BDI	PREÇO TOTAL SEM BDI	PREÇO TOTAL COM BDI
15.3.1	94994	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESSURA 8 CM, ARMADO. AF_08/2022	M2	190,00	R\$ 93,04	R\$ 116,50	R\$ 17.677,60	R\$ 22.135,00
15.3.2	104658	PISO PODOTÁTIL DE ALERTA OU DIRECIONAL, DE CONCRETO, ASSENTADO SOBRE ARGAMASSA. AF_03/2024	M2	18,87	R\$ 178,61	R\$ 223,66	R\$ 3.370,37	R\$ 4.220,46
15.4		MUROS POSTERIOR						R\$ 24.221,41
15.4.1	CPMH35	MURO EM ALVENARIA DE TIJOLO FURADO, ALTURA ÚTIL 2,20M, INCLUSO FUNDAÇÃO, CINTA SUPERIOR 0,15mx0,09m, INFERIOR 0,10mx0,20m, PILARES 0,09X0,20 A CADA 2,30M.	M	21,31	R\$ 684,60	R\$ 857,26	R\$ 14.588,83	R\$ 18.268,21
15.4.2	CPMH36	CHAPIM PRÉ-MOLDADO DE CONCRETO	M2	4,26	R\$ 120,12	R\$ 150,41	R\$ 511,71	R\$ 640,75
15.4.3	87894	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (SEM PRESENÇA DE VÃOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_10/2022	M2	93,76	R\$ 6,50	R\$ 8,14	R\$ 609,44	R\$ 763,21
15.4.4	87792	EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADA MANUALMENTE EM PANOS CEGOS DE FACHADA (SEM PRESENÇA DE VÃOS), ESPESSURA DE 25 MM. AF_08/2022	M2	93,76	R\$ 38,75	R\$ 48,52	R\$ 3.633,20	R\$ 4.549,24
15.5		MUROS LATERAIS						R\$ 72.295,82
15.5.1	CPMH35	MURO EM ALVENARIA DE TIJOLO FURADO, ALTURA ÚTIL 2,20M, INCLUSO FUNDAÇÃO, CINTA SUPERIOR 0,15mx0,09m, INFERIOR 0,10mx0,20m, PILARES 0,09X0,20 A CADA 2,30M.	M	61,85	R\$ 684,60	R\$ 857,26	R\$ 42.342,51	R\$ 53.021,53
15.5.2	CPMH36	CHAPIM PRÉ-MOLDADO DE CONCRETO	M2	23,67	R\$ 120,12	R\$ 150,41	R\$ 2.843,24	R\$ 3.560,20
15.5.3	87894	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (SEM PRESENÇA DE VÃOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_10/2022	M2	277,34	R\$ 6,50	R\$ 8,14	R\$ 1.802,71	R\$ 2.257,55
15.5.4	87792	EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADA MANUALMENTE EM PANOS CEGOS DE FACHADA (SEM PRESENÇA DE VÃOS), ESPESSURA DE 25 MM. AF_08/2022	M2	277,34	R\$ 38,75	R\$ 48,52	R\$ 10.746,93	R\$ 13.456,54
15.6		PINTURAS						R\$ 16.143,81
15.6.1	88485	FUNDO SELADOR ACRÍLICO, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDE, UMA DEMÃO. AF_04/2023	M2	371,10	R\$ 3,93	R\$ 4,92	R\$ 1.458,42	R\$ 1.825,81

PREFEITURA MUNICIPAL DE HORIZONTE-CE

OBJETO: CONSTRUÇÃO DO MERCADO PÚBLICO DO BAIRRO CATOLÉ
ENDEREÇO: RUA JOÃO DE SOUSA FALCÃO, 816, CATOLÉ, HORIZONTE - CE
BASE DE PREÇO: SEINFRA 28.1 (DESONERADA), SINAPI ABRIL/2024 (DESONERADA) E ORSE SETEMBRO/2023
BDI SERVIÇOS: 25,22%
ENCARGOS: SEINFRA - (HORISTA 84,44% / MENSALISTA 47,48%); SINAPI - (HORISTA 85,06% / MENSALISTA 47,67%)
DATA BASE: 01/04/2024



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
15.6.2	95305	TEXTURA ACRÍLICA, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDE, UMA DEMÃO. AF_04/2023	M2	371,10	R\$ 13,54	R\$ 16,95	R\$ 5.024,69	R\$ 6.290,15
15.6.3	88489	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023	M2	371,10	R\$ 12,71	R\$ 15,92	R\$ 4.716,68	R\$ 5.907,91
15.6.4	102494	PINTURA DE PISO COM TINTA EPÓXI, APLICAÇÃO MANUAL, 2 DEMÃOS, INCLUSO PRIMER EPÓXI. AF_05/2021	M2	18,87	R\$ 60,05	R\$ 75,19	R\$ 1.133,14	R\$ 1.418,84
15.6.5	102507	PINTURA DE DEMARCAÇÃO DE VAGA COM TINTA EPÓXI, E = 10 CM, APLICAÇÃO MANUAL. AF_05/2021	M	95,00	R\$ 5,89	R\$ 7,38	R\$ 559,55	R\$ 701,10
15.7		PAISAGISMO						R\$ 1.504,47
15.7.1	103946	PLANTIO DE GRAMA ESMERALDA OU SÃO CARLOS OU CURITIBANA, EM PLACAS. AF_05/2022	M2	65,27	R\$ 18,41	R\$ 23,05	R\$ 1.201,62	R\$ 1.504,47

TOTAL: R\$ 1.572.685,32

Ricardo Daniel Sampaio
Secretário de Infraestrutura, Urbanismo
e Meio Ambiente
CPF: 311.110.744/2021
Potência 10 TAA/2021

Daniel Wylamie
Engenheiro Civil - RNP: 061978565-9
PREFEITURA MUNICIPAL DE HORIZONTE

Francisco Souza de Oliveira Neto
Engenheiro Eletricista
RNP: 061448307-5

