



**PREFEITURA DE
HORIZONTE**
DE MÃOS DADAS COM VOCÊ



**ANEXO IV - DO PROJETO BÁSICO
PROJETO DE ENGENHARIA**





PREFEITURA DE
HORIZONTE
DE MÃOS DADAS COM VOCÊ.



Estado do Ceará

Prefeitura Municipal de Horizonte

Projeto Básico de Engenharia

**OBJETO: SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO E CONSERVAÇÃO DAS
BRINQUEDOTECAS, CACE, ESCOLAS E CENTROS DE
EDUCAÇÃO INFANTIL COM RECURSOS DO FME.**

NOVEMBRO/2024

SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO E CONSERVAÇÃO DAS BRINQUEDOTECAS, CACE, ESCOLAS E CENTROS DE EDUCAÇÃO INFANTIL COM RECURSOS DO FME.



Apresentação

SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO E CONSERVAÇÃO DAS BRINQUEDOTECAS, CACE, ESCOLAS E CENTROS DE EDUCAÇÃO INFANTIL COM RECURSOS DO FME.

Dados do Serviço

Este memorial refere-se aos SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO E CONSERVAÇÃO DAS BRINQUEDOTECAS, CACE, ESCOLAS E CENTROS DE EDUCAÇÃO INFANTIL COM RECURSOS DO FME.



Localização

Os referidos serviços serão executados no município de Horizonte/CE.

Descrição Sumária do Projeto

Este projeto apresenta-se em um único volume contendo os seguintes capítulos:

- Apresentação;
- ⇒ Localização no Município;
- ⇒ Justificativa;
- Planilha Orçamentária;
- ⇒ Cronograma Físico-Financeiro;
- ⇒ Curva ABC de Serviços;
- Composições de Preços Unitários;
- Composição do BDI;
- ⇒ Composição dos Encargos Sociais;
- ⇒ Memorial Descritivo;
- Especificações Técnicas;
- ⇒ Anotação de Responsabilidade Técnica - ART;
- ⇒ Relação dos Prédios Públicos;
- Relatório Fotográfico;
- Projetos.

Atenciosamente,

SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO E CONSERVAÇÃO DAS BRINQUEDOTECAS, CACE, ESCOLAS E CENTROS DE EDUCAÇÃO INFANTIL COM RECURSOS DO FME.



Localização no Município

SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO E CONSERVAÇÃO DAS BRINQUEDOTECAS, CACE, ESCOLAS E CENTROS DE EDUCAÇÃO INFANTIL COM RECURSOS DO FME.



Localização do Município



Situação do Município



Acessos ao Município

[Handwritten signature]

SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO E CONSERVAÇÃO DAS BRINQUEDOTECAS, CACE, ESCOLAS E CENTROS DE EDUCAÇÃO INFANTIL COM RECURSOS DO FME.



Justificativa

SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO E CONSERVAÇÃO DAS BRINQUEDOTECAS, CACE, ESCOLAS E CENTROS DE EDUCAÇÃO INFANTIL COM RECURSOS DO FME.



JUSTIFICATIVAS

A Secretaria de Educação de Horizonte tem realizado manutenções nas edificações e espaços públicos, no entanto, ainda há prédios, espaços públicos e anexos que necessitam de melhorias estruturais. A manutenção dos prédios utilizados pela administração municipal é uma medida crucial para elevar a qualidade dos serviços prestados à população.

A estrutura predial adequada não só proporciona um local apropriado para o desenvolvimento de atividades administrativas, mas também garante uma convivência saudável e digna para os profissionais e cidadãos que utilizam esses espaços. Assim, esses equipamentos, em suas diversas modalidades, promovem o bem-estar físico e social em um ambiente comunitário adequado.

O conjunto de edificações sob responsabilidade da Secretaria de Educação inclui escolas, creches, ginásios, quadras e anexos, que apresentam necessidades reais de manutenção ou serviços de engenharia estrutural. A demanda por melhorias é agravada pela localização geográfica, com alta incidência de raios solares, e pela deterioração natural devido à idade de alguns prédios.

Dada a urgência das intervenções estruturais nas referidas edificações, é essencial a execução de estudos específicos para avaliar as potencialidades e problemas de infraestrutura pré-existentes. Os serviços de manutenção preventiva e/ou corretiva nas instalações físicas dos equipamentos da prefeitura municipal de Horizonte asseguram o uso contínuo e a segurança física dos seus usuários.



SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO E CONSERVAÇÃO DAS BRINQUEDOTECAS, CACE, ESCOLAS E CENTROS DE EDUCAÇÃO INFANTIL COM RECURSOS DO FME.



PREFEITURA MUNICIPAL DE HORIZONTE-CE

SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO E CONSERVAÇÃO DAS BRINQUEDOTECAS, CACE, ESCOLAS E CENTROS DE EDUCAÇÃO INFANTIL COM RECURSOS DO

OBJETO: FME

BASE DE PREÇO: SEINFRA 28.1 (DESONERADA) / SINAPI JUNHO 2024 (DESONERADA)

BDI SERVIÇOS: 25,22%

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

DATA BASE: 01/06/2024



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA SINTÉTICA							TOTAL R\$	1.145.138,67
ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UND.	QUANT.	PREÇO UNITÁRIO SEM BDI	PREÇO UNITÁRIO COM BDI	PREÇO TOTAL SEM BDI	PREÇO TOTAL COM BDI
SERVIÇOS PRELIMINARES								
1.1	C0330	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MAT. C/AQUISIÇÃO	M3	5,00	R\$ 108,38	R\$ 135,71	R\$ 541,90	R\$ 678,55
1.2	C4814	ATERRO COM PÓ DE PEDRA, ESPALHAMENTO E COMPACTAÇÃO MECÂNICA, C/CONTROLE, MAT. DE AQUISIÇÃO	M3	7,00	R\$ 108,65	R\$ 136,05	R\$ 760,55	R\$ 952,35
1.3	C0702	CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE	M3	69,00	R\$ 28,38	R\$ 35,54	R\$ 1.958,22	R\$ 2.452,26
1.4	C1043	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE TIJOLOS S/ REAPROVEITAMENTO	M3	4,20	R\$ 62,63	R\$ 78,43	R\$ 263,05	R\$ 329,41
1.5	C1047	DEMOLIÇÃO DE COBOGÓS	M2	7,00	R\$ 34,94	R\$ 43,75	R\$ 244,58	R\$ 306,25
1.6	C1049	DEMOLIÇÃO DE CONCRETO SIMPLES	M3	1,00	R\$ 271,39	R\$ 339,83	R\$ 271,39	R\$ 339,83
1.7	C1061	DEMOLIÇÃO DE LOUCA SANITÁRIA	UN	23,00	R\$ 20,60	R\$ 25,80	R\$ 473,80	R\$ 593,40
1.8	C1066	DEMOLIÇÃO DE PISO CIMENTADO SOBRE LASTRO DE CONCRETO	M2	23,00	R\$ 27,14	R\$ 33,98	R\$ 624,22	R\$ 781,54
1.9	C1069	DEMOLIÇÃO DE PISO INDUSTRIAL	M2	14,00	R\$ 55,57	R\$ 69,58	R\$ 777,98	R\$ 974,12
1.10	C1070	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO C/ARGAMASSA	M2	460,00	R\$ 10,44	R\$ 13,07	R\$ 4.802,40	R\$ 6.012,20
1.11	C1074	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO C/CERÂMICAS	M2	69,00	R\$ 52,19	R\$ 65,35	R\$ 3.601,11	R\$ 4.509,15
1.12	C2717	DEMOLIÇÃO MANUAL DE CONCRETO ARMADO	M3	11,00	R\$ 501,02	R\$ 627,38	R\$ 5.511,22	R\$ 6.901,18
1.13	C1238	ENCHIMENTO DE RASGO C/ARGAMASSA DIAM.= 15 A 25mm (1/2" A 1")	M	115,00	R\$ 5,52	R\$ 6,91	R\$ 634,80	R\$ 794,65
1.14	C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A CAT. PROF. ATÉ 1,50m	M3	34,00	R\$ 48,92	R\$ 61,26	R\$ 1.663,28	R\$ 2.082,84
1.15	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	M2	5,00	R\$ 183,41	R\$ 229,67	R\$ 917,05	R\$ 1.148,35
1.16	C2095	RASGO EM ALVENARIA P/TUBULAÇÕES D=15 A 25mm (1/2" A 1")	M	115,00	R\$ 7,12	R\$ 8,92	R\$ 818,80	R\$ 1.025,80
1.17	C2921	REATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MATERIAL DA VALA	M3	34,00	R\$ 31,38	R\$ 39,29	R\$ 1.066,92	R\$ 1.335,86
1.18	98527	REMOÇÃO DE RAÍZES REMANESCENTES DE TRONCO DE ARVORE COM DIÂMETRO MAIOR OU IGUAL A 0,40 M E MENOR QUE 0,60 M. AF_03/2024	UN	14,00	R\$ 195,86	R\$ 245,26	R\$ 2.742,04	R\$ 3.433,64
1.19	C2204	RETRADA DE ÁRVORES	UN	7,00	R\$ 443,04	R\$ 554,77	R\$ 3.101,28	R\$ 3.883,39
1.20	C2206	RETRADA DE ESQUADRIAS METÁLICAS	M2	14,00	R\$ 10,44	R\$ 13,07	R\$ 146,16	R\$ 182,98
1.21	C2939	RETRADA DE PAVIMENTAÇÃO EM BLOCO DE CONCRETO	M2	115,00	R\$ 12,00	R\$ 15,03	R\$ 1.380,00	R\$ 1.728,45
1.22	C2942	RETRADA DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA PORTUGUESA	M2	10,60	R\$ 9,23	R\$ 11,56	R\$ 97,74	R\$ 122,54
1.23	C2210	RETRADA DE PORTAS E JANELAS, INCLUSIVE BATENTES	M2	14,00	R\$ 16,70	R\$ 20,91	R\$ 233,90	R\$ 292,74
INFRAESTRUTURAS							14.452,54	18.012,28
2.1	C0089	ANEL DE IMPERMEABILIZAÇÃO C/ARMAÇÃO EM FERRO	M3	2,00	R\$ 808,69	R\$ 1.012,64	R\$ 1.617,38	R\$ 2.025,28
2.2	C1400	FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. P/FUNDAÇÕES UTIL 5 X	M2	7,00	R\$ 77,54	R\$ 97,10	R\$ 540,20	R\$ 679,70
2.3	C0217	ARMADURA CA-60 FINA D=3,40 A 6,40mm	KG	69,00	R\$ 12,09	R\$ 15,14	R\$ 834,21	R\$ 1.044,66
2.4	C0216	ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm	KG	69,00	R\$ 11,96	R\$ 14,98	R\$ 825,24	R\$ 1.033,62

PREFEITURA MUNICIPAL DE HORIZONTE-CE

SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO E CONSERVAÇÃO DAS BRINQUEDOTECAS, CACE, ESCOLAS E CENTROS DE EDUCAÇÃO INFANTIL COM RECURSOS DO

OBJETO: FME

BASE DE PREÇO: SEINFRA 28.1 (DESONERADA) / SINAPI JUNHO 2024 (DESONERADA)

BDI SERVIÇOS: 25,22%

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

DATA BASE: 01/06/2024



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA SINTÉTICA							TOTAL R\$	1.145.138,67
ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UND.	QUANT.	PREÇO UNITÁRIO SEM BDI	PREÇO UNITÁRIO COM BDI	PREÇO TOTAL SEM BDI	PREÇO TOTAL COM BDI
2.5	C0215	ARMADURA CA-50A GROSSA D= 12,5 A 25,0mm	KG	69,00	R\$ 12,99	R\$ 16,27	R\$ 896,31	R\$ 1.122,63
2.6	C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	M3	2,00	R\$ 502,89	R\$ 629,72	R\$ 1.005,78	R\$ 1.259,44
2.7	C0844	CONCRETO P/VIBR., FCK 30 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	M3	5,00	R\$ 571,56	R\$ 715,71	R\$ 2.857,80	R\$ 3.578,55
2.8	C1604	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO	M3	7,00	R\$ 159,08	R\$ 199,20	R\$ 1.113,56	R\$ 1.394,40
2.9	C2843	IMPERMEABILIZAÇÃO C/ EMULSÃO ASFÁLTICA CONSUMO 2kg/m²	M2	46,00	R\$ 40,18	R\$ 50,31	R\$ 1.848,28	R\$ 2.314,26
3	SUPERESTRUTURAS						R\$	18.327,43
3.1	C0079	AMARRAÇÃO EM PAREDES, COM FERRO	UN	5,00	R\$ 174,57	R\$ 218,60	R\$ 872,85	R\$ 1.093,00
3.2	C0773	CHAPIM PRÉ-MOLDADO DE CONCRETO	M2	11,00	R\$ 136,66	R\$ 171,13	R\$ 1.503,26	R\$ 1.882,43
3.3	C1245	ENTELENTO CORRETIVO DE SUPERFÍCIE C/TRINCA P/RETIRADO OU DILATAÇÃO TELA LARG=15cm REF. CENT.LARG.=5cm	M	7,00	R\$ 20,11	R\$ 25,18	R\$ 140,77	R\$ 176,26
3.4	C4740	RECUPERAÇÃO CONCRETO, S/REFORÇO RECONSTITUIÇÃO C/ ARGAMASSA POLIMÉRICA ESP.=25MM	M2	3,00	R\$ 333,84	R\$ 418,03	R\$ 1.001,52	R\$ 1.254,09
3.5	C2666	VERGA RETA DE CONCRETO ARMADO	M3	1,00	R\$ 1.808,40	R\$ 2.264,48	R\$ 1.808,40	R\$ 2.264,48
3.6	C0217	ARMADURA CA-60 FINA D=3,40 A 6,40mm	KG	69,00	R\$ 12,09	R\$ 15,14	R\$ 834,21	R\$ 1.044,66
3.7	C0216	ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm	KG	92,00	R\$ 11,96	R\$ 14,98	R\$ 1.100,32	R\$ 1.378,16
3.8	C0215	ARMADURA CA-50A GROSSA D= 12,5 A 25,0mm	KG	115,00	R\$ 12,99	R\$ 16,27	R\$ 1.493,85	R\$ 1.871,05
3.9	C0844	CONCRETO P/VIBR., FCK 30 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	M3	7,00	R\$ 571,56	R\$ 715,71	R\$ 4.000,92	R\$ 5.009,97
3.10	C1603	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO C/ ELEVAÇÃO	M3	7,00	R\$ 268,48	R\$ 336,19	R\$ 1.879,36	R\$ 2.353,33
4	REVESTIMENTOS						R\$	90.130,89
4.1	C0674	CANTONEIRA DE ALUMÍNIO P/ AZULEJOS	M	34,00	R\$ 26,69	R\$ 33,42	R\$ 907,46	R\$ 1.136,28
4.2	C4442	CERÂMICA ESMALTADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ATÉ 10x10cm (100cm²) - DECORATIVA - P/ PAREDE	M2	92,00	R\$ 87,14	R\$ 109,12	R\$ 8.016,88	R\$ 10.039,04
4.3	C3001	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PISO	M2	92,00	R\$ 103,12	R\$ 129,13	R\$ 9.487,04	R\$ 11.879,96
4.4	C4445	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30x30cm (900cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PAREDE	M2	46,00	R\$ 108,24	R\$ 135,54	R\$ 4.979,04	R\$ 6.234,84
4.5	C4443	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ATÉ 30x30cm (900cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PAREDE	M2	23,00	R\$ 73,75	R\$ 92,35	R\$ 1.696,25	R\$ 2.124,05
4.6	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE	M2	460,00	R\$ 7,42	R\$ 9,29	R\$	R\$ 4.273,40

PREFEITURA MUNICIPAL DE HORIZONTE-CE

SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO E CONSERVAÇÃO DAS BRINQUEDOTEAS, CACE, ESCOLAS E CENTROS DE EDUCAÇÃO INFANTIL COM RECURSOS DO

OBJETO: FME

BASE DE PREÇO: SEINFRA 28.1 (DESONERADA) / SINAPI JUNHO 2024 (DESONERADA)

BDI SERVIÇOS: 25,22%

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

DATA BASE: 01/06/2024



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA SINTÉTICA							TOTAL R\$ 1.145.138,67	
ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UND.	QUANT.	PREÇO UNITÁRIO SEM BDI	PREÇO UNITÁRIO COM BDI	PREÇO TOTAL SEM BDI	PREÇO TOTAL COM BDI
4.7	C4480	FORRO ACÚSTICO EM PLACAS DE FIBRA MINERAL C/PERFIL "I" EM ALUMÍNIO - FORNECIMENTO E MONTAGEM	M2	115,00	R\$ 101,88	R\$ 127,57	R\$ 11.716,20	R\$ 14.670,55
4.8	C4285	FORRO DE GESSO ACARTONADO ARAMADO - FORNECIMENTO E MONTAGEM	M2	69,00	R\$ 54,69	R\$ 68,48	R\$ 3.773,61	R\$ 4.725,12
4.9	C3970	FORRO DE GESSO CONVENCIONAL (60x60)cm COM TIRO E ARAME GALVANIZADO ENCAPADO - FORNECIMENTO E MONTAGEM	M2	69,00	R\$ 38,78	R\$ 48,56	R\$ 2.675,82	R\$ 3.350,64
4.10	C4468	FORRO PVC - LAMBRI (100x6000 OU 200x6000)mm - FORNECIMENTO E MONTAGEM	M2	69,00	R\$ 69,54	R\$ 87,08	R\$ 4.798,26	R\$ 6.008,52
4.11	87529	MASSA ÚNICA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO, APLICADA MANUALMENTE EM PAREDES INTERNAS DE AMBIENTES COM ÁREA ENTRE 5M² E 10M², E = 17,5MM, COM TALISCAS. AF_03/2024	M2	460,00	R\$ 34,79	R\$ 43,56	R\$ 16.003,40	R\$ 20.037,60
4.12	C4623	PISO PODOTÁTIL INTERNO EM BORRACHA 30x30cm ASSENTAMENTO COM COLA VINIL (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO)	M2	7,00	R\$ 235,82	R\$ 295,29	R\$ 1.650,74	R\$ 2.067,03
4.13	C1123	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO)	M2	138,00	R\$ 9,63	R\$ 12,06	R\$ 1.328,94	R\$ 1.664,28
4.14	C1102	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ATÉ 10x10 cm (100 cm²) - DECORATIVA (PAREDE/PISO)	M2	92,00	R\$ 14,15	R\$ 17,72	R\$ 1.301,80	R\$ 1.630,24
4.15	C1120	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ATÉ 30x30 cm (900 cm²) (PAREDE/PISO)	M2	23,00	R\$ 10,05	R\$ 12,58	R\$ 231,15	R\$ 289,34
5	COBERTURA						R\$ 134.708,28	
5.1	C0387	BEIRA E BICA EM TELHA COLONIAL	M	460,00	R\$ 14,00	R\$ 17,53	R\$ 6.440,00	R\$ 8.063,80
5.2	C0661	CALHA DE CHAPA GALVANIZADA 26 DESENVOLVIMENTO 50cm	M	34,00	R\$ 84,11	R\$ 105,32	R\$ 2.859,74	R\$ 3.580,88
5.3	C0802	COBERTURA C/TELHA ONDULADA DE FIBRO-CIMENTO E= 6mm (C/MADEIRAMENTO)	M2	7,00	R\$ 149,37	R\$ 187,04	R\$ 1.045,59	R\$ 1.309,28
5.4	C4466	COBERTURA TELHA CERÂMICA (RIPA, CAIBRO, LINHA)	M2	69,00	R\$ 178,73	R\$ 223,81	R\$ 12.332,37	R\$ 15.442,89
5.5	C5015	IMPERMEABILIZAÇÃO COM MANTA ASFÁLTICA, CLASSE B, ESTRUTURADA COM POLIESTER NÃO TECIDO, FACE EXPOSTA EM ALUMÍNIO, TIPO III, E=3MM	M2	69,00	R\$ 70,34	R\$ 88,08	R\$ 6.088,08	R\$ 6.077,52
5.6	C1463	IMPERMEABILIZAÇÃO DE CALHA, VIGA-CALHA, JARDINEIRA C/MANTA ASFÁLTICA AUTO-ADESIVA	M2	46,00	R\$ 41,53	R\$ 52,00	R\$ 1.910,38	R\$ 2.392,00
5.7	C2199	RETELHAMENTO C/ OUTROS TIPOS DE TELHA MAT. FIXAÇÃO	M2	69,00	R\$ 50,65	R\$ 63,42	R\$ 3.494,85	R\$ 4.375,98
5.8	C2200	RETELHAMENTO C/ TELHA CERÂMICA, ATE 20% NOVA	M2	1.380,00	R\$ 51,14	R\$ 64,04	R\$ 70.573,20	R\$ 88.375,20



PREFEITURA MUNICIPAL DE HORIZONTE-CE

SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO E CONSERVAÇÃO DAS BRINQUEDOTECAS, CACE, ESCOLAS E CENTROS DE EDUCAÇÃO INFANTIL COM RECURSOS DO

OBJETO: FME

BASE DE PREÇO: SEINFRA 28.1 (DESONERADA) / SINAPI JUNHO 2024 (DESONERADA)

BDI SERVIÇOS: 25,22%

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

DATA BASE: 01/06/2024



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA SINTÉTICA							TOTAL R\$	1.145.138,67
ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UND.	QUANT.	PREÇO UNITÁRIO SEM BDI	PREÇO UNITÁRIO COM BDI	PREÇO TOTAL SEM BDI	PREÇO TOTAL COM BDI
5.9	C2203	RETELHAMENTO C/ TELHA FIBROCIMENTO MAT. DE FIXAÇÃO	M2	11,00	R\$ 42,00	R\$ 52,59	R\$ 462,00	R\$ 578,49
5.10	C2249	RUFO DE CHAPA GALVANIZADA 26 DESENVOLVIMENTO 33cm	M	10,00	R\$ 38,20	R\$ 47,83	R\$ 382,00	R\$ 478,30
5.11	C4827	TELHA DE ALUMÍNIO ONDULADA, ESP.=0,7MM	M2	11,00	R\$ 76,44	R\$ 95,72	R\$ 840,84	R\$ 1.052,92
5.12	C2450	TELHA TERMOACÚSTICA TRAPEZOIDAL INCLINAÇÃO 17,6%	M2	7,00	R\$ 164,68	R\$ 206,21	R\$ 1.152,76	R\$ 1.443,47
5.13	104314	TRAMA DE AÇO COMPOSTA POR TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, METÁLICA, PLÁSTICA OU TERMOACÚSTICA, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL (EM KG). AF_07/2019	KG	115,00	R\$ 10,68	R\$ 13,37	R\$ 1.228,20	R\$ 1.537,55
6		PAREDES E PAINÉIS					R\$	42.278,61
6.1	C4592	ALVENARIA DE EMBASAMENTO EM TIJOLO CERÂMICO FURADO C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA 1:4	M3	5,00	R\$ 663,36	R\$ 830,66	R\$ 3.316,80	R\$ 4.153,30
6.2	C0073	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE GAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8)	M2	92,00	R\$ 62,98	R\$ 78,86	R\$ 5.794,16	R\$ 7.255,12
6.3	C0074	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE GAL HIDRATADA ESP=20 cm	M2	6,00	R\$ 108,91	R\$ 136,38	R\$ 653,46	R\$ 818,28
6.4	C4727	CERCA/GRADIL NYLOFOR H=1,53M, MALHA 5 X 20CM - FIO 5,00MM, COM FIXADORES DE POLIAMIDA EM POSTE 40 x 60 MM CHUMBADOS EM BASE DE CONCRETO (EXCLUSIVE ESTA), REVESTIDOS EM POLIESTER POR PROCESSO DE PINTURA ELETROSTÁTICA (GRADIL E POSTE), NAS CORES VERDE OU BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	34,00	R\$ 301,78	R\$ 377,89	R\$ 10.260,52	R\$ 12.848,26
6.5	C4726	CERCA/GRADIL NYLOFOR H=2,03M, MALHA 5 X 20CM - FIO 5,00MM, COM FIXADORES DE POLIAMIDA EM POSTE 40 x 60 MM CHUMBADOS EM BASE DE CONCRETO (EXCLUSIVE ESTA), REVESTIDOS EM POLIESTER POR PROCESSO DE PINTURA ELETROSTÁTICA (GRADIL E POSTE), NAS CORES VERDE OU BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	11,00	R\$ 377,59	R\$ 472,82	R\$ 4.153,49	R\$ 5.201,02
6.6	C0806	COBOGÔ DE CIMENTO TIPO VENEZIANO (50X50X6)cm C/ARG. CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:3	M2	2,60	R\$ 140,00	R\$ 175,31	R\$ 455,81	
6.7	C4495	DIVISÓRIA DE GESSO ACARTONADO e=48mm, S/ REVESTIMENTO - FORNECIMENTO E MONTAGEM	M2	11,00	R\$ 121,15	R\$ 151,70	R\$ 1.668,70	
6.8	C4070	DIVISÓRIA DE GRANITO CINZA E=2cm	M2	11,00	R\$ 472,42	R\$ 591,56	R\$ 6.507,16	
6.9	C4486	DIVISÓRIA PAINEL CELULAR, MONTANTE/RODAPÉ SIMPLES, PERFIL EM AÇO - FORNECIMENTO E MONTAGEM	M2	7,00	R\$ 107,41	R\$ 134,50	R\$ 941,50	



PREFEITURA MUNICIPAL DE HORIZONTE-CE

SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO E CONSERVAÇÃO DAS BRINQUEDOTEAS, CACE, ESCOLAS E CENTROS DE EDUCAÇÃO INFANTIL COM RECURSOS DO

OBJETO:

FME

SEINFRA 28.1 (DESONERADA) / SINAPI JUNHO 2024 (DESONERADA)

BASE DE PREÇO:

25,22%

ENCARGOS:

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

DATA BASE:

01/06/2024



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA SINTÉTICA

TOTAL R\$ 1.145.138,67

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UND.	QUANT.	PREÇO UNITÁRIO SEM BDI	PREÇO UNITÁRIO COM BDI	PREÇO TOTAL SEM BDI	PREÇO TOTAL COM BDI
6.10	C4507	PAREDE DE BLOCO DE GESSO STAND, INCLUSIVE EMASSAMENTO - FORNECIMENTO E EXECUÇÃO	M2	9,00	R\$ 70,17	R\$ 87,87	R\$ 631,53	R\$ 790,83
6.11	C1869	PEITORIL DE GRANITO L= 15 cm	M	7,00	R\$ 95,24	R\$ 119,26	R\$ 666,68	R\$ 834,82
6.12	C1870	PEITORIL DE MARMORE L= 15cm	M	7,00	R\$ 91,70	R\$ 114,83	R\$ 641,90	R\$ 803,81
7		PISOS					R\$ 67.582,89	
7.1	97113	APLICAÇÃO DE LONA PLÁSTICA PARA EXECUÇÃO DE PAVIMENTOS DE CONCRETO. AF_04/2022	M2	184,00	R\$ 1,91	R\$ 2,39	R\$ 351,44	R\$ 439,76
7.2	C0365	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL	M	34,00	R\$ 28,88	R\$ 36,16	R\$ 981,92	R\$ 1.229,44
7.3	94991	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, USINADO C20, ACABAMENTO CONVENCIONAL, NÃO ARMADO. AF_08/2022	M3	8,00	R\$ 710,58	R\$ 889,79	R\$ 5.684,64	R\$ 7.118,32
7.4	C1472	IMPERMEABILIZAÇÃO P/ REBAIXO BANHEIRO E COZINHA C/TINTA ASFÁLTICA	M2	23,00	R\$ 19,00	R\$ 23,79	R\$ 437,00	R\$ 547,17
7.5	C1605	LASTRO DE BRITA APOIADO MANUALMENTE	M3	7,00	R\$ 166,75	R\$ 208,80	R\$ 1.167,25	R\$ 1.461,60
7.6	C2896	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	M2	4,00	R\$ 48,33	R\$ 60,52	R\$ 193,32	R\$ 242,08
7.7	C1915	PISO CIMENTADO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4, ESP. = 1,5cm	M2	46,00	R\$ 50,80	R\$ 63,61	R\$ 2.336,80	R\$ 2.926,06
7.8	C4833	PISO EMBORRACHADO, DRENANTE E ANTI-IMPACTO, COMPOSTO POR PARTÍCULAS DE BORRACHA RECICLADA PRENSADA, PIGMENTADA E ATÓXICA, 50X50X2,5CM (FORNECIMENTO E EXECUÇÃO)	M2	23,00	R\$ 284,12	R\$ 355,78	R\$ 6.534,76	R\$ 8.182,94
7.9	C1920	PISO INDUSTRIAL NATURAL ESP. = 12mm, INCLUS. POLIMENTO (INTERNO)	M2	34,00	R\$ 136,06	R\$ 170,37	R\$ 4.626,04	R\$ 5.792,58
7.10	C5028	PISO INTERTRAVADO TIPO TIJOLINHO (20 X 10 X 4CM), CINZA - COMPACTAÇÃO MECANIZADA	M2	46,00	R\$ 50,91	R\$ 63,75	R\$ 2.341,86	R\$ 2.932,50
7.11	C4819	PISO INTERTRAVADO TIPO TIJOLINHO (20X10X6)CM 35MPA, COR CINZA - COMPACTAÇÃO MECANIZADA	M2	57,00	R\$ 55,56	R\$ 69,57	R\$ 3.166,92	R\$ 3.965,49
7.12	C4917	PISO INTERTRAVADO TIPO TIJOLINHO (20X10X8)CM 35MPA, COR CINZA - COMPACTAÇÃO MECANIZADA	M2	46,00	R\$ 77,18	R\$ 96,64	R\$ 3.550,28	R\$ 4.445,44
7.13	C1943	POLIMENTO EM PISO INDUSTRIAL	M2	230,00	R\$ 62,40	R\$ 78,14	R\$ 14.359,00	R\$ 17.972,20
7.14	C3036	RECOMPOSIÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO C/BLOKRET REAPROVEITADO	M2	115,00	R\$ 20,63	R\$ 25,83	R\$ 2.379,45	R\$ 2.970,45
7.15	C7931	RECOMPOSIÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA PORTUGUESA	M2	5,00	R\$ 41,57	R\$ 52,05	R\$ 207,85	R\$ 260,25



PREFEITURA MUNICIPAL DE HORIZONTE-CE

SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO E CONSERVAÇÃO DAS BRINQUEDOTEAS, CACE, ESCOLAS E CENTROS DE EDUCAÇÃO INFANTIL COM RECURSOS DO

OBJETO:

FME

BASE DE PREÇO: SEINFRA 28.1 (DESONERADA) / SINAPI JUNHO 2024 (DESONERADA)

BDI SERVIÇOS:

25,22%

ENCARGOS:

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

DATA BASE:

01/06/2024



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA SINTÉTICA							TOTAL R\$ 1.145.138,67	
ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UND.	QUANT.	PREÇO UNITÁRIO SEM BDI	PREÇO UNITÁRIO COM BDI	PREÇO TOTAL SEM BDI	PREÇO TOTAL COM BDI
7.16	C3100	RECOMPOSIÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA C/REAPROVEITAMENTO	M2	4,00	R\$ 17,65	R\$ 22,10	R\$ 70,60	R\$ 88,40
7.17	C2284	SOLEIRA DE GRANITO L= 15cm	M	2,00	R\$ 95,24	R\$ 119,26	R\$ 190,48	R\$ 238,52
7.18	C4772	TAMPA EM CONCRETO ARMADO, ESPESSURA 0,05M	M2	11,00	R\$ 80,09	R\$ 100,29	R\$ 880,99	R\$ 1.103,19
7.19	C1609	LASTRO DE CONCRETO INCLUINDO PREPARO E LANÇAMENTO	M3	7,00	R\$ 646,46	R\$ 809,50	R\$ 4.525,22	R\$ 5.666,50
8		ESQUADRIAS						R\$ 75.059,96
8.1	C0035	ALAMBRADO C/ TUBO DE AÇO GALVANIZADO 2", INCLUSIVE PINTURA	M2	1,00	R\$ 322,91	R\$ 404,35	R\$ 322,91	R\$ 404,35
8.2	C4422	ALIZAR DE MADEIRA L= 5 cm (1 FACE)	CJ	5,00	R\$ 46,95	R\$ 58,79	R\$ 234,75	R\$ 293,95
8.3	C1144	DOBRADIÇA CROMADA 3" X 2 1/2"	UN	4,00	R\$ 28,59	R\$ 35,80	R\$ 114,36	R\$ 143,20
8.4	C1361	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA INTERNA	UN	23,00	R\$ 145,21	R\$ 181,83	R\$ 3.339,83	R\$ 4.182,09
8.5	C1362	FECHADURA DE TARIJETA (LIVRE-OCUPADA)	UN	7,00	R\$ 108,70	R\$ 136,11	R\$ 760,90	R\$ 952,77
8.6	C1408	FORRAMENTO OU BATENTE DE MADEIRA	M	4,80	R\$ 67,38	R\$ 84,37	R\$ 323,42	R\$ 404,98
8.7	C1423	GARRA METÁLICA (PEGA LADRÃO) P/ MUROS	M	2,00	R\$ 39,57	R\$ 49,55	R\$ 79,14	R\$ 99,10
8.8	C1426	GRADE DE FERRO DE PROTEÇÃO	M2	11,00	R\$ 239,77	R\$ 300,24	R\$ 2.637,47	R\$ 3.302,64
8.9	C4830	JANELA BASCULANTE EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL, EXCLUSIVE VIDRO	M2	7,00	R\$ 527,57	R\$ 660,52	R\$ 3.692,99	R\$ 4.624,34
8.10	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 INSTALAÇÃO. AF_12/2019	M2	11,00	R\$ 379,95	R\$ 475,77	R\$ 4.179,45	R\$ 5.233,47
8.11	C1873	PELÍCULA DE INSULFILM	M2	11,00	R\$ 49,39	R\$ 61,85	R\$ 543,29	R\$ 680,35
8.12	C1969	PORTA DE AÇO EM CHAPA ONDULADA OU GRADES DE ENROLAR	M2	5,00	R\$ 359,69	R\$ 450,40	R\$ 1.798,45	R\$ 2.252,00
8.13	C1967	PORTA DE ALUMÍNIO ANODIZADO COMPACTA	M2	23,00	R\$ 640,10	R\$ 801,53	R\$ 14.722,30	R\$ 18.435,19
8.14	C1968	PORTA DE ALUMÍNIO C/VIDRO CRISTAL TEMPERADO	M2	7,00	R\$ 447,85	R\$ 560,80	R\$ 3.134,95	R\$ 3.925,60
8.15	C1970	PORTA DE FERRO EM CHAPA	M2	14,00	R\$ 292,70	R\$ 366,52	R\$ 4.097,80	R\$ 5.131,28
8.16	C1980	PORTA INTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA DUAS FOLHAS (1.20X 2.10)m	UN	1,00	R\$ 1.333,11	R\$ 1.669,32	R\$ 1.333,11	R\$ 1.669,32
8.17	C1988	PORTA INTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (0.90X 2.10)m	UN	1,00	R\$ 1.052,89	R\$ 1.318,43	R\$ 1.052,89	R\$ 1.318,43
8.18	C1992	PORTA TIPO EUCATEX (S/ACESSÓRIOS)	UN	1,00	R\$ 275,60	R\$ 345,11	R\$ 275,60	R\$ 345,11
8.19	C1993	PORTA TIPO FICHA EMBUTIDA (S/ACESSÓRIOS)	M2	5,00	R\$ 430,30	R\$ 538,82	R\$ 2.151,60	R\$ 2.694,10
8.20	C4428	PORTA TIPO PARANÁ (0,80 x 2,10 m), COMPLETA	UN	5,00	R\$ 1.073,27	R\$ 1.343,95	R\$ 5.366,15	R\$ 6.719,75
8.21	C3733	PORTÃO DE ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL, FECHAMENTO TOTAL C/ LAMBRI BOLA E CORREDIÇO (FORNECIMENTO E MONTAGEM)	M2	2,00	R\$ 485,06	R\$ 607,39	R\$ 970,12	R\$ 1.214,78

PREFEITURA MUNICIPAL DE HORIZONTE-CE

SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO E CONSERVAÇÃO DAS BRINQUEDOTEICAS, CACE, ESCOLAS E CENTROS DE EDUCAÇÃO INFANTIL COM RECURSOS DO

OBJETO: FME

BASE DE PREÇO: SEINFRA 28.1 (DESONERADA) / SINAPI JUNHO 2024 (DESONERADA)

BDI SERVIÇOS: 25,22%

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

DATA BASE: 01/06/2024



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA SINTÉTICA							TOTAL R\$	1.145.138,67
ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UND.	QUANT.	PREÇO UNITÁRIO SEM BDI	PREÇO UNITÁRIO COM BDI	PREÇO TOTAL SEM BDI	PREÇO TOTAL COM BDI
8.22	C4557	PORTÃO DESLIZANTE NYLOFOR, COMPOSTO DE QUADRO, PAINÉIS E ACESSÓRIOS COM PINTURA ELETROSTÁTICA COM TINTA POLIESTER, NAS CORES VERDE OU BRANCA, COM POSTE EM AÇO REVESTIDO, COR VERDE OU BRANCA - FORNECIMENTO E MONTAGEM	M2	2,00	R\$ 630,91	R\$ 790,03	R\$ 1.261,82	R\$ 1.580,06
8.23	CPMH10	TELA DE NYLON FID ESP. = 3MM E MALHA DE (10 X 10)/CM	UN	11,00	R\$ 26,42	R\$ 33,08	R\$ 290,62	R\$ 363,88
8.24	C2670	VIDRO COMUM EM CAIXILHOS C/MASSA ESP. = 4mm, COLOCADO	M2	7,00	R\$ 179,43	R\$ 224,68	R\$ 1.256,01	R\$ 1.572,76
8.25	C4950	VIDRO TEMPERADO INCOLOR C/MASSA E=8MM, COLOCADO	M2	7,00	R\$ 369,02	R\$ 462,09	R\$ 2.583,14	R\$ 3.234,63
8.26	C3649	VISOR COM VIDRO TEMPERADO E=6MM E MOLDURA DE AÇO INOX	M2	7,00	R\$ 488,49	R\$ 611,69	R\$ 3.419,43	R\$ 4.281,83
9		INSTALAÇÕES ELÉTRICAS					R\$	153.522,72
9.1	C4042	ALARME SONORO/VISUAL, SIRENE 120 dB, COM ACIONADOR MANUAL, ALIMENTAÇÃO 220 VAC - INSTALADO	UN	7,00	R\$ 224,40	R\$ 280,99	R\$ 1.570,80	R\$ 1.966,93
9.2	101538	ARMAÇÃO SECUNDÁRIA, COM 1 ESTRIBO E 1 ISOLADOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2020	UN	7,00	R\$ 40,95	R\$ 51,28	R\$ 286,65	R\$ 358,96
9.3	C4765	ATERRAMENTO COMPLETO C/ HASTE COPPERWELD 5/8"X 2.40M	UN	3,00	R\$ 329,79	R\$ 412,96	R\$ 989,37	R\$ 1.238,88
9.4	C0466	BRACADEIRA TIPO "D", METÁLICA ATE 1"	UN	34,00	R\$ 7,17	R\$ 8,98	R\$ 243,78	R\$ 305,32
9.5	C0467	BRACADEIRA TIPO "D", METÁLICA ATE 2"	UN	34,00	R\$ 8,32	R\$ 10,42	R\$ 282,88	R\$ 354,28
9.6	C0478	BUCHA E ARRUELA DE AÇO GALV. D= 15mm (1/2")	PAR	11,00	R\$ 1,57	R\$ 1,97	R\$ 17,27	R\$ 21,67
9.7	C0479	BUCHA E ARRUELA DE AÇO GALV. D= 20mm (3/4")	PAR	11,00	R\$ 1,72	R\$ 2,15	R\$ 18,92	R\$ 23,65
9.8	C0480	BUCHA E ARRUELA DE AÇO GALV. D= 25mm (1")	PAR	11,00	R\$ 2,00	R\$ 2,50	R\$ 22,00	R\$ 27,50
9.9	C0481	BUCHA E ARRUELA DE AÇO GALV. D= 32mm (1 1/4")	PAR	11,00	R\$ 3,38	R\$ 4,23	R\$ 37,18	R\$ 46,53
9.10	C0482	BUCHA E ARRUELA DE AÇO GALV. D= 40mm (1 1/2")	PAR	11,00	R\$ 4,23	R\$ 5,30	R\$ 46,53	R\$ 58,30
9.11	C0483	BUCHA E ARRUELA DE AÇO GALV. D= 50mm (2")	PAR	11,00	R\$ 6,68	R\$ 8,36	R\$ 73,48	R\$ 91,96
9.12	C0520	CABO COBRE NU 35MM2	M	69,00	R\$ 44,69	R\$ 55,96	R\$ 3.083,61	R\$ 3.861,24
9.13	C0521	CABO COBRE NU 50MM2	M	46,00	R\$ 64,14	R\$ 80,32	R\$ 2.950,44	R\$ 3.694,72
9.14	C4558	CABO CORDPLAST (CABO PP) 3 x 2,50 mm²	M	115,00	R\$ 9,80	R\$ 12,27	R\$ 1.127,00	R\$ 1.411,05
9.15	92980	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 10 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA DISTRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	M	80,00	R\$ 10,52	R\$ 13,17	R\$ 841,60	R\$ 1.053,60
9.16	92982	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 16 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA DISTRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	M	80,00	R\$ 16,69	R\$ 20,90	R\$ 1.335,20	R\$ 1.672,00

PREFEITURA MUNICIPAL DE HORIZONTE-CE

SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO E CONSERVAÇÃO DAS BRINQUEDOTEAS, CACE, ESCOLAS E CENTROS DE EDUCAÇÃO INFANTIL COM RECURSOS DO

OBJETO: FME

BASE DE PREÇO: SEINFRA 28.1 (DESONERADA) / SINAPI JUNHO 2024 (DESONERADA)

BDI SERVIÇOS: 25,22%

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

DATA BASE: 01/06/2024



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA SINTÉTICA					TOTAL R\$ 1.145.138,67		
ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UND.	QUANT.	PREÇO UNITÁRIO SEM BDI	PREÇO UNITÁRIO COM BDI	PREÇO TOTAL COM BDI
9.17	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	230,00	R\$ 4,70	R\$ 5,89	R\$ 1.081,00
9.18	91926	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	460,00	R\$ 4,18	R\$ 5,23	R\$ 1.922,80
9.19	92984	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 25 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_12/2021	M	21,00	R\$ 27,47	R\$ 34,40	R\$ 576,87
9.20	92986	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 35 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_12/2021	M	16,00	R\$ 38,06	R\$ 47,66	R\$ 608,96
9.21	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	276,00	R\$ 6,97	R\$ 8,73	R\$ 1.923,72
9.22	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	115,00	R\$ 9,84	R\$ 12,32	R\$ 1.131,60
9.23	C4762	CAIXA DE LIGAÇÃO PVC 4" X 2"	UN	34,00	R\$ 8,85	R\$ 11,08	R\$ 300,90
9.24	C4761	CAIXA DE LIGAÇÃO PVC 4" X 4"	UN	46,00	R\$ 11,18	R\$ 14,00	R\$ 514,28
9.25	C0628	CAIXA DE PASSAGEM COM TAMPA PARAFUSADA 200X200X100mm	UN	11,00	R\$ 82,90	R\$ 103,81	R\$ 911,90
9.26	CPMH02	CAIXA DE PASSAGEM EM ALVENARIA 30x30x50 cm, LASTRO DE BRITA E TAMPA DE CONCRETO COM CANTONEIRAS DE FERRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	3,00	R\$ 206,75	R\$ 258,89	R\$ 620,25
9.27	CPMH03	CAIXA DE PASSAGEM EM ALVENARIA 40x40x60 cm, LASTRO DE BRITA E TAMPA DE CONCRETO COM CANTONEIRAS DE FERRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	5,00	R\$ 352,00	R\$ 440,77	R\$ 1.760,00
9.28	CPMH04	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\$ 543,16	R\$ 680,14	R\$ 1.086,32
9.29	91937	CAIXA OCTOGONAL 3" X 3", PVC, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	7,00	R\$ 14,03	R\$ 17,57	R\$ 98,21
9.30	91936	CAIXA OCTOGONAL 4" X 4", PVC, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	7,00	R\$ 15,66	R\$ 19,61	R\$ 109,62
9.31	C1030	CÉLULA FOTOELÉTRICA P/ LÂMPADA, ATÉ 1000W	UN	11,00	R\$ 79,13	R\$ 99,09	R\$ 820,43
9.32	C1079	DESOBRUÇÃO DE TUBULAÇÕES	M	3,00	R\$ 28,93	R\$ 36,23	R\$ 86,79
9.33	C4530	DISJUNTOR DIFERENCIAL DR-16A - 40A, 30mA	UN	7,00	R\$ 160,14	R\$ 200,53	R\$ 1.123,88
9.34	93654	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	14,00	R\$ 11,80	R\$ 14,78	R\$ 155,20
					TOTAL R\$ 1.145.138,67		

PREFEITURA MUNICIPAL DE HORIZONTE-CE

SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO E CONSERVAÇÃO DAS BRINQUEDOTECAS, CACE, ESCOLAS E CENTROS DE EDUCAÇÃO INFANTIL COM RECURSOS DO

OBJETO: FME

SEINFRA 28.1 (DESONERADA) / SINAPI JUNHO 2024 (DESONERADA)

BASE DE PREÇO: 25,22%

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

DATA BASE: 01/06/2024



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA SINTÉTICA

TOTAL R\$ 1.145.138,67

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UND.	QUANT.	PREÇO UNITÁRIO SEM BDI	PREÇO UNITÁRIO COM BDI	PREÇO TOTAL SEM BDI	PREÇO TOTAL COM BDI
9.35	93655	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 20A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	11,00	R\$ 12,97	R\$ 16,24	R\$ 142,67	R\$ 178,64
9.36	93656	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 25A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	11,00	R\$ 12,97	R\$ 16,24	R\$ 142,67	R\$ 178,64
9.37	93668	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	7,00	R\$ 70,14	R\$ 87,83	R\$ 490,98	R\$ 614,81
9.38	93670	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 25A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	7,00	R\$ 73,64	R\$ 92,21	R\$ 515,48	R\$ 645,47
9.39	93671	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 32A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	7,00	R\$ 77,84	R\$ 97,47	R\$ 544,88	R\$ 682,29
9.40	93673	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 50A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	7,00	R\$ 92,89	R\$ 116,32	R\$ 650,23	R\$ 814,24
9.41	C1128	DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 60A	UN	3,00	R\$ 110,75	R\$ 138,68	R\$ 332,25	R\$ 416,04
9.42	C1117	DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 100A	UN	3,00	R\$ 143,81	R\$ 180,08	R\$ 431,43	R\$ 540,24
9.43	C4816	DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO TRIPOLAR 175 A, COM CAIXA MOLDADA 10 KA	UN	1,00	R\$ 608,74	R\$ 762,26	R\$ 608,74	R\$ 762,26
9.44	CPMH12	DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTOS (DPS) CLASSE II, 45 KA, 275V - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	9,00	R\$ 114,28	R\$ 143,10	R\$ 1.028,52	R\$ 1.287,90
9.45	C4562	DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTOS DE TENSÃO - DPS's - 40 KA/440V	UN	9,00	R\$ 133,83	R\$ 167,58	R\$ 1.204,47	R\$ 1.508,22
9.46	C1165	DUTO PERFURADO - PERFILADOS CHAPA DE AÇO (38X38)mm	M	46,00	R\$ 50,67	R\$ 63,45	R\$ 2.330,82	R\$ 2.918,70
9.47	C1158	DUTO PERFURADO - ELETROCALHA CHAPA DE AÇO (50X50)mm	M	34,00	R\$ 53,98	R\$ 67,59	R\$ 1.835,32	R\$ 2.298,06
9.48	C1160	DUTO PERFURADO - ELETROCALHA DE CHAPA DE AÇO (50X100)mm	M	28,00	R\$ 70,72	R\$ 88,56	R\$ 1.980,16	R\$ 2.479,68
9.49	C1195	ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 20mm (1/2")	M	7,00	R\$ 17,01	R\$ 21,30	R\$ 119,07	R\$ 149,10
9.50	C1196	ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 25mm (3/4")	M	69,00	R\$ 18,00	R\$ 22,54	R\$ 1.242,00	R\$ 1.555,26
9.51	C1197	ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 32mm (1")	M	92,00	R\$ 27,32	R\$ 34,21	R\$ 2.513,44	R\$ 3.147,32
9.52	C1198	ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 40mm (1 1/4")	M	80,00	R\$ 32,09	R\$ 40,18	R\$ 2.567,20	R\$ 3.214,40
9.53	C1199	ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 50mm (1 1/2")	M	80,00	R\$ 37,45	R\$ 46,89	R\$ 2.996,00	R\$ 3.751,20
9.54	C1194	ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 60mm (2")	M	23,00	R\$ 49,06	R\$ 61,43	R\$ 1.183,88	R\$ 1.412,89
9.55	91867	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	18,00	R\$ 8,99	R\$ 11,26	R\$ 160,68	R\$ 202,68
9.56	C4933	HASTE DE ATERRAMENTO COPPERWELD 5/8"X 2.40M	UN	2,00	R\$ 128,10	R\$ 160,41	R\$ 256,20	R\$ 320,82

92
PREFEITURA DE HORIZONTE
CE
01/06/2024

PREFEITURA MUNICIPAL DE HORIZONTE-CE

SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO E CONSERVAÇÃO DAS BRINQUEDOTECAS, CACE, ESCOLAS E CENTROS DE EDUCAÇÃO INFANTIL - COM RECURSOS DO

OBJETO:

FME

SEINFRA 28.1 (DESONERADA) / SINAPI JUNHO 2024 (DESONERADA)

BASE DE PREÇO:

25,22%

BDI SERVIÇOS:

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

ENCARGOS:

01/06/2024

DATA BASE:



TOTAL R\$ 1.145.138,67

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
9.57	CPMH13	INTERRUPTOR DIFERENCIAL-RESIDUAL (IDR) BIPOLAR DE ALTA SENSIBILIDADE (30 mA), CORRENTE NOMINAL DE 25 A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	7,00	R\$ 147,79	R\$ 185,06	R\$ 1.034,53	R\$ 1.295,42
9.58	C1479	INTERRUPTOR DUAS TECLAS SIMPLES 10A 250V	UN	11,00	R\$ 30,90	R\$ 38,69	R\$ 339,90	R\$ 425,59
9.59	C1483	INTERRUPTOR DUAS TECLAS SIMPLES E TOMADA 10A 250V	UN	11,00	R\$ 49,03	R\$ 61,40	R\$ 539,33	R\$ 675,40
9.60	91953	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	11,00	R\$ 27,55	R\$ 34,50	R\$ 303,05	R\$ 379,50
9.61	91967	INTERRUPTOR SIMPLES (3 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	11,00	R\$ 56,52	R\$ 70,77	R\$ 621,72	R\$ 778,47
9.62	C1489	INTERRUPTOR TRES TECLAS SIMPLES 10A 250V	UN	11,00	R\$ 43,63	R\$ 54,63	R\$ 479,93	R\$ 600,93
9.63	C1492	INTERRUPTOR UMA TECLA PARALELO 10A 250V	UN	5,00	R\$ 24,02	R\$ 30,08	R\$ 120,10	R\$ 150,40
9.64	C1494	INTERRUPTOR UMA TECLA SIMPLES 10A 250V	UN	11,00	R\$ 17,52	R\$ 21,94	R\$ 192,72	R\$ 241,34
9.65	C1496	INTERRUPTOR UMA TECLA SIMPLES E TOMADA UNIVERSAL 10A 250V	UN	11,00	R\$ 34,29	R\$ 42,94	R\$ 377,19	R\$ 472,34
9.66	97610	LÂMPADA COMPACTA DE LED 10 W, BASE E27 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020	UN	23,00	R\$ 12,89	R\$ 16,14	R\$ 296,47	R\$ 371,22
9.67	C1765	LÂMPADA FLUORESCENTE DE 16W OU 20W (SUBSTITUIÇÃO)	UN	23,00	R\$ 16,13	R\$ 20,20	R\$ 370,99	R\$ 464,60
9.68	C1766	LÂMPADA FLUORESCENTE DE 32W OU 40W (SUBSTITUIÇÃO)	UN	23,00	R\$ 16,66	R\$ 20,86	R\$ 383,18	R\$ 479,78
9.69	100903	LÂMPADA TUBULAR LED DE 18/20 W, BASE G13 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020 PS	UN	18,00	R\$ 22,52	R\$ 28,20	R\$ 405,36	R\$ 507,60
9.70	C4100	LUMINÁRIA DE EMBUTIR CILÍNDRICA COM ANEL DE ARREIMATE EM ALUMÍNIO ANODIZADO E PINTADO POR PROCESSO ELETROSTÁTICO COM REFLETOR EM ALUMÍNIO ANODIZADO ALTO BRILHO COM CONTROLE ANTIOFUSCAMENTO PARA LÂMPADA FLUORESCENTE COMPACTA DE 23W	UN	2,00	R\$ 209,44	R\$ 262,26	R\$ 418,88	R\$ 524,52
9.71	C4102	LUMINÁRIA DE EMBUTIR COM ANEL DE ARREIMATE EM ALUMÍNIO ANODIZADO E PINTADO POR PROCESSO ELETROSTÁTICO PARA LÂMPADA DIFUSORA DE 50W	UN	2,00	R\$ 159,40	R\$ 199,60	R\$ 318,80	R\$ 399,20
9.72	C4394	LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA	UN	11,00	R\$ 261,01	R\$ 326,84	R\$ 2.871,11	R\$ 3.595,24
9.73	101658	LUMINÁRIA DE LED PARA ILUMINAÇÃO PÚBLICA, DE 138 W ATÉ 180 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2020	UN	5,00	R\$ 499,97	R\$ 626,06	R\$ 2.499,85	R\$ 3.130,30
9.74	C1661	LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA (2 X 16)W	UN	14,00	R\$ 112,29	R\$ 140,61	R\$ 1.572,06	R\$ 1.968,54
9.75	C1638	LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA (2 X 32)W	UN	14,00	R\$ 128,84	R\$ 161,34	R\$ 1.808,76	R\$ 2.258,62
9.76	C1669	LUMINÁRIA PAREDE, TIPO ARANDELA C/ LÂMPADA INCANDESCENTE	UN	14,00	R\$ 76,05	R\$ 95,25	R\$ 1.064,70	R\$ 1.333,22
9.77	C1678	LUMINÁRIA TIPO SPOT SIMPLES C/ LÂMPADA INCANDESCENTE	UN	28,00	R\$ 54,11	R\$ 67,78	R\$ 1.535,08	R\$ 1.897,28
9.78	C1892	PETROLET ALUMÍNIO DE 1 1/2", TIPO T - X - L	UN	23,00	R\$ 57,01	R\$ 71,39	R\$ 1.311,23	R\$ 1.641,97

PREFEITURA MUNICIPAL DE HORIZONTE-CE

SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO E CONSERVAÇÃO DAS BRINQUEDOTECAS, CACE, ESCOLAS E CENTROS DE EDUCAÇÃO INFANTIL COM RECURSOS DO

OBJETO:

FME

SEINFRA 28.1 (DESONERADA) / SINAPI JUNHO 2024 (DESONERADA)

BASE DE PREÇO:

25,22%

ENCARGOS:

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

DATA BASE:

01/06/2024



TOTAL R\$ 1.145.138,67

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA SINTÉTICA

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID.	QUANT.	PREÇO UNITÁRIO SEM BDI	PREÇO UNITÁRIO COM BDI	PREÇO TOTAL SEM BDI	PREÇO TOTAL COM BDI
9.79	C1893	PETROLET ALUMÍNIO DE 1 1/4", TIPO T - X - L	UN	23,00	R\$ 50,63	R\$ 63,40	R\$ 1.164,49	R\$ 1.458,20
9.80	C1894	PETROLET ALUMÍNIO DE 1", TIPO T - X - L	UN	34,00	R\$ 34,65	R\$ 43,39	R\$ 1.178,10	R\$ 1.475,26
9.81	C1890	PETROLET ALUMÍNIO DE 3/4", TIPO T - X - L	UN	34,00	R\$ 25,52	R\$ 31,96	R\$ 867,68	R\$ 1.086,64
9.82	C1947	PONTO ELÉTRICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	PT	80,00	R\$ 264,15	R\$ 330,77	R\$ 21.132,00	R\$ 26.461,60
9.83	C1949	PONTO LÓGICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	PT	9,00	R\$ 207,57	R\$ 259,92	R\$ 1.868,13	R\$ 2.339,28
9.84	C4976	POSTE DE CONCRETO DUPLO T, RESISTÊNCIA NOMINAL 150KG, H= 9,00M, PESO APROXIMADO 470KG	UN	1,00	R\$ 1.076,74	R\$ 1.348,29	R\$ 1.076,74	R\$ 1.348,29
9.85	C3626	POSTE METÁLICO DECORATIVO CÔNICO RETO FLANGEADO H=4,0m P/01 OU 02 LUMINÁRIAS DECORATIVAS	UN	2,00	R\$ 1.310,80	R\$ 1.641,38	R\$ 2.621,60	R\$ 3.282,76
9.86	CPMH05	PROJETOR RETANGULAR, CORPO EM ALUMÍNIO COM TECNOLOGIA LED, POTÊNCIA NOMINAL DE 100W, TCC 6.500K, IRC >80, FLUXO LUMINOSO MÍNIMO 9.000lm, BIVOLT (110-220V), GRAU DE PROTEÇÃO DE NO MÍNIMO IP65.	UN	3,00	R\$ 455,40	R\$ 570,25	R\$ 1.366,20	R\$ 1.710,75
9.87	C2065	QUADRO DE COMANDO DE BOMBAS - COMPLETO	UN	1,00	R\$ 405,43	R\$ 507,68	R\$ 405,43	R\$ 507,68
9.88	101875	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA 12 DISJUNTORES DIN 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	2,00	R\$ 326,37	R\$ 408,68	R\$ 652,74	R\$ 817,36
9.89	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	2,00	R\$ 448,73	R\$ 561,90	R\$ 897,46	R\$ 1.123,80
9.90	101879	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA 24 DISJUNTORES DIN 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	2,00	R\$ 470,56	R\$ 589,24	R\$ 941,12	R\$ 1.178,48
9.91	101880	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA 30 DISJUNTORES DIN 150A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	2,00	R\$ 542,49	R\$ 679,31	R\$ 1.084,98	R\$ 1.358,62
9.92	101881	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA 40 DISJUNTORES DIN 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	2,00	R\$ 775,94	R\$ 971,62	R\$ 1.551,88	R\$ 1.943,26
9.93	101878	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE SOBREPOR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA 18 DISJUNTORES DIN 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	2,00	R\$ 454,81	R\$ 569,51	R\$ 919,62	R\$ 1.139,02



PREFEITURA MUNICIPAL DE HORIZONTE-CE

SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO E CONSERVAÇÃO DAS BRINQUEDOTEICAS, CACE, ESCOLAS E CENTROS DE EDUCAÇÃO INFANTIL COM RECURSOS DO

OBJETO:

FME

BASE DE PREÇO:

SEINFRA 28.1 (DESONERADA) / SINAPI JUNHO 2024 (DESONERADA)

BDI SERVIÇOS:

25,22%

ENCARGOS:

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

DATA BASE:

01/06/2024



TOTAL R\$ 1.145.138,67

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA SINTÉTICA

DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS

ITEM	CODIGO	UNID.	QUANT.	PREÇO UNITÁRIO SEM BDI	PREÇO UNITÁRIO COM BDI	PREÇO TOTAL SEM BDI	PREÇO TOTAL COM BDI
9.94	CPMH11	UN	2,00	R\$ 301,57	R\$ 377,63	R\$ 603,14	R\$ 755,26
9.95	CPMH07	UN	2,00	R\$ 271,14	R\$ 339,52	R\$ 542,28	R\$ 679,04
9.96	CPMH06	UN	2,00	R\$ 299,83	R\$ 375,45	R\$ 599,66	R\$ 750,90
9.97	C2106	UN	1,00	R\$ 272,89	R\$ 341,71	R\$ 272,89	R\$ 341,71
9.98	CPMH08	UN	7,00	R\$ 36,27	R\$ 45,42	R\$ 253,89	R\$ 317,94
9.99	101632	UN	3,00	R\$ 37,88	R\$ 47,43	R\$ 113,64	R\$ 142,29
9.100	CPMH09	UN	1,00	R\$ 340,82	R\$ 426,77	R\$ 340,82	R\$ 426,77
9.101	C2298	UN	7,00	R\$ 14,14	R\$ 17,71	R\$ 98,98	R\$ 123,97
9.102	C2455	UN	14,00	R\$ 12,89	R\$ 16,14	R\$ 180,46	R\$ 225,96
9.103	C3482	UN	46,00	R\$ 8,64	R\$ 10,82	R\$ 397,44	R\$ 497,72
9.104	C3483	UN	69,00	R\$ 8,64	R\$ 10,82	R\$ 596,16	R\$ 746,58
9.105	C2480	UN	7,00	R\$ 29,86	R\$ 37,39	R\$ 209,02	R\$ 261,73
9.106	C2484	UN	7,00	R\$ 23,28	R\$ 29,15	R\$ 162,96	R\$ 204,05
9.107	C4792	UN	11,00	R\$ 28,50	R\$ 35,69	R\$ 313,50	R\$ 392,59
9.108	C2488	UN	5,00	R\$ 27,48	R\$ 34,41	R\$ 137,40	R\$ 172,05
9.109	C2493	UN	23,00	R\$ 18,43	R\$ 23,08	R\$ 423,89	R\$ 530,84
9.110	98297	M	161,00	R\$ 7,95	R\$ 9,95	R\$ 1.279,95	R\$ 1.601,95
9.111	C5190	UN	16,00	R\$ 39,31	R\$ 49,22	R\$ 628,96	R\$ 787,52
9.112	C5191	UN	8,00	R\$ 89,27	R\$ 111,78	R\$ 714,16	R\$ 894,24
9.113	C4568	UN	1,00	R\$ 39,68	R\$ 49,69	R\$ 39,68	R\$ 49,69
9.114	C5188	UN	1,00	R\$ 1.056,87	R\$ 1.323,41	R\$ 1.056,87	R\$ 1.323,41
9.115	C5189	UN	1,00	R\$ 3.312,76	R\$ 4.148,24	R\$ 3.312,76	R\$ 4.148,24

PREFEITURA MUNICIPAL DE HORIZONTE-CE

SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO E CONSERVAÇÃO DAS BRINQUEDOTEAS, CACE, ESCOLAS E CENTROS DE EDUCAÇÃO INFANTIL COM RECURSOS DO

OBJETO:

FME
SEINFRA 28.1 (DESONERADA) / SINAPI JUNHO 2024 (DESONERADA)

BASE DE PREÇO:

BDI SERVIÇOS:

25,22%
SEINFRA - (HORISTA 84,44% / MENSALISTA 47,48%); SINAPI - (HORISTA 85,06% / MENSALISTA 47,67%)

ENCARGOS:

DATA BASE:

01/06/2024



TOTAL R\$ 1.145.138,67

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
9.116	C3764	RACK FECHADO 24 U's, 670mm, PROFUNDIDADE PADRÃO 19"	UN	1,00	R\$ 2.366,00	R\$ 2.962,71	R\$ 2.366,00	R\$ 2.962,71
9.117	C4569	RÉGUA DE TOMADAS ELÉTRICAS, COM 08 TOMADAS, PADRÃO RACK 19"	UN	1,00	R\$ 123,75	R\$ 154,96	R\$ 123,75	R\$ 154,96
9.118	C3770	PATCH CABLE EXTRA-FLEXÍVEL RJ-45/RJ-45 DE 1,50m	UN	9,00	R\$ 18,79	R\$ 23,53	R\$ 169,11	R\$ 211,77
9.119	C4567	BANDEJA MÓVEL, PADRÃO 19"	UN	1,00	R\$ 68,81	R\$ 86,16	R\$ 68,81	R\$ 86,16

R\$ 94.262,76

INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS

10		ASSENTO SANITÁRIO CONVENCIONAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	23,00	R\$ 44,60	R\$ 55,85	R\$ 1.025,80	R\$ 1.284,55
10.1	100849	AF_01/2020	UN					
10.2	C0348	BACIA DE LOUÇA BRANCA C/CAIXA ACOPLADA	UN	7,00	R\$ 661,55	R\$ 828,39	R\$ 4.630,85	R\$ 5.798,73
10.3	C0350	BACIA SIFONADA DE LOUÇA BRANCA C/ACESSÓRIOS E TUBO DE LIGAÇÃO	UN	2,00	R\$ 411,42	R\$ 515,18	R\$ 822,84	R\$ 1.030,36
10.4	C0356	BANCADA DE GRANITO C/ 3 CUBAS DE LOUÇAS, S/ACESSÓRIOS (2.00x0.60)m	UN	1,00	R\$ 981,48	R\$ 1.229,01	R\$ 981,48	R\$ 1.229,01
10.5	C4068	BANCADA DE GRANITO CINZA E=2cm	M2	1,00	R\$ 411,72	R\$ 515,56	R\$ 411,72	R\$ 515,56
10.6	C0591	CAIXA ALVENARIA/REBOCO C/TAMPA CONCRETO FUNDO BRITA 60x60x60cm	UN	2,00	R\$ 311,14	R\$ 389,61	R\$ 622,28	R\$ 779,22
10.7	C3442	CAIXA D'ÁGUA EM FIBERGLASS - CAP. 1000L	UN	1,00	R\$ 545,73	R\$ 683,36	R\$ 545,73	R\$ 683,36
10.8	C0600	CAIXA DE DESCARGA PLÁSTICA DE SOBREPOR	UN	11,00	R\$ 179,76	R\$ 225,10	R\$ 1.977,36	R\$ 2.476,10
10.9	C4839	CAIXA EM ALVENARIA TIPOLO FURADO, ESP. = 10cm (80x 80x60cm), FUNDO DE CONCRETO, EXCETO ESCAVAÇÃO E TAMPA	UN	1,00	R\$ 312,00	R\$ 390,69	R\$ 312,00	R\$ 390,69
10.10	C0797	CHUVEIRO PLÁSTICO (INSTALADO)	UN	11,00	R\$ 13,22	R\$ 16,55	R\$ 145,42	R\$ 182,05
10.11	C0986	CUBA DE LOUÇA DE EMBUTIR C/ TORNEIRA E ACESSÓRIOS	UN	5,00	R\$ 463,18	R\$ 579,99	R\$ 2.315,90	R\$ 2.899,95
10.12	C1151	DUCHA P/ WC CROMADO (INSTALADO)	UN	7,00	R\$ 72,80	R\$ 91,16	R\$ 509,60	R\$ 638,12
10.13	C1238	ENCHIMENTO DE RASGO C/ARGAMASSA DIAM = 15 A 25mm (1/2" A 1")	M	3,00	R\$ 5,52	R\$ 6,91	R\$ 16,56	R\$ 20,73
10.14	C1239	ENCHIMENTO DE RASGO C/ARGAMASSA DIAM = 32 A 50mm (1 1/4" A 2")	M	3,00	R\$ 7,76	R\$ 9,72	R\$ 23,28	R\$ 29,16
10.15	C4835	ESPELHO CRISTAL, ESPESSURA 4MM, COM PARAFUSOS DE FIXAÇÃO, SEM MOLDURA	M2	7,00	R\$ 524,98	R\$ 657,38	R\$ 3.674,86	R\$ 4.601,66
10.16	C4162	FOSSA SÉPTICA E SUMIDOURO EM ANÉIS D=1,20M	UN	1,00	R\$ 3.230,90	R\$ 4.045,73	R\$ 3.230,90	R\$ 4.045,73
10.17	C1473	IMPERMEABILIZAÇÃO DE RESERVATÓRIOS E PISCINAS ELEVADAS C/ IMPERMEABILIZANTE ESTRUTURAL C/ APLICAÇÃO DE MEMBRANA ELÁSTICA BI-COMPONENTE	M2	11,00	R\$ 35,99	R\$ 45,07	R\$ 395,89	R\$ 495,77
10.18	C1618	LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA C/COLUNA, C/ TORNEIRA E ACESSÓRIOS	UN	5,00	R\$ 667,15	R\$ 835,41	R\$ 3.335,75	R\$ 4.177,05
10.19	C1619	LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA S/COLUNA C/TORNEIRA E ACESSÓRIOS	UN	5,00	R\$ 542,11	R\$ 678,83	R\$ 2.710,55	R\$ 3.394,15
10.20	C1793	MICTÓRIO COLETIVO DE AÇO INOXIDÁVEL	M	5,00	R\$ 1.012,80	R\$ 1.268,23	R\$ 5.064,00	R\$ 6.341,15
10.21	C1792	MICTÓRIO DE LOUÇA BRANCA	UN	5,00	R\$ 636,24	R\$ 796,70	R\$ 3.181,20	R\$ 3.983,50

PREFEITURA MUNICIPAL DE HORIZONTE-CE

SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO E CONSERVAÇÃO DAS BRINQUEDOTECAS, CACE, ESCOLAS E CENTROS DE EDUCAÇÃO INFANTIL COM RECURSOS DO

OBJETO:

FME

BASE DE PREÇO:

SEINFRA 28.1 (DESONERADA) / SINAPI JUNHO 2024 (DESONERADA)

BDI SERVIÇOS:

25,22%

ENCARGOS:

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

DATA BASE:

01/06/2024



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
10.22	C1903	PIA DE AÇO INOX. (1.50X0.58)m C/ 1 CUBA E ACESSÓRIOS	UN	1,00	R\$ 904,66	R\$ 1.132,82	R\$ 904,66	R\$ 1.132,82
10.23	C1948	PONTO HIDRÁULICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	PT	46,00	R\$ 256,47	R\$ 321,15	R\$ 11.797,62	R\$ 14.772,90
10.24	C1950	PONTO SANITÁRIO, MATERIAL E EXECUÇÃO	PT	46,00	R\$ 238,04	R\$ 298,07	R\$ 10.949,84	R\$ 13.711,22
10.25	C4670	PORTA PAPEL METÁLICO	UN	11,00	R\$ 34,26	R\$ 42,90	R\$ 376,86	R\$ 471,90
10.26	C1990	PORTA SABÃO LÍQUIDO DE VIDRO (INSTALADO)	UN	11,00	R\$ 53,36	R\$ 66,82	R\$ 586,96	R\$ 735,02
10.27	C1995	PORTA TOALHA DE LOUÇA BRANCA	UN	7,00	R\$ 94,34	R\$ 118,13	R\$ 660,38	R\$ 826,91
10.28	C1997	PORTA-PAPEL DE LOUÇA BRANCA (15X15)cm	UN	7,00	R\$ 77,26	R\$ 96,74	R\$ 540,82	R\$ 677,18
10.29	C4756	PRATELEIRA DE GRANITO CINZA ESP.=2CM	M2	9,00	R\$ 299,49	R\$ 375,02	R\$ 2.695,41	R\$ 3.375,18
10.30	89709	RALO SIFONADO, PVC, DN 100 X 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022.	UN	11,00	R\$ 19,54	R\$ 24,47	R\$ 214,94	R\$ 269,17
10.31	C2095	RASGO EM ALVENARIA P/TUBULAÇÕES D=15 A 25mm (1/2" A 1")	M	3,00	R\$ 7,12	R\$ 8,92	R\$ 21,36	R\$ 26,76
10.32	C2096	RASGO EM ALVENARIA P/TUBULAÇÕES D=32 A 50mm (1 1/4" A 2")	M	0,60	R\$ 11,16	R\$ 13,97	R\$ 6,70	R\$ 8,38
10.33	C2157	REGISTRO DE GAVETA BRUTO D= 20mm (3/4")	UN	7,00	R\$ 57,76	R\$ 72,33	R\$ 404,32	R\$ 506,31
10.34	C2158	REGISTRO DE GAVETA BRUTO D= 25mm (1")	UN	7,00	R\$ 77,78	R\$ 97,40	R\$ 544,46	R\$ 681,80
10.35	C2172	REGISTRO DE PRESSÃO C/CANOPLA CROMADA D= 20mm (3/4")	UN	11,00	R\$ 105,53	R\$ 132,14	R\$ 1.160,83	R\$ 1.453,54
10.36	86883	SIFÃO DO TIPO FLEXÍVEL EM PVC 1 X 1 1/2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	11,00	R\$ 12,71	R\$ 15,92	R\$ 139,81	R\$ 175,12
10.37	100862	SUPORTE MÃO FRANCESA EM AÇO, ABAS IGUAIS 40 CM, CAPACIDADE MÍNIMA 70 KG, BRANCO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_01/2020	UN	1,00	R\$ 37,56	R\$ 47,03	R\$ 37,56	R\$ 47,03
10.38	C2299	TAMPA DE CONCRETO ESP. = 5cm P/CAIXA EM ALVENARIA	M2	5,00	R\$ 222,14	R\$ 278,16	R\$ 1.110,70	R\$ 1.390,80
10.39	C4820	TORNEIRA DE PAREDE P/ PIA, ACABAMENTO CROMADO, C/ BICA MÓVEL E AREJADOR, 1/2 " OU 3/4 "	UN	2,00	R\$ 125,25	R\$ 156,84	R\$ 250,50	R\$ 313,68
10.40	C2505	TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA USO GERAL	UN	11,00	R\$ 69,68	R\$ 87,45	R\$ 766,28	R\$ 959,75
10.41	C2594	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100mm (4") - JUNTA C/ANÉIS	M	11,00	R\$ 40,23	R\$ 50,36	R\$ 442,53	R\$ 554,18
10.42	C2597	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=50mm (2") - JUNTA C/ANÉIS	M	11,00	R\$ 24,75	R\$ 30,99	R\$ 272,25	R\$ 340,89
10.43	C2599	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=75mm (3") - JUNTA C/ANÉIS	M	11,00	R\$ 37,07	R\$ 46,42	R\$ 407,77	R\$ 510,62
10.44	C2625	TUBO PVC SOLD. MARROM INCL.CONEXÕES D= 25mm(3/4")	M	46,00	R\$ 24,03	R\$ 30,09	R\$ 1.105,38	R\$ 1.384,14
10.45	C2627	TUBO PVC SOLD. MARROM INCL.CONEXÕES D= 40mm (1 1/4")	M	46,00	R\$ 40,09	R\$ 50,20	R\$ 1.844,14	R\$ 2.309,20
10.46	C2628	TUBO PVC SOLD. MARROM INCL.CONEXÕES D= 50mm (1 1/2")	M	46,00	R\$ 45,69	R\$ 57,21	R\$ 2.101,74	R\$ 2.631,66
TOTAL							R\$ 1.145.138,67	

PREFEITURA MUNICIPAL DE HORIZONTE-CE

SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO E CONSERVAÇÃO DAS BRINQUEDOTEAS, CACE, ESCOLAS E CENTROS DE EDUCAÇÃO INFANTIL COM RECURSOS DO

OBJETO:

FME

BASE DE PREÇO: SEINFRA 28.1 (DESONERADA) / SINAPI JUNHO 2024 (DESONERADA)

BDI SERVIÇOS: 25,22%

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

DATA BASE: 01/06/2024



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA SINTÉTICA

TOTAL R\$ 1.145.138,67

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UND.	QUANT.	PREÇO UNITÁRIO SEM BDI	PREÇO UNITÁRIO COM BDI	PREÇO TOTAL SEM BDI	PREÇO TOTAL COM BDI
11		PINTURA						R\$ 379.036,52
11.1	C1206	EMASSAMENTO DE ESQUADRIAS DE MADEIRA P/TINTA ÓLEO OU ESMALTE 2 DEMÃOS	M2	69,00	R\$ 17,80	R\$ 22,29	R\$ 1.228,20	R\$ 1.538,01
11.2	C1207	EMASSAMENTO DE PAREDES EXTERNAS 2 DEMÃOS C/MASSA ACRÍLICA	M2	138,00	R\$ 16,25	R\$ 20,35	R\$ 2.242,50	R\$ 2.808,30
11.3	C1208	EMASSAMENTO DE PAREDES INTERNAS 2 DEMÃOS C/MASSA DE PVA	M2	230,00	R\$ 12,83	R\$ 16,07	R\$ 2.950,90	R\$ 3.696,10
11.4	C1279	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE FERRO	M2	690,00	R\$ 44,42	R\$ 55,62	R\$ 30.649,80	R\$ 38.377,80
11.5	C1280	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	M2	152,00	R\$ 24,64	R\$ 30,85	R\$ 3.745,28	R\$ 4.689,20
11.6	C1614	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA	M2	2.530,00	R\$ 22,85	R\$ 28,61	R\$ 57.810,50	R\$ 72.383,30
11.7	C1615	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/MASSA	M2	4.600,00	R\$ 21,07	R\$ 26,38	R\$ 96.922,00	R\$ 121.348,00
11.8	C2040	PINTURA C/ PRIMER EPOXI EM ESTRUTURA DE AÇO CARBONO 25 MICRA C/REVÓLVER	M2	11,00	R\$ 11,81	R\$ 14,79	R\$ 129,91	R\$ 162,69
11.9	C2473	PINTURA C/ TINTA EPOXI EM ESTRUTURA DE AÇO CARBONO 50 MICRA C/REVÓLVER	M2	7,00	R\$ 20,38	R\$ 25,52	R\$ 142,66	R\$ 178,64
11.10	100754	PINTURA COM TINTA ACRÍLICA DE ACABAMENTO APLICADA A ROLO OU PINCEL SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (02 DEMÃOS). AF_01/2020	M2	276,00	R\$ 27,27	R\$ 34,15	R\$ 7.526,52	R\$ 9.425,40
11.11	C3022	PINTURA ESMALTE SINTÉTICO EM PAREDES	M2	115,00	R\$ 24,38	R\$ 30,53	R\$ 2.803,70	R\$ 3.510,95
11.12	C2898	PINTURA HIDRACOR	M2	1.150,00	R\$ 11,40	R\$ 14,28	R\$ 13.110,00	R\$ 16.422,00
11.13	C1910	PINTURA P/PISO À BASE LATEX ACRÍLICO, TIPO "NOVACOR"	M2	460,00	R\$ 25,57	R\$ 32,02	R\$ 11.762,20	R\$ 14.729,20
11.14	102213	PINTURA VERNIZ (INCOLOR) ALQUÍDICO EM MADEIRA, USO INTERNO E EXTERNO, 2 DEMÃOS. AF_01/2021	M2	46,00	R\$ 19,80	R\$ 24,79	R\$ 910,80	R\$ 1.140,34
11.15	C2461	TEXTURA ACRÍLICA 1 DEMÃO EM PAREDES EXTERNAS	M2	3.450,00	R\$ 13,81	R\$ 17,29	R\$ 47.644,50	R\$ 59.650,50
11.16	C2667	VERNIZ 3 DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	M2	69,00	R\$ 26,04	R\$ 32,61	R\$ 2.250,09	R\$ 2.250,09
11.17	CPMH01	APLICAÇÃO DE RESINA ACRÍLICA EM PISO CIMENTADO DUAS DEMÃOS	M2	2.300,00	R\$ 9,28	R\$ 11,62	R\$ 21.344,00	R\$ 26.726,00
12		URBANIZAÇÃO E PAISAGISMO						R\$ 34.914,59
12.1	C0112	ARBUSTOS ORNAMENTAIS EM GERAL. C/ ALTURA MÍNIMA DE 50CM	UN	69,00	R\$ 48,10	R\$ 60,29	R\$ 3.315,90	R\$ 4.155,87
12.2	C3440	BANCO EM "U" S/ ENCOSTO PADRÃO	M	11,00	R\$ 338,73	R\$ 424,16	R\$ 3.726,03	R\$ 4.665,76
12.3	C3954	CAPINA MANUAL	M2	414,00	R\$ 0,71	R\$ 0,89	R\$ 293,94	R\$ 368,46
12.4	C1078	DESCUPINIZAÇÃO C/ MATERIAL INSETICIDA	M2	34,00	R\$ 13,05	R\$ 16,34	R\$ 443,70	R\$ 555,56
12.5	C1430	GRAMA EM PLACAS E=6 CM FORNECIMENTO E PLANTIO	M2	4,00	R\$ 21,59	R\$ 27,03	R\$ 86,36	R\$ 108,12

[Handwritten signature]

PREFEITURA MUNICIPAL DE HORIZONTE-CE

SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO E CONSERVAÇÃO DAS BRINQUEDOTECA, CACE, ESCOLAS E CENTROS DE EDUCAÇÃO INFANTIL COM RECURSOS DO

OBJETO:

FME

BASE DE PREÇO:

SEINFRA 28,1 (DESONERADA) / SINAPI JUNHO 2024 (DESONERADA)

BDI SERVIÇOS:

25,22%

ENCARGOS:

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

DATA BASE:

01/06/2024



TOTAL R\$ 1.145.138,67					TOTAL R\$ 1.145.138,67				
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	
12.6	C4849	GRAMA SINTÉTICA ESPORTIVA PARA FUTEBOL EM POLIETILENO, COM ALTURA MINIMA DE 50MM (FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO)	M2	69,00	R\$ 169,73	R\$ 212,54	R\$ 11.711,37	R\$ 14.665,26	
12.7	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	M2	345,00	R\$ 1,38	R\$ 1,73	R\$ 476,10	R\$ 596,85	
12.8	C1626	LIMPEZA DE REVESTIMENTOS CERÂMICOS	M2	55,00	R\$ 8,36	R\$ 10,47	R\$ 459,80	R\$ 575,85	
12.9	C1900	PEÇAS PRÉ- MOLDADAS (PM) DE CONCRETO, ESP = 4cm	M2	11,00	R\$ 452,37	R\$ 566,46	R\$ 4.976,07	R\$ 6.231,06	
12.10	98516	PLANTIO DE PALMEIRA COM ALTURA DE MUDA MENOR OU IGUAL A 2,00 M. AF 05/2018	UN	5,00	R\$ 477,85	R\$ 598,36	R\$ 2.389,25	R\$ 2.991,80	
TOTAL R\$ 1.145.138,67					TOTAL R\$ 1.145.138,67				



SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO E CONSERVAÇÃO DAS BRINQUEDOTECAS, CACE, ESCOLAS E CENTROS DE EDUCAÇÃO INFANTIL COM RECURSOS DO FME.



 **Memória de Cálculo**

PREFEITURA MUNICIPAL DE HORIZONTE-CE

OBJETO: SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO E CONSERVAÇÃO DAS BRINQUEDOTECAS, CACE, ESCOLAS DE ENSINO FUNDAMENTAL E CENTROS DE EDUCAÇÃO INFANTIL, COM RECURSO DO FME.

BASE DE PREÇO: SEINFRA 28.1 (DESONERADA) / SINAPI JUNHO 2024 (DESONERADA)

BDI SERVIÇOS: 25,22%

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

DATA BASE: 01/06/2024



MEMÓRIA DE CÁLCULO

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UND.	QUANT.	MEMÓRIA DE CÁLCULO
1		SERVIÇOS PRELIMINARES			
1.1	C0330	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MAT. C/AQUISIÇÃO	M3	5,00	BASEADO NA MÉDIA DAS MANUTENÇÕES REALIZADAS ANTERIORMENTE
1.2	C4814	ATERRO COM PÓ DE PEDRA, ESPALHAMENTO E COMPACTAÇÃO MECÂNICA, C/CONTROLE, MAT. DE AQUISIÇÃO	M3	7,00	BASEADO NA MÉDIA DAS MANUTENÇÕES REALIZADAS ANTERIORMENTE
1.3	C0702	CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE	M3	69,00	BASEADO NA MÉDIA DAS MANUTENÇÕES REALIZADAS ANTERIORMENTE
1.4	C1043	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE TIJOLOS S/ REAPROVEITAMENTO	M3	4,20	BASEADO NA MÉDIA DAS MANUTENÇÕES REALIZADAS ANTERIORMENTE
1.5	C1047	DEMOLIÇÃO DE COBOGÓS	M2	7,00	BASEADO NA MÉDIA DAS MANUTENÇÕES REALIZADAS ANTERIORMENTE
1.6	C1049	DEMOLIÇÃO DE CONCRETO SIMPLES	M3	1,00	BASEADO NA MÉDIA DAS MANUTENÇÕES REALIZADAS ANTERIORMENTE
1.7	C1061	DEMOLIÇÃO DE LOUÇA SANITÁRIA	UN	23,00	BASEADO NA MÉDIA DAS MANUTENÇÕES REALIZADAS ANTERIORMENTE
1.8	C1066	DEMOLIÇÃO DE PISO CIMENTADO SOBRE LASTRO DE CONCRETO	M2	23,00	BASEADO NA MÉDIA DAS MANUTENÇÕES REALIZADAS ANTERIORMENTE
1.9	C1069	DEMOLIÇÃO DE PISO INDUSTRIAL	M2	14,00	BASEADO NA MÉDIA DAS MANUTENÇÕES REALIZADAS ANTERIORMENTE
1.10	C1070	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO C/ARGAMASSA	M2	460,00	BASEADO NA MÉDIA DAS MANUTENÇÕES REALIZADAS ANTERIORMENTE
1.11	C1074	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO C/CERÂMICAS	M2	69,00	BASEADO NA MÉDIA DAS MANUTENÇÕES REALIZADAS ANTERIORMENTE
1.12	C2717	DEMOLIÇÃO MANUAL DE CONCRETO ARMADO	M3	11,00	BASEADO NA MÉDIA DAS MANUTENÇÕES REALIZADAS ANTERIORMENTE
1.13	C1238	ENCHIMENTO DE RASGO C/ARGAMASSA DIAM. = 15 A 25mm (1/2" A 1")	M	115,00	BASEADO NA MÉDIA DAS MANUTENÇÕES REALIZADAS ANTERIORMENTE
1.14	C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A. CAT. PROF. ATÉ 1,50m	M3	34,00	BASEADO NA MÉDIA DAS MANUTENÇÕES REALIZADAS ANTERIORMENTE
1.15	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	M2	5,00	BASEADO NA MÉDIA DAS MANUTENÇÕES REALIZADAS ANTERIORMENTE
1.16	C2095	RASGO EM ALVENARIA P/TUBULAÇÕES D=15 A 25mm (1/2" A 1")	M	115,00	BASEADO NA MÉDIA DAS MANUTENÇÕES REALIZADAS ANTERIORMENTE
1.17	C2921	REATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MATERIAL DA VALA	M3	34,00	BASEADO NA MÉDIA DAS MANUTENÇÕES REALIZADAS ANTERIORMENTE
1.18	98527	REMOÇÃO DE RAÍZES REMANESCENTES DE TRONCO DE ÁRVORE COM DIÂMETRO MAIOR OU IGUAL A 0,40 M E MENOR QUE 0,60 M. AF. 03/2024	UN	14,00	BASEADO NA MÉDIA DAS MANUTENÇÕES REALIZADAS ANTERIORMENTE
1.19	C2204	RETIRADA DE ÁRVORES	UN	7,00	BASEADO NA MÉDIA DAS MANUTENÇÕES REALIZADAS ANTERIORMENTE
1.20	C2206	RETIRADA DE ESQUADRIAS METÁLICAS	M2	14,00	BASEADO NA MÉDIA DAS MANUTENÇÕES REALIZADAS ANTERIORMENTE
1.21	C2939	RETIRADA DE PAVIMENTAÇÃO EM BLOCO DE CONCRETO	M2	115,00	BASEADO NA MÉDIA DAS MANUTENÇÕES REALIZADAS ANTERIORMENTE
1.22	C2942	RETIRADA DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA PORTUGUESA	M2	10,60	BASEADO NA MÉDIA DAS MANUTENÇÕES REALIZADAS ANTERIORMENTE
1.23	C2210	RETIRADA DE PORTAS E JANELAS, INCLUSIVE BATENTES	M2	14,00	BASEADO NA MÉDIA DAS MANUTENÇÕES REALIZADAS ANTERIORMENTE
2		INFRAESTRUTURAS			
2.1	C0089	ANEL DE IMPERMEABILIZAÇÃO C/ARMAÇÃO EM FERRO	M3	2,00	BASEADO NA MÉDIA DAS MANUTENÇÕES REALIZADAS ANTERIORMENTE
2.2	C1400	FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. P/FUNDAÇÕES UTIL. 5 X	M2	7,00	BASEADO NA MÉDIA DAS MANUTENÇÕES REALIZADAS ANTERIORMENTE

3/2024

MEMÓRIA

PREFEITURA MUNICIPAL DE HORIZONTE-CE

OBJETO: SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO E CONSERVAÇÃO DAS BRINQUEDOTECAS, CACE, ESCOLAS DE ENSINO FUNDAMENTAL E CENTROS DE EDUCAÇÃO INFANTIL, COM RECURSO DO FME.

BASE DE PREÇO: SEINFRA 28.1 (DESONERADA) / SINAPI JUNHO 2024 (DESONERADA)
BDI SERVIÇOS: 25,22%
ENCARGOS: SEINFRA - (HORISTA 84,44% / MENSALISTA 47,48%); SINAPI - (HORISTA 85,06% / MENSALISTA 47,67%)
DATA BASE: 01/06/2024



MEMÓRIA DE CÁLCULO

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UND.	QUANT.	MEMÓRIA DE CÁLCULO
2.3	C0217	ARMADURA CA-60 FINA D=3,40 A 6,40mm	KG	69,00	BASEADO NA MÉDIA DAS MANUTENÇÕES REALIZADAS ANTERIORMENTE
2.4	C0216	ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm	KG	69,00	BASEADO NA MÉDIA DAS MANUTENÇÕES REALIZADAS ANTERIORMENTE
2.5	C0215	ARMADURA CA-50A GROSSA D= 12,5 A 25,0mm	KG	69,00	BASEADO NA MÉDIA DAS MANUTENÇÕES REALIZADAS ANTERIORMENTE
2.6	C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	M3	2,00	BASEADO NA MÉDIA DAS MANUTENÇÕES REALIZADAS ANTERIORMENTE
2.7	C0844	CONCRETO P/VIBR., FCK 30 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	M3	5,00	BASEADO NA MÉDIA DAS MANUTENÇÕES REALIZADAS ANTERIORMENTE
2.8	C1604	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO	M3	7,00	BASEADO NA MÉDIA DAS MANUTENÇÕES REALIZADAS ANTERIORMENTE
2.9	C2843	IMPERMEABILIZAÇÃO C/ EMULSÃO ASFÁLTICA CONSUMO 2kg/m²	M2	46,00	BASEADO NA MÉDIA DAS MANUTENÇÕES REALIZADAS ANTERIORMENTE
3		SUPERESTRUTURAS			
3.1	C0079	AMARRAÇÃO EM PAREDES, COM FERRO	UN	5,00	BASEADO NA MÉDIA DAS MANUTENÇÕES REALIZADAS ANTERIORMENTE
3.2	C0773	CHAPIM PRÉ-MOLDADO DE CONCRETO	M2	11,00	BASEADO NA MÉDIA DAS MANUTENÇÕES REALIZADAS ANTERIORMENTE
3.3	C1245	ENTELAMENTO CORRETIVO DE SUPERFÍCIE C/TRINCA P/RETRAÇÃO OU DILATAÇÃO TELA LARG.=15cm REF. CENT.LARG.=5cm	M	7,00	BASEADO NA MÉDIA DAS MANUTENÇÕES REALIZADAS ANTERIORMENTE
3.4	C4740	RECUPERAÇÃO CONCRETO, S/REFORÇO RECONSTITUIÇÃO C/ ARGAMASSA POLIMÉRICA ESP.=25MM	M2	3,00	BASEADO NA MÉDIA DAS MANUTENÇÕES REALIZADAS ANTERIORMENTE
3.5	C2666	VERGA RETA DE CONCRETO ARMADO	M3	0,00	BASEADO NA MÉDIA DAS MANUTENÇÕES REALIZADAS ANTERIORMENTE
3.6	C0217	ARMADURA CA-60 FINA D=3,40 A 6,40mm	KG	69,00	BASEADO NA MÉDIA DAS MANUTENÇÕES REALIZADAS ANTERIORMENTE
3.7	C0216	ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm	KG	92,00	BASEADO NA MÉDIA DAS MANUTENÇÕES REALIZADAS ANTERIORMENTE
3.8	C0215	ARMADURA CA-50A GROSSA D= 12,5 A 25,0mm	KG	115,00	BASEADO NA MÉDIA DAS MANUTENÇÕES REALIZADAS ANTERIORMENTE
3.9	C0844	CONCRETO P/VIBR., FCK 30 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	M3	7,00	BASEADO NA MÉDIA DAS MANUTENÇÕES REALIZADAS ANTERIORMENTE
3.10	C1603	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO C/ ELEVAÇÃO	M3	7,00	BASEADO NA MÉDIA DAS MANUTENÇÕES REALIZADAS ANTERIORMENTE
4		REVESTIMENTOS			
4.1	C0674	CANTONEIRA DE ALUMÍNIO P/ AZULEIJS	M	34,00	BASEADO NA MÉDIA DAS MANUTENÇÕES REALIZADAS ANTERIORMENTE
4.2	C4442	CERÂMICA ESMALTADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ATÉ 10x10cm (100cm²) - DECORATIVA - P/ PAREDE	M2	92,00	BASEADO NA MÉDIA DAS MANUTENÇÕES REALIZADAS ANTERIORMENTE
4.3	C3001	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PISO	M2	92,00	BASEADO NA MÉDIA DAS MANUTENÇÕES REALIZADAS ANTERIORMENTE
4.4	C4445	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30x30cm (900cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PAREDE	M2	46,00	BASEADO NA MÉDIA DAS MANUTENÇÕES REALIZADAS ANTERIORMENTE



PREFEITURA MUNICIPAL DE HORIZONTE-CE

OBJETO: SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO E CONSERVAÇÃO DAS BRINQUEDOTECAS, CACE, ESCOLAS DE ENSINO FUNDAMENTAL E CENTROS DE EDUCAÇÃO INFANTIL, COM RECURSO DO FME.

BASE DE PREÇO: SEINFRA 28.1 (DESONERADA) / SINAPI JUNHO 2024 (DESONERADA)

BDI SERVIÇOS: 25,22%

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

DATA BASE: 01/06/2024



MEMÓRIA DE CÁLCULO

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UND.	QUANT.	MEMÓRIA DE CÁLCULO
4.5	C4443	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ATÉ 30x30cm (900cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PAREDE	M2	23,00	BASEADO NA MÉDIA DAS MANUTENÇÕES REALIZADAS ANTERIORMENTE
4.6	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE	M2	460,00	BASEADO NA MÉDIA DAS MANUTENÇÕES REALIZADAS ANTERIORMENTE
4.7	C4480	FORRO ACÚSTICO EM PLACAS DE FIBRA MINERAL C/PERFIL "I" EM ALUMÍNIO - FORNECIMENTO E MONTAGEM	M2	115,00	BASEADO NA MÉDIA DAS MANUTENÇÕES REALIZADAS ANTERIORMENTE
4.8	C4285	FORRO DE GESSO ACARTONADO ARAMADO - FORNECIMENTO E MONTAGEM	M2	69,00	BASEADO NA MÉDIA DAS MANUTENÇÕES REALIZADAS ANTERIORMENTE
4.9	C3970	FORRO DE GESSO CONVENCIONAL (60x60)cm COM TIRO E ARAME GALVANIZADO ENCAPADO - FORNECIMENTO E MONTAGEM	M2	69,00	BASEADO NA MÉDIA DAS MANUTENÇÕES REALIZADAS ANTERIORMENTE
4.10	C4468	FORRO PVC - LAMBRI (100x6000 OU 200x6000)mm - FORNECIMENTO E MONTAGEM	M2	69,00	BASEADO NA MÉDIA DAS MANUTENÇÕES REALIZADAS ANTERIORMENTE
4.11	87529	MASSA ÚNICA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO, APLICADA MANUALMENTE EM PAREDES INTERNAS DE AMBIENTES COM ÁREA ENTRE 5M² E 10M², E = 17,5MM, COM TALISCAS. AF_03/2024	M2	460,00	BASEADO NA MÉDIA DAS MANUTENÇÕES REALIZADAS ANTERIORMENTE
4.12	C4623	PISO PODOTÁTIL INTERNO EM BORRACHA 30x30cm ASSENTAMENTO COM COLA VINIL (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO)	M2	7,00	BASEADO NA MÉDIA DAS MANUTENÇÕES REALIZADAS ANTERIORMENTE
4.13	C1123	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO)	M2	138,00	BASEADO NA MÉDIA DAS MANUTENÇÕES REALIZADAS ANTERIORMENTE
4.14	C1102	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ATÉ 10x10 cm (100 cm²) - DECORATIVA (PAREDE/PISO)	M2	92,00	BASEADO NA MÉDIA DAS MANUTENÇÕES REALIZADAS ANTERIORMENTE
4.15	C1120	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ATÉ 30x30 cm (900 cm²) (PAREDE/PISO)	M2	23,00	BASEADO NA MÉDIA DAS MANUTENÇÕES REALIZADAS ANTERIORMENTE
5		COBERTURA			
5.1	C0387	BEIRA E BICA EM TELHA COLONIAL	M	460,00	BASEADO NA MÉDIA DAS MANUTENÇÕES REALIZADAS ANTERIORMENTE
5.2	C0661	CALHA DE CHAPA GALVANIZADA 26 DESENVOLVIMENTO 50cm	M	34,00	BASEADO NA MÉDIA DAS MANUTENÇÕES REALIZADAS ANTERIORMENTE
5.3	C0802	COBERTURA C/TELHA ONDULADA DE FIBRO-CIMENTO E= 6mm (C/MADEIRAMENTO)	M2	7,00	BASEADO NA MÉDIA DAS MANUTENÇÕES REALIZADAS ANTERIORMENTE
5.4	C4466	COBERTURA TELHA CERÂMICA (RIPA, CAIBRO, LINHA)	M2	69,00	BASEADO NA MÉDIA DAS MANUTENÇÕES REALIZADAS ANTERIORMENTE

PREFEITURA MUNICIPAL DE HORIZONTE

PREFEITURA MUNICIPAL DE HORIZONTE-CE

OBJETO: SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO E CONSERVAÇÃO DAS BRINQUEDOTECAS, CACE, ESCOLAS DE ENSINO FUNDAMENTAL E CENTROS DE EDUCAÇÃO INFANTIL, COM RECURSO DO FME.

BASE DE PREÇO: SEINFRA 28.1 (DESONERADA) / SINAPI JUNHO 2024 (DESONERADA)

BDI SERVIÇOS: 25,22%

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

DATA BASE: 01/06/2024



MEMÓRIA DE CÁLCULO

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UND.	QUANT.	MEMÓRIA DE CÁLCULO
5.5	C5015	IMPERMEABILIZAÇÃO COM MANTA ASFÁLTICA, CLASSE B, ESTRUTURADA COM POLIESTER NÃO TECIDO, FACE EXPOSTA EM ALUMÍNIO, TIPO III, E=3MM	M2	69,00	BASEADO NA MÉDIA DAS MANUTENÇÕES REALIZADAS ANTERIORMENTE
5.6	C1463	IMPERMEABILIZAÇÃO DE CALHA, VIGA-CALHA, JARDINEIRA C/MANTA ASFÁLTICA AUTO-ADESIVA	M2	46,00	BASEADO NA MÉDIA DAS MANUTENÇÕES REALIZADAS ANTERIORMENTE
5.7	C2199	RETELHAMENTO C/ OUTROS TIPOS DE TELHA MAT. FIXAÇÃO	M2	69,00	BASEADO NA MÉDIA DAS MANUTENÇÕES REALIZADAS ANTERIORMENTE
5.8	C2200	RETELHAMENTO C/ TELHA CERÂMICA ATE 20% NOVA	M2	1.380,00	BASEADO NA MÉDIA DAS MANUTENÇÕES REALIZADAS ANTERIORMENTE
5.9	C2203	RETELHAMENTO C/ TELHA FIBROCIMENTO MAT. DE FIXAÇÃO	M2	11,00	BASEADO NA MÉDIA DAS MANUTENÇÕES REALIZADAS ANTERIORMENTE
5.10	C2249	RUFO DE CHAPA GALVANIZADA 26 DESENVOLVIMENTO 33cm	M	10,00	BASEADO NA MÉDIA DAS MANUTENÇÕES REALIZADAS ANTERIORMENTE
5.11	C4827	TELHA DE ALUMÍNIO ONDULADA, ESP.=0,7MM	M2	11,00	BASEADO NA MÉDIA DAS MANUTENÇÕES REALIZADAS ANTERIORMENTE
5.12	C2450	TELHA TERMOACÚSTICA TRAPEZOIDAL INCLINAÇÃO 17.6%	M2	7,00	BASEADO NA MÉDIA DAS MANUTENÇÕES REALIZADAS ANTERIORMENTE
5.13	104314	TRAMA DE AÇO COMPOSTA POR TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, METÁLICA, PLÁSTICA OU TERMOACÚSTICA, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL (EM KG). AF. 07/2019	KG	115,00	BASEADO NA MÉDIA DAS MANUTENÇÕES REALIZADAS ANTERIORMENTE
6		PAREDES E PAINÉIS			
6.1	C4592	ALVENARIA DE EMBASAMENTO EM TIJOLO CERÂMICO FURADO C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA 1:4	M3	5,00	BASEADO NA MÉDIA DAS MANUTENÇÕES REALIZADAS ANTERIORMENTE
6.2	C0073	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8)	M2	92,00	BASEADO NA MÉDIA DAS MANUTENÇÕES REALIZADAS ANTERIORMENTE
6.3	C0074	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP=20 cm	M2	6,00	BASEADO NA MÉDIA DAS MANUTENÇÕES REALIZADAS ANTERIORMENTE
6.4	C4727	CERCA/GRADIL NYLOFOR H=1,53M, MALHA 5 X 20CM - FIO 5,00MM, COM FIXADORES DE POLIAMIDA EM POSTE 40 x 60 MM CHUMBADOS EM BASE DE CONCRETO (EXCLUSIVE ESTA), REVESTIDOS EM POLIESTER POR PROCESSO DE PINTURA ELETROSTÁTICA (GRADIL E POSTEI), NAS CORES VERDE OU BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	34,00	BASEADO NA MÉDIA DAS MANUTENÇÕES REALIZADAS ANTERIORMENTE



[Handwritten signature]

PREFEITURA MUNICIPAL DE HORIZONTE-CE

OBJETO: SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO E CONSERVAÇÃO DAS BRINQUEDOTECAS, CACE, ESCOLAS DE ENSINO FUNDAMENTAL E CENTROS DE EDUCAÇÃO INFANTIL, COM RECURSO DO FME.

BASE DE PREÇO: SEINFRA 28.1 (DESONERADA) / SINAPI JUNHO 2024 (DESONERADA)

BDI SERVIÇOS: 25,22%

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

DATA BASE: 01/06/2024



MEMÓRIA DE CÁLCULO

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UND.	QUANT.	MEMÓRIA DE CÁLCULO
6.5	C4726	CERCA/GRADIL NYLOFOR H=2,03M, MALHA 5 X 20CM - FIO 5,00MM, COM FIXADORES DE POLIAMIDA EM POSTE 40 x 60 MM CHUMBADOS EM BASE DE CONCRETO (EXCLUSIVE ESTA), REVESTIDOS EM POLIESTER POR PROCESSO DE PINTURA ELETROSTÁTICA (GRADIL E POSTE), NAS CORES VERDE OU BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	11,00	BASEADO NA MÉDIA DAS MANUTENÇÕES REALIZADAS ANTERIORMENTE
6.6	C0806	COBOGÓ DE CIMENTO TIPO VENEZIANO (50X50X6)cm C/ARG. CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:3	M2	2,60	BASEADO NA MÉDIA DAS MANUTENÇÕES REALIZADAS ANTERIORMENTE
6.7	C4495	DIVISÓRIA DE GESSO ACARTONADO e=48mm, S/ REVESTIMENTO - FORNECIMENTO E MONTAGEM	M2	11,00	BASEADO NA MÉDIA DAS MANUTENÇÕES REALIZADAS ANTERIORMENTE
6.8	C4070	DIVISÓRIA DE GRANITO CINZA E=2cm	M2	11,00	BASEADO NA MÉDIA DAS MANUTENÇÕES REALIZADAS ANTERIORMENTE
6.9	C4486	DIVISÓRIA PAINEL CELULAR, MONTANTE/RODAPE SIMPLER, PERFIL EM AÇO - FORNECIMENTO E MONTAGEM	M2	7,00	BASEADO NA MÉDIA DAS MANUTENÇÕES REALIZADAS ANTERIORMENTE
6.10	C4507	PARADE DE BLOCO DE GESSO STAND, INCLUSIVE EMASSAMENTO - FORNECIMENTO E EXECUÇÃO	M2	9,00	BASEADO NA MÉDIA DAS MANUTENÇÕES REALIZADAS ANTERIORMENTE
6.11	C1869	PEITORIL DE GRANITO L= 15 cm	M	7,00	BASEADO NA MÉDIA DAS MANUTENÇÕES REALIZADAS ANTERIORMENTE
6.12	C1870	PEITORIL DE MARMORE L= 15cm	M	7,00	BASEADO NA MÉDIA DAS MANUTENÇÕES REALIZADAS ANTERIORMENTE
7		PISOS			
7.1	97113	APLICAÇÃO DE LONA PLÁSTICA PARA EXECUÇÃO DE PAVIMENTOS DE CONCRETO. AF 04/2022	M2	184,00	BASEADO NA MÉDIA DAS MANUTENÇÕES REALIZADAS ANTERIORMENTE
7.2	C0365	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL	M	34,00	BASEADO NA MÉDIA DAS MANUTENÇÕES REALIZADAS ANTERIORMENTE
7.3	94991	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, USINADO C20, ACABAMENTO CONVENCIONAL, NÃO ARMADO. AF 08/2022	M3	8,00	BASEADO NA MÉDIA DAS MANUTENÇÕES REALIZADAS ANTERIORMENTE
7.4	C1472	IMPERMEABILIZAÇÃO P/ REBAIXO BANHEIRO E COZINHA C/TINTA ASFÁLTICA	M2	23,00	BASEADO NA MÉDIA DAS MANUTENÇÕES REALIZADAS ANTERIORMENTE
7.5	C1605	LASTRO DE BRITA APOILOADO MANUALMENTE	M3	7,00	BASEADO NA MÉDIA DAS MANUTENÇÕES REALIZADAS ANTERIORMENTE
7.6	C2896	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	M2	4,00	BASEADO NA MÉDIA DAS MANUTENÇÕES REALIZADAS ANTERIORMENTE
7.7	C1915	PISO CIMENTADO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4, ESP.= 1.5cm	M2	46,00	BASEADO NA MÉDIA DAS MANUTENÇÕES REALIZADAS ANTERIORMENTE

PREFEITURA MUNICIPAL DE HORIZONTE-CE

OBJETO: SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO E CONSERVAÇÃO DAS BRINQUEDOTECAS, CACE, ESCOLAS DE ENSINO FUNDAMENTAL E CENTROS DE EDUCAÇÃO INFANTIL, COM RECURSO DO FME.

BASE DE PREÇO: SEINFRA 28.1 (DESONERADA) / SINAPI JUNHO 2024 (DESONERADA)

BDI SERVIÇOS: 25,22%

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

DATA BASE: 01/06/2024



MEMÓRIA DE CÁLCULO

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UND.	QUANT.	MEMÓRIA DE CÁLCULO
7.8	C4833	PISO EMBORRACHADO, DRENANTE E ANTI-IMPACTO, COMPOSTO POR PARTÍCULAS DE BORRACHA RECICLADA PRENSADA, PIGMENTADA E ATÓXICA, 50X50X2,5CM (FORNECIMENTO E EXECUÇÃO)	M2	23,00	BASEADO NA MÉDIA DAS MANUTENÇÕES REALIZADAS ANTERIORMENTE
7.9	C1920	PISO INDUSTRIAL NATURAL ESP. = 12mm, INCLUS. POLIMENTO (INTERNO)	M2	34,00	BASEADO NA MÉDIA DAS MANUTENÇÕES REALIZADAS ANTERIORMENTE
7.10	C5028	PISO INTERTRAVADO TIPO TUIOLINHO (20 X 10 X 4CM), CINZA - COMPACTAÇÃO MECANIZADA	M2	46,00	BASEADO NA MÉDIA DAS MANUTENÇÕES REALIZADAS ANTERIORMENTE
7.11	C4819	PISO INTERTRAVADO TIPO TUIOLINHO (20X10X6)CM 35MPA, COR CINZA - COMPACTAÇÃO MECANIZADA	M2	57,00	BASEADO NA MÉDIA DAS MANUTENÇÕES REALIZADAS ANTERIORMENTE
7.12	C4917	PISO INTERTRAVADO TIPO TUIOLINHO (20X10X8)CM 35MPA, COR CINZA - COMPACTAÇÃO MECANIZADA	M2	46,00	BASEADO NA MÉDIA DAS MANUTENÇÕES REALIZADAS ANTERIORMENTE
7.13	C1943	POLIMENTO EM PISO INDUSTRIAL	M2	230,00	BASEADO NA MÉDIA DAS MANUTENÇÕES REALIZADAS ANTERIORMENTE
7.14	C3036	RECOMPOSIÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO C/BLOKRET REAPROVEITADO	M2	115,00	BASEADO NA MÉDIA DAS MANUTENÇÕES REALIZADAS ANTERIORMENTE
7.15	C2931	RECOMPOSIÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA PORTUGUESA	M2	5,00	BASEADO NA MÉDIA DAS MANUTENÇÕES REALIZADAS ANTERIORMENTE
7.16	C3100	RECOMPOSIÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA C/REAPROVEITAMENTO	M2	4,00	BASEADO NA MÉDIA DAS MANUTENÇÕES REALIZADAS ANTERIORMENTE
7.17	C2784	SOLEIRA DE GRANITO L= 15cm	M	2,00	BASEADO NA MÉDIA DAS MANUTENÇÕES REALIZADAS ANTERIORMENTE
7.18	C4772	TAMPA EM CONCRETO ARMADO, ESPESSURA 0,05M	M2	11,00	BASEADO NA MÉDIA DAS MANUTENÇÕES REALIZADAS ANTERIORMENTE
7.19	C1609	LASTRO DE CONCRETO INCLUINDO PREPARO E LANÇAMENTO	M3	7,00	BASEADO NA MÉDIA DAS MANUTENÇÕES REALIZADAS ANTERIORMENTE
8	ESQUADRIAS				
8.1	C0035	ALAMBRADO C/ TUBO DE AÇO GALVANIZADO 2", INCLUSIVE PINTURA	M2	1,00	BASEADO NA MÉDIA DAS MANUTENÇÕES REALIZADAS ANTERIORMENTE
8.2	C4422	ALIZAR DE MADEIRA L= 5 cm (1 FACE)	CJ	5,00	BASEADO NA MÉDIA DAS MANUTENÇÕES REALIZADAS ANTERIORMENTE
8.3	C1144	DOBRADIÇA CROMADA 3" X 2 1/2"	UN	4,00	BASEADO NA MÉDIA DAS MANUTENÇÕES REALIZADAS ANTERIORMENTE
8.4	C1361	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA INTERNA	UN	23,00	BASEADO NA MÉDIA DAS MANUTENÇÕES REALIZADAS ANTERIORMENTE
8.5	C1362	FECHADURA DE TARJETA (LIVRE-Ocupada)	UN	7,00	BASEADO NA MÉDIA DAS MANUTENÇÕES REALIZADAS ANTERIORMENTE
8.6	C1408	FORRAMENTO OU BATENTE DE MADEIRA	M	4,80	BASEADO NA MÉDIA DAS MANUTENÇÕES REALIZADAS ANTERIORMENTE
8.7	C1423	GARRA METÁLICA (PEGA LADRÃO) P/ MUROS	M	2,00	BASEADO NA MÉDIA DAS MANUTENÇÕES REALIZADAS ANTERIORMENTE
8.8	C1426	GRADE DE FERRO DE PROTEÇÃO	M2	11,00	BASEADO NA MÉDIA DAS MANUTENÇÕES REALIZADAS ANTERIORMENTE
8.9	C4830	JANELA BASCULANTE EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL, EXCLUSIVE VIDRO	M2	7,00	BASEADO NA MÉDIA DAS MANUTENÇÕES REALIZADAS ANTERIORMENTE

PREFEITURA MUNICIPAL DE HORIZONTE-CE

[Assinatura]

PREFEITURA MUNICIPAL DE HORIZONTE-CE

OBJETO: SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO E CONSERVAÇÃO DAS BRINQUEDOTECAS, CACE, ESCOLAS DE ENSINO FUNDAMENTAL E CENTROS DE EDUCAÇÃO INFANTIL, COM RECURSO DO FME.

BASE DE PREÇO: SEINFRA 28,1 (DESONERADA) / SINAPI JUNHO 2024 (DESONERADA)

BDI SERVIÇOS: 25,22%

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

DATA BASE: 01/06/2024



MEMÓRIA DE CÁLCULO

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UND.	QUANT.	MEMÓRIA DE CÁLCULO
8.10	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 INSTALAÇÃO. AF_12/2019	M2	11,00	BASEADO NA MÉDIA DAS MANUTENÇÕES REALIZADAS ANTERIORMENTE
8.11	C1873	PELÍCULA DE INSULFILM	M2	11,00	BASEADO NA MÉDIA DAS MANUTENÇÕES REALIZADAS ANTERIORMENTE
8.12	C1969	PORTA DE AÇO EM CHAPA ONDULADA OU GRADES DE ENROLAR	M2	5,00	BASEADO NA MÉDIA DAS MANUTENÇÕES REALIZADAS ANTERIORMENTE
8.13	C1967	PORTA DE ALUMÍNIO ANODIZADO COMPACTA	M2	23,00	BASEADO NA MÉDIA DAS MANUTENÇÕES REALIZADAS ANTERIORMENTE
8.14	C1968	PORTA DE ALUMÍNIO C/VIDRO CRISTAL TEMPERADO	M2	7,00	BASEADO NA MÉDIA DAS MANUTENÇÕES REALIZADAS ANTERIORMENTE
8.15	C1970	PORTA DE FERRO EM CHAPA	M2	14,00	BASEADO NA MÉDIA DAS MANUTENÇÕES REALIZADAS ANTERIORMENTE
8.16	C1980	PORTA INTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA DUAS FOLHAS (1.20X 2.10)m	UN	0,00	BASEADO NA MÉDIA DAS MANUTENÇÕES REALIZADAS ANTERIORMENTE
8.17	C1988	PORTA INTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (0.90X 2.10)m	UN	1,00	BASEADO NA MÉDIA DAS MANUTENÇÕES REALIZADAS ANTERIORMENTE
8.18	C1992	PORTA TIPO EUCATEX (S/ACESSÓRIOS)	UN	1,00	BASEADO NA MÉDIA DAS MANUTENÇÕES REALIZADAS ANTERIORMENTE
8.19	C1993	PORTA TIPO FICHA EMBUTIDA (S/ACESSÓRIOS)	M2	5,00	BASEADO NA MÉDIA DAS MANUTENÇÕES REALIZADAS ANTERIORMENTE
8.20	C4428	PORTA TIPO PARANÁ (0,80 x 2,10 m), COMPLETA	UN	5,00	BASEADO NA MÉDIA DAS MANUTENÇÕES REALIZADAS ANTERIORMENTE
8.21	C3733	PORTÃO DE ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL, FECHAMENTO TOTAL C/ LAMBRI BOLA E CORREDIÇO (FORNECIMENTO E MONTAGEM)	M2	2,00	BASEADO NA MÉDIA DAS MANUTENÇÕES REALIZADAS ANTERIORMENTE
8.22	C4557	PORTÃO DESLIZANTE NYLOFOR, COMPOSTO DE QUADRO, PAINÉIS E ACESSÓRIOS COM PINTURA ELETROSTÁTICA COM TINTA POLIESTER, NAS CORES VERDE OU BRANCA, COM POSTE EM AÇO REVESTIDO, COR VERDE OU BRANCA - FORNECIMENTO E MONTAGEM	M2	2,00	BASEADO NA MÉDIA DAS MANUTENÇÕES REALIZADAS ANTERIORMENTE
8.23	CPMH10	TELA DE NYLON FIO ESP.=3MM E MALHA DE (10 X 10)CM	UN	11,00	BASEADO NA MÉDIA DAS MANUTENÇÕES REALIZADAS ANTERIORMENTE
8.24	C2670	VIDRO COMUM EM CAIXILHOS C/MASSA ESP.= 4mm, COLOCADO	M2	7,00	BASEADO NA MÉDIA DAS MANUTENÇÕES REALIZADAS ANTERIORMENTE
8.25	C4950	VIDRO TEMPERADO INCOLOR C/MASSA E=8MM, COLOCADO	M2	7,00	BASEADO NA MÉDIA DAS MANUTENÇÕES REALIZADAS ANTERIORMENTE
8.26	C3649	VISOR COM VIDRO TEMPERADO E=6MM E MOLDURA DE AÇO INOX	M2	7,00	BASEADO NA MÉDIA DAS MANUTENÇÕES REALIZADAS ANTERIORMENTE
9	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS				
9.1	C4042	ALARME SONORO/VISUAL, SIRENE 120 dB, COM ACIONADOR MANUAL, ALIMENTAÇÃO 220 VAC - INSTALADO	UN	7,00	BASEADO NA MÉDIA DAS MANUTENÇÕES REALIZADAS ANTERIORMENTE

10/12/2024
PREFEITURA MUNICIPAL DE HORIZONTE

[Assinatura]

PREFEITURA MUNICIPAL DE HORIZONTE-CE

OBJETO: SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO E CONSERVAÇÃO DAS BRINQUEDOTEAS, CACE, ESCOLAS DE ENSINO FUNDAMENTAL E CENTROS DE EDUCAÇÃO INFANTIL, COM RECURSO DO FME.

BASE DE PREÇO: SEINFRA 28.1 (DESONERADA) / SINAPI JUNHO 2024 (DESONERADA)

BDI SERVIÇOS: 25,22%

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

DATA BASE: 01/06/2024



MEMÓRIA DE CÁLCULO

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UND.	QUANT.	MEMÓRIA DE CÁLCULO
9.2	101538	ARMAÇÃO SECUNDÁRIA, COM 1 ESTRIBO E 1 ISOLADOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2020	UN	7,00	BASEADO NA MÉDIA DAS MANUTENÇÕES REALIZADAS ANTERIORMENTE
9.3	C4765	ATERRAMENTO COMPLETO C/ HASTE COPPERWELD 5/8"X 2,40M	UN	3,00	BASEADO NA MÉDIA DAS MANUTENÇÕES REALIZADAS ANTERIORMENTE
9.4	C0466	BRAÇADEIRA TIPO "D", METÁLICA ATE 1"	UN	34,00	BASEADO NA MÉDIA DAS MANUTENÇÕES REALIZADAS ANTERIORMENTE
9.5	C0467	BRAÇADEIRA TIPO "D", METÁLICA ATE 2"	UN	34,00	BASEADO NA MÉDIA DAS MANUTENÇÕES REALIZADAS ANTERIORMENTE
9.6	C0478	BUCHA E ARRUELA DE AÇO GALV. D= 15mm (1/2")	PAR	11,00	BASEADO NA MÉDIA DAS MANUTENÇÕES REALIZADAS ANTERIORMENTE
9.7	C0479	BUCHA E ARRUELA DE AÇO GALV. D= 20mm (3/4")	PAR	11,00	BASEADO NA MÉDIA DAS MANUTENÇÕES REALIZADAS ANTERIORMENTE
9.8	C0480	BUCHA E ARRUELA DE AÇO GALV. D= 25mm (1")	PAR	11,00	BASEADO NA MÉDIA DAS MANUTENÇÕES REALIZADAS ANTERIORMENTE
9.9	C0481	BUCHA E ARRUELA DE AÇO GALV. D= 32mm (1 1/4")	PAR	11,00	BASEADO NA MÉDIA DAS MANUTENÇÕES REALIZADAS ANTERIORMENTE
9.10	C0482	BUCHA E ARRUELA DE AÇO GALV. D= 40mm (1 1/2")	PAR	11,00	BASEADO NA MÉDIA DAS MANUTENÇÕES REALIZADAS ANTERIORMENTE
9.11	C0483	BUCHA E ARRUELA DE AÇO GALV. D= 50mm (2")	PAR	11,00	BASEADO NA MÉDIA DAS MANUTENÇÕES REALIZADAS ANTERIORMENTE
9.12	C0520	CABO COBRE NU 35MM2	M	69,00	BASEADO NA MÉDIA DAS MANUTENÇÕES REALIZADAS ANTERIORMENTE
9.13	C0521	CABO COBRE NU 50MM2	M	46,00	BASEADO NA MÉDIA DAS MANUTENÇÕES REALIZADAS ANTERIORMENTE
9.14	C4558	CABO CORDPLAST (CABO PP) 3 x 2,50 mm²	M	115,00	BASEADO NA MÉDIA DAS MANUTENÇÕES REALIZADAS ANTERIORMENTE
9.15	92980	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 10 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA DISTRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	M	80,00	BASEADO NA MÉDIA DAS MANUTENÇÕES REALIZADAS ANTERIORMENTE
9.16	92982	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 16 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA DISTRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	M	80,00	BASEADO NA MÉDIA DAS MANUTENÇÕES REALIZADAS ANTERIORMENTE
9.17	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	230,00	BASEADO NA MÉDIA DAS MANUTENÇÕES REALIZADAS ANTERIORMENTE
9.18	91926	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	460,00	BASEADO NA MÉDIA DAS MANUTENÇÕES REALIZADAS ANTERIORMENTE
9.19	92984	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 25 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021	M	21,00	BASEADO NA MÉDIA DAS MANUTENÇÕES REALIZADAS ANTERIORMENTE
9.20	92986	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 35 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021	M	16,00	BASEADO NA MÉDIA DAS MANUTENÇÕES REALIZADAS ANTERIORMENTE
9.21	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	276,00	BASEADO NA MÉDIA DAS MANUTENÇÕES REALIZADAS ANTERIORMENTE



PREFEITURA MUNICIPAL DE HORIZONTE-CE

OBJETO: SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO E CONSERVAÇÃO DAS BRINQUEDOTECAS, CACE, ESCOLAS DE ENSINO FUNDAMENTAL E CENTROS DE EDUCAÇÃO INFANTIL, COM RECURSO DO FME.

BASE DE PREÇO: SEINFRA 28.1 (DESONERADA) / SINAPI JUNHO 2024 (DESONERADA)

BDI SERVIÇOS: 25,22%

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

DATA BASE: 01/06/2024



MEMÓRIA DE CÁLCULO

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UND.	QUANT.	MEMÓRIA DE CÁLCULO
9.22	91931	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 6 MM ² , ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	115,00	BASEADO NA MÉDIA DAS MANUTENÇÕES REALIZADAS ANTERIORMENTE
9.23	C4762	CAIXA DE LIGAÇÃO PVC 4" X 2"	UN	34,00	BASEADO NA MÉDIA DAS MANUTENÇÕES REALIZADAS ANTERIORMENTE
9.24	C4761	CAIXA DE LIGAÇÃO PVC 4" X 4"	UN	46,00	BASEADO NA MÉDIA DAS MANUTENÇÕES REALIZADAS ANTERIORMENTE
9.25	C0628	CAIXA DE PASSAGEM COM TAMPA PARAFUSADA 200X200X100mm	UN	11,00	BASEADO NA MÉDIA DAS MANUTENÇÕES REALIZADAS ANTERIORMENTE
9.26	CPMH02	CAIXA DE PASSAGEM EM ALVENARIA 30x30x50 cm, LASTRO DE BRITA E TAMPA DE CONCRETO COM CANTONEIRAS DE FERRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	3,00	BASEADO NA MÉDIA DAS MANUTENÇÕES REALIZADAS ANTERIORMENTE
9.27	CPMH03	CAIXA DE PASSAGEM EM ALVENARIA 40x40x60 cm, LASTRO DE BRITA E TAMPA DE CONCRETO COM CANTONEIRAS DE FERRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	5,00	BASEADO NA MÉDIA DAS MANUTENÇÕES REALIZADAS ANTERIORMENTE
9.28	CPMH04	CAIXA DE PASSAGEM EM ALVENARIA 60x60x80 cm, LASTRO DE BRITA E TAMPA DE CONCRETO COM CANTONEIRAS DE FERRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	2,00	BASEADO NA MÉDIA DAS MANUTENÇÕES REALIZADAS ANTERIORMENTE
9.29	91937	CAIXA OCTOGONAL 3" X 3", PVC, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	7,00	BASEADO NA MÉDIA DAS MANUTENÇÕES REALIZADAS ANTERIORMENTE
9.30	91936	CAIXA OCTOGONAL 4" X 4", PVC, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	7,00	BASEADO NA MÉDIA DAS MANUTENÇÕES REALIZADAS ANTERIORMENTE
9.31	C1030	CÉLULA FOTOELÉTRICA P/ LÂMPADA, ATÉ 1000W	UN	11,00	BASEADO NA MÉDIA DAS MANUTENÇÕES REALIZADAS ANTERIORMENTE
9.32	C1079	DESOBSTRUÇÃO DE TUBULAÇÕES	M	3,00	BASEADO NA MÉDIA DAS MANUTENÇÕES REALIZADAS ANTERIORMENTE
9.33	C4530	DISJUNTOR DIFERENCIAL DR-16A - 40A, 30mA	UN	7,00	BASEADO NA MÉDIA DAS MANUTENÇÕES REALIZADAS ANTERIORMENTE
9.34	93654	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	14,00	BASEADO NA MÉDIA DAS MANUTENÇÕES REALIZADAS ANTERIORMENTE
9.35	93655	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 20A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	11,00	BASEADO NA MÉDIA DAS MANUTENÇÕES REALIZADAS ANTERIORMENTE
9.36	93656	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 25A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	11,00	BASEADO NA MÉDIA DAS MANUTENÇÕES REALIZADAS ANTERIORMENTE
9.37	93668	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	7,00	BASEADO NA MÉDIA DAS MANUTENÇÕES REALIZADAS ANTERIORMENTE
9.38	93670	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 25A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	7,00	BASEADO NA MÉDIA DAS MANUTENÇÕES REALIZADAS ANTERIORMENTE
9.39	93671	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 32A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	7,00	BASEADO NA MÉDIA DAS MANUTENÇÕES REALIZADAS ANTERIORMENTE

PREFEITURA MUNICIPAL DE HORIZONTE-CE

OBJETO: SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO E CONSERVAÇÃO DAS BRINQUEDOTECAS, CACE, ESCOLAS DE ENSINO FUNDAMENTAL E CENTROS DE EDUCAÇÃO INFANTIL, COM RECURSO DO FME.

BASE DE PREÇO: SEINFRA 28.1 (DESONERADA) / SINAPI JUNHO 2024 (DESONERADA)

BDI SERVIÇOS: 25,22%

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

DATA BASE: 01/06/2024



MEMÓRIA DE CÁLCULO

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UND.	QUANT.	MEMÓRIA DE CÁLCULO
9.40	93673	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 50A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	7,00	BASEADO NA MÉDIA DAS MANUTENÇÕES REALIZADAS ANTERIORMENTE
9.41	C1128	DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 60A	UN	3,00	BASEADO NA MÉDIA DAS MANUTENÇÕES REALIZADAS ANTERIORMENTE
9.42	C1117	DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 100A	UN	3,00	BASEADO NA MÉDIA DAS MANUTENÇÕES REALIZADAS ANTERIORMENTE
9.43	C4816	DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO TRIPOLAR 175 A, COM CAIXA MOLDADA 10 KA	UN	1,00	BASEADO NA MÉDIA DAS MANUTENÇÕES REALIZADAS ANTERIORMENTE
9.44	CPMH12	DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTOS (DPS) CLASSE II, 45 KA, 275V - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	9,00	BASEADO NA MÉDIA DAS MANUTENÇÕES REALIZADAS ANTERIORMENTE
9.45	C4562	DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTOS DE TENSÃO - DPS s - 40 KA/440V	UN	9,00	BASEADO NA MÉDIA DAS MANUTENÇÕES REALIZADAS ANTERIORMENTE
9.46	C1165	DUTO PERFURADO - PERFILADOS CHAPA DE AÇO (38X38)mm	M	46,00	BASEADO NA MÉDIA DAS MANUTENÇÕES REALIZADAS ANTERIORMENTE
9.47	C1158	DUTO PERFURADO - ELETROCALHA CHAPA DE AÇO (50X50)mm	M	34,00	BASEADO NA MÉDIA DAS MANUTENÇÕES REALIZADAS ANTERIORMENTE
9.48	C1160	DUTO PERFURADO - ELETROCALHA DE CHAPA DE AÇO (50X100)mm	M	28,00	BASEADO NA MÉDIA DAS MANUTENÇÕES REALIZADAS ANTERIORMENTE
9.49	C1195	ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 20mm (1/2")	M	7,00	BASEADO NA MÉDIA DAS MANUTENÇÕES REALIZADAS ANTERIORMENTE
9.50	C1196	ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 25mm (3/4")	M	69,00	BASEADO NA MÉDIA DAS MANUTENÇÕES REALIZADAS ANTERIORMENTE
9.51	C1197	ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 32mm (1")	M	92,00	BASEADO NA MÉDIA DAS MANUTENÇÕES REALIZADAS ANTERIORMENTE
9.52	C1198	ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 40mm (1 1/4")	M	80,00	BASEADO NA MÉDIA DAS MANUTENÇÕES REALIZADAS ANTERIORMENTE
9.53	C1199	ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 50mm (1 1/2")	M	80,00	BASEADO NA MÉDIA DAS MANUTENÇÕES REALIZADAS ANTERIORMENTE
9.54	C1194	ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXOES D= 60mm (2")	M	23,00	BASEADO NA MÉDIA DAS MANUTENÇÕES REALIZADAS ANTERIORMENTE
9.55	91867	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	18,00	BASEADO NA MÉDIA DAS MANUTENÇÕES REALIZADAS ANTERIORMENTE
9.56	C4933	HASTE DE ATERRAMENTO COPPERWELD 5/8"X 2.40M	UN	2,00	BASEADO NA MÉDIA DAS MANUTENÇÕES REALIZADAS ANTERIORMENTE
9.57	CPMH13	INTERRUPTOR DIFERENCIAL-RESIDUAL (IDR) BIPOLAR DE ALTA SENSIBILIDADE (30 mA), CORRENTE NOMINAL DE 25 A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	7,00	BASEADO NA MÉDIA DAS MANUTENÇÕES REALIZADAS ANTERIORMENTE
9.58	C1479	INTERRUPTOR DUAS TECLAS SIMPLES 10A 250V	UN	11,00	BASEADO NA MÉDIA DAS MANUTENÇÕES REALIZADAS ANTERIORMENTE
9.59	C1483	INTERRUPTOR DUAS TECLAS SIMPLES E TOMADA 10A 250V	UN	11,00	BASEADO NA MÉDIA DAS MANUTENÇÕES REALIZADAS ANTERIORMENTE
9.60	91953	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	11,00	BASEADO NA MÉDIA DAS MANUTENÇÕES REALIZADAS ANTERIORMENTE

PREFEITURA MUNICIPAL DE HORIZONTE-CE

OBJETO: SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO E CONSERVAÇÃO DAS BRINQUEDOTECAS, CACE, ESCOLAS DE ENSINO FUNDAMENTAL E CENTROS DE EDUCAÇÃO INFANTIL, COM RECURSO DO FME.

BASE DE PREÇO: SEINFRA 28.1 (DESONERADA) / SINAPI JUNHO 2024 (DESONERADA)

BDI SERVIÇOS: 25,22%

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

DATA BASE: 01/06/2024



MEMÓRIA DE CÁLCULO

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UND.	QUANT.	MEMÓRIA DE CÁLCULO
9.61	91967	INTERRUPTOR SIMPLES (3 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	11,00	BASEADO NA MÉDIA DAS MANUTENÇÕES REALIZADAS ANTERIORMENTE
9.62	C1489	INTERRUPTOR TRES TECLAS SIMPLES 10A 250V	UN	11,00	BASEADO NA MÉDIA DAS MANUTENÇÕES REALIZADAS ANTERIORMENTE
9.63	C1492	INTERRUPTOR UMA TECLA PARALELO 10A 250V	UN	5,00	BASEADO NA MÉDIA DAS MANUTENÇÕES REALIZADAS ANTERIORMENTE
9.64	C1494	INTERRUPTOR UMA TECLA SIMPLES 10A 250V	UN	11,00	BASEADO NA MÉDIA DAS MANUTENÇÕES REALIZADAS ANTERIORMENTE
9.65	C1496	INTERRUPTOR UMA TECLA SIMPLES E TOMADA UNIVERSAL 10A 250V	UN	11,00	BASEADO NA MÉDIA DAS MANUTENÇÕES REALIZADAS ANTERIORMENTE
9.66	97610	LÂMPADA COMPACTA DE LED 10 W, BASE E27 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020	UN	23,00	BASEADO NA MÉDIA DAS MANUTENÇÕES REALIZADAS ANTERIORMENTE
9.67	C1765	LÂMPADA FLUORESCENTE DE 16W OU 20W (SUBSTITUIÇÃO)	UN	23,00	BASEADO NA MÉDIA DAS MANUTENÇÕES REALIZADAS ANTERIORMENTE
9.68	C1766	LÂMPADA FLUORESCENTE DE 32W OU 40W (SUBSTITUIÇÃO)	UN	23,00	BASEADO NA MÉDIA DAS MANUTENÇÕES REALIZADAS ANTERIORMENTE
9.69	100903	LÂMPADA TUBULAR LED DE 18/20 W, BASE G13 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020_P5	UN	18,00	BASEADO NA MÉDIA DAS MANUTENÇÕES REALIZADAS ANTERIORMENTE
9.70	C4100	LUMINÁRIA DE EMBUTIR CILÍNDRICA COM ANEL DE ARREIMATE EM ALUMÍNIO ANODIZADO E PINTADO POR PROCESSO ELETROSTÁTICO COM REFLETOR EM ALUMÍNIO ANODIZADO ALTO BRILHO COM CONTROLE ANTIOFUSCAMENTO PARA LÂMPADA FLUORESCENTE COMPACTA DE 23W	UN	2,00	BASEADO NA MÉDIA DAS MANUTENÇÕES REALIZADAS ANTERIORMENTE
9.71	C4102	LUMINÁRIA DE EMBUTIR COM ANEL DE ARREIMATE EM ALUMÍNIO ANODIZADO E PINTADO POR PROCESSO ELETROSTÁTICO PARA LÂMPADA DICRÓICA DE 50W	UN	2,00	BASEADO NA MÉDIA DAS MANUTENÇÕES REALIZADAS ANTERIORMENTE
9.72	C4394	LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA	UN	11,00	BASEADO NA MÉDIA DAS MANUTENÇÕES REALIZADAS ANTERIORMENTE
9.73	101658	LUMINÁRIA DE LED PARA ILUMINAÇÃO PÚBLICA, DE 138 W ATÉ 180 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2020	UN	5,00	BASEADO NA MÉDIA DAS MANUTENÇÕES REALIZADAS ANTERIORMENTE
9.74	C1661	LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA (2 X 16)W	UN	14,00	BASEADO NA MÉDIA DAS MANUTENÇÕES REALIZADAS ANTERIORMENTE
9.75	C1638	LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA (2 X 32)W	UN	14,00	BASEADO NA MÉDIA DAS MANUTENÇÕES REALIZADAS ANTERIORMENTE
9.76	C1669	LUMINÁRIA PAREDE, TIPO ARANDELA C/ LÂMPADA INCANDESCENTE	UN	14,00	BASEADO NA MÉDIA DAS MANUTENÇÕES REALIZADAS ANTERIORMENTE
9.77	C1678	LUMINÁRIA TIPO SPOT SIMPLES C/ LÂMPADA INCANDESCENTE	UN	28,00	BASEADO NA MÉDIA DAS MANUTENÇÕES REALIZADAS ANTERIORMENTE
9.78	C1892	PETROLET ALUMÍNIO DE 1 1/2", TIPO T - X - L	UN	23,00	BASEADO NA MÉDIA DAS MANUTENÇÕES REALIZADAS ANTERIORMENTE
9.79	C1893	PETROLET ALUMÍNIO DE 1 1/4", TIPO T - X - L	UN	23,00	BASEADO NA MÉDIA DAS MANUTENÇÕES REALIZADAS ANTERIORMENTE
9.80	C1894	PETROLET ALUMÍNIO DE 1", TIPO T - X - L	UN	34,00	BASEADO NA MÉDIA DAS MANUTENÇÕES REALIZADAS ANTERIORMENTE
9.81	C1890	PETROLET ALUMÍNIO DE 3/4", TIPO T - X - L	UN	34,00	BASEADO NA MÉDIA DAS MANUTENÇÕES REALIZADAS ANTERIORMENTE
9.82	C1947	PONTO ELÉTRICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	PT	80,00	BASEADO NA MÉDIA DAS MANUTENÇÕES REALIZADAS ANTERIORMENTE

PREFEITURA MUNICIPAL DE HORIZONTE-CE

OBJETO: SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO E CONSERVAÇÃO DAS BRINQUEDOTECAS, CACE, ESCOLAS DE ENSINO FUNDAMENTAL E CENTROS DE EDUCAÇÃO INFANTIL, COM RECURSO DO FME.

BASE DE PREÇO: SEINFRA 28.1 (DESONERADA) / SINAPI JUNHO 2024 (DESONERADA)

BDI SERVIÇOS: 25,22%

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

DATA BASE: 01/06/2024



MEMÓRIA DE CÁLCULO

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UND.	QUANT.	MEMÓRIA DE CÁLCULO
9.83	C1949	PONTO LÓGICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	PT	9,00	BASEADO NA MÉDIA DAS MANUTENÇÕES REALIZADAS ANTERIORMENTE
9.84	C4976	POSTE DE CONCRETO DUPLO T, RESISTÊNCIA NOMINAL 150KG, H= 9,00M, PESO APROXIMADO 470KG	UN	1,00	BASEADO NA MÉDIA DAS MANUTENÇÕES REALIZADAS ANTERIORMENTE
9.85	C3626	POSTE METÁLICO DECORATIVO CÔNICO RETO FLANGEADO H=4,0m P/01 OU 02 LUMINÁRIAS DECORATIVAS	UN	2,00	BASEADO NA MÉDIA DAS MANUTENÇÕES REALIZADAS ANTERIORMENTE
9.86	CPMH05	PROJETOR RETANGULAR, CORPO EM ALUMÍNIO COM TECNOLOGIA LED, POTÊNCIA NOMINAL DE 100W, TCC 6.500K, IRC >80, FLUXO LUMINOSO MÍNIMO 9.000lm, BIVOLT (110-220V), GRAU DE PROTEÇÃO DE NO MÍNIMO IP55.	UN	3,00	BASEADO NA MÉDIA DAS MANUTENÇÕES REALIZADAS ANTERIORMENTE
9.87	C2065	QUADRO DE COMANDO DE BOMBAS - COMPLETO	UN	1,00	BASEADO NA MÉDIA DAS MANUTENÇÕES REALIZADAS ANTERIORMENTE
9.88	101875	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA 12 DISJUNTORES DIN 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	2,00	BASEADO NA MÉDIA DAS MANUTENÇÕES REALIZADAS ANTERIORMENTE
9.89	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	2,00	BASEADO NA MÉDIA DAS MANUTENÇÕES REALIZADAS ANTERIORMENTE
9.90	101879	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA 24 DISJUNTORES DIN 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	2,00	BASEADO NA MÉDIA DAS MANUTENÇÕES REALIZADAS ANTERIORMENTE
9.91	101880	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA 30 DISJUNTORES DIN 150A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	2,00	BASEADO NA MÉDIA DAS MANUTENÇÕES REALIZADAS ANTERIORMENTE
9.92	101881	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA 40 DISJUNTORES DIN 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	2,00	BASEADO NA MÉDIA DAS MANUTENÇÕES REALIZADAS ANTERIORMENTE
9.93	101878	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE SOBREPOR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA 18 DISJUNTORES DIN 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	2,00	BASEADO NA MÉDIA DAS MANUTENÇÕES REALIZADAS ANTERIORMENTE



[Handwritten signature]

PREFEITURA MUNICIPAL DE HORIZONTE-CE

OBJETO: SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO E CONSERVAÇÃO DAS BRINQUEDOTECAS, CACE, ESCOLAS DE ENSINO FUNDAMENTAL E CENTROS DE EDUCAÇÃO INFANTIL, COM RECURSO DO FME.

BASE DE PREÇO: SEINFRA 28,1 (DESONERADA) / SINAPI JUNHO 2024 (DESONERADA)

BDI SERVIÇOS: 25,22%

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

DATA BASE: 01/06/2024



MEMÓRIA DE CÁLCULO

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UND.	QUANT.	MEMÓRIA DE CÁLCULO
9.94	CPMH11	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM PVC, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTOS DE FASE, TERRA E NEUTRO, PARA ATÉ 12 DISJUNTORES - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	2,00	BASEADO NA MÉDIA DAS MANUTENÇÕES REALIZADAS ANTERIORMENTE
9.95	CPMH07	QUADRO DE MEDIÇÃO TRIFÁSICA, DE SEMI-EMBUTIR, EM CHAPA DE AÇO, COM TAMPA EM POLICARBONATO TRANSPARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	2,00	BASEADO NA MÉDIA DAS MANUTENÇÕES REALIZADAS ANTERIORMENTE
9.96	CPMH06	QUADRO DE MEDIÇÃO TRIFÁSICA, DE SOBREPOR EM POSTE, EM CHAPA DE AÇO, COM TAMPA EM POLICARBONATO TRANSPARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	2,00	BASEADO NA MÉDIA DAS MANUTENÇÕES REALIZADAS ANTERIORMENTE
9.97	C2106	REATOR DE PARTIDA P/ LÂMPADA VAPOR DE MERCÚRIO ATÉ 1000W	UN	1,00	BASEADO NA MÉDIA DAS MANUTENÇÕES REALIZADAS ANTERIORMENTE
9.98	CPMH08	REFLETOR LED RETANGULAR BIVOLT, LUZ BRANCA, 50 W	UN	7,00	BASEADO NA MÉDIA DAS MANUTENÇÕES REALIZADAS ANTERIORMENTE
9.99	101632	RELÉ FOTOELÉTRICO PARA COMANDO DE ILUMINAÇÃO EXTERNA 1000 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 08/2020	UN	3,00	BASEADO NA MÉDIA DAS MANUTENÇÕES REALIZADAS ANTERIORMENTE
9.100	CPMH09	RETIRADA DE POSTE DE CONCRETO DUPLO T 150/7 EXISTENTE	UN	1,00	BASEADO NA MÉDIA DAS MANUTENÇÕES REALIZADAS ANTERIORMENTE
9.101	C2798	TAMPA CEGA PLÁSTICA, SISTEMA "X"	UN	7,00	BASEADO NA MÉDIA DAS MANUTENÇÕES REALIZADAS ANTERIORMENTE
9.102	C2455	TERMINAL DE PRESSÃO P/ CABOS ATÉ 16MM2	UN	14,00	BASEADO NA MÉDIA DAS MANUTENÇÕES REALIZADAS ANTERIORMENTE
9.103	C3482	TERMINAL OLHAL PARA CABO DE 1,50MM2 À 2,50MM2	UN	46,00	BASEADO NA MÉDIA DAS MANUTENÇÕES REALIZADAS ANTERIORMENTE
9.104	C3483	TERMINAL OLHAL PARA CABO DE 4,00MM2 À 6,00MM2	UN	69,00	BASEADO NA MÉDIA DAS MANUTENÇÕES REALIZADAS ANTERIORMENTE
9.105	C2480	TOMADA 2 POLOS MAIS TERRA 20A - 250V, SISTEMA "X"	UN	7,00	BASEADO NA MÉDIA DAS MANUTENÇÕES REALIZADAS ANTERIORMENTE
9.106	C2484	TOMADA 2 POLOS MAIS TERRA 20A 250V	UN	7,00	BASEADO NA MÉDIA DAS MANUTENÇÕES REALIZADAS ANTERIORMENTE
9.107	C4792	TOMADA DUPLA DE EMBUTIR 2P+T 10A-250V	UN	11,00	BASEADO NA MÉDIA DAS MANUTENÇÕES REALIZADAS ANTERIORMENTE
9.108	C2488	TOMADA P/TELEFONE PINO JACK 1/4"	UN	5,00	BASEADO NA MÉDIA DAS MANUTENÇÕES REALIZADAS ANTERIORMENTE
9.109	C2493	TOMADA UNIVERSAL 10A 250V	UN	23,00	BASEADO NA MÉDIA DAS MANUTENÇÕES REALIZADAS ANTERIORMENTE
9.110	98297	CABO ELETRÔNICO CATEGORIA 6, INSTALADO EM EDIFICAÇÃO INSTITUCIONAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 11/2019	M	161,00	BASEADO NA MÉDIA DAS MANUTENÇÕES REALIZADAS ANTERIORMENTE
9.111	C5190	TOMADA PARA LÓGICA, COM 1 CONECTOR RJ45, 8 FIOS, CAT-6, COMPLETA PARA CAIXA 4"x2" (NÃO INCLUSA)	UN	16,00	BASEADO NA MÉDIA DAS MANUTENÇÕES REALIZADAS ANTERIORMENTE
9.112	C5191	TOMADA PARA LÓGICA, COM 2 CONECTORES RJ45, 8 FIOS, CAT-6, COMPLETA PARA CAIXA 4"x2" (NÃO INCLUSA)	UN	8,00	BASEADO NA MÉDIA DAS MANUTENÇÕES REALIZADAS ANTERIORMENTE

PREFEITURA MUNICIPAL DE HORIZONTE-CE

OBJETO: SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO E CONSERVAÇÃO DAS BRINQUEDOTEAS, CACE, ESCOLAS DE ENSINO FUNDAMENTAL E CENTROS DE EDUCAÇÃO INFANTIL, COM RECURSO DO FME.

BASE DE PREÇO: SEINFRA 28.1 (DESONERADA) / SINAPI JUNHO 2024 (DESONERADA)

BDI SERVIÇOS: 25,22%

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

DATA BASE: 01/06/2024



MEMÓRIA DE CÁLCULO

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID.	QUANT.	MEMÓRIA DE CÁLCULO
9.113	C4568	ORGANIZADOR DE CABOS HORIZONTAL, ABERTO, PADRÃO RACK 19"	UN	1,00	BASEADO NA MÉDIA DAS MANUTENÇÕES REALIZADAS ANTERIORMENTE
9.114	C5188	PATCH PANEL 24 PORTAS, CATEGORIA 6, COM RACKS DE 19" E 1U DE ALTURA	UN	1,00	BASEADO NA MÉDIA DAS MANUTENÇÕES REALIZADAS ANTERIORMENTE
9.115	C5189	PATCH PANEL 48 PORTAS, CATEGORIA 6, COM RACKS DE 19" E 2U DE ALTURA	UN	1,00	BASEADO NA MÉDIA DAS MANUTENÇÕES REALIZADAS ANTERIORMENTE
9.116	C3764	RACK FECHADO 24 U'S, 670mm, PROFUNDIDADE PADRÃO 19"	UN	1,00	BASEADO NA MÉDIA DAS MANUTENÇÕES REALIZADAS ANTERIORMENTE
9.117	C4569	RÉGUA DE TOMADAS ELÉTRICAS, COM 08 TOMADAS, PADRÃO RACK 19"	UN	1,00	BASEADO NA MÉDIA DAS MANUTENÇÕES REALIZADAS ANTERIORMENTE
9.118	C3770	PATCH CABLE EXTRA-FLEXÍVEL RJ-45/RJ-45 DE 1,50m	UN	9,00	BASEADO NA MÉDIA DAS MANUTENÇÕES REALIZADAS ANTERIORMENTE
9.119	C4567	BANDEJA MÓVEL, PADRÃO 19"	UN	1,00	BASEADO NA MÉDIA DAS MANUTENÇÕES REALIZADAS ANTERIORMENTE
10		INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS			
10.1	100849	ASSENTO SANITÁRIO CONVENCIONAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO - AF_01/2020	UN	23,00	BASEADO NA MÉDIA DAS MANUTENÇÕES REALIZADAS ANTERIORMENTE
10.2	C0348	BACIA DE LOUÇA BRANCA C/CAIXA ACOPLADA	UN	7,00	BASEADO NA MÉDIA DAS MANUTENÇÕES REALIZADAS ANTERIORMENTE
10.3	C0350	BACIA SIFONADA DE LOUÇA BRANCA C/ACESSÓRIOS E TUBO DE LIGAÇÃO	UN	2,00	BASEADO NA MÉDIA DAS MANUTENÇÕES REALIZADAS ANTERIORMENTE
10.4	C0356	BANCADA DE GRANITO C/ 3 CUBAS DE LOUÇAS, S/ACESSÓRIOS (2.00x0.60)m	UN	1,00	BASEADO NA MÉDIA DAS MANUTENÇÕES REALIZADAS ANTERIORMENTE
10.5	C4068	BANCADA DE GRANITO CINZA E=2cm	M2	0,00	BASEADO NA MÉDIA DAS MANUTENÇÕES REALIZADAS ANTERIORMENTE
10.6	C0591	CAIXA ALVENARIA/REBOCO C/TAMPA CONCRETO FUNDO BRITA 60x60x60cm	UN	2,00	BASEADO NA MÉDIA DAS MANUTENÇÕES REALIZADAS ANTERIORMENTE
10.7	C3442	CAIXA D'ÁGUA EM FIBERGLASS - CAP. 1000L	UN	1,00	BASEADO NA MÉDIA DAS MANUTENÇÕES REALIZADAS ANTERIORMENTE
10.8	C0600	CAIXA DE DESCARGA PLÁSTICA DE SOBREPOR	UN	11,00	BASEADO NA MÉDIA DAS MANUTENÇÕES REALIZADAS ANTERIORMENTE
10.9	C4839	CAIXA EM ALVENARIA TUOLO FURADO, ESP. = 10cm (80x 80x60cm), FUNDO DE CONCRETO, EXCETO ESCAVAÇÃO E TAMPA	UN	0,00	BASEADO NA MÉDIA DAS MANUTENÇÕES REALIZADAS ANTERIORMENTE
10.10	C0797	CHUVEIRO PLÁSTICO (INSTALADO)	UN	11,00	BASEADO NA MÉDIA DAS MANUTENÇÕES REALIZADAS ANTERIORMENTE
10.11	C0986	CUBA DE LOUÇA DE EMBUTIR C/ TORNEIRA E ACESSÓRIOS	UN	5,00	BASEADO NA MÉDIA DAS MANUTENÇÕES REALIZADAS ANTERIORMENTE
10.12	C1151	DUCHA P/ WC CROMADO (INSTALADO)	UN	7,00	BASEADO NA MÉDIA DAS MANUTENÇÕES REALIZADAS ANTERIORMENTE
10.13	C1238	ENCHIMENTO DE RASGO C/ARGAMASSA DIAM. = 15 A 25mm (1/2" A 1")	M	3,00	BASEADO NA MÉDIA DAS MANUTENÇÕES REALIZADAS ANTERIORMENTE
10.14	C1239	ENCHIMENTO DE RASGO C/ARGAMASSA DIAM. = 32 A 50mm (1 1/4" A 2")	M	3,00	BASEADO NA MÉDIA DAS MANUTENÇÕES REALIZADAS ANTERIORMENTE
10.15	C4835	ESPELHO CRISTAL, ESPESSURA 4MM, COM PARAFUSOS DE FIXAÇÃO, SEM MOLDURA	M2	7,00	BASEADO NA MÉDIA DAS MANUTENÇÕES REALIZADAS ANTERIORMENTE
10.16	C4162	FOSSA SÉPTICA E SUMIDOURO EM ANÉIS D=1,20m	UN	0,00	BASEADO NA MÉDIA DAS MANUTENÇÕES REALIZADAS ANTERIORMENTE

[Handwritten signature]

PREFEITURA MUNICIPAL DE HORIZONTE-CE

OBJETO: SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO E CONSERVAÇÃO DAS BRINQUEDOTECAS, CACE, ESCOLAS DE ENSINO FUNDAMENTAL E CENTROS DE EDUCAÇÃO INFANTIL, COM RECURSO DO FME.

BASE DE PREÇO: SEINFRA 28.1 (DESONERADA) / SINAPI JUNHO 2024 (DESONERADA)

BDI SERVIÇOS: 25,22%

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

DATA BASE: 01/06/2024



MEMÓRIA DE CÁLCULO

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UND.	QUANT.	MEMÓRIA DE CÁLCULO
10.17	C1473	IMPERMEABILIZAÇÃO DE RESERVATÓRIOS E PISCINAS ELEVADAS C/ IMPERMEABILIZANTE ESTRUTURAL C/ APLICAÇÃO DE MEMBRANA ELÁSTICA BI-COMPONENTE	M2	11,00	BASEADO NA MÉDIA DAS MANUTENÇÕES REALIZADAS ANTERIORMENTE
10.18	C1618	LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA C/COLUNA, C/ TORNEIRA E ACESSÓRIOS	UN	5,00	BASEADO NA MÉDIA DAS MANUTENÇÕES REALIZADAS ANTERIORMENTE
10.19	C1619	LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA S/COLUNA C/TORNEIRA E ACESSÓRIOS	UN	5,00	BASEADO NA MÉDIA DAS MANUTENÇÕES REALIZADAS ANTERIORMENTE
10.20	C1793	MICTÓRIO COLETIVO DE AÇO INOXIDÁVEL	M	5,00	BASEADO NA MÉDIA DAS MANUTENÇÕES REALIZADAS ANTERIORMENTE
10.21	C1792	MICTÓRIO DE LOUÇA BRANCA	UN	5,00	BASEADO NA MÉDIA DAS MANUTENÇÕES REALIZADAS ANTERIORMENTE
10.22	C1903	PIA DE AÇO INOX. (1.50X0.58)m C/ 1 CUBA E ACESSÓRIOS	UN	1,00	BASEADO NA MÉDIA DAS MANUTENÇÕES REALIZADAS ANTERIORMENTE
10.23	C1948	PONTO HIDRÁULICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	PT	46,00	BASEADO NA MÉDIA DAS MANUTENÇÕES REALIZADAS ANTERIORMENTE
10.24	C1950	PONTO SANITÁRIO, MATERIAL E EXECUÇÃO	PT	46,00	BASEADO NA MÉDIA DAS MANUTENÇÕES REALIZADAS ANTERIORMENTE
10.25	C4670	PORTA PAPEL METÁLICO	UN	11,00	BASEADO NA MÉDIA DAS MANUTENÇÕES REALIZADAS ANTERIORMENTE
10.26	C1990	PORTA SABÃO LÍQUIDO DE VIDRO (INSTALADO)	UN	11,00	BASEADO NA MÉDIA DAS MANUTENÇÕES REALIZADAS ANTERIORMENTE
10.27	C1995	PORTA TOALHA DE LOUÇA BRANCA	UN	7,00	BASEADO NA MÉDIA DAS MANUTENÇÕES REALIZADAS ANTERIORMENTE
10.28	C1997	PORTA-PAPEL DE LOUÇA BRANCA (15X15)cm	UN	7,00	BASEADO NA MÉDIA DAS MANUTENÇÕES REALIZADAS ANTERIORMENTE
10.29	C4756	PRATELEIRA DE GRANITO CINZA ESP = 2CM	M2	9,00	BASEADO NA MÉDIA DAS MANUTENÇÕES REALIZADAS ANTERIORMENTE
10.30	89709	RALO SIFONADO, PVC, DN 100 X 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	11,00	BASEADO NA MÉDIA DAS MANUTENÇÕES REALIZADAS ANTERIORMENTE
10.31	C2095	RASGO EM ALVENARIA P/TUBULAÇÕES D=15 A 25mm (1/2" A 1")	M	3,00	BASEADO NA MÉDIA DAS MANUTENÇÕES REALIZADAS ANTERIORMENTE
10.32	C2096	RASGO EM ALVENARIA P/TUBULAÇÕES D=32 A 50mm (1 1/4" A 2")	M	0,60	BASEADO NA MÉDIA DAS MANUTENÇÕES REALIZADAS ANTERIORMENTE
10.33	C2157	REGISTRO DE GAVETA BRUTO D= 20mm (3/4")	UN	7,00	BASEADO NA MÉDIA DAS MANUTENÇÕES REALIZADAS ANTERIORMENTE
10.34	C2158	REGISTRO DE GAVETA BRUTO D= 25mm (1")	UN	7,00	BASEADO NA MÉDIA DAS MANUTENÇÕES REALIZADAS ANTERIORMENTE
10.35	C2172	REGISTRO DE PRESSÃO C/CANOPIA CROMADA D= 20mm (3/4")	UN	11,00	BASEADO NA MÉDIA DAS MANUTENÇÕES REALIZADAS ANTERIORMENTE
10.36	86883	SIFÃO DO TIPO FLEXÍVEL EM PVC 1 X 1.1/2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	11,00	BASEADO NA MÉDIA DAS MANUTENÇÕES REALIZADAS ANTERIORMENTE
10.37	100862	SUPORTE MÃO FRANCESA EM AÇO, ABAS IGUAIS 40 CM, CAPACIDADE MÍNIMA 70 KG, BRANCO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	1,00	BASEADO NA MÉDIA DAS MANUTENÇÕES REALIZADAS ANTERIORMENTE
10.38	C2299	TAMPA DE CONCRETO ESP. = 5cm P/CAIXA EM ALVENARIA	M2	5,00	BASEADO NA MÉDIA DAS MANUTENÇÕES REALIZADAS ANTERIORMENTE

PREFEITURA MUNICIPAL DE HORIZONTE-CE

OBJETO: SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO E CONSERVAÇÃO DAS BRINQUEDOTECAS, CACE, ESCOLAS DE ENSINO FUNDAMENTAL E CENTROS DE EDUCAÇÃO INFANTIL, COM RECURSO DO FME.

BASE DE PREÇO: SEINFRA 28.1 (DESONERADA) / SINAPI JUNHO 2024 (DESONERADA)

BDI SERVIÇOS: 25,22%

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

DATA BASE: 01/06/2024



MEMÓRIA DE CÁLCULO

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UND.	QUANT.	MEMÓRIA DE CÁLCULO
10.39	C4820	TORNEIRA DE PAREDE P/ PIA, ACABAMENTO CROMADO. C/ BICA MÓVEL E AREJADOR, 1/2 " OU 3/4 "	UN	2,00	BASEADO NA MÉDIA DAS MANUTENÇÕES REALIZADAS ANTERIORMENTE
10.40	C2505	TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA USO GERAL	UN	11,00	BASEADO NA MÉDIA DAS MANUTENÇÕES REALIZADAS ANTERIORMENTE
10.41	C2594	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100mm (4") - JUNTA C/ANÉIS	M	11,00	BASEADO NA MÉDIA DAS MANUTENÇÕES REALIZADAS ANTERIORMENTE
10.42	C2597	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=50mm (2") - JUNTA C/ANÉIS	M	11,00	BASEADO NA MÉDIA DAS MANUTENÇÕES REALIZADAS ANTERIORMENTE
10.43	C2599	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=75mm (3") - JUNTA C/ANÉIS	M	11,00	BASEADO NA MÉDIA DAS MANUTENÇÕES REALIZADAS ANTERIORMENTE
10.44	C2625	TUBO PVC SOLD. MARROM INCL.CONEXÕES D= 25mm(3/4")	M	46,00	BASEADO NA MÉDIA DAS MANUTENÇÕES REALIZADAS ANTERIORMENTE
10.45	C2627	TUBO PVC SOLD. MARROM INCL.CONEXÕES D= 40mm (1 1/4")	M	46,00	BASEADO NA MÉDIA DAS MANUTENÇÕES REALIZADAS ANTERIORMENTE
10.46	C2628	TUBO PVC SOLD. MARROM INCL.CONEXÕES D= 50mm (1 1/2")	M	46,00	BASEADO NA MÉDIA DAS MANUTENÇÕES REALIZADAS ANTERIORMENTE
11		PINTURA			
11.1	C1206	EMASSAMENTO DE ESQUADRIAS DE MADEIRA P/TINTA ÓLEO OU ESMALTE 2 DEMÃOS	M2	69,00	BASEADO NA MÉDIA DAS MANUTENÇÕES REALIZADAS ANTERIORMENTE
11.2	C1207	EMASSAMENTO DE PAREDES EXTERNAS 2 DEMÃOS C/MASSA ACRÍLICA	M2	138,00	BASEADO NA MÉDIA DAS MANUTENÇÕES REALIZADAS ANTERIORMENTE
11.3	C1208	EMASSAMENTO DE PAREDES INTERNAS 2 DEMÃOS C/MASSA DE PVA	M2	230,00	BASEADO NA MÉDIA DAS MANUTENÇÕES REALIZADAS ANTERIORMENTE
11.4	C1279	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE FERRO	M2	690,00	BASEADO NA MÉDIA DAS MANUTENÇÕES REALIZADAS ANTERIORMENTE
11.5	C1280	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	M2	152,00	BASEADO NA MÉDIA DAS MANUTENÇÕES REALIZADAS ANTERIORMENTE
11.6	C1614	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA	M2	2.530,00	BASEADO NA MÉDIA DAS MANUTENÇÕES REALIZADAS ANTERIORMENTE
11.7	C1615	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/MASSA	M2	4.600,00	BASEADO NA MÉDIA DAS MANUTENÇÕES REALIZADAS ANTERIORMENTE
11.8	C2040	PINTURA C/ PRIMER EPOXI EM ESTRUTURA DE AÇO CARBONO 25 MICRA C/REVÓLVER	M2	11,00	BASEADO NA MÉDIA DAS MANUTENÇÕES REALIZADAS ANTERIORMENTE
11.9	C2473	PINTURA C/ TINTA EPOXI EM ESTRUTURA DE AÇO CARBONO 50 MICRA C/REVÓLVER	M2	7,00	BASEADO NA MÉDIA DAS MANUTENÇÕES REALIZADAS ANTERIORMENTE
11.10	100754	PINTURA COM TINTA ACRÍLICA DE ACABAMENTO APLICADA A ROLO OU PINCEL SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (02 DEMÃOS). AF_01/2020	M2	276,00	BASEADO NA MÉDIA DAS MANUTENÇÕES REALIZADAS ANTERIORMENTE
11.11	C3022	PINTURA ESMALTE SINTÉTICO EM PAREDES	M2	1.115,00	BASEADO NA MÉDIA DAS MANUTENÇÕES REALIZADAS ANTERIORMENTE
11.12	C2898	PINTURA HIDRACOR	M2	1.150,00	BASEADO NA MÉDIA DAS MANUTENÇÕES REALIZADAS ANTERIORMENTE
11.13	C1910	PINTURA P/PISO À BASE LATEX ACRÍLICO, TIPO "NOVACOR"	M2	460,00	BASEADO NA MÉDIA DAS MANUTENÇÕES REALIZADAS ANTERIORMENTE



[Handwritten signature]

PREFEITURA MUNICIPAL DE HORIZONTE-CE

OBJETO: SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO E CONSERVAÇÃO DAS BRINQUEDOTECAS, CACE, ESCOLAS DE ENSINO FUNDAMENTAL E CENTROS DE EDUCAÇÃO INFANTIL, COM RECURSO DO FME.

BASE DE PREÇO: SEINFRA 28.1 (DESONERADA) / SINAPI JUNHO 2024 (DESONERADA)

BDI SERVIÇOS: 25,22%

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

DATA BASE: 01/06/2024



MEMÓRIA DE CÁLCULO

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UND.	QUANT.	MEMÓRIA DE CÁLCULO
11.14	102213	PINTURA VERNIZ (INCOLOR) ALQUÍDICO EM MADEIRA, USO INTERNO E EXTERNO, 2 DEMÃOS. AF_01/2021	M2	46,00	BASEADO NA MÉDIA DAS MANUTENÇÕES REALIZADAS ANTERIORMENTE
11.15	C2461	TEXTURA ACRÍLICA 1 DEMÃO EM PAREDES EXTERNAS	M2	3.450,00	BASEADO NA MÉDIA DAS MANUTENÇÕES REALIZADAS ANTERIORMENTE
11.16	C2667	VERNIZ 3 DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	M2	69,00	BASEADO NA MÉDIA DAS MANUTENÇÕES REALIZADAS ANTERIORMENTE
11.17	CPMH01	APLICAÇÃO DE RESINA ACRÍLICA EM PISO CIMENTADO DUAS DEMÃOS	M2	2.300,00	BASEADO NA MÉDIA DAS MANUTENÇÕES REALIZADAS ANTERIORMENTE
12		URBANIZAÇÃO E PAISAGISMO			
12.1	C0112	ARBUSTOS ORNAMENTAIS EM GERAL - C/ ALTURA MÍNIMA DE 50CM	UN	69,00	BASEADO NA MÉDIA DAS MANUTENÇÕES REALIZADAS ANTERIORMENTE
12.2	C3440	BANCO EM "U" S/ ENCOSTO PADRÃO	M	11,00	BASEADO NA MÉDIA DAS MANUTENÇÕES REALIZADAS ANTERIORMENTE
12.3	C3954	CAPINA MANUAL	M2	414,00	BASEADO NA MÉDIA DAS MANUTENÇÕES REALIZADAS ANTERIORMENTE
12.4	C1078	DESCUPINIZAÇÃO C/ MATERIAL INSETICIDA	M2	34,00	BASEADO NA MÉDIA DAS MANUTENÇÕES REALIZADAS ANTERIORMENTE
12.5	C1430	GRAMA EM PLACAS E=6 CM FORNECIMENTO E PLANTIO	M2	4,00	BASEADO NA MÉDIA DAS MANUTENÇÕES REALIZADAS ANTERIORMENTE
12.6	C4849	GRAMA SINTÉTICA ESPORTIVA PARA FÚTEBOL EM POLIETILENO, COM ALTURA MÍNIMA DE 50MM (FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO)	M2	69,00	BASEADO NA MÉDIA DAS MANUTENÇÕES REALIZADAS ANTERIORMENTE
12.7	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	M2	345,00	BASEADO NA MÉDIA DAS MANUTENÇÕES REALIZADAS ANTERIORMENTE
12.8	C1626	LIMPEZA DE REVESTIMENTOS CERÂMICOS	M2	55,00	BASEADO NA MÉDIA DAS MANUTENÇÕES REALIZADAS ANTERIORMENTE
12.9	C1900	PEÇAS PRÉ- MOLDADAS (PM) DE CONCRETO, ESP.= 4cm	M2	11,00	BASEADO NA MÉDIA DAS MANUTENÇÕES REALIZADAS ANTERIORMENTE
12.10	98516	PLANTIO DE PALMEIRA COM ALTURA DE MUDA MENOR OU IGUAL A 2,00 M. AF_05/2018	UN	5,00	BASEADO NA MÉDIA DAS MANUTENÇÕES REALIZADAS ANTERIORMENTE



SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO E CONSERVAÇÃO DAS BRINQUEDOTECAS, CACE, ESCOLAS E CENTROS DE EDUCAÇÃO INFANTIL COM RECURSOS DO FME.



CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

ITEM	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	CONTRATO		30 DIAS		60 DIAS		90 DIAS		120 DIAS		150 DIAS		180 DIAS	
		FÍSICO %	FINANCEIRO	FÍSICO %	FINANCEIRO	FÍSICO %	FINANCEIRO	FÍSICO %	FINANCEIRO	FÍSICO %	FINANCEIRO	FÍSICO %	FINANCEIRO	FÍSICO %	FINANCEIRO
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	3,97%	R\$ 40.861,48	8,33%	R\$ 3.405,12	8,33%	R\$ 3.405,12	8,33%	R\$ 3.405,12	8,33%	R\$ 3.405,12	8,33%	R\$ 3.405,12	8,33%	R\$ 3.405,12
2	INFRAESTRUTURAS	1,26%	R\$ 14.452,64	8,33%	R\$ 1.204,38	8,33%	R\$ 1.204,38	8,33%	R\$ 1.204,38	8,33%	R\$ 1.204,38	8,33%	R\$ 1.204,38	8,33%	R\$ 1.204,38
3	SUPERESTRUTURAS	1,60%	R\$ 18.327,43	8,33%	R\$ 1.527,29	8,33%	R\$ 1.527,29	8,33%	R\$ 1.527,29	8,33%	R\$ 1.527,29	8,33%	R\$ 1.527,29	8,33%	R\$ 1.527,29
4	REVESTIMENTOS	7,87%	R\$ 90.130,89	8,33%	R\$ 7.510,91	8,33%	R\$ 7.510,91	8,33%	R\$ 7.510,91	8,33%	R\$ 7.510,91	8,33%	R\$ 7.510,91	8,33%	R\$ 7.510,91
5	COBERTURA	11,76%	R\$ 134.708,28	8,33%	R\$ 11.225,69	8,33%	R\$ 11.225,69	8,33%	R\$ 11.225,69	8,33%	R\$ 11.225,69	8,33%	R\$ 11.225,69	8,33%	R\$ 11.225,69
6	PAREDES E PAINÉIS	3,69%	R\$ 42.278,61	8,33%	R\$ 3.523,22	8,33%	R\$ 3.523,22	8,33%	R\$ 3.523,22	8,33%	R\$ 3.523,22	8,33%	R\$ 3.523,22	8,33%	R\$ 3.523,22
7	PISOS	5,90%	R\$ 67.582,89	8,33%	R\$ 5.631,91	8,33%	R\$ 5.631,91	8,33%	R\$ 5.631,91	8,33%	R\$ 5.631,91	8,33%	R\$ 5.631,91	8,33%	R\$ 5.631,91
8	ESQUADRIAS	6,59%	R\$ 75.069,96	8,33%	R\$ 6.255,00	8,33%	R\$ 6.255,00	8,33%	R\$ 6.255,00	8,33%	R\$ 6.255,00	8,33%	R\$ 6.255,00	8,33%	R\$ 6.255,00
9	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	13,41%	R\$ 153.522,72	8,33%	R\$ 12.793,56	8,33%	R\$ 12.793,56	8,33%	R\$ 12.793,56	8,33%	R\$ 12.793,56	8,33%	R\$ 12.793,56	8,33%	R\$ 12.793,56
10	INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS	8,23%	R\$ 94.252,78	8,33%	R\$ 7.855,23	8,33%	R\$ 7.855,23	8,33%	R\$ 7.855,23	8,33%	R\$ 7.855,23	8,33%	R\$ 7.855,23	8,33%	R\$ 7.855,23
11	PINTURA	33,10%	R\$ 379.036,52	8,33%	R\$ 31.586,38	8,33%	R\$ 31.586,38	8,33%	R\$ 31.586,38	8,33%	R\$ 31.586,38	8,33%	R\$ 31.586,38	8,33%	R\$ 31.586,38
12	URBANIZAÇÃO E PAISAGISMO	3,05%	R\$ 34.914,59	8,33%	R\$ 2.909,55	8,33%	R\$ 2.909,55	8,33%	R\$ 2.909,55	8,33%	R\$ 2.909,55	8,33%	R\$ 2.909,55	8,33%	R\$ 2.909,55
TOTAL GERAL DOS SERVIÇOS:		100,00%	R\$ 1.145.138,67	8,33%	R\$ 95.428,22	8,33%	R\$ 95.428,22	8,33%	R\$ 95.428,22	8,33%	R\$ 95.428,22	8,33%	R\$ 95.428,22	8,33%	R\$ 95.428,22
TOTAL ACUMULADO DOS SERVIÇOS:				8,33%	R\$ 95.428,22	16,67%	R\$ 190.856,46	25,00%	R\$ 286.284,67	33,33%	R\$ 381.712,89	41,67%	R\$ 477.141,11	50,00%	R\$ 572.569,34

ITEM	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	CONTRATO		210 DIAS		240 DIAS		270 DIAS		300 DIAS		330 DIAS		360 DIAS	
		FÍSICO %	FINANCEIRO	FÍSICO %	FINANCEIRO	FÍSICO %	FINANCEIRO	FÍSICO %	FINANCEIRO	FÍSICO %	FINANCEIRO	FÍSICO %	FINANCEIRO	FÍSICO %	FINANCEIRO
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	3,97%	R\$ 40.861,48	8,33%	R\$ 3.405,12	8,33%	R\$ 3.405,12	8,33%	R\$ 3.405,12	8,33%	R\$ 3.405,12	8,33%	R\$ 3.405,12	8,33%	R\$ 3.405,12
2	INFRAESTRUTURAS	1,26%	R\$ 14.452,64	8,33%	R\$ 1.204,38	8,33%	R\$ 1.204,38	8,33%	R\$ 1.204,38	8,33%	R\$ 1.204,38	8,33%	R\$ 1.204,38	8,33%	R\$ 1.204,38
3	SUPERESTRUTURAS	1,60%	R\$ 18.327,43	8,33%	R\$ 1.527,29	8,33%	R\$ 1.527,29	8,33%	R\$ 1.527,29	8,33%	R\$ 1.527,29	8,33%	R\$ 1.527,29	8,33%	R\$ 1.527,29
4	REVESTIMENTOS	7,87%	R\$ 90.130,89	8,33%	R\$ 7.510,91	8,33%	R\$ 7.510,91	8,33%	R\$ 7.510,91	8,33%	R\$ 7.510,91	8,33%	R\$ 7.510,91	8,33%	R\$ 7.510,91
5	COBERTURA	11,76%	R\$ 134.708,28	8,33%	R\$ 11.225,69	8,33%	R\$ 11.225,69	8,33%	R\$ 11.225,69	8,33%	R\$ 11.225,69	8,33%	R\$ 11.225,69	8,33%	R\$ 11.225,69
6	PAREDES E PAINÉIS	3,69%	R\$ 42.278,61	8,33%	R\$ 3.523,22	8,33%	R\$ 3.523,22	8,33%	R\$ 3.523,22	8,33%	R\$ 3.523,22	8,33%	R\$ 3.523,22	8,33%	R\$ 3.523,22
7	PISOS	5,90%	R\$ 67.582,89	8,33%	R\$ 5.631,91	8,33%	R\$ 5.631,91	8,33%	R\$ 5.631,91	8,33%	R\$ 5.631,91	8,33%	R\$ 5.631,91	8,33%	R\$ 5.631,91
8	ESQUADRIAS	6,59%	R\$ 75.069,96	8,33%	R\$ 6.255,00	8,33%	R\$ 6.255,00	8,33%	R\$ 6.255,00	8,33%	R\$ 6.255,00	8,33%	R\$ 6.255,00	8,33%	R\$ 6.255,00
9	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	13,41%	R\$ 153.522,72	8,33%	R\$ 12.793,56	8,33%	R\$ 12.793,56	8,33%	R\$ 12.793,56	8,33%	R\$ 12.793,56	8,33%	R\$ 12.793,56	8,33%	R\$ 12.793,56
10	INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS	8,23%	R\$ 94.252,78	8,33%	R\$ 7.855,23	8,33%	R\$ 7.855,23	8,33%	R\$ 7.855,23	8,33%	R\$ 7.855,23	8,33%	R\$ 7.855,23	8,33%	R\$ 7.855,23
11	PINTURA	33,10%	R\$ 379.036,52	8,33%	R\$ 31.586,38	8,33%	R\$ 31.586,38	8,33%	R\$ 31.586,38	8,33%	R\$ 31.586,38	8,33%	R\$ 31.586,38	8,33%	R\$ 31.586,38
12	URBANIZAÇÃO E PAISAGISMO	3,05%	R\$ 34.914,59	8,33%	R\$ 2.909,55	8,33%	R\$ 2.909,55	8,33%	R\$ 2.909,55	8,33%	R\$ 2.909,55	8,33%	R\$ 2.909,55	8,33%	R\$ 2.909,55
TOTAL GERAL DOS SERVIÇOS:		100,00%	R\$ 1.145.138,67	8,33%	R\$ 95.428,22	16,67%	R\$ 190.856,46	25,00%	R\$ 286.284,67	33,33%	R\$ 381.712,89	41,67%	R\$ 477.141,11	50,00%	R\$ 572.569,34
TOTAL ACUMULADO DOS SERVIÇOS:				58,33%	R\$ 667.997,56	66,67%	R\$ 763.426,78	75,00%	R\$ 858.854,00	83,33%	R\$ 954.282,22	91,67%	R\$ 1.048.710,45	100,00%	R\$ 1.145.138,67

SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO E CONSERVAÇÃO DAS BRINQUEDOTECAS, CACE, ESCOLAS E CENTROS DE EDUCAÇÃO INFANTIL COM RECURSOS DO FME.



PREFEITURA MUNICIPAL DE HORIZONTE-CE

OBRA:

SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO E CONSERVAÇÃO DAS BRINQUEDOTECAS, CACE, ESCOLAS E CENTROS DE EDUCAÇÃO INFANTIL
COM RECURSOS DO FME



BASE DE PREÇO: SEINFRA 28.1 (DESONERADA) / SINAPI JUNHO 2024 (DESONERADA)

BDI SERVIÇOS: 25,22%

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

CURVA ABC DE SERVIÇOS

CÓDIGO	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UND.	QUANT.	CUSTO UNIT. COM BDI	CUSTO TOTAL COM BDI	% DO CUSTO TOTAL	% DO CUSTO TOTAL ACUM.	CLASSIFICAÇÃO ABC
C1615	LATEX DUAS DEMÃOSEM PAREDES INTERNAS S/MASSA	M2	4.600,00	R\$ 26,38	R\$ 121.348,00	10,60%	10,60%	A
C2200	RETELHAMENTO C/ TELHA CERÂMICA ATE 20% NOVA	M2	1.380,00	R\$ 54,04	R\$ 88.375,20	7,72%	18,31%	A
C1614	LATEX DUAS DEMÃOSEM PAREDES EXTERNAS S/MASSA	M2	2.530,00	R\$ 28,61	R\$ 72.383,30	6,32%	24,64%	A
C2461	TEXTURA ACRÍLICA 1 DEMÃO EM PAREDES EXTERNAS	M2	3.450,00	R\$ 17,29	R\$ 59.650,50	5,21%	29,84%	A
C1279	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE FERRO	M2	690,00	R\$ 55,62	R\$ 38.377,80	3,35%	33,20%	A
CPMH01	APLICAÇÃO DE RESINA ACRÍLICA EM PISO CIMENTADO DUAS DEMÃOS	M2	2.300,00	R\$ 11,62	R\$ 26.726,00	2,33%	35,53%	A
C1947	PONTO ELÉTRICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	PT	80,00	R\$ 330,77	R\$ 26.461,60	2,31%	37,84%	A
87529	MASSA ÚNICA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO, APLICADA MANUALMENTE EM PAREDES INTERNAS DE AMBIENTES COM ÁREA ENTRE 5M² E 10M², E = 17,5MM, COM TALISCAS, AF_03/2024	M2	460,00	R\$ 43,56	R\$ 20.037,60	1,75%	39,59%	A
C1967	PORTA DE ALUMÍNIO ANODIZADO COMPACTA	M2	23,00	R\$ 801,53	R\$ 18.435,19	1,61%	41,20%	A
C1943	POLIMENTO EM PISO INDUSTRIAL	M2	230,00	R\$ 78,14	R\$ 17.972,20	1,57%	42,77%	A
C2898	PINTURA HIDRACOR	M2	1.150,00	R\$ 14,28	R\$ 16.422,00	1,43%	44,20%	A
C4466	COBERTURA TELHA CERÂMICA (RIPA, CAIBRO, LINHA)	M2	69,00	R\$ 223,81	R\$ 15.442,89	1,35%	45,55%	A
C1948	PONTO HIDRÁULICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	PT	46,00	R\$ 321,15	R\$ 14.772,90	1,29%	46,84%	A



PREFEITURA MUNICIPAL DE HORIZONTE-CE

OBRA: SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO E CONSERVAÇÃO DAS BRINQUEDOTEAS, CACE, ESCOLAS E CENTROS DE EDUCAÇÃO INFANTIL COM RECURSOS DO FME

BASE DE PREÇO: SEINFRA 28.1 (DESONERADA) / SINAPI JUNHO 2024 (DESONERADA)

BDI SERVIÇOS: 25,22%

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



CURVA ABC DE SERVIÇOS

CÓDIGO	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UND.	QUANT.	CUSTO UNIT. COM BDI	CUSTO TOTAL COM BDI	% DO CUSTO TOTAL	% DO CUSTO TOTAL ACUM.	CLASSIFICAÇÃO ABC
C1910	PINTURA P/PISO À BASE LATEX ACRÍLICO, TIPO "NOVACOR"	M2	460,00	R\$ 32,02	R\$ 14.729,20	1,29%	48,13%	A
C4480	FORRO ACÚSTICO EM PLACAS DE FIBRA MINERAL C/PERFIL "T" EM ALUMÍNIO - FORNECIMENTO E MONTAGEM	M2	115,00	R\$ 127,57	R\$ 14.670,55	1,28%	49,41%	A
C4849	GRAMA SINTÉTICA ESPORTIVA PARA FUTEBOL EM POLIETILENO, COM ALTURA MÍNIMA DE 50MM (FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO)	M2	69,00	R\$ 212,54	R\$ 14.665,26	1,28%	50,69%	A
C1950	PONTO SANITÁRIO, MATERIAL E EXECUÇÃO	PT	46,00	R\$ 298,07	R\$ 13.711,22	1,20%	51,89%	A
C4727	CERCA/GRADIL NYLOFOR H=1,53M, MALHA 5 X 20CM - FIO 5,00MM, COM FIXADORES DE POLIAMIDA EM POSTE 40 X 60 MM CHUMBADOS EM BASE DE CONCRETO (EXCLUSIVE ESTA). REVESTIDOS EM POLIESTER POR PROCESSO DE PINTURA ELETROSTÁTICA (GRADIL E POSTE), NAS CORES VERDE OU BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	34,00	R\$ 377,89	R\$ 12.848,26	1,12%	53,01%	A
C3001	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PISO	M2	92,00	R\$ 129,13	R\$ 11.879,96	1,04%	54,05%	A
C4442	CERÂMICA ESMALTADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ATÉ 10x10cm (100cm²) - DECORATIVA - P/ PAREDE	M2	92,00	R\$ 109,12	R\$ 10.039,04	0,88%	54,92%	A
100754	PINTURA COM TINTA ACRÍLICA DE ACABAMENTO APLICADA A ROLO OU PINCEL SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (02 DEMÃOS). AF_01/2020	M2	276,00	R\$ 34,15	R\$ 9.425,40	0,82%	55,75%	A
C0844	CONCRETO P/VIBR., FCX 30 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	M3	12,00	R\$ 715,71	R\$ 8.588,52	0,75%	56,50%	A
C4833	PISO EMBORRACHADO, DRENANTE E ANTI-IMPACTO, COMPOSTO POR PARTÍCULAS DE BORRACHA RECICLADA PRENSADA, PIGMENTADA E ATÓXICA, 50X50X2,5CM (FORNECIMENTO E EXECUÇÃO)	M2	23,00	R\$ 355,78	R\$ 8.182,94	0,71%	57,21%	A
C0387	BEIRA E BICA EM TELHA COLONIAL	M	460,00	R\$ 17,53	R\$ 8.063,80	0,70%	57,91%	A
94991	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, USINADO C20, ACABAMENTO CONVENCIONAL, NÃO ARMADO. AF_08/2022	M3	8,00	R\$ 889,79	R\$ 7.118,32	0,62%	58,54%	A



PREFEITURA MUNICIPAL DE HORIZONTE-CE

OBRA: SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO E CONSERVAÇÃO DAS BRINQUEDOTEAS, CACE, ESCOLAS E CENTROS DE EDUCAÇÃO INFANTIL COM RECURSOS DO FME

BASE DE PREÇO: SEINFRA 28.1 (DESONERADA) / SINAPI JUNHO 2024 (DESONERADA)

BDI SERVIÇOS: 25,22%

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



CURVA ABC DE SERVIÇOS

CÓDIGO	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UND.	QUANT.	CUSTO UNIT. COM BDI	CUSTO TOTAL COM BDI	% DO CUSTO TOTAL	% DO CUSTO TOTAL ACUM.	CLASSIFICAÇÃO ABC
C0073	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8)	M2	92,00	R\$ 78,86	R\$ 7.255,12	0,63%	59,17%	A
C2717	DEMOLIÇÃO MANUAL DE CONCRETO ARMADO	M3	11,00	R\$ 627,38	R\$ 6.901,18	0,60%	59,77%	A
C4070	DIVISÓRIA DE GRANITO CINZA E=2cm	M2	11,00	R\$ 591,56	R\$ 6.507,16	0,57%	60,34%	A
C1900	PEÇAS PRÉ- MOLDADAS (PM) DE CONCRETO, ESP = 4cm	M2	11,00	R\$ 566,46	R\$ 6.231,06	0,54%	60,89%	A
C4445	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30x30cm (900cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PAREDE	M2	46,00	R\$ 135,54	R\$ 6.234,84	0,54%	61,43%	A
C4428	PORTA TIPO PARANÁ (0,80 x 2,10 m), COMPLETA	UN	5,00	R\$ 1.343,95	R\$ 6.719,75	0,59%	62,02%	A
C5015	IMPERMEABILIZAÇÃO COM MANTA ASFÁLTICA, CLASSE B, ESTRUTURADA COM POLIESTER NÃO TECIDO, FACE EXPOSTA EM ALUMÍNIO, TIPO III, E=3MM	M2	69,00	R\$ 88,08	R\$ 6.077,52	0,53%	62,55%	A
C1070	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO C/ARGAMASSA	M2	460,00	R\$ 13,07	R\$ 6.012,20	0,53%	63,07%	A
C4468	FORRO PVC - LAMBRI (100x6000 OU 200x6000)mm - FORNECIMENTO E MONTAGEM	M2	69,00	R\$ 87,08	R\$ 6.008,52	0,52%	63,60%	A
C1920	PISO INDUSTRIAL NATURAL ESP.= 12mm, INCLUS, POLIMENTO (INTERNO)	M2	34,00	R\$ 170,37	R\$ 5.792,58	0,51%	64,10%	A
C1793	MICTÓRIO COLETIVO DE AÇO INOXIDÁVEL	M	5,00	R\$ 1.268,23	R\$ 6.341,15	0,55%	64,65%	A
C0348	BACIA DE LOUÇA BRANCA C/CAIXA ACOPLADA	UN	7,00	R\$ 828,39	R\$ 5.798,73	0,53%	65,18%	A
C1609	LASTRO DE CONCRETO INCLUINDO PREPARO E LANÇAMENTO	M3	7,00	R\$ 809,50	R\$ 5.666,50	0,49%	65,66%	A



[Handwritten signature]

PREFEITURA MUNICIPAL DE HORIZONTE-CE

OBRAS: SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO E CONSERVAÇÃO DAS BRINQUEDOTEAS, CACE, ESCOLAS E CENTROS DE EDUCAÇÃO INFANTIL COM RECURSOS DO FME

BASE DE PREÇO: SEINFRA 28.1 (DESONERADA) / SINAPI JUNHO 2024 (DESONERADA)

BDI SERVIÇOS: 25,22%

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



CURVA ABC DE SERVIÇOS

CÓDIGO	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UND.	QUANT.	CUSTO UNIT. COM BDI	CUSTO TOTAL COM BDI	% DO CUSTO TOTAL	% DO CUSTO TOTAL ACUM.	CLASSIFICAÇÃO ABC
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 INSTALAÇÃO. AF_ 12/2019	M2	11,00	R\$ 475,77	R\$ 5.233,47	0,46%	66,11%	A
C4726	CERCA/GRADIL NYLOFOR H=2,03M, MALHA 5 X 20CM - FIO 5,00MM, COM FIXADORES DE POLIAMIDA EM POSTE 40 X 60 MM CHUMBADOS EM BASE DE CONCRETO (EXCLUSIVE ESTA), REVESTIDOS EM POLIESTER POR PROCESSO DE PINTURA ELETROSTÁTICA (GRADIL E POSTE), NAS CORES VERDE OU BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	11,00	R\$ 472,82	R\$ 5.201,02	0,45%	66,57%	A
C1970	PORTA DE FERRO EM CHAPA	M2	14,00	R\$ 366,52	R\$ 5.131,28	0,45%	67,02%	A
C3440	BANCO EM "U" S/ ENCOSTO PADRÃO	M	11,00	R\$ 424,16	R\$ 4.665,76	0,41%	67,42%	A
C5189	PATCH PANEL 48 PORTAS, CATEGORIA 6, COM RACKS DE 19" E 2U DE ALTURA	UN	1,00	R\$ 4.148,24	R\$ 4.148,24	0,36%	67,79%	A
C4285	FORRO DE GESSO ACARTONADO ARAMADO - FORNECIMENTO E MONTAGEM	M2	69,00	R\$ 68,48	R\$ 4.725,12	0,41%	68,20%	A
C1280	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	M2	152,00	R\$ 30,85	R\$ 4.689,20	0,41%	68,61%	A
C4830	JANELA BASCULANTE EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL, EXCLUSIVE VIDRO	M2	7,00	R\$ 660,62	R\$ 4.624,34	0,40%	69,01%	A
C4835	ESPELHO CRISTAL, ESPESSURA 4MM, COM PARAFUSOS DE FIXAÇÃO, SEM MOLDURA	M2	7,00	R\$ 657,38	R\$ 4.601,66	0,40%	69,41%	A
C1074	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO C/CERÂMICAS	M2	69,00	R\$ 65,35	R\$ 4.509,15	0,38%	69,81%	A
C4917	PISO INTERTRAVADO TIPO TUIOLINHO (20X10X8)CM 35MPA, COR CINZA - COMPACTAÇÃO MECANIZADA	M2	46,00	R\$ 96,64	R\$ 4.445,44	0,38%	70,20%	A
C2199	RETELHAMENTO C/ OUTROS TIPOS DE TELHA MAT. FIXAÇÃO	M2	69,00	R\$ 63,42	R\$ 4.375,98	0,38%	70,58%	A



PREFEITURA MUNICIPAL DE HORIZONTE-CE

OBRA:

SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO E CONSERVAÇÃO DAS BRINQUEDOTEAS, CACE, ESCOLAS E CENTROS DE EDUCAÇÃO INFANTIL COM RECURSOS DO FME



BASE DE PREÇO: SEINFRA 28.1 (DESONERADA) / SINAPI JUNHO 2024 (DESONERADA)

BDI SERVIÇOS: 25,22%

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

CURVA ABC DE SERVIÇOS

CÓDIGO	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UND.	QUANT.	CUSTO UNIT. COM BDI	CUSTO TOTAL COM BDI	% DO CUSTO TOTAL	% DO CUSTO TOTAL ACUM.	CLASSIFICAÇÃO ABC
C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENERAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE	M2	460,00	R\$ 9,29	R\$ 4.273,40	0,37%	70,95%	A
C3649	VISOR COM VIDRO TEMPERADO E=6MM E MOLDURA DE AÇO INOX	M2	7,00	R\$ 611,69	R\$ 4.281,83	0,37%	71,33%	A
C1351	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA INTERNA	UN	23,00	R\$ 181,83	R\$ 4.182,09	0,37%	71,69%	A
C0112	ARBUSTOS ORNAMENTAIS EM GERAL C/ ALTURA MÍNIMA DE 50CM	UN	69,00	R\$ 60,23	R\$ 4.155,87	0,36%	72,05%	A
C4819	PISO INTERTRAVADO TIPO TIOJUNHO (20X10X6)CM 35MPA, COR CINZA - COMPACTAÇÃO MECANIZADA	M2	57,00	R\$ 69,57	R\$ 3.965,49	0,35%	72,40%	A
C1968	PORTA DE ALUMÍNIO C/VIDRO CRISTAL TEMPERADO	M2	7,00	R\$ 560,80	R\$ 3.925,60	0,34%	72,74%	A
C0520	CABO COBRE NU 35MM2	M	69,00	R\$ 55,96	R\$ 3.861,24	0,34%	73,08%	A
C1618	LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA C/COLUNA, C/ TORNEIRA E ACESSÓRIOS	UN	5,00	R\$ 835,41	R\$ 4.177,05	0,36%	73,45%	A
C2204	RETIRADA DE ÁRVORES	UN	7,00	R\$ 554,77	R\$ 3.883,39	0,34%	73,78%	A
C4592	ALVENARIA DE EMBASAMENTO EM TIJOLO CERÂMICO FURADO C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA 1:4	M3	5,00	R\$ 830,66	R\$ 4.153,30	0,36%	74,15%	A
C1199	ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 50mm (1 1/2")	M	80,00	R\$ 46,89	R\$ 3.751,20	0,33%	74,48%	A
C4394	LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA	UN	11,00	R\$ 326,84	R\$ 3.595,24	0,33%	74,81%	A
C1208	EMASSAMENTO DE PAREDES INTERNAS 2 DEMÃOS C/MASSA DE PVA	M2	230,00	R\$ 16,07	R\$ 3.696,10	0,32%	75,11%	A



PREFEITURA MUNICIPAL DE HORIZONTE-CE

OBRA:

SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO E CONSERVAÇÃO DAS BRINQUEDOTECAS, CACE, ESCOLAS E CENTROS DE EDUCAÇÃO INFANTIL COM RECURSOS DO FME



BASE DE PREÇO: SEINFRA 28.1 (DESONERADA) / SINAPI JUNHO 2024 (DESONERADA)

BDI SERVIÇOS: 25,22%

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

CURVA ABC DE SERVIÇOS

CÓDIGO	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UND.	QUANT.	CUSTO UNIT. COM BDI	CUSTO TOTAL COM BDI	% DO CUSTO TOTAL	% DO CUSTO TOTAL ACUM.	CLASSIFICAÇÃO ABC
C0521	CABO COBRE NU 50MM2	M	46,00	R\$ 80,32	R\$ 3.694,72	0,32%	75,43%	A
C1792	MICETÓRIO DE LOUÇA BRANCA	UN	5,00	R\$ 796,70	R\$ 3.983,50	0,35%	75,78%	A
C0661	CALHA DE CHAPA GALVANIZADA 26 DESENVOLVIMENTO 50cm	M	34,00	R\$ 105,32	R\$ 3.580,88	0,31%	76,09%	A
C3022	PINTURA ESMALTE SINTÉTICO EM PAREDES	M2	115,00	R\$ 30,53	R\$ 3.510,95	0,31%	76,40%	A
C1426	GRADE DE FERRO DE PROTEÇÃO	M2	11,00	R\$ 300,24	R\$ 3.302,64	0,29%	76,69%	A
C4756	PRATELEIRA DE GRANITO CINZA ESP =2CM	M2	9,00	R\$ 375,02	R\$ 3.375,18	0,29%	76,98%	A
C3764	RACK FECHADO 24 U'S, 670mm, PROFUNDIDADE PADRÃO 19"	UN	1,00	R\$ 2.962,71	R\$ 2.962,71	0,26%	77,24%	A
98527	REMOÇÃO DE RAÍZES REMANESCENTES DE TRONCO DE ÁRVORE COM DIÂMETRO MAIOR OU IGUAL A 0,40 M E MENOR QUE 0,60 M. AF_03/2024	UN	14,00	R\$ 245,26	R\$ 3.433,64	0,30%	77,54%	A
C3970	FORRO DE GESSO CONVENCIONAL (60x60)cm COM TIRO E ARAME GALVANIZADO ENCAPADO - FORNECIMENTO E MONTAGEM	M2	69,00	R\$ 48,56	R\$ 3.350,64	0,29%	77,84%	A
C1198	ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 40mm (1 1/4")	M	80,00	R\$ 40,18	R\$ 3.214,40	0,28%	78,12%	A
C4950	VIDRO TEMPERADO INCOLOR C/MASSA E=8MM, COLOCADO	M2	7,00	R\$ 462,09	R\$ 3.234,63	0,28%	78,40%	A
C1197	ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 32mm (1")	M	92,00	R\$ 34,21	R\$ 3.147,32	0,27%	78,67%	A
C1619	LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA S/COLUNA C/TORNEIRA E ACESSÓRIOS	UN	5,00	R\$ 678,83	R\$ 3.394,15	0,30%	78,97%	A

PREFEITURA MUNICIPAL DE HORIZONTE-CE

OBRA: SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO E CONSERVAÇÃO DAS BRINQUEDOTEAS, CACE, ESCOLAS E CENTROS DE EDUCAÇÃO INFANTIL COM RECURSOS DO FME

BASE DE PREÇO: SEINFRA 28.1 (DESONERADA) / SINAPI JUNHO 2024 (DESONERADA)

BDI SERVIÇOS: 25,22%

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



CURVA ABC DE SERVIÇOS

CÓDIGO	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UND.	QUANT.	CUSTO UNIT. COM BDI	CUSTO TOTAL COM BDI	% DO CUSTO TOTAL	% DO CUSTO TOTAL ACUM.	CLASSIFICAÇÃO ABC
C3626	POSTE METÁLICO DECORATIVO CÔNICO RETO FLANGEADO H=4.0m P/01 OU 02 LUMINÁRIAS DECORATIVAS	UN	2,00	R\$ 1.641,38	R\$ 3.282,76	0,29%	79,26%	A
C0215	ARMADURA CA-50A GROSSA D= 12,5 A 25,0mm	KG	184,00	R\$ 16,27	R\$ 2.993,68	0,26%	79,52%	A
C3036	RECOMPOSIÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO C/BLOKRET REAPROVEITADO	M2	115,00	R\$ 25,83	R\$ 2.970,45	0,26%	79,78%	A
C5028	PISO INTERTRAVADO TIPO TIO LINHO (20 X 10 X 4CM). CINZA - COMPACTAÇÃO MECANIZADA	M2	46,00	R\$ 63,75	R\$ 2.932,50	0,26%	80,03%	B
C1915	PISO CIMENTADO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4, ESP.= 1.5cm	M2	46,00	R\$ 63,61	R\$ 2.926,06	0,26%	80,29%	B
C1165	DUTO PERFORADO - PERFILADOS CHAPA DE AÇO (38X38)mm	M	46,00	R\$ 63,45	R\$ 2.918,70	0,25%	80,54%	B
101656	LUMINÁRIA DE LED PARA ILUMINAÇÃO PÚBLICA, DE 138 W ATÉ 180 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/7020	UN	5,00	R\$ 626,06	R\$ 3.130,30	0,27%	80,82%	B
C1207	EMASSAMENTO DE PAREDES EXTERNAS 2 DEMÃOS C/MASSA ACRÍLICA	M2	138,00	R\$ 20,35	R\$ 2.808,30	0,25%	81,06%	B
98516	PLANTIO DE PALMEIRA COM ALTURA DE MUDA MENOR OU IGUAL A 2,00 M. AF_05/2018	UN	5,00	R\$ 598,36	R\$ 2.991,80	0,26%	81,32%	B
C0986	CUBA DE LOUCA DE EMBUTIR C/ TORNEIRA E ACESSÓRIOS	UN	5,00	R\$ 579,99	R\$ 2.899,95	0,25%	81,58%	B
C2628	TUBO PVC SÓLID. MARROM INCL.CONEXÕES D= 50mm (1 1/2")	M	46,00	R\$ 57,21	R\$ 2.631,66	0,22%	81,81%	B
C0600	CAIXA DE DESCARGA PLÁSTICA DE SOBREPOR	UN	11,00	R\$ 225,10	R\$ 2.476,10	0,22%	82,02%	B
C1993	PORTA TIPO FICHA EMBUTIDA (S/ACESSÓRIOS)	M2	5,00	R\$ 538,82	R\$ 2.694,10	0,24%	82,26%	B



PREFEITURA MUNICIPAL DE HORIZONTE-CE

OBRA: SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO E CONSERVAÇÃO DAS BRINQUEDOTEAS, CACE, ESCOLAS E CENTROS DE EDUCAÇÃO INFANTIL COM RECURSOS DO FME

BASE DE PREÇO: SEINFRA 28.1 (DESONERADA) / SINAPI JUNHO 2024 (DESONERADA)

BDI SERVIÇOS: 25,22%

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



CURVA ABC DE SERVIÇOS

CÓDIGO	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UND.	QUANT.	CUSTO UNIT. COM BDI	CUSTO TOTAL COM BDI	% DO CUSTO TOTAL	% DO CUSTO TOTAL ACUM.	CLASSIFICAÇÃO ABC
C0702	CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE	M3	69,00	R\$ 35,54	R\$ 2.452,26	0,21%	82,47%	B
C1160	DUTO PERFORADO - ELETROCALHA DE CHAPA DE AÇO (50X100)mm	M	28,00	R\$ 88,56	R\$ 2.479,68	0,22%	82,69%	B
C0216	ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm	KG	161,00	R\$ 14,98	R\$ 2.411,78	0,21%	82,90%	B
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	276,00	R\$ 8,73	R\$ 2.409,48	0,21%	83,11%	B
91926	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	460,00	R\$ 5,23	R\$ 2.405,80	0,21%	83,32%	B
C1463	IMPERMEABILIZAÇÃO DE CALHA, VIGA-CALHA, JARDINEIRA C/MANTA ASFÁLTICA, AUTO-ADESIVA	M2	46,00	R\$ 52,00	R\$ 2.392,00	0,21%	83,53%	B
C1949	PONTO LÓGICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	PT	9,00	R\$ 259,92	R\$ 2.339,28	0,20%	83,73%	B
C1158	DUTO PERFORADO - ELETROCALHA CHAPA DE AÇO (50X50)mm	M	34,00	R\$ 67,59	R\$ 2.298,06	0,20%	83,93%	B
C1603	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO C/ ELEVAÇÃO	M3	7,00	R\$ 336,19	R\$ 2.353,33	0,21%	84,14%	B
C2843	IMPERMEABILIZAÇÃO C/ EMULSÃO ASFÁLTICA CONSUMO 2kg/m²	M2	46,00	R\$ 50,31	R\$ 2.314,26	0,20%	84,34%	B
C2627	TUBO PVC SÓLID. MAPROM INCL.CONEXÕES D= 40mm (1 1/4")	M	46,00	R\$ 50,70	R\$ 2.309,20	0,20%	84,54%	B
C2667	VERNIZ 3 DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	M2	69,00	R\$ 32,61	R\$ 2.250,09	0,20%	84,74%	B
101881	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA 40 DISJUNTORES DIN 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	2,00	R\$ 971,63	R\$ 1.943,26	0,17%	84,91%	B



PREFEITURA MUNICIPAL DE HORIZONTE-CE

OBRA: SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO E CONSERVAÇÃO DAS BRINQUEDOTEAS, CACE, ESCOLAS E CENTROS DE EDUCAÇÃO INFANTIL COM RECURSOS DO FME

BASE DE PREÇO: SEINFRA 28.1 (DESONERADA) / SINAPI JUNHO 2024 (DESONERADA)

BDI SERVIÇOS: 25,22%

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



CURVA ABC DE SERVIÇOS

CÓDIGO	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UND.	QUANT.	CUSTO UNIT. COM BDI	CUSTO TOTAL COM BDI	% DO CUSTO TOTAL	% DO CUSTO TOTAL ACUM.	CLASSIFICAÇÃO ABC
C1638	LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA (2 X 32)W	UN	14,00	R\$ 161,33	R\$ 2.258,62	0,20%	85,11%	B
C4443	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ATÉ 30x30cm (900cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PAREDE	M2	23,00	R\$ 92,35	R\$ 2.124,05	0,19%	85,29%	B
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1,50m	M3	34,00	R\$ 61,26	R\$ 2.082,84	0,18%	85,47%	B
C0217	ARMADURA CA-60 FINA D=3,40 A 6,40mm	KG	138,00	R\$ 15,14	R\$ 2.089,32	0,18%	85,66%	B
C1969	PORTA DE AÇO EM CHAPA ONDULADA OU GRADES DE ENROLAR	M2	5,00	R\$ 450,40	R\$ 2.252,00	0,20%	85,85%	B
C4623	PISO PODOTÁTIL INTERNO EM BORRACHA 30x30cm ASSENTAMENTO COM COLA VINIL (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO)	M2	7,00	R\$ 295,29	R\$ 2.067,03	0,18%	86,03%	B
CPMH03	CAIXA DE PASSAGEM EM ALVENARIA 40x40x60 cm, LASTRO DE BRITA E TAMPA DE CONCRETO COM CANTONEIRAS DE FERRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	5,00	R\$ 440,77	R\$ 2.203,85	0,19%	86,23%	B
C0773	CHAPIM PRÉ-MOLDADO DE CONCRETO	M2	11,00	R\$ 171,13	R\$ 1.882,43	0,16%	86,39%	B
CPMH05	PROJETOR RETANGULAR, CORPO EM ALUMÍNIO COM TECNOLOGIA LED, POTÊNCIA NOMINAL DE 100W, TCC 6.500K, IRC >80, FLUXO LUMINOSO MÍNIMO 9.000lm, BIVOLT (110-220V), GRAU DE PROTEÇÃO DE NO MÍNIMO IP65.	UN	3,00	R\$ 570,25	R\$ 1.710,75	0,15%	86,54%	B
C1661	LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA (2 X 16)W	UN	14,00	R\$ 140,61	R\$ 1.968,54	0,17%	86,71%	B
C4042	ALARME SONORO/VISUAL, SIRENE 120 dB, COM ACIONADOR MANUAL, ALIMENTAÇÃO 220 VAC - INSTALADO	UN	7,00	R\$ 280,99	R\$ 1.966,93	0,17%	86,88%	B
C1678	LUMINÁRIA TIPO SPOT SIMPLES C/ LÂMPADA INCANDESCENTE	UN	28,00	R\$ 67,76	R\$ 1.897,28	0,17%	87,05%	B
C0089	ANEL DE IMPERMEABILIZAÇÃO C/ARMAÇÃO EM FERRO	M3	2,00	R\$ 1.012,64	R\$ 2.025,28	0,18%	87,23%	B



PREFEITURA MUNICIPAL DE HORIZONTE-CE

OBRA:

SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO E CONSERVAÇÃO DAS BRINQUEDOTECAS, CACE, ESCOLAS E CENTROS DE EDUCAÇÃO INFANTIL COM RECURSOS DO FME

BASE DE PREÇO: SEINFRA 28.1 (DESONERADA) / SINAPI JUNHO 2024 (DESONERADA)

BDI SERVIÇOS: 25,22%

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



CURVA ABC DE SERVIÇOS

CÓDIGO	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UND.	QUANT.	CUSTO UNIT. COM BDI	CUSTO TOTAL COM BDI	% DO CUSTO TOTAL	% DO CUSTO TOTAL ACUM.	CLASSIFICAÇÃO ABC
C4976	POSTE DE CONCRETO DUPLO T, RESISTÊNCIA NOMINAL 150KG. H= 9,00M. PESO APROXIMADO 470KG	UN	1,00	R\$ 1.348,29	R\$ 1.348,29	0,12%	87,34%	B
C4557	PORTÃO DESLIZANTE NYLOFOR, COMPOSTO DE QUADRO, PAINÉIS E ACESSÓRIOS COM PINTURA ELETROSTÁTICA COM TINTA POLIESTER, NAS CORES VERDE OU BRANCA, COM POSTE EM AÇO REVESTIDO, COR VERDE OU BRANCA - FORNECIMENTO E MONTAGEM	M2	2,00	R\$ 790,03	R\$ 1.580,06	0,14%	87,48%	B
C4495	DIVISÓRIA DE GESSO ACARTONADO e=48mm, 5/ REVESTIMENTO - FORNECIMENTO E MONTAGEM	M2	11,00	R\$ 151,70	R\$ 1.668,70	0,15%	87,63%	B
C2939	RETIRADA DE PAVIMENTAÇÃO EM BLOCO DE CONCRETO	M2	115,00	R\$ 15,03	R\$ 1.728,45	0,15%	87,78%	B
92982	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 16 MM ² , ANTI-CHAMA 0.6/1,0 KV, PARA DISTRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	M	80,00	R\$ 20,90	R\$ 1.672,00	0,15%	87,92%	B
C1123	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm ²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO)	M2	138,00	R\$ 12,06	R\$ 1.664,28	0,15%	88,07%	B
C1892	PETROLET ALUMÍNIO DE 1 1/2", TIPO T - X - L	UN	23,00	R\$ 71,39	R\$ 1.641,97	0,14%	88,21%	B
C1102	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ATÉ 10x10 cm (100 cm ²) - DECORATIVA (PAREDE/PISO)	M2	92,00	R\$ 17,72	R\$ 1.630,24	0,14%	88,36%	B
98297	CABO ELETRÔNICO CATEGORIA 6, INSTALADO EM EDIFICAÇÃO INSTITUCIONAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2019	M	161,00	R\$ 9,95	R\$ 1.601,95	0,14%	88,50%	B
CPMH04	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\$ 680,14	R\$ 1.360,28	0,12%	88,61%	B
101880	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA 30 DISJUNTORES DIN 150A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	2,00	R\$ 679,31	R\$ 1.358,62	0,12%	88,73%	B
C1196	ELETRODUTO PVC ROSC.INCL CONEXÕES D= 25mm (3/4")	M	69,00	R\$ 22,54	R\$ 1.555,26	0,14%	88,87%	B



PREFEITURA MUNICIPAL DE HORIZONTE-CE

OBRA: SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO E CONSERVAÇÃO DAS BRINQUEDOTECAS, CACE, ESCOLAS E CENTROS DE EDUCAÇÃO INFANTIL COM RECURSOS DO FME

BASE DE PREÇO: SEINFRA 28.1 (DESONERADA) / SINAPI JUNHO 2024 (DESONERADA)

BDI SERVIÇOS: 25,22%

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



CURVA ABC DE SERVIÇOS

CÓDIGO	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UND.	QUANT.	CUSTO UNIT. COM BDI	CUSTO TOTAL COM BDI	% DO CUSTO TOTAL	% DO CUSTO TOTAL ACUM.	CLASSIFICAÇÃO ABC
C2670	VIDRO COMUM EM CAXILHOS C/MASSA ESP.= 4mm, COLOCADO	M2	7,00	R\$ 224,68	R\$ 1.572,76	0,14%	89,01%	B
C4562	DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTOS DE TENSÃO - DPS's - 40 KA/440V	UN	9,00	R\$ 167,58	R\$ 1.508,22	0,13%	89,14%	B
C1206	EMASSAMENTO DE ESQUADRIAS DE MADEIRA P/TINTA ÓLEO OU ESMALTE 2 DEMÃOS	M2	69,00	R\$ 22,29	R\$ 1.538,01	0,13%	89,27%	B
104314	TRAMA DE AÇO COMPOSTA POR TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, METÁLICA, PLÁSTICA OU TERMOACÚSTICA, INCLUSIVE TRANSPORTE VERTICAL (EM KG). AF_07/2019	KG	115,00	R\$ 13,37	R\$ 1.537,55	0,13%	89,41%	B
C5188	PATCH PANEL 24 PORTAS, CATEGORIA 6, COM RACKS DE 19" E 1U DE ALTURA	UN	1,00	R\$ 1.323,41	R\$ 1.323,41	0,12%	89,52%	B
C2172	REGISTRO DE PRESSÃO C/CANOPLA CROMADA D= 20mm (3/4")	UN	11,00	R\$ 132,14	R\$ 1.453,54	0,13%	89,65%	B
C1894	PETROLET ALUMÍNIO DE 1", TIPO T - X - L	UN	34,00	R\$ 43,39	R\$ 1.475,76	0,13%	89,78%	B
C1893	PETROLET ALUMÍNIO DE 1 1/4", TIPO T - X - L	UN	23,00	R\$ 63,40	R\$ 1.458,20	0,13%	89,90%	B
C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	M3	2,00	R\$ 629,72	R\$ 1.259,44	0,11%	90,01%	B
C4740	RECUPERAÇÃO CONCRETO, S/REFORÇO RECONSTITUIÇÃO C/ ARGAMASSA POLIMÉRICA ESP.=25MM	M2	3,00	R\$ 418,03	R\$ 1.254,09	0,11%	90,12%	B
C1605	LASTRO DE BRITA APILOADO MANUALMENTE	M3	7,00	R\$ 208,80	R\$ 1.461,80	0,13%	90,25%	B
C4765	ATERRAMENTO COMPLETO C/ HASTE COPPERWELD 5/8"X 2.40M	UN	3,00	R\$ 412,96	R\$ 1.238,88	0,11%	90,36%	B
C2450	TELHA TERMOACÚSTICA TRAPEZOIDAL INCLINAÇÃO 17.6%	M2	7,00	R\$ 206,21	R\$ 1.443,47	0,13%	90,49%	B



PREFEITURA MUNICIPAL DE HORIZONTE-CE

OBRA: SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO E CONSERVAÇÃO DAS BRINQUEDOTECAS, CACE, ESCOLAS E CENTROS DE EDUCAÇÃO INFANTIL COM RECURSOS DO FME

BASE DE PREÇO: SEINFRA 28.1 (DESONERADA) / SINAPI JUNHO 2024 (DESONERADA)

BDI SERVIÇOS: 25,22%

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



CURVA ABC DE SERVIÇOS

CÓDIGO	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UND.	QUANT.	CUSTO UNIT. COM BDI	CUSTO TOTAL COM BDI	% DO CUSTO TOTAL	% DO CUSTO TOTAL ACUM.	CLASSIFICAÇÃO ABC
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	115,00	R\$ 12,32	R\$ 1.416,80	0,12%	90,61%	B
C1194	ELETRODUTO PVC ROSC. INCL. CONEXÕES D= 60mm (2")	M	23,00	R\$ 61,43	R\$ 1.412,89	0,12%	90,73%	B
C4558	CABO CORDPLAST (CABO PP) 3 x 2,50 mm²	M	115,00	R\$ 32,27	R\$ 1.411,05	0,12%	90,85%	B
C3733	PORTÃO DE ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL, FECHAMENTO TOTAL C/ LAMBRI BOLA E CORREDIÇO (FORNECIMENTO E MONTAGEM)	M2	2,00	R\$ 607,39	R\$ 1.214,78	0,11%	90,96%	B
C2625	TUBO PVC SOLD. MAPROM INCL. CONEXÕES D= 25mm(3/4")	M	46,00	R\$ 30,09	R\$ 1.384,14	0,12%	91,08%	B
C4530	DISJUNTOR DIFERENCIAL DR-16A - 40A, 30mA	UN	7,00	R\$ 200,53	R\$ 1.403,71	0,12%	91,21%	B
C1604	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO	M3	7,00	R\$ 199,20	R\$ 1.394,40	0,12%	91,33%	B
C7921	REATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MATERIAL DA VALA	M3	34,00	R\$ 39,29	R\$ 1.335,86	0,12%	91,44%	B
101879	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA 24 DISJUNTORES DIN 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	2,00	R\$ 589,24	R\$ 1.178,48	0,10%	91,55%	B
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	230,00	R\$ 5,89	R\$ 1.354,70	0,12%	91,67%	B
CPMH12	DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTOS (DPS) CLASSE II, 45 KA, 275V - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	9,00	R\$ 143,10	R\$ 1.287,90	0,11%	91,78%	B
C1669	LUMINÁRIA PAREDE, TIPO ABANDELA C/ LÂMPADA INCANDESCENTE	UN	14,00	R\$ 95,23	R\$ 1.333,22	0,12%	91,89%	B



PREFEITURA MUNICIPAL DE HORIZONTE-CE

OBRA:

SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO E CONSERVAÇÃO DAS BRINQUEDOTECAS, CACE, ESCOLAS E CENTROS DE EDUCAÇÃO INFANTIL COM RECURSOS DO FME



BASE DE PREÇO: SEINFRA 28.1 (DESONERADA) / SINAPI JUNHO 2024 (DESONERADA)

BDI SERVIÇOS: 25,22%

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

CURVA ABC DE SERVIÇOS

CÓDIGO	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UND.	QUANT.	CUSTO UNIT. COM BDI	CUSTO TOTAL COM BDI	% DO CUSTO TOTAL	% DO CUSTO TOTAL ACUM.	CLASSIFICAÇÃO ABC
101878	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE SOBREPOR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA 18 DISJUNTORES DIN 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	2,00	R\$ 569,51	R\$ 1.139,02	0,10%	91,99%	B
C1903	PIA DE AÇO INOX. (1.50X0.58)M C/ 1 CUBA E ACESSÓRIOS	UN	1,00	R\$ 1.132,82	R\$ 1.132,82	0,10%	92,09%	B
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	2,00	R\$ 561,90	R\$ 1.123,80	0,10%	92,19%	B
C0802	COBERTURA C/TELHA ONDULADA DE FIBRO-CIMENTO E= 6mm (C/MADEIRAMENTO.)	M2	7,00	R\$ 187,04	R\$ 1.309,28	0,11%	92,31%	B
100849	ASSENTO SANITÁRIO CONVENCIONAL - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_01/2020	UN	23,00	R\$ 55,85	R\$ 1.284,55	0,11%	92,42%	B
C2299	TAMPA DE CONCRETO ESP = 5cm P/CAIXA EM ALVENARIA	M2	5,00	R\$ 278,16	R\$ 1.390,80	0,12%	92,54%	B
CPMH13	INTERRUPTOR DIFERENCIAL-RESIDUAL (IDR) BIPOLAR DE ALTA SENSIBILIDADE (30 mA), CORRENTE NOMINAL DE 25 A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	7,00	R\$ 185,06	R\$ 1.295,42	0,11%	92,65%	B
C0365	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL	M	34,00	R\$ 36,16	R\$ 1.229,44	0,11%	92,76%	B
C0628	CAIXA DE PASSAGEM COM TAMPA PARAFUSADA 200X200X100mm	UN	11,00	R\$ 103,81	R\$ 1.141,91	0,10%	92,86%	B
C0350	BACIA SIFONADA DE LOUÇA BRANCA C/ACESSÓRIOS E TUBO DE LIGAÇÃO	UN	2,00	R\$ 515,18	R\$ 1.030,36	0,09%	92,95%	B
C4772	TAMPA EM CONCRETO ARMADO, ESPESSURA 0,05M	M2	11,00	R\$ 100,29	R\$ 1.103,19	0,10%	93,05%	B
C0674	CANTONEIRA DE ALUMÍNIO P/ AZULEJOS	M	34,00	R\$ 33,42	R\$ 1.136,28	0,10%	93,14%	B



[Handwritten signature]

PREFEITURA MUNICIPAL DE HORIZONTE-CE

OBRA: SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO E CONSERVAÇÃO DAS BRINQUEDOTECAS, CACE, ESCOLAS E CENTROS DE EDUCAÇÃO INFANTIL COM RECURSOS DO FME

BASE DE PREÇO: SEINFRA 28.1 (DESONERADA) / SINAPI JUNHO 2024 (DESONERADA)

BDI SERVIÇOS: 25,22%

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



CURVA ABC DE SERVIÇOS

CÓDIGO	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UND.	QUANT.	CUSTO UNIT. COM BDI	CUSTO TOTAL COM BDI	% DO CUSTO TOTAL	% DO CUSTO TOTAL ACUM.	CLASSIFICAÇÃO ABC
102213	PINTURA VERNIZ (INCOLOR) ALQUÍDICO EM MADEIRA, USO INTERNO E EXTERNO, 2 DEMÃOS. AF_01/2021	M2	46,00	R\$ 24,79	R\$ 1.140,34	0,10%	93,24%	B
C1030	CÉLULA FOTOELÉTRICA P/ LÂMPADA, ATÉ 1000W	UN	11,00	R\$ 99,09	R\$ 1.089,99	0,10%	93,34%	B
C1890	PETROLET ALUMÍNIO DE 3/4", TIPO T - X - L	UN	34,00	R\$ 31,96	R\$ 1.086,64	0,09%	93,43%	B
C4827	TELHA DE ALUMÍNIO ONDULADA, ESP=0,7MM	M2	11,00	R\$ 95,72	R\$ 1.052,92	0,09%	93,53%	B
92980	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 10 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA DISTRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	M	80,00	R\$ 13,17	R\$ 1.053,60	0,09%	93,62%	B
C2095	RASGO EM ALVENARIA P/TUBULAÇÕES D=15 A 25mm (1/2" A 1")	M	118,00	R\$ 8,92	R\$ 1.052,56	0,09%	93,71%	B
C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	M2	5,00	R\$ 229,67	R\$ 1.148,35	0,10%	93,81%	B
C2666	VERGA RETA DE CONCRETO ARMADO	M3	1,00	R\$ 2.264,48	R\$ 2.264,48	0,20%	94,01%	B
C0079	AMARRAÇÃO EM PAREDES, COM FERRO	UN	5,00	R\$ 218,60	R\$ 1.093,00	0,10%	94,10%	B
C2505	TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA USO GERAL	UN	11,00	R\$ 87,25	R\$ 959,75	0,08%	94,19%	B
C1069	DEMOIÇÃO DE PISO INDUSTRIAL	M2	14,00	R\$ 69,58	R\$ 974,12	0,08%	94,27%	B
101875	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA 12 DISJUNTORES DIN 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	2,00	R\$ 408,68	R\$ 817,36	0,04%	94,31%	B
C1362	FECHADURA DE TARJETA (LIVRE-OCUPADA)	UN	7,00	R\$ 136,11	R\$ 952,77	0,08%	94,43%	B

1039
PREFEITURA MUNICIPAL DE HORIZONTE
CE

PREFEITURA MUNICIPAL DE HORIZONTE-CE

OBRA: SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO E CONSERVAÇÃO DAS BRINQUEDOTEAS, CACE, ESCOLAS E CENTROS DE EDUCAÇÃO INFANTIL COM RECURSOS DO FME

BASE DE PREÇO: SEINFRA 28.1 (DESONERADA) / SINAPI JUNHO 2024 (DESONERADA)

BDI SERVIÇOS: 25,22%

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



CURVA ABC DE SERVIÇOS

CÓDIGO	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UND.	QUANT.	CUSTO UNIT. COM BDI	CUSTO TOTAL COM BDI	% DO CUSTO TOTAL	% DO CUSTO TOTAL ACUM.	CLASSIFICAÇÃO ABC
C4814	ATERRO COM PÓ DE PEDRA, ESPALHAMENTO E COMPACTAÇÃO MECÂNICA, C/ CONTROLE, MAT. DE AQUISIÇÃO	M3	7,00	R\$ 136,05	R\$ 952,35	0,08%	94,51%	B
C4162	FOSSA SÉPTICA E SUMIDOURO EM ANÉIS D=1,20M	UN	1,00	R\$ 4.045,73	R\$ 4.045,73	0,35%	94,86%	B
C4286	DIVISÓRIA PAINEL CELULAR, MONTANTE/RODAPÉ SIMPLES, PERFIL EM AÇO - FORNECIMENTO E MONTAGEM	M2	7,00	R\$ 134,50	R\$ 941,50	0,08%	94,95%	B
C1988	PORTA INTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (0,90X 2,10)m	UN	1,00	R\$ 1.318,43	R\$ 1.318,43	0,12%	95,06%	C
C5191	TOMADA PARA LÓGICA, COM 2 CONECTORES RJ45, 8 FIOS, CAT-6, COMPLETA PARA CAIXA 4"x2" (NÃO INCLUSA)	UN	8,00	R\$ 111,78	R\$ 894,24	0,08%	95,14%	C
C0591	CAIXA ALVENARIA/REBOCO C/TAMPA CONCRETO FUNDO BRITA 60x60x60cm	UN	2,00	R\$ 389,61	R\$ 779,22	0,07%	95,21%	C
CPMH02	CAIXA DE PASSAGEM EM ALVENARIA 30x30x50 cm, LASTRO DE BRITA E TAMPA DE CONCRETO COM CANTONEIRAS DE FERRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	3,00	R\$ 258,89	R\$ 776,67	0,07%	95,27%	C
C4816	DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO TRIPOLAR 175 A, COM CAIXA MOLDADA 10 KA	UN	1,00	R\$ 762,26	R\$ 762,26	0,07%	95,34%	C
CPMH11	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM PVC, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTOS DE FASE, TERRA E NEUTRO, PARA ATÉ 12 DISJUNTORES - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	2,00	R\$ 377,63	R\$ 755,26	0,07%	95,41%	C
CPMH06	QUADRO DE MEDIÇÃO TRIFÁSICA, DE SOBREPOR EM POSTE, EM CHAPA DE AÇO, COM TAMPA EM POLICARBONATO TRANSPARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	2,00	R\$ 375,45	R\$ 750,90	0,07%	95,47%	C
C0356	BANCADA DE GRANITO C/ 3 CUBAS DE LOIÇAS, S/ACESSÓRIOS (2.00x0.60)m	UN	1,00	R\$ 1.229,01	R\$ 1.229,01	0,11%	95,58%	C
C1869	PEITORIL DE GRANITO L= 15 cm	M	7,00	R\$ 119,26	R\$ 834,82	0,07%	95,65%	C
C1238	ENCHIMENTO DE RASGO C/ ARGAMASSA DIAM. = 15 A 25mm (1/2" A 1")	M	118,00	R\$ 6,91	R\$ 815,38	0,07%	95,72%	C



PREFEITURA MUNICIPAL DE HORIZONTE-CE

OBRA: SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO E CONSERVAÇÃO DAS BRINQUEDOTECAS, CACE, ESCOLAS E CENTROS DE EDUCAÇÃO INFANTIL COM RECURSOS DO FME

BASE DE PREÇO: SEINFRA 28.1 (DESONERADA) / SINAPI JUNHO 2024 (DESONERADA)

BDI SERVIÇOS: 25,22%

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



CURVA ABC DE SERVIÇOS

CÓDIGO	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UND.	QUANT.	CUSTO UNIT. COM BDI	CUSTO TOTAL COM BDI	% DO CUSTO TOTAL	% DO CUSTO TOTAL ACUM.	CLASSIFICAÇÃO ABC
C1995	PORTA TOALHA DE LOUÇA BRANCA	UN	7,00	R\$ 118,13	R\$ 826,91	0,07%	95,80%	C
91967	INTERRUPTOR SIMPLES (3 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	11,00	R\$ 70,77	R\$ 778,47	0,07%	95,86%	C
C4507	PAREDE DE BLOCO DE GESSO STAND, INCLUSIVE EMASSAMENTO - FORNECIMENTO E EXECUÇÃO	M2	9,00	R\$ 87,87	R\$ 790,83	0,07%	95,93%	C
93673	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 50A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	7,00	R\$ 116,32	R\$ 814,24	0,07%	96,00%	C
C5190	TOMADA PARA LÓGICA, COM 1 CONECTOR RJ45, 8 FIOS, CAT-6, COMPLETA PARA CAIXA 4"x2" (NÃO INCLUSA)	UN	16,00	R\$ 49,22	R\$ 787,52	0,07%	96,07%	C
C1870	PEITDORIL DE MARMORE L= 15cm	M	7,00	R\$ 114,83	R\$ 803,81	0,07%	96,14%	C
C3442	CAIXA D'ÁGUA EM FIBERGLASS - CAP. 1000L	UN	1,00	R\$ 683,36	R\$ 683,36	0,06%	96,20%	C
C1066	DEMOLUÇÃO DE PISO CIMENTADO SOBRE LASTRO DE CONCRETO	M2	23,00	R\$ 33,98	R\$ 781,54	0,07%	96,27%	C
CPMH07	QUADRO DE MEDIÇÃO TRIFÁSICA, DE SEMI-EMBUTIR, EM CHAPA DE AÇO, COM TAMPA EM POLICARBONATO TRANSPARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	2,00	R\$ 339,52	R\$ 679,04	0,06%	96,33%	C
C1990	PORTA SABÃO LÍQUIDO DE VIDRO (INSTALADO)	UN	11,00	R\$ 66,82	R\$ 735,02	0,06%	96,40%	C
C1980	PORTA INTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA DUAS FOLHAS (1.20X 2.10)m	UN	1,00	R\$ 1.669,32	R\$ 1.669,32	0,15%	96,55%	C
92986	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 35 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021	M	16,00	R\$ 47,66	R\$ 762,56	0,07%	96,61%	C
C0074	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP=20 cm	M2	6,00	R\$ 136,38	R\$ 818,28	0,07%	96,68%	C

PREFEITURA MUNICIPAL DE HORIZONTE-CE

OBRA: SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO E CONSERVAÇÃO DAS BRINQUEDOTEAS, CACE, ESCOLAS E CENTROS DE EDUCAÇÃO INFANTIL COM RECURSOS DO FME

BASE DE PREÇO: SEINFRA 28.1 (DESONERADA) / SINAPI JUNHO 2024 (DESONERADA)

BDI SERVIÇOS: 25,22%

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



CURVA ABC DE SERVIÇOS

CÓDIGO	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UND.	QUANT.	CUSTO UNIT. COM BDI	CUSTO TOTAL COM BDI	% DO CUSTO TOTAL	% DO CUSTO TOTAL ACUM.	CLASSIFICAÇÃO ABC
C3483	TERMINAL OLHAL PARA CABO DE 4,00MM2 A 6,00MM2	UN	69,00	R\$ 10,82	R\$ 746,58	0,07%	96,74%	C
92984	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 25 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021	M	21,00	R\$ 34,40	R\$ 722,40	0,06%	96,81%	C
C1873	PELÍCULA DE INSULFILM	M2	11,00	R\$ 61,85	R\$ 680,35	0,06%	96,87%	C
C1483	INTERRUPTOR DUAS TECLAS SIMPLES E TOMADA 10A 250V	UN	11,00	R\$ 61,40	R\$ 675,40	0,06%	96,93%	C
93671	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 32A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	7,00	R\$ 97,47	R\$ 682,29	0,06%	96,99%	C
C2158	REGISTRO DE GAVETA BRUTO D= 25mm (1")	UN	7,00	R\$ 97,40	R\$ 681,80	0,06%	97,04%	C
C1400	FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. P/FUNDAÇÕES UTIL. 5 X	M2	7,00	R\$ 97,10	R\$ 679,70	0,06%	97,10%	C
C1997	PORTA-PAPEL DE LOUCA BRANCA (15X15)cm	UN	7,00	R\$ 96,74	R\$ 677,18	0,06%	97,16%	C
C4761	CAIXA DE LIGAÇÃO PVC 4" X 4"	UN	46,00	R\$ 14,00	R\$ 644,00	0,06%	97,22%	C
93670	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 25A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	7,00	R\$ 92,21	R\$ 645,47	0,06%	97,28%	C
C1151	DUCHA P/ WC CROMADO (INSTALADO)	UN	7,00	R\$ 91,16	R\$ 638,12	0,06%	97,34%	C
C1489	INTERRUPTOR TRES TECLAS SIMPLES 10A 250V	UN	11,00	R\$ 54,63	R\$ 600,93	0,05%	97,39%	C
C0330	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MAT. C/AQUISIÇÃO	M3	5,00	R\$ 135,71	R\$ 678,55	0,06%	97,44%	C



PREFEITURA MUNICIPAL DE HORIZONTE-CE

OBRA: SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO E CONSERVAÇÃO DAS BRINQUEDOTECA'S, CACE, ESCOLAS E CENTROS DE EDUCAÇÃO INFANTIL COM RECURSOS DO FME

BASE DE PREÇO: SEINFRA 28.1 (DESONERADA) / SINAPI JUNHO 2024 (DESONERADA)

BDI SERVIÇOS: 25,22%

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



CURVA ABC DE SERVIÇOS

CÓDIGO	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UND.	QUANT.	CUSTO UNIT. COM BDI	CUSTO TOTAL COM BDI	% DO CUSTO TOTAL	% DO CUSTO TOTAL ACUM.	CLASSIFICAÇÃO ABC
C1117	DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 100A	UN	3,00	R\$ 180,08	R\$ 540,24	0,05%	97,49%	C
93668	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	7,00	R\$ 87,83	R\$ 614,81	0,05%	97,54%	C
C2203	RETELHAMENTO C/ TELHA FIBROCIMENTO MAT. DE FIXAÇÃO	M2	11,00	R\$ 52,59	R\$ 578,49	0,05%	97,59%	C
C4100	LUMINÁRIA DE EMBLUTIR CILÍNDRICA COM ANEL DE ARREIMATE EM ALUMÍNIO ANODIZADO E PINTADO POR PROCESSO ELETROSTÁTICO COM REFLETOR EM ALUMÍNIO ANODIZADO ALTO BRILHO COM CONTROLE ANTIOFUSCAMENTO PARA LÂMPADA FLUORESCENTE COMPACTA DE 23W	UN	2,00	R\$ 262,26	R\$ 524,52	0,05%	97,64%	C
C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	M2	345,00	R\$ 1,73	R\$ 596,85	0,05%	97,69%	C
C1061	DEMOLIÇÃO DE LOUÇA SANITÁRIA	UN	23,00	R\$ 25,80	R\$ 593,40	0,05%	97,74%	C
C2065	QUADRO DE COMANDO DE BOMBAS - COMPLETO	UN	1,00	R\$ 507,68	R\$ 507,68	0,04%	97,79%	C
C2594	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100mm (4") - JUNTA C/ANÉIS	M	11,00	R\$ 50,38	R\$ 554,18	0,05%	97,84%	C
C1626	LIMPEZA DE REVESTIMENTOS CERÂMICOS	M2	55,00	R\$ 10,47	R\$ 575,85	0,05%	97,89%	C
C1078	DESCUPINIZAÇÃO C/ MATERIAL INSETICIDA	M2	34,00	R\$ 16,34	R\$ 555,56	0,05%	97,94%	C
C1472	IMPERMEABILIZAÇÃO P/ REBAIXO BANHEIRO E COZINHA C/TINTA ASFÁLTICA	M2	23,00	R\$ 23,79	R\$ 547,17	0,05%	97,99%	C
C2599	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=75mm (3") - JUNTA C/ANÉIS	M	11,00	R\$ 46,42	R\$ 510,62	0,04%	98,03%	C
C2493	TOMADA UNIVERSAL 10A 250V	UN	23,00	R\$ 23,08	R\$ 530,84	0,05%	98,07%	C



[Handwritten signature]

CURVA ABC

PREFEITURA MUNICIPAL DE HORIZONTE-CE

OBRA: SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO E CONSERVAÇÃO DAS BRINQUEDOTEAS, CACE, ESCOLAS E CENTROS DE EDUCAÇÃO INFANTIL COM RECURSOS DO FME

BASE DE PREÇO: SEINFRA 28.1 (DESONERADA) / SINAPI JUNHO 2024 (DESONERADA)

BDI SERVIÇOS: 25,22%

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



CURVA ABC DE SERVIÇOS

CÓDIGO	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UND.	QUANT.	CUSTO UNIT. COM BDI	CUSTO TOTAL COM BDI	% DO CUSTO TOTAL	% DO CUSTO TOTAL ACUM.	CLASSIFICAÇÃO ABC
100903	LÂMPADA TUBULAR LED DE 18/20 W. BASE G13 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020_PS	UN	18,00	R\$ 28,20	R\$ 507,60	0,04%	98,12%	C
C1473	IMPERMEABILIZAÇÃO DE RESERVATÓRIOS E PISCINAS ELEVADAS C/ IMPERMEABILIZANTE ESTRUTURAL C/ APLICAÇÃO DE MEMBRANA ELÁSTICA BI-COMPONENTE	M2	11,00	R\$ 45,07	R\$ 495,77	0,04%	98,16%	C
C2157	REGISTRO DE GAVETA BRUTO D= 20mm (3/4")	UN	7,00	R\$ 72,33	R\$ 506,31	0,04%	98,21%	C
C3482	TERMINAL OLHAL PARA CABO DE 1,50MM2 A 2,50MM2	UN	46,00	R\$ 10,82	R\$ 497,72	0,04%	98,25%	C
C1496	INTERRUPTOR UMA TECLA SIMPLES E TOMADA UNIVERSAL 10A 250V	UN	11,00	R\$ 42,94	R\$ 472,34	0,04%	98,29%	C
C4670	PORTA PAPEL METÁLICO	UN	11,00	R\$ 42,90	R\$ 471,90	0,04%	98,33%	C
CPMH09	RETIRADA DE POSTE DE CONCRETO DUPLO T 150/7 EXISTENTE	UN	1,00	R\$ 426,77	R\$ 426,77	0,04%	98,37%	C
C1766	LÂMPADA FLUORESCENTE DE 32W OU 40W (SUBSTITUIÇÃO)	UN	23,00	R\$ 20,86	R\$ 479,78	0,04%	98,41%	C
C1128	DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 60A	UN	3,00	R\$ 138,68	R\$ 416,04	0,04%	98,45%	C
C0035	ALAMBRADO C/ TUBO DE AÇO GALVANIZADO 2", INCLUSIVE PINTURA	M2	1,00	R\$ 404,35	R\$ 404,35	0,04%	98,48%	C
C1765	LÂMPADA FLUORESCENTE DE 16W OU 20W (SUBSTITUIÇÃO)	UN	23,00	R\$ 20,20	R\$ 464,60	0,04%	98,52%	C
C2249	RUFO DE CHAPA GALVANIZADA 26 DESENVOLVIMENTO 33cm	M	10,00	R\$ 47,83	R\$ 478,30	0,04%	98,57%	C
C4102	LUMINÁRIA DE EMBUTIR COM ANEL DE ARREIMATE EM ALUMÍNIO ANODIZADO E PINTADO POR PROCESSO ELETROSTÁTICO PARA LÂMPADA DICROÍCA DE 50W	UN	2,00	R\$ 199,60	R\$ 399,20	0,03%	98,60%	C



PREFEITURA MUNICIPAL DE HORIZONTE-CE

OBRA: SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO E CONSERVAÇÃO DAS BRINQUEDOTEAS, CACE, ESCOLAS E CENTROS DE EDUCAÇÃO INFANTIL COM RECURSOS DO FME

BASE DE PREÇO: SEINFRA 28.1 (DESONERADA) / SINAPI JUNHO 2024 (DESONERADA)

BDI SERVIÇOS: 25,22%

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



CURVA ABC DE SERVIÇOS

CÓDIGO	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UND.	QUANT.	CUSTO UNIT. COM BDI	CUSTO TOTAL COM BDI	% DO CUSTO TOTAL	% DO CUSTO TOTAL ACUM.	CLASSIFICAÇÃO ABC
C1479	INTERRUPTOR DUAS TECLAS SIMPLES 10A 250V	UN	11,00	R\$ 38,69	R\$ 425,59	0,04%	98,64%	C
C1408	FORRAMENTO OU BATENTE DE MADEIRA	M	4,80	R\$ 84,37	R\$ 404,98	0,04%	98,67%	C
97113	APLICAÇÃO DE LONA PLÁSTICA PARA EXECUÇÃO DE PAVIMENTOS DE CONCRETO. AF_04/2022	M2	184,00	R\$ 2,39	R\$ 439,76	0,04%	98,71%	C
C4792	TOMADA DUPLA DE EMBUTIR 2P+T 10A-250V	UN	11,00	R\$ 35,69	R\$ 392,59	0,03%	98,75%	C
91953	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	11,00	R\$ 34,50	R\$ 379,50	0,03%	98,78%	C
C2106	REATOR DE PARTIDA F/ LÂMPADA VAPOR DE MERCÚRIO ATÉ 1000W	UN	1,00	R\$ 341,71	R\$ 341,71	0,03%	98,81%	C
C0806	COBOGÔ DE CIMENTO TIPO VENEZIANO (50X50X6)cm C/ARG. CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:3	M2	2,60	R\$ 175,31	R\$ 455,81	0,04%	98,85%	C
C4762	CAIXA DE LIGAÇÃO PVC 4" X 2"	UN	34,00	R\$ 11,08	R\$ 376,72	0,03%	98,88%	C
CPMH10	TELA DE NYLON FIO ESP.=3MM E MALHA DE (10 X 10)CM	UN	11,00	R\$ 33,08	R\$ 363,88	0,03%	98,91%	C
97610	LÂMPADA COMPACTA DE LED 10 W, BASE E27 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020	UN	23,00	R\$ 16,14	R\$ 371,22	0,03%	98,95%	C
C4933	HASTE DE ATERRAMENTO COPPERWELD 5/8"X 2.40M	UN	2,00	R\$ 160,41	R\$ 320,82	0,03%	98,98%	C
C3954	CAPINA MANUAL	M2	414,00	R\$ 0,89	R\$ 368,46	0,03%	99,01%	C
C0467	BRAÇADEIRA TIPO "D", METÁLICA ATÉ 2"	UN	34,00	R\$ 10,42	R\$ 354,28	0,03%	99,04%	C



PREFEITURA MUNICIPAL DE HORIZONTE-CE

OBRA: SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO E CONSERVAÇÃO DAS BRINQUEDOTEAS, CACE, ESCOLAS E CENTROS DE EDUCAÇÃO INFANTIL COM RECURSOS DO FME

BASE DE PREÇO: SEINFRA 28.1 (DESONERADA) / SINAPI JUNHO 2024 (DESONERADA)

BDI SERVIÇOS: 25,22%

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



CURVA ABC DE SERVIÇOS

CÓDIGO	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UND.	QUANT.	CUSTO UNIT. COM BDI	CUSTO TOTAL COM BDI	% DO CUSTO TOTAL	% DO CUSTO TOTAL ACUM.	CLASSIFICAÇÃO ABC
C2597	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=50mm (2") - JUNTA C/ANEIS	M	11,00	R\$ 30,99	R\$ 340,89	0,03%	99,07%	C
101538	ARMAÇÃO SECUNDÁRIA, COM 1 ESTRIBO E 1 ISOLADOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2020	UN	7,00	R\$ 51,28	R\$ 358,96	0,03%	99,10%	C
C1043	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE TUAIS S/ REAPROVEITAMENTO	M3	4,20	R\$ 78,43	R\$ 329,41	0,03%	99,13%	C
C1992	PORTA TIPO EUATEX (S/ACESSÓRIOS)	UN	1,00	R\$ 345,11	R\$ 345,11	0,03%	99,16%	C
CPMH08	REFLETOR LED RETANGULAR BIVOLT, LUZ BRANCA, 50 W	UN	7,00	R\$ 45,42	R\$ 317,94	0,03%	99,18%	C
C0466	BRAÇADEIRA TIPO "D", METÁLICA ATÉ 1"	LIN	34,00	R\$ 8,98	R\$ 305,32	0,03%	99,21%	C
C1047	DEMOLIÇÃO DE COBOGÓS	M2	7,00	R\$ 43,75	R\$ 306,25	0,03%	99,24%	C
C1120	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ATÉ 30x30 cm (900 cm²) (PAREDE/PISO)	M2	23,00	R\$ 12,58	R\$ 289,34	0,03%	99,26%	C
C4820	TORNEIRA DE PAREDE P/ PIA, ACABAMENTO CROMADO, C/ BICA MÓVEL E AREJADOR, 1/2" OU 3/4"	UN	2,00	R\$ 156,84	R\$ 313,68	0,03%	99,29%	C
C2210	RETIRADA DE PORTAS E JANELAS, INCLUSIVE BATENTES	M2	14,00	R\$ 20,91	R\$ 292,74	0,03%	99,32%	C
89709	RALO SIFONADO, PVC DN 100 X 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	11,00	R\$ 24,47	R\$ 269,17	0,02%	99,34%	C
C4422	ALIZAR DE MADEIRA (L= 5 cm (1 FACE)	CJ	5,00	R\$ 58,79	R\$ 293,95	0,03%	99,37%	C
C2480	TOMADA 2 POLOS MAIS TERRA 20A - 250V, SISTEMA "X"	UN	7,00	R\$ 37,39	R\$ 261,73	0,02%	99,39%	C



PREFEITURA MUNICIPAL DE HORIZONTE-CE

OBRA: SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO E CONSERVAÇÃO DAS BRINQUEDOTEAS, CACE, ESCOLAS E CENTROS DE EDUCAÇÃO INFANTIL COM RECURSOS DO FME

BASE DE PREÇO: SEINFRA 28.1 (DESONERADA) / SINAPI JUNHO 2024 (DESONERADA)

BDI SERVIÇOS: 25,22%

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



CURVA ABC DE SERVIÇOS

CÓDIGO	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UND.	QUANT.	CUSTO UNIT. COM BDI	CUSTO TOTAL COM BDI	% DO CUSTO TOTAL	% DO CUSTO TOTAL ACUM.	CLASSIFICAÇÃO ABC
C1494	INTERRUPTOR UMA TECLA SIMPLES 10A 250V	UN	11,00	R\$ 21,94	R\$ 241,34	0,02%	99,41%	C
C2896	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	M2	4,00	R\$ 60,52	R\$ 242,08	0,02%	99,43%	C
C2284	SOLEIRA DE GRANITO L= 15cm	M	2,00	R\$ 119,26	R\$ 238,52	0,02%	99,45%	C
C2931	RECOMPOSIÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA PORTUGUESA	M2	5,00	R\$ 52,05	R\$ 260,25	0,02%	99,47%	C
C1049	DEMOLIÇÃO DE CONCRETO SIMPLES	M3	1,00	R\$ 339,83	R\$ 339,83	0,03%	99,50%	C
C2455	TERMINAL DE PRESSÃO P/ CABOS ATÉ 16MM2	UN	14,00	R\$ 16,14	R\$ 225,96	0,02%	99,52%	C
C3770	PATCH CABLE EXTRA-FLEXÍVEL RJ-45/RJ-45 DE 1,50m	UN	9,00	R\$ 23,53	R\$ 211,77	0,02%	99,54%	C
91867	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	18,00	R\$ 11,26	R\$ 202,68	0,02%	99,56%	C
93654	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	14,00	R\$ 14,78	R\$ 206,92	0,02%	99,58%	C
C2484	TOMADA 2 POLOS MAIS TERRA 20A 250V	UN	7,00	R\$ 29,15	R\$ 204,05	0,02%	99,60%	C
C0797	CHUVEIRO PLÁSTICO (INSTALADO)	UN	11,00	R\$ 16,55	R\$ 182,05	0,02%	99,61%	C
93655	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 20A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	11,00	R\$ 16,24	R\$ 178,64	0,02%	99,63%	C
93656	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 25A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	11,00	R\$ 16,24	R\$ 178,64	0,02%	99,64%	C



PREFEITURA MUNICIPAL DE HORIZONTE-CE

OBRA: SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO E CONSERVAÇÃO DAS BRINQUEDOTEAS, CACE, ESCOLAS E CENTROS DE EDUCAÇÃO INFANTIL COM RECURSOS DO FME

BASE DE PREÇO: SEINFRA 28.1 (DESONERADA) / SINAPI JUNHO 2024 (DESONERADA)

BDI SERVIÇOS: 25,22%

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



CURVA ABC DE SERVIÇOS

CÓDIGO	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UND.	QUANT.	CUSTO UNIT. COM BDI	CUSTO TOTAL COM BDI	% DO CUSTO TOTAL	% DO CUSTO TOTAL ACUM.	CLASSIFICAÇÃO ABC
86883	SIFÃO DO TIPO FLEXÍVEL EM PVC 1" X 1 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	11,00	R\$ 15,92	R\$ 175,12	0,02%	99,66%	C
C2206	RETIRADA DE ESQUADRIAS METÁLICAS	M2	14,00	R\$ 13,07	R\$ 182,98	0,02%	99,67%	C
C4839	CAIXA EM ALVENARIA TUBO FURADO, ESP. = 10cm (80x 80x60cm), FUNDO DE CONCRETO, EXCETO ESCAVAÇÃO E TAMPA	UN	1,00	R\$ 390,69	R\$ 390,69	0,03%	99,71%	C
C4569	RÉGUA DE TOMADAS ELÉTRICAS, COM DB TOMADAS, PADRÃO RACK 19"	UN	1,00	R\$ 154,96	R\$ 154,96	0,01%	99,72%	C
C2473	PINTURA C/ TINTA EPOXI EM ESTRUTURA DE AÇO CARBONO 50 MICRA C/REVÓLVER	M2	7,00	R\$ 25,52	R\$ 178,64	0,02%	99,74%	C
C1245	ENTELAMENTO CORRETIVO DE SUPERFÍCIE C/TRINCA P/RETRAÇÃO OU DILATAÇÃO TELA LARG. =15cm REF. CENT LARG. =5cm	M	7,00	R\$ 25,18	R\$ 176,26	0,02%	99,75%	C
C2040	PINTURA C/ PRIMER EPOXI EM ESTRUTURA DE AÇO CARBONO 25 MICRA C/REVÓLVER	M2	11,00	R\$ 14,79	R\$ 162,69	0,01%	99,77%	C
C2488	TOMADA P/TELEFONE PINO JACK 1/4"	UN	5,00	R\$ 34,41	R\$ 172,05	0,02%	99,78%	C
CL1144	DOBRADEIRA CROMADA 3" X 2 1/2"	UN	4,00	R\$ 35,80	R\$ 143,20	0,01%	99,79%	C
C1195	ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 20mm (1/2")	M	7,00	R\$ 21,30	R\$ 149,10	0,01%	99,81%	C
C1492	INTERRUPTOR UMA TECLA PARALELO 10A 250V	UN	5,00	R\$ 30,08	R\$ 150,40	0,01%	99,82%	C
91936	CAIXA OCTOGONAL 4" X 4", PVC, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	7,00	R\$ 19,61	R\$ 137,27	0,01%	99,83%	C
101632	RELÉ FOTOELÉTRICO PARA COMANDO DE ILUMINAÇÃO EXTERNA 1000 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2020	UN	3,00	R\$ 47,43	R\$ 142,29	0,01%	99,84%	C



PREFEITURA MUNICIPAL DE HORIZONTE-CE

OBRA: SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO E CONSERVAÇÃO DAS BRINQUEDOTEAS, CACE, ESCOLAS E CENTROS DE EDUCAÇÃO INFANTIL COM RECURSOS DO FME

BASE DE PREÇO: SEINFRA 28.1 (DESONERADA) / SINAPI JUNHO 2024 (DESONERADA)

BDI SERVIÇOS: 25,22%

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



CURVA ABC DE SERVIÇOS									
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UND.	QUANT.	CUSTO UNIT. COM BDI	CUSTO TOTAL COM BDI	% DO CUSTO TOTAL	% DO CUSTO TOTAL ACUM.	CLASSIFICAÇÃO ABC	
C1079	DESOBSTRUÇÃO DE TUBULAÇÕES	M	3,00	R\$ 36,23	R\$ 108,69	0,01%	99,85%	C	
C2298	TAMPA CEGA PLÁSTICA, SISTEMA "X"	UN	7,00	R\$ 17,71	R\$ 123,97	0,01%	99,86%	C	
C2942	RETRADA DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA PORTUGUESA	M2	10,60	R\$ 11,56	R\$ 122,54	0,01%	99,88%	C	
91937	CAIXA OCTOGONAL 3" X 3" PVC, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_03/2023	UN	7,00	R\$ 17,57	R\$ 122,99	0,01%	99,89%	C	
C4068	BANCADA DE GRANITO CINZA E=2cm	M2	1,00	R\$ 515,56	R\$ 515,56	0,05%	99,93%	C	
C1430	GRAMA EM PLACAS E=6 CM FORNECIMENTO E PLANTIO	M2	4,00	R\$ 27,03	R\$ 108,12	0,01%	99,94%	C	
C1423	GARRA METÁLICA (PEGA LADRÃO) P/ MUROS	M	2,00	R\$ 49,55	R\$ 99,10	0,01%	99,95%	C	
C4567	BANDEJA MÓVEL, PADRÃO 19"	UN	1,00	R\$ 86,16	R\$ 86,16	0,01%	99,96%	C	
C0483	BUCHA E ARUELA DE AÇO GALV. D= 50mm (2")	PAR	11,00	R\$ 8,36	R\$ 91,96	0,01%	99,97%	C	
C3100	RECOMPOSIÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA C/REAPROVEITAMENTO	M2	4,00	R\$ 22,10	R\$ 88,40	0,01%	99,97%	C	
C0482	BUCHA E ARUELA DE AÇO GALV. D= 40mm (1 1/2")	PAR	11,00	R\$ 5,30	R\$ 58,30	0,01%	99,98%	C	
C4568	ORGANIZADOR DE CABOS HORIZONTAL, ABERTO, PADRÃO RACK 19"	UN	1,00	R\$ 49,69	R\$ 49,69	0,00%	99,98%	C	
C0481	BUCHA E ARUELA DE AÇO GALV. D= 32mm (1 1/4")	PAR	11,00	R\$ 4,23	R\$ 46,53	0,00%	99,99%	C	



PREFEITURA MUNICIPAL DE HORIZONTE-CE

OBRA: SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO E CONSERVAÇÃO DAS BRINQUEDOTEAS, CACE, ESCOLAS E CENTROS DE EDUCAÇÃO INFANTIL COM RECURSOS DO FME

BASE DE PREÇO: SEINFRA 28.1 (DESONERADA) / SINAPI JUNHO 2024 (DESONERADA)

BDI SERVIÇOS: 25,22%

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



CURVA ABC DE SERVIÇOS							
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UND.	QUANT.	CUSTO UNIT. COM BDI	CUSTO TOTAL COM BDI	% DO CUSTO TOTAL	% DO CUSTO TOTAL ACUM.
C1239	ENCHIMENTO DE RASGO C/ARGAMASSA DIAM = 32 A 50mm (1 1/4" A 2")	M	3,00	R\$ 9,72	R\$ 29,16	0,00%	99,99%
100862	SUORTE MÃO FRANCESA EM AÇO, ABAS IGUAIS 40 CM, CAPACIDADE MINIMA 70 KG, BRANCO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 01/2020	UN	1,00	R\$ 47,03	R\$ 47,03	0,00%	99,99%
C0480	BUCHA E ARRUELA DE AÇO GALV. D= 25mm (1")	PAR	11,00	R\$ 2,50	R\$ 27,50	0,00%	100,00%
C0479	BUCHA E ARRUELA DE AÇO GALV. D= 20mm (3/4")	PAR	11,00	R\$ 2,15	R\$ 23,65	0,00%	99,99%
C0478	BUCHA E ARRUELA DE AÇO GALV. D= 15mm (1/2")	PAR	11,00	R\$ 1,97	R\$ 21,67	0,00%	100,00%
C2096	RASGO EM ALVENARIA P/TUBULAÇÕES D=32 A 50mm (1 1/4" A 2")	M	0,60	R\$ 13,97	R\$ 8,38	0,00%	100,00%

TOTAL GERAL DO ORÇAMENTO (COM BDI E DESCONTO) R\$1.145.138,67

CLASSIFICAÇÃO DOS SERVIÇOS	% DE CORTE DO CUSTO ACUM.	% DOS SERVIÇOS.	% DO CUSTO ACUM.
A	80%	0,25	79,78%
B	95%	0,32	15,17%
C	100%	0,42	5,05%



PREFEITURA MUNICIPAL DE HORIZONTE-CE

OBRA: SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO E CONSERVAÇÃO DAS BRINQUEDOTEAS, CACE, ESCOLAS E CENTROS DE EDUCAÇÃO INFANTIL COM RECURSOS DO FME

BASE DE PREÇO: SEINFRA 28.1 (DESONERADA) / SINAPI JUNHO 2024 (DESONERADA)

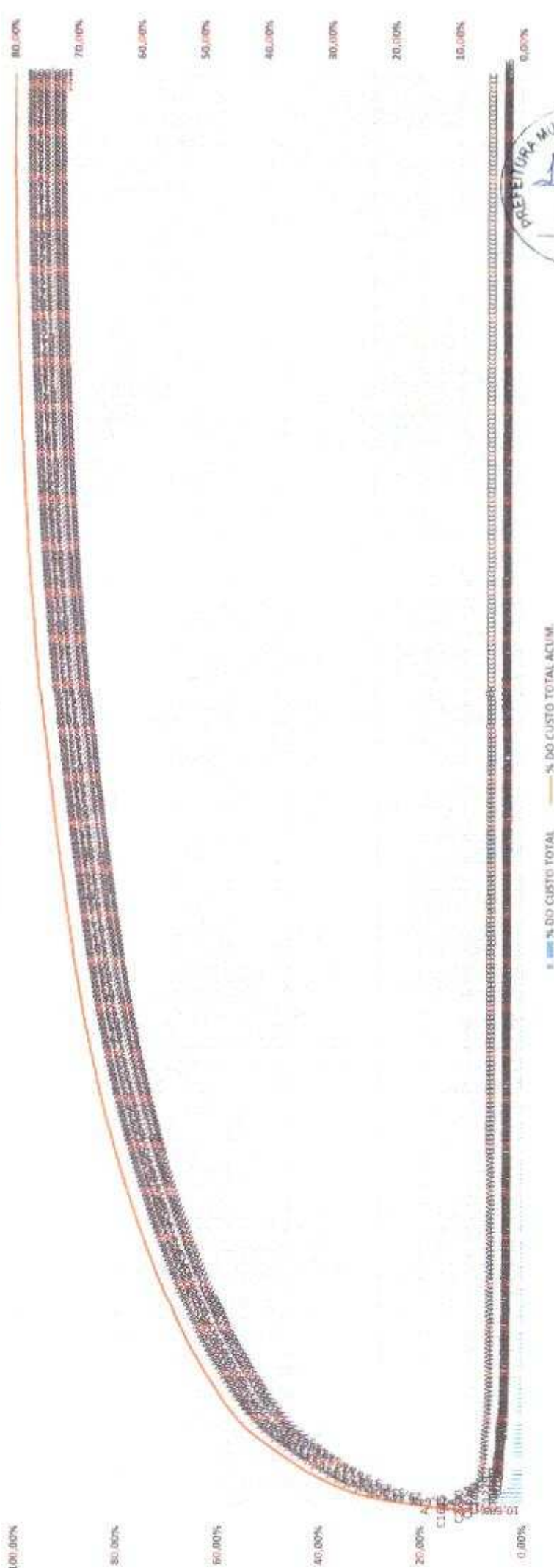
BDI SERVIÇOS: 25,22%

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



CÓDIGO	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	CURVA ABC DE SERVIÇOS					CLASSIFICAÇÃO ABC
		UND.	QUANT.	CUSTO UNIT. COM BDI	CUSTO TOTAL COM BDI	% DO CUSTO TOTAL	

CURVA ABC DE SERVIÇOS



Handwritten signature



SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO E CONSERVAÇÃO DAS BRINQUEDOTECAS, CACE, ESCOLAS E CENTROS DE EDUCAÇÃO INFANTIL COM RECURSOS DO FME.



PREFEITURA MUNICIPAL DE HORIZONTE-CE

OBJETO: SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO E CONSERVAÇÃO DAS BRINQUEDOTECAS, CACE, ESCOLAS E CENTROS DE EDUCAÇÃO INFANTIL COM RECURSOS DO FME

BASE DE PREÇO: SEINFRA 28.1 (DESONERADA)

BDI ADOTADO: 25,22%

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



PREFEITURA DE HORIZONTE
DE MANUTENÇÃO COM VOCÊ

COMPOSIÇÕES UTILIZADAS

C1279 - ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE FERRO - M2

MAO DE OBRA

10045	AJUDANTE DE PINTOR
12395	PINTOR

Unidade	Coefficiente	Preço	Total
H	0,8000	19,1000	15,2800
H	0,8000	24,1600	19,3280
Total:			34,6080

MATERIAIS

10035	AGUARRÁS MINERAL
11100	ESMALTE SINTETICO
11346	LIXA PARA FERRO
12293	ZARCÃO

L	0,0300	20,2900	0,6087
L	0,1600	31,8800	5,1008
UN	0,3000	2,1400	0,6420
L	0,1200	28,8100	3,4572
Total:			9,8087

Total Simples: 44,42

Encargos Sociais: INCLUSO

Valor BDI: 0,00

Valor Geral: 44,42

C1910 - PINTURA P/PISO À BASE LATEX ACRÍLICO, TIPO "NOVACOR" - M2

MAO DE OBRA

12395	PINTOR
12543	SERVENTE

Unidade	Coefficiente	Preço	Total
H	0,5000	24,1600	12,0800
H	0,4000	18,4600	7,3840
Total:			19,4640

MATERIAIS

10154	ÁCIDO MURIÁTICO
12097	TINTA LATEX ACRÍLICA

L	0,0800	6,9400	0,5552
L	0,2500	22,2000	5,5500
Total:			6,1052

Total Simples: 25,57

Encargos Sociais: INCLUSO

Valor BDI: 0,00

Valor Geral: 25,57

C4827 - TELHA DE ALUMÍNIO ONDULADA, ESP.=0,7MM - M2

MAO DE OBRA

10037	AJUDANTE
11530	MONTADOR

Unidade	Coefficiente	Preço	Total
H	0,3000	19,1000	5,7300
H	0,3000	24,1600	7,2480
Total:			12,9780

MATERIAIS

11215	GANCHO COM PORCA E ARRUELA
11920	TALA DE AJUSTE
19141	TELHA ALUMÍNIO ONDULADA, ALTURA = "18" MM, E = 0,7 MM

UN	3,0000	2,2900	6,8700
UN	3,0000	0,3400	1,0200
M2	1,1000	50,5200	55,5720
Total:			63,4620

Total Simples: 76,44

Encargos Sociais: INCLUSO

Valor BDI: 0,00

Valor Geral: 76,44

C2199 - RETELHAMENTO C/ OUTROS TIPOS DE TELHA MAT. FIXAÇÃO - M2

MAO DE OBRA

10047	AJUDANTE DE TELHADISTA
12070	TELHADISTA

Unidade	Coefficiente	Preço	Total
H	0,9500	19,1000	18,1450
H	0,9500	24,1600	22,9520
Total:			41,0970

PREFEITURA MUNICIPAL DE HORIZONTE-CE

OBJETO: SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO E CONSERVAÇÃO DAS BRINQUEDOTECAS, CACE, ESCOLAS E CENTROS DE EDUCAÇÃO INFANTIL COM RECURSOS DO FME

BASE DE PREÇO: SEINFRA 28.1 (DESONERADA)

BDI ADOTADO: 25,22%

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



COMPOSIÇÕES UTILIZADAS

MATERIAIS

10853	CONJUNTO VEDAÇÃO ELASTICA	UN	1,4200	0,5500	0,7810
11514	MASSA DE VEDAÇÃO	KG	0,1500	37,7300	5,6595
11574	PARAFUSO COM ROSCA SOBERBA 8X180MM	UN	1,4200	2,1900	3,1098
Total:					9,5503

Total Simples: 50,65

Encargos Sociais: INCLUSO

Valor BDI: 0,00

Valor Geral: 50,65

C1614 - LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA - M2

MAO DE OBRA

		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
10045	AJUDANTE DE PINTOR	H	0,3500	19,1000	6,6850
12395	PINTOR	H	0,4000	24,1600	9,6640
Total:					16,3490

MATERIAIS

10035	AGUARRÁS MINERAL	L	0,0500	20,2900	1,0145
11347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	UN	0,2500	0,7000	0,1750
11488	LÍQUIDO PREPARADOR DE SUPERFÍCIES	L	0,1200	12,7800	1,5336
12097	TINTA LATEX ACRÍLICA	L	0,1700	22,2000	3,7740
Total:					6,4971

Total Simples: 22,85

Encargos Sociais: INCLUSO

Valor BDI: 0,00

Valor Geral: 22,85

C1615 - LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/MASSA - M2

MAO DE OBRA

		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
10045	AJUDANTE DE PINTOR	H	0,3500	19,1000	6,6850
12395	PINTOR	H	0,4000	24,1600	9,6640
Total:					16,3490

MATERIAIS

11347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	UN	0,2500	0,7000	0,1750
11490	LÍQUIDO SELADOR PARA PINTURA LATEX	L	0,1200	12,0800	1,4496
12096	TINTA LATEX	L	0,1700	18,2200	3,0974
Total:					4,7220

Total Simples: 21,07

Encargos Sociais: INCLUSO

Valor BDI: 0,00

Valor Geral: 21,07

C2461 - TEXTURA ACRÍLICA 1 DEMÃO EM PAREDES EXTERNAS - M2

MAO DE OBRA

		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
10045	AJUDANTE DE PINTOR	H	0,2000	19,1000	3,8200
12395	PINTOR	H	0,3000	24,1600	7,2480
Total:					11,0680

MATERIAIS

11856	SELADOR ACRÍLICO	L	0,1900	7,1400	1,3566
12079	TEXTURA ACRÍLICA	KG	0,3100	4,4700	1,3857
Total:					2,7423