

PREFEITURA MUNICIPAL DE HORIZONTE-CE

OBJETO: SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO E CONSERVAÇÃO DAS QUADRAS E DOS GINÁSIOS 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%)

DATA BASE: 01/06/2024



MEMÓRIA DE CÁLCULO

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UND.	QUANT.	MEMÓRIA DE CÁLCULO
9.53	97610	LÂMPADA COMPACTA DE LED 10 W, BASE E27 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020	UN	50,00	BASEADO NA MÉDIA DAS MANUTENÇÕES REALIZADAS ANTERIORMENTE
9.54	C1765	LÂMPADA FLUORESCENTE DE 16W OU 20W (SUBSTITUIÇÃO)	UN	50,00	BASEADO NA MÉDIA DAS MANUTENÇÕES REALIZADAS ANTERIORMENTE
9.55	C1766	LÂMPADA FLUORESCENTE DE 32W OU 40W (SUBSTITUIÇÃO)	UN	50,00	BASEADO NA MÉDIA DAS MANUTENÇÕES REALIZADAS ANTERIORMENTE
9.56	100903	LÂMPADA TUBULAR LED DE 18/20 W, BASE G13 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020_PS	UN	50,00	BASEADO NA MÉDIA DAS MANUTENÇÕES REALIZADAS ANTERIORMENTE
9.57	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	5,00	BASEADO NA MÉDIA DAS MANUTENÇÕES REALIZADAS ANTERIORMENTE
9.58	C4102	LUMINÁRIA DE EMBUTIR COM ANEL DE ARREIMATE EM ALUMÍNIO ANODIZADO E PINTADO POR PROCESSO ELETROSTÁTICO PARA LÂMPADA DICRÓICA DE 50W	UN	5,00	BASEADO NA MÉDIA DAS MANUTENÇÕES REALIZADAS ANTERIORMENTE
9.59	101658	LUMINÁRIA DE LED PARA ILUMINAÇÃO PÚBLICA, DE 138 W ATÉ 180 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2020	UN	10,00	BASEADO NA MÉDIA DAS MANUTENÇÕES REALIZADAS ANTERIORMENTE
9.60	C1661	LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA (2 X 16)W	UN	50,00	BASEADO NA MÉDIA DAS MANUTENÇÕES REALIZADAS ANTERIORMENTE
9.61	C1638	LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA (2 X 32)W	UN	50,00	BASEADO NA MÉDIA DAS MANUTENÇÕES REALIZADAS ANTERIORMENTE
9.62	C1669	LUMINÁRIA PAREDE, TIPO ARANDELA C/ LÂMPADA INCANDESCENTE	UN	50,00	BASEADO NA MÉDIA DAS MANUTENÇÕES REALIZADAS ANTERIORMENTE
9.63	C1678	LUMINÁRIA TIPO SPOT SIMPLES C/ LÂMPADA INCANDESCENTE	UN	120,00	BASEADO NA MÉDIA DAS MANUTENÇÕES REALIZADAS ANTERIORMENTE
9.64	C1892	PETROLET ALUMÍNIO DE 1 1/2", TIPO T - X - L	UN	50,00	BASEADO NA MÉDIA DAS MANUTENÇÕES REALIZADAS ANTERIORMENTE
9.65	C1893	PETROLET ALUMÍNIO DE 1 1/4", TIPO T - X - L	UN	50,00	BASEADO NA MÉDIA DAS MANUTENÇÕES REALIZADAS ANTERIORMENTE
9.66	C1894	PETROLET ALUMÍNIO DE 1", TIPO T - X - L	UN	80,00	BASEADO NA MÉDIA DAS MANUTENÇÕES REALIZADAS ANTERIORMENTE
9.67	C1890	PETROLET ALUMÍNIO DE 3/4", TIPO T - X - L	UN	80,00	BASEADO NA MÉDIA DAS MANUTENÇÕES REALIZADAS ANTERIORMENTE
9.68	C1947	PONTO ELÉTRICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	PT	300,00	BASEADO NA MÉDIA DAS MANUTENÇÕES REALIZADAS ANTERIORMENTE
9.69	C1949	PONTO LÓGICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	PT	30,00	BASEADO NA MÉDIA DAS MANUTENÇÕES REALIZADAS ANTERIORMENTE
9.70	C4976	POSTE DE CONCRETO DUPLO T, RESISTÊNCIA NOMINAL 150KG, H= 9,00M, PESO APROXIMADO 470KG	UN	5,00	BASEADO NA MÉDIA DAS MANUTENÇÕES REALIZADAS ANTERIORMENTE
9.71	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
9.72	C2065	QUADRO DE COMANDO DE BOMBAS - COMPLETO	UN	5,00	BASEADO NA MÉDIA DAS MANUTENÇÕES REALIZADAS ANTERIORMENTE

PREFEITURA MUNICIPAL DE HORIZONTE-CE

OBJETO: SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO E CONSERVAÇÃO DAS QUADRAS E DOS GINÁSIOS 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%)

DATA BASE: 01/06/2024



MEMÓRIA DE CÁLCULO

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UND.	QUANT.	MEMÓRIA DE CÁLCULO
9.73	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	12,00	BASEADO NA MÉDIA DAS MANUTENÇÕES REALIZADAS ANTERIORMENTE
9.74	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	10,00	BASEADO NA MÉDIA DAS MANUTENÇÕES REALIZADAS ANTERIORMENTE
9.75	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	10,00	BASEADO NA MÉDIA DAS MANUTENÇÕES REALIZADAS ANTERIORMENTE
9.76	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	10,00	BASEADO NA MÉDIA DAS MANUTENÇÕES REALIZADAS ANTERIORMENTE
9.77	C2106	REATOR DE PARTIDA P/ LÂMPADA VAPOR DE MERCÚRIO ATÉ 1000W	UN	5,00	BASEADO NA MÉDIA DAS MANUTENÇÕES REALIZADAS ANTERIORMENTE
9.78	101632	RELÉ FOTOELÉTRICO PARA COMANDO DE ILUMINAÇÃO EXTERNA 1000 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2020	UN	10,00	BASEADO NA MÉDIA DAS MANUTENÇÕES REALIZADAS ANTERIORMENTE
9.79	C2298	TAMPA CEGA PLÁSTICA, SISTEMA "X"	UN	30,00	BASEADO NA MÉDIA DAS MANUTENÇÕES REALIZADAS ANTERIORMENTE
9.80	C2455	TERMINAL DE PRESSÃO P/ CABOS ATÉ 16MM2	UN	60,00	BASEADO NA MÉDIA DAS MANUTENÇÕES REALIZADAS ANTERIORMENTE
9.81	C3482	TERMINAL OLHAL PARA CABO DE 1,50MM2 À 2,50MM2	UN	100,00	BASEADO NA MÉDIA DAS MANUTENÇÕES REALIZADAS ANTERIORMENTE
9.82	C3483	TERMINAL OLHAL PARA CABO DE 4,00MM2 À 6,00MM2	UN	200,00	BASEADO NA MÉDIA DAS MANUTENÇÕES REALIZADAS ANTERIORMENTE
9.83	C2480	TOMADA 2 POLOS MAIS TERRA 20A - 250V, SISTEMA "X"	UN	30,00	BASEADO NA MÉDIA DAS MANUTENÇÕES REALIZADAS ANTERIORMENTE
9.84	C2484	TOMADA 2 POLOS MAIS TERRA 20A 250V	UN	30,00	BASEADO NA MÉDIA DAS MANUTENÇÕES REALIZADAS ANTERIORMENTE
9.85	C4792	TOMADA DUPLA DE EMBUTIR 2P+T 10A-250V	UN	50,00	BASEADO NA MÉDIA DAS MANUTENÇÕES REALIZADAS ANTERIORMENTE
9.86	C2488	TOMADA P/TELEFONE.PINO JACK 1/4"	UN	20,00	BASEADO NA MÉDIA DAS MANUTENÇÕES REALIZADAS ANTERIORMENTE
9.87	C2493	TOMADA UNIVERSAL 10A 250V	UN	100,00	BASEADO NA MÉDIA DAS MANUTENÇÕES REALIZADAS ANTERIORMENTE
9.88	CPMH02	CAIXA DE PASSAGEM EM ALVENARIA 30x30x50 cm, LASTRO DE BRITA E TAMPA DE CONCRETO COM CANTONEIRAS DE FERRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	18,00	BASEADO NA MÉDIA DAS MANUTENÇÕES REALIZADAS ANTERIORMENTE
9.89	CPMH03	CAIXA DE PASSAGEM EM ALVENARIA 40x40x60 cm, LASTRO DE BRITA E TAMPA DE CONCRETO COM CANTONEIRAS DE FERRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	15,00	BASEADO NA MÉDIA DAS MANUTENÇÕES REALIZADAS ANTERIORMENTE
9.90	CPMH04	CAIXA DE PASSAGEM EM ALVENARIA 60x60x80 cm, LASTRO DE BRITA E TAMPA DE CONCRETO COM CANTONEIRAS DE FERRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	12,00	BASEADO NA MÉDIA DAS MANUTENÇÕES REALIZADAS ANTERIORMENTE

PREFEITURA MUNICIPAL DE HORIZONTE-CE

OBJETO: SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO E CONSERVAÇÃO DAS QUADRAS E DOS GINÁSIOS 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%)

DATA BASE: 01/06/2024



MEMÓRIA DE CÁLCULO

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UND.	QUANT.	MEMÓRIA DE CÁLCULO
9.91	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	250,00	BASEADO NA MÉDIA DAS MANUTENÇÕES REALIZADAS ANTERIORMENTE
9.92	CPMH06	QUADRO DE MEDIÇÃO TRIFÁSICA, DE SOBREPOR EM POSTE, EM CHAPA DE AÇO, COM TAMPA EM POLICARBONATO TRANSPARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	12,00	BASEADO NA MÉDIA DAS MANUTENÇÕES REALIZADAS ANTERIORMENTE
9.93	CPMH07	QUADRO DE MEDIÇÃO TRIFÁSICA, DE SEMI-EMBUTIR, EM CHAPA DE AÇO, COM TAMPA EM POLICARBONATO TRANSPARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	12,00	BASEADO NA MÉDIA DAS MANUTENÇÕES REALIZADAS ANTERIORMENTE
9.94	CPMH08	REFLETOR LED RETANGULAR BIVOLT, LUZ BRANCA, 50 W	UN	30,00	BASEADO NA MÉDIA DAS MANUTENÇÕES REALIZADAS ANTERIORMENTE
9.95	CPMH09	RETIRADA DE POSTE DE CONCRETO DUPLO T 150/7 EXISTENTE	UN	7,00	BASEADO NA MÉDIA DAS MANUTENÇÕES REALIZADAS ANTERIORMENTE
9.96	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	10,00	BASEADO NA MÉDIA DAS MANUTENÇÕES REALIZADAS ANTERIORMENTE
9.97	CPMH12	DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTOS (DPS) CLASSE II, 45 KA, 275V - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	40,00	BASEADO NA MÉDIA DAS MANUTENÇÕES REALIZADAS ANTERIORMENTE
9.98	CPMH13	INTERRUPTOR DIFERENCIAL-RESIDUAL (IDR) BIPOLAR DE ALTA SENSIBILIDADE (30 mA), CORRENTE NOMINAL DE 25 A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	30,00	BASEADO NA MÉDIA DAS MANUTENÇÕES REALIZADAS ANTERIORMENTE

10 INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS

10.1	100849	ASSENTO SANITÁRIO CONVENCIONAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	50,00	BASEADO NA MÉDIA DAS MANUTENÇÕES REALIZADAS ANTERIORMENTE
10.2	C0348	BACIA DE LOUÇA BRANCA C/CAIXA ACOPLADA	UN	10,00	BASEADO NA MÉDIA DAS MANUTENÇÕES REALIZADAS ANTERIORMENTE
10.3	C0350	BACIA SIFONADA DE LOUÇA BRANCA C/ACESSÓRIOS E TUBO DE LIGAÇÃO	UN	10,00	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	3,00	BASEADO NA MÉDIA DAS MANUTENÇÕES REALIZADAS ANTERIORMENTE
10.5	C4068	BANCADA DE GRANITO CINZA E=2cm	M2	10,00	BASEADO NA MÉDIA DAS MANUTENÇÕES REALIZADAS ANTERIORMENTE
10.6	C0600	CAIXA DE DESCARGA PLÁSTICA DE SOBREPOR	UN	50,00	BASEADO NA MÉDIA DAS MANUTENÇÕES REALIZADAS ANTERIORMENTE
10.7	C4839	CAIXA EM ALVENARIA TIPO FURADO, ESP. = 10cm (80x 80x60cm), FUNDO DE CONCRETO, EXCETO ESCAVAÇÃO E TAMPA	UN	1,00	BASEADO NA MÉDIA DAS MANUTENÇÕES REALIZADAS ANTERIORMENTE
10.8	C0797	CHUVEIRO PLÁSTICO (INSTALADO)	UN	24,00	BASEADO NA MÉDIA DAS MANUTENÇÕES REALIZADAS ANTERIORMENTE



PREFEITURA MUNICIPAL DE HORIZONTE-CE

OBJETO: SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO E CONSERVAÇÃO DAS QUADRAS E DOS GINÁSIOS 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%)

DATA BASE: 01/06/2024



MEMÓRIA DE CÁLCULO

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UND.	QUANT.	MEMÓRIA DE CÁLCULO
10.9	C0986	CUBA DE LOUÇA DE EMBUTIR C/ TORNEIRA E ACESSÓRIOS	UN	3,00	BASEADO NA MÉDIA DAS MANUTENÇÕES REALIZADAS ANTERIORMENTE
10.10	C1151	DUCHA P/ WC CROMADO (INSTALADO)	UN	8,00	BASEADO NA MÉDIA DAS MANUTENÇÕES REALIZADAS ANTERIORMENTE
10.11	C1238	ENCHIMENTO DE RASGO C/ ARGAMASSA DIAM. = 15 A 25mm (1/2" A 1")	M	10,00	BASEADO NA MÉDIA DAS MANUTENÇÕES REALIZADAS ANTERIORMENTE
10.12	C1239	ENCHIMENTO DE RASGO C/ ARGAMASSA DIAM. = 32 A 50mm (1 1/4" A 2")	M	10,00	BASEADO NA MÉDIA DAS MANUTENÇÕES REALIZADAS ANTERIORMENTE
10.13	C4835	ESPELHO CRISTAL, ESPESSURA 4MM, COM PARAFUSOS DE FIXAÇÃO, SEM MOLDURA	M2	6,40	BASEADO NA MÉDIA DAS MANUTENÇÕES REALIZADAS ANTERIORMENTE
10.14	C4162	FOSSA SÉPTICA E SUMIDOURO EM ANÉIS D=1,20M	UN	1,00	BASEADO NA MÉDIA DAS MANUTENÇÕES REALIZADAS ANTERIORMENTE
10.15	C1473	IMPERMEABILIZAÇÃO DE RESERVATÓRIOS E PISCINAS ELEVADAS C/ IMPERMEABILIZANTE ESTRUTURAL C/ APLICAÇÃO DE MEMBRANA ELÁSTICA BI-COMPONENTE	M2	18,00	BASEADO NA MÉDIA DAS MANUTENÇÕES REALIZADAS ANTERIORMENTE
10.16	C1618	LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA C/ COLUNA, C/ TORNEIRA E ACESSÓRIOS	UN	1,00	BASEADO NA MÉDIA DAS MANUTENÇÕES REALIZADAS ANTERIORMENTE
10.17	C1619	LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA S/ COLUNA C/ TORNEIRA E ACESSÓRIOS	UN	2,00	BASEADO NA MÉDIA DAS MANUTENÇÕES REALIZADAS ANTERIORMENTE
10.18	C1793	MICTÓRIO COLETIVO DE AÇO INOXIDÁVEL	M	4,00	BASEADO NA MÉDIA DAS MANUTENÇÕES REALIZADAS ANTERIORMENTE
10.19	C1948	PONTO HIDRÁULICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	PT	100,00	BASEADO NA MÉDIA DAS MANUTENÇÕES REALIZADAS ANTERIORMENTE
10.20	C1950	PONTO SANITÁRIO, MATERIAL E EXECUÇÃO	PT	100,00	BASEADO NA MÉDIA DAS MANUTENÇÕES REALIZADAS ANTERIORMENTE
10.21	C4670	PORTA PAPEL METÁLICO	UN	8,00	BASEADO NA MÉDIA DAS MANUTENÇÕES REALIZADAS ANTERIORMENTE
10.22	C1990	PORTA SABÃO LÍQUIDO DE VIDRO (INSTALADO)	UN	6,00	BASEADO NA MÉDIA DAS MANUTENÇÕES REALIZADAS ANTERIORMENTE
10.23	C1995	PORTA TOALHA DE LOUÇA BRANCA	UN	2,40	BASEADO NA MÉDIA DAS MANUTENÇÕES REALIZADAS ANTERIORMENTE
10.24	C1997	PORTA-PAPEL DE LOUÇA BRANCA (15X15)cm	UN	2,00	BASEADO NA MÉDIA DAS MANUTENÇÕES REALIZADAS ANTERIORMENTE
10.25	C4756	PRATELEIRA DE GRANITO CINZA ESP.=2CM	M2	1,20	BASEADO NA MÉDIA DAS MANUTENÇÕES REALIZADAS ANTERIORMENTE
10.26	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	30,00	BASEADO NA MÉDIA DAS MANUTENÇÕES REALIZADAS ANTERIORMENTE
10.27	C2095	RASGO EM ALVENARIA P/TUBULAÇÕES D=15 A 25mm (1/2" A 1")	M	10,00	BASEADO NA MÉDIA DAS MANUTENÇÕES REALIZADAS ANTERIORMENTE
10.28	C2096	RASGO EM ALVENARIA P/TUBULAÇÕES D=32 A 50mm (1 1/4" A 2")	M	2,40	BASEADO NA MÉDIA DAS MANUTENÇÕES REALIZADAS ANTERIORMENTE
10.29	C2157	REGISTRO DE GAVETA BRUTO D= 20mm (3/4")	UN	1,60	BASEADO NA MÉDIA DAS MANUTENÇÕES REALIZADAS ANTERIORMENTE
10.30	C2158	REGISTRO DE GAVETA BRUTO D= 25mm (1")	UN	4,00	BASEADO NA MÉDIA DAS MANUTENÇÕES REALIZADAS ANTERIORMENTE
10.31	C2172	REGISTRO DE PRESSÃO C/CANOPLA CROMADA D= 20mm (3/4")	UN	16,00	BASEADO NA MÉDIA DAS MANUTENÇÕES REALIZADAS ANTERIORMENTE
10.32	86883	SIFÃO DO TIPO FLEXÍVEL EM PVC 1 X 1.1/2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	30,00	BASEADO NA MÉDIA DAS MANUTENÇÕES REALIZADAS ANTERIORMENTE

PREFEITURA MUNICIPAL DE HORIZONTE-CE

OBJETO: SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO E CONSERVAÇÃO DAS QUADRAS E DOS GINÁSIOS 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%)

DATA BASE: 01/06/2024



MEMÓRIA DE CÁLCULO

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UND.	QUANT.	MEMÓRIA DE CÁLCULO
10.33	100862	SUPORTE MÃO FRANCESA EM AÇO, ABAS IGUAIS 40 CM, CAPACIDADE MINIMA 70 KG, BRANCO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	3,00	BASEADO NA MÉDIA DAS MANUTENÇÕES REALIZADAS ANTERIORMENTE
10.34	C2299	TAMPA DE CONCRETO ESP. = 5cm P/CAIXA EM ALVENARIA	M2	5,00	BASEADO NA MÉDIA DAS MANUTENÇÕES REALIZADAS ANTERIORMENTE
10.35	C4820	TORNEIRA DE PAREDE P/ PIA, ACABAMENTO CROMADO, C/ BICA MÓVEL E AREJADOR, 1/2 " OU 3/4 "	UN	50,00	BASEADO NA MÉDIA DAS MANUTENÇÕES REALIZADAS ANTERIORMENTE
10.36	C2505	TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA USO GERAL	UN	50,00	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	80,00	BASEADO NA MÉDIA DAS MANUTENÇÕES REALIZADAS ANTERIORMENTE
11.2	C1207	EMASSAMENTO DE PAREDES EXTERNAS 2 DEMÃOS C/MASSA ACRÍLICA	M2	100,00	BASEADO NA MÉDIA DAS MANUTENÇÕES REALIZADAS ANTERIORMENTE
11.3	C1279	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE FERRO	M2	15.000,00	BASEADO NA MÉDIA DAS MANUTENÇÕES REALIZADAS ANTERIORMENTE
11.4	C1280	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	M2	300,00	BASEADO NA MÉDIA DAS MANUTENÇÕES REALIZADAS ANTERIORMENTE
11.5	C1614	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA	M2	6.000,00	BASEADO NA MÉDIA DAS MANUTENÇÕES REALIZADAS ANTERIORMENTE
11.6	C1615	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/MASSA	M2	6.000,00	BASEADO NA MÉDIA DAS MANUTENÇÕES REALIZADAS ANTERIORMENTE
11.7	C2040	PINTURA C/ PRIMER EPOXI EM ESTRUTURA DE AÇO CARBONO 25 MICRA C/REVÓLVER	M2	300,00	BASEADO NA MÉDIA DAS MANUTENÇÕES REALIZADAS ANTERIORMENTE
11.8	C2473	PINTURA C/ TINTA EPOXI EM ESTRUTURA DE AÇO CARBONO 50 MICRA C/REVÓLVER	M2	300,00	BASEADO NA MÉDIA DAS MANUTENÇÕES REALIZADAS ANTERIORMENTE
11.9	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	300,00	BASEADO NA MÉDIA DAS MANUTENÇÕES REALIZADAS ANTERIORMENTE
11.10	C3022	PINTURA ESMALTE SINTÉTICO EM PAREDES	M2	100,00	BASEADO NA MÉDIA DAS MANUTENÇÕES REALIZADAS ANTERIORMENTE
11.11	C2898	PINTURA HIDRACOR	M2	5.000,00	BASEADO NA MÉDIA DAS MANUTENÇÕES REALIZADAS ANTERIORMENTE
11.12	C1910	PINTURA P/PISO À BASE LATEX ACRÍLICO, TIPO "NOVACOR"	M2	7.000,00	BASEADO NA MÉDIA DAS MANUTENÇÕES REALIZADAS ANTERIORMENTE
11.13	102213	PINTURA VERNIZ (INCOLOR) ALQUÍDICO EM MADEIRA, USO INTERNO E EXTERNO, 2 DEMÃOS. AF_01/2021	M2	30,00	BASEADO NA MÉDIA DAS MANUTENÇÕES REALIZADAS ANTERIORMENTE
11.14	C2461	TEXTURA ACRÍLICA 1 DEMÃO EM PAREDES EXTERNAS	M2	9.000,00	BASEADO NA MÉDIA DAS MANUTENÇÕES REALIZADAS ANTERIORMENTE
11.15	C2667	VERNIZ 3 DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	M2	120,00	BASEADO NA MÉDIA DAS MANUTENÇÕES REALIZADAS ANTERIORMENTE
11.16	CPMH01	APLICAÇÃO DE RESINA ACRÍLICA EM PISO CIMENTADO DUAS DEMÃOS	M2	2.000,00	BASEADO NA MÉDIA DAS MANUTENÇÕES REALIZADAS ANTERIORMENTE

PREFEITURA MUNICIPAL DE HORIZONTE-CE

OBJETO: SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO E CONSERVAÇÃO DAS QUADRAS E DOS GINÁSIOS 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%)

DATA BASE: 01/06/2024



MEMÓRIA DE CÁLCULO

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UND.	QUANT.	MEMÓRIA DE CÁLCULO
12		URBANIZAÇÃO E PAISAGISMO			
12.1	C3440	BANCO EM "U" S/ ENCOSTO PADRÃO	M	20,00	BASEADO NA MÉDIA DAS MANUTENÇÕES REALIZADAS ANTERIORMENTE
12.2	C3954	CAPINA MANUAL	M2	1.200,00	BASEADO NA MÉDIA DAS MANUTENÇÕES REALIZADAS ANTERIORMENTE
12.3	C1078	DESCUPINIZAÇÃO C/ MATERIAL INSETICIDA	M2	100,00	BASEADO NA MÉDIA DAS MANUTENÇÕES REALIZADAS ANTERIORMENTE
12.4	C1430	GRAMA EM PLACAS E=6 CM FORNECIMENTO E PLANTIO	M2	50,00	BASEADO NA MÉDIA DAS MANUTENÇÕES REALIZADAS ANTERIORMENTE
12.5	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	M2	1.000,00	BASEADO NA MÉDIA DAS MANUTENÇÕES REALIZADAS ANTERIORMENTE
12.6	C1626	LIMPEZA DE REVESTIMENTOS CERÂMICOS	M2	1.000,00	BASEADO NA MÉDIA DAS MANUTENÇÕES REALIZADAS ANTERIORMENTE
12.7	C1900	PEÇAS PRÉ- MOLDADAS (PM) DE CONCRETO, ESP. = 4cm	M2	5,00	BASEADO NA MÉDIA DAS MANUTENÇÕES REALIZADAS ANTERIORMENTE
12.8	98516	PLANTIO DE PALMEIRA COM ALTURA DE MUDA MENOR OU IGUAL A 2,00 M. AF_05/2018	UN	10,00	BASEADO NA MÉDIA DAS MANUTENÇÕES REALIZADAS ANTERIORMENTE

Daniel Wylliams
Daniel Wylliams
Engenheiro Civil - RNP 06197855-9
PREFEITURA MUNICIPAL DE HORIZONTE



Ricardo Dantas Sampaio
Ricardo Dantas Sampaio
Secretário de Infraestrutura, Urbanismo
e Agropecuária - RNP 383-00
CPF: 317.744.744/2021
Portaria

SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO E CONSERVAÇÃO DAS QUADRAS E DOS GINÁSIOS COM RECURSOS DO FME.



 **Cronograma Físico-Financeiro** 

PREFEITURA MUNICIPAL DE HORIZONTE - CE

OBRA: SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO E CONSERVAÇÃO DAS QUADRAS E DOS GINÁSIOS COM RECURSOS DO FME

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

BDI SERVIÇOS: 25,27%

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

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	1,98%	R\$ 80.861,09	8,33%	R\$ 6.738,42	8,33%	R\$ 6.738,42	8,33%	R\$ 6.738,42	8,33%	R\$ 6.738,42	8,33%	R\$ 6.738,42	8,33%	R\$ 6.738,42
2	INFRAESTRUTURAS	3,70%	R\$ 150.780,81	8,33%	R\$ 12.565,07	8,33%	R\$ 12.565,07	8,33%	R\$ 12.565,07	8,33%	R\$ 12.565,07	8,33%	R\$ 12.565,07	8,33%	R\$ 12.565,07
3	SUPERESTRUTURAS	3,10%	R\$ 126.444,91	8,33%	R\$ 10.537,08	8,33%	R\$ 10.537,08	8,33%	R\$ 10.537,08	8,33%	R\$ 10.537,08	8,33%	R\$ 10.537,08	8,33%	R\$ 10.537,08
4	REVESTIMENTOS	5,96%	R\$ 243.015,38	8,33%	R\$ 20.251,28	8,33%	R\$ 20.251,28	8,33%	R\$ 20.251,28	8,33%	R\$ 20.251,28	8,33%	R\$ 20.251,28	8,33%	R\$ 20.251,28
5	COBERTURA	13,74%	R\$ 569.076,78	8,33%	R\$ 46.589,73	8,33%	R\$ 46.589,73	8,33%	R\$ 46.589,73	8,33%	R\$ 46.589,73	8,33%	R\$ 46.589,73	8,33%	R\$ 46.589,73
6	PAREDES E PAINÉIS	0,20%	R\$ 11.921,12	8,33%	R\$ 993,43	8,33%	R\$ 993,43	8,33%	R\$ 993,43	8,33%	R\$ 993,43	8,33%	R\$ 993,43	8,33%	R\$ 993,43
7	PISOS	1,72%	R\$ 70.039,37	8,33%	R\$ 5.836,61	8,33%	R\$ 5.836,61	8,33%	R\$ 5.836,61	8,33%	R\$ 5.836,61	8,33%	R\$ 5.836,61	8,33%	R\$ 5.836,61
8	ESQUADRIAS	10,31%	R\$ 420.084,73	8,33%	R\$ 35.007,06	8,33%	R\$ 35.007,06	8,33%	R\$ 35.007,06	8,33%	R\$ 35.007,06	8,33%	R\$ 35.007,06	8,33%	R\$ 35.007,06
9	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	13,74%	R\$ 569.054,53	8,33%	R\$ 46.571,21	8,33%	R\$ 46.571,21	8,33%	R\$ 46.571,21	8,33%	R\$ 46.571,21	8,33%	R\$ 46.571,21	8,33%	R\$ 46.571,21
10	INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS	3,37%	R\$ 137.363,00	8,33%	R\$ 11.446,92	8,33%	R\$ 11.446,92	8,33%	R\$ 11.446,92	8,33%	R\$ 11.446,92	8,33%	R\$ 11.446,92	8,33%	R\$ 11.446,92
11	PINTURA	41,27%	R\$ 1.681.791,10	8,33%	R\$ 140.145,93	8,33%	R\$ 140.145,93	8,33%	R\$ 140.145,93	8,33%	R\$ 140.145,93	8,33%	R\$ 140.145,93	8,33%	R\$ 140.145,93
12	URBANIZAÇÃO E PAISAGISMO	0,82%	R\$ 33.552,60	8,33%	R\$ 2.796,05	8,33%	R\$ 2.796,05	8,33%	R\$ 2.796,05	8,33%	R\$ 2.796,05	8,33%	R\$ 2.796,05	8,33%	R\$ 2.796,05
TOTAL GERAL DOS SERVIÇOS :		100,00%	R\$ 4.074.945,42	8,33%	R\$ 339.578,79	8,33%	R\$ 339.578,79	8,33%	R\$ 339.578,79	8,33%	R\$ 339.578,79	8,33%	R\$ 339.578,79	8,33%	R\$ 339.578,79
TOTAL ACUMULADO DOS SERVIÇOS:				8,33%	R\$ 339.578,79	16,67%	R\$ 679.157,57	25,00%	R\$ 1.018.736,36	33,33%	R\$ 1.358.315,14	41,67%	R\$ 1.697.893,93	50,00%	R\$ 2.037.472,71

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	1,98%	R\$ 80.861,09	8,33%	R\$ 6.738,42	8,33%	R\$ 6.738,42	8,33%	R\$ 6.738,42	8,33%	R\$ 6.738,42	8,33%	R\$ 6.738,42	8,33%	R\$ 6.738,42
2	INFRAESTRUTURAS	3,70%	R\$ 150.780,81	8,33%	R\$ 12.565,07	8,33%	R\$ 12.565,07	8,33%	R\$ 12.565,07	8,33%	R\$ 12.565,07	8,33%	R\$ 12.565,07	8,33%	R\$ 12.565,07
3	SUPERESTRUTURAS	3,10%	R\$ 126.444,91	8,33%	R\$ 10.537,08	8,33%	R\$ 10.537,08	8,33%	R\$ 10.537,08	8,33%	R\$ 10.537,08	8,33%	R\$ 10.537,08	8,33%	R\$ 10.537,08
4	REVESTIMENTOS	5,96%	R\$ 243.015,38	8,33%	R\$ 20.251,28	8,33%	R\$ 20.251,28	8,33%	R\$ 20.251,28	8,33%	R\$ 20.251,28	8,33%	R\$ 20.251,28	8,33%	R\$ 20.251,28
5	COBERTURA	13,72%	R\$ 569.076,78	8,33%	R\$ 46.589,73	8,33%	R\$ 46.589,73	8,33%	R\$ 46.589,73	8,33%	R\$ 46.589,73	8,33%	R\$ 46.589,73	8,33%	R\$ 46.589,73
6	PAREDES E PAINÉIS	0,20%	R\$ 11.921,12	8,33%	R\$ 993,43	8,33%	R\$ 993,43	8,33%	R\$ 993,43	8,33%	R\$ 993,43	8,33%	R\$ 993,43	8,33%	R\$ 993,43
7	PISOS	1,72%	R\$ 70.039,37	8,33%	R\$ 5.836,61	8,33%	R\$ 5.836,61	8,33%	R\$ 5.836,61	8,33%	R\$ 5.836,61	8,33%	R\$ 5.836,61	8,33%	R\$ 5.836,61
8	ESQUADRIAS	10,31%	R\$ 420.084,73	8,33%	R\$ 35.007,06	8,33%	R\$ 35.007,06	8,33%	R\$ 35.007,06	8,33%	R\$ 35.007,06	8,33%	R\$ 35.007,06	8,33%	R\$ 35.007,06
9	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	13,74%	R\$ 569.054,53	8,33%	R\$ 46.571,21	8,33%	R\$ 46.571,21	8,33%	R\$ 46.571,21	8,33%	R\$ 46.571,21	8,33%	R\$ 46.571,21	8,33%	R\$ 46.571,21
10	INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS	3,37%	R\$ 137.363,00	8,33%	R\$ 11.446,92	8,33%	R\$ 11.446,92	8,33%	R\$ 11.446,92	8,33%	R\$ 11.446,92	8,33%	R\$ 11.446,92	8,33%	R\$ 11.446,92
11	PINTURA	41,27%	R\$ 1.681.791,10	8,33%	R\$ 140.145,93	8,33%	R\$ 140.145,93	8,33%	R\$ 140.145,93	8,33%	R\$ 140.145,93	8,33%	R\$ 140.145,93	8,33%	R\$ 140.145,93
12	URBANIZAÇÃO E PAISAGISMO	0,82%	R\$ 33.552,60	8,33%	R\$ 2.796,05	8,33%	R\$ 2.796,05	8,33%	R\$ 2.796,05	8,33%	R\$ 2.796,05	8,33%	R\$ 2.796,05	8,33%	R\$ 2.796,05
TOTAL GERAL DOS SERVIÇOS :		100,00%	R\$ 4.074.945,42	8,33%	R\$ 339.578,79	8,33%	R\$ 339.578,79	8,33%	R\$ 339.578,79	8,33%	R\$ 339.578,79	8,33%	R\$ 339.578,79	8,33%	R\$ 339.578,79
TOTAL ACUMULADO DOS SERVIÇOS:				58,33%	R\$ 2.377.051,50	66,67%	R\$ 2.716.630,28	75,00%	R\$ 3.056.209,07	83,33%	R\$ 3.395.787,85	91,67%	R\$ 3.735.368,64	100,00%	R\$ 4.074.945,42

Daniel Wylamir

Engenheiro Civil - RQE 061978055-4

PROFESSOR MUNICIPAL DE HORIZONTE

SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO E CONSERVAÇÃO DAS QUADRAS E DOS GINÁSIOS COM RECURSOS DO FME.



Curva ABC de Serviços

PREFEITURA MUNICIPAL DE HORIZONTE-CE

OBRA: SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO E CONSERVAÇÃO DAS QUADRAS E DOS GINÁSIOS 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
C1279	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE FERRO	M2	15.000,00	R\$ 55,62	R\$ 834.300,00	20,47%	20,47%	A
C1910	PINTURA P/PISO À BASE LATEX ACRÍLICO, TIPO "NOVACOR"	M2	7.000,00	R\$ 32,02	R\$ 224.140,00	5,50%	25,97%	A
C4827	TELHA DE ALUMÍNIO ONDULADA, ESP.=0,7MM	M2	2.000,00	R\$ 95,72	R\$ 191.440,00	4,70%	30,67%	A
C2199	RETELHAMENTO C/ OUTROS TIPOS DE TELHA MAT. FIXAÇÃO	M2	2.800,00	R\$ 63,42	R\$ 177.576,00	4,36%	35,03%	A
C1614	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA	M2	6.000,00	R\$ 28,61	R\$ 171.660,00	4,21%	39,24%	A
C1615	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/MASSA	M2	6.000,00	R\$ 26,38	R\$ 158.280,00	3,88%	43,13%	A
C2461	TEXTURA ACRÍLICA 1 DEMÃO EM PAREDES EXTERNAS	M2	9.000,00	R\$ 17,29	R\$ 155.610,00	3,82%	46,95%	A
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	250,00	R\$ 570,25	R\$ 142.562,50	3,50%	50,44%	A
C0035	ALAMBRADO C/ TUBO DE AÇO GALVANIZADO 2", INCLUSIVE PINTURA	M2	350,00	R\$ 404,35	R\$ 141.522,50	3,47%	53,92%	A
C1947	PONTO ELÉTRICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	PT	300,00	R\$ 330,77	R\$ 99.231,00	2,44%	56,35%	A
C0039	ALAMBRADO P/QUADRA ESPORTIVA ALTURA 1M	M	280,00	R\$ 328,49	R\$ 91.977,20	2,26%	58,61%	A
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	6.000,00	R\$ 13,37	R\$ 80.220,00	1,97%	60,58%	A
C0844	CONCRETO P/VIBR., FCK 30 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	M3	110,00	R\$ 715,71	R\$ 78.728,10	1,93%	62,51%	A
C2898	PINTURA HIDRACOR	M2	5.000,00	R\$ 14,28	R\$ 71.400,00	1,75%	64,26%	A



PREFEITURA MUNICIPAL DE HORIZONTE-CE

OBRA: SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO E CONSERVAÇÃO DAS QUADRAS E DOS GINÁSIOS COM RECURSOS DO FME

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

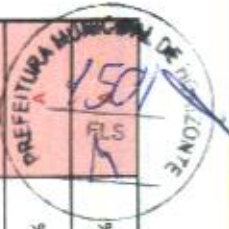
BDI SERVIÇOS: 25,22%

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
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	1.500,00	R\$ 43,56	R\$ 65.340,00	1,60%	65,87%	A
C0661	CALHA DE CHAPA GALVANIZADA 26 DESENVOLVIMENTO 50cm	M	600,00	R\$ 105,32	R\$ 63.192,00	1,55%	67,42%	A
C1349	CONJUNTO PARA FUTSAL COM TRAVES OFICIAIS DE 3,00 X 2,00 M EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO 3" COM REQUADRO EM TUBO DE 1", PINTURA EM PRIMER COM TINTA ESMALTE SINTÉTICO E REDES	CJ	10,00	R\$ 5.575,63	R\$ 55.756,30	1,37%	68,78%	A
C0216	ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm	KG	3.600,00	R\$ 14,98	R\$ 53.928,00	1,32%	70,11%	A
C1399	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA PLASTIFICADA, ESP.= 12mm UTIL 5X	M2	300,00	R\$ 154,72	R\$ 46.416,00	1,14%	71,25%	A
C4445	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30x30cm (900cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PAREDE	M2	300,00	R\$ 135,54	R\$ 40.662,00	1,00%	72,24%	A
C3001	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PISO	M2	300,00	R\$ 129,13	R\$ 38.739,00	0,95%	73,20%	A
C1970	PORTA DE FERRO EM CHAPA	M2	100,00	R\$ 366,52	R\$ 36.652,00	0,90%	74,10%	A
C0865	CONJUNTO DE TABELAS P/ BASQUETE EM COMPENSADO NAVAL, MODELO OFICIAL, 1,05X1,80M, ESP. 18MM	CJ	8,00	R\$ 4.400,33	R\$ 35.202,64	0,86%	74,96%	A
C4442	CERÂMICA ESMALTADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ATÉ 10x10cm (100cm²) - DECORATIVA - P/ PAREDE	M2	300,00	R\$ 109,12	R\$ 32.736,00	0,80%	75,76%	A
C1948	PONTO HIDRÁULICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	PT	100,00	R\$ 321,15	R\$ 32.115,00	0,79%	76,55%	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	35,00	R\$ 889,79	R\$ 31.142,65	0,76%	77,31%	A
C1950	PONTO SANITÁRIO, MATERIAL E EXECUÇÃO	PT	100,00	R\$ 298,07	R\$ 29.807,00	0,73%	78,05%	A
C4443	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ATÉ 30x30cm (900cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PAREDE	M2	300,00	R\$ 92,35	R\$ 27.705,00	0,68%	78,73%	A
CPMH01	APLICAÇÃO DE RESINA ACRÍLICA EM PISO CIMENTADO DUAS DEMAIS	M2	2.000,00	R\$ 11,62	R\$ 23.240,00	0,57%	79,30%	A



PREFEITURA MUNICIPAL DE HORIZONTE-CE

OBRA: SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO E CONSERVAÇÃO DAS QUADRAS E DOS GINÁSIOS 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
C1603	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO C/ ELEVAÇÃO	M3	60,00	R\$ 336,19	R\$ 20.171,40	0,50%	79,79%	A
C0217	ARMADURA CA-60 FINA D=3,40 A 6,40mm	KG	1.300,00	R\$ 15,14	R\$ 19.682,00	0,48%	80,27%	B
C1070	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO C/ARGAMASSA	M2	1.500,00	R\$ 13,07	R\$ 19.605,00	0,48%	80,76%	B
C5028	PISO INTERTRAVADO TIPO TUDOLINHO (20 X 10 X 4CM), CINZA - COMPACTAÇÃO MECANIZADA	M2	300,00	R\$ 63,75	R\$ 19.125,00	0,47%	81,22%	B
C0215	ARMADURA CA-50A GROSSA D= 12,5 A 25,0mm	KG	1.100,00	R\$ 16,27	R\$ 17.897,00	0,44%	81,66%	B
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1,50m	M3	280,00	R\$ 61,26	R\$ 17.152,80	0,42%	82,08%	B
CPMH10	TELA DE NYLON FIO ESP.=3MM E MALHA DE (10 X 10)CM	LIN	500,00	R\$ 33,08	R\$ 16.540,00	0,41%	82,49%	B
C1197	ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 32mm (1")	M	450,00	R\$ 34,21	R\$ 15.394,50	0,38%	82,87%	B
C2843	IMPERMEABILIZAÇÃO C/ EMULSÃO ASFÁLTICA CONSUMO 2kg/m²	M2	300,00	R\$ 50,31	R\$ 15.093,00	0,37%	83,24%	B
C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/(PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE	M2	1.500,00	R\$ 9,29	R\$ 13.935,00	0,34%	83,58%	B
C5015	IMPERMEABILIZAÇÃO COM MANTA ASFÁLTICA, CLASSE B, ESTRUTURADA COM POLIESTER NÃO TECIDO, FACE EXPOSTA EM ALUMÍNIO, TIPO III, E=3MM	M2	150,00	R\$ 88,08	R\$ 13.212,00	0,32%	83,91%	B
C2200	RETELHAMENTO C/ TELHA CERÂMICA ATÉ 20% NOVA	M2	200,00	R\$ 64,04	R\$ 12.808,00	0,31%	84,22%	B
C2717	DEMOLIÇÃO MANUAL DE CONCRETO ARMADO	M3	20,00	R\$ 627,38	R\$ 12.547,60	0,31%	84,53%	B
C4765	ATERRAMENTO COMPLETO C/ HASTE COPPERWELD 5/8"X 2,40M	UN	30,00	R\$ 412,96	R\$ 12.388,80	0,30%	84,83%	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	2.000,00	R\$ 5,89	R\$ 11.780,00	0,29%	85,12%	B



PREFEITURA MUNICIPAL DE HORIZONTE-CE

OBRA: SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO E CONSERVAÇÃO DAS QUADRAS E DOS GINÁSIOS 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
C0600	CAIXA DE DESCARGA PLÁSTICA DE SOBREPOR	UN	50,00	R\$ 225,10	R\$ 11.255,00	0,28%	85,40%	B
C1626	LIMPEZA DE REVESTIMENTOS CERÂMICOS	M2	1.000,00	R\$ 10,47	R\$ 10.470,00	0,26%	85,65%	B
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	300,00	R\$ 34,15	R\$ 10.245,00	0,25%	85,91%	B
C1604	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO	M3	50,00	R\$ 199,20	R\$ 9.960,00	0,24%	86,15%	B
C1280	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	M2	300,00	R\$ 30,85	R\$ 9.255,00	0,23%	86,38%	B
C1969	PORTA DE AÇO EM CHAPA ONDULADA OU GRADES DE ENROLAR	M2	20,00	R\$ 450,40	R\$ 9.008,00	0,22%	86,60%	B
C3440	BANCO EM "U" S/ ENCOSTO PADRÃO	M	20,00	R\$ 424,16	R\$ 8.483,20	0,21%	86,81%	B
C0348	BACIA DE LOUÇA BRANCA C/CAIXA ACOPLADA	UN	10,00	R\$ 828,39	R\$ 8.283,90	0,20%	87,01%	B
CPMH04	CAIXA DE PASSAGEM EM ALVENARIA 60x60x80 cm, LASTRO DE BRITA E TAMPA DE CONCRETO COM CANTONEIRAS DE FERRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	12,00	R\$ 680,14	R\$ 8.161,68	0,20%	87,21%	B
C1678	LUMINÁRIA TIPO SPOT SIMPLES C/ LÂMPADA INCANDESCENTE	UN	120,00	R\$ 67,76	R\$ 8.131,20	0,20%	87,41%	B
C1638	LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA (2 X 32)W	UN	50,00	R\$ 161,33	R\$ 8.066,50	0,20%	87,61%	B
C1198	ELETRODUTO PVC ROSC. INCL. CONEXÕES D= 40mm (1 1/4")	M	200,00	R\$ 40,18	R\$ 8.036,00	0,20%	87,80%	B
C2921	REATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MATERIAL DA VALA	M3	200,00	R\$ 39,29	R\$ 7.858,00	0,19%	88,00%	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	1.500,00	R\$ 5,23	R\$ 7.845,00	0,19%	88,19%	B
C4820	TORNEIRA DE PAREDE P/ PIA, ACABAMENTO CROMADO, C/ BICA MÓVEL E AREJADOR, 1/2 " OU 3/4 "	UN	50,00	R\$ 156,84	R\$ 7.842,00	0,19%	88,38%	B
C1949	PONTO LÓGICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	PT	30,00	R\$ 259,92	R\$ 7.797,60	0,19%	88,57%	B



PREFEITURA MUNICIPAL DE HORIZONTE-CE

OBRA: SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO E CONSERVAÇÃO DAS QUADRAS E DOS GINÁSIOS 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
C2204	RETIRADA DE ÁRVORES	UN	14,00	R\$ 554,77	R\$ 7.766,78	0,19%	88,76%	B
C2473	PINTURA C/ TINTA EPOXI EM ESTRUTURA DE AÇO CARBONO 50 MICRA C/REVÓLVER	M2	300,00	R\$ 25,52	R\$ 7.656,00	0,19%	88,95%	B
C1123	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO)	M2	600,00	R\$ 12,06	R\$ 7.236,00	0,18%	89,13%	B
C1661	LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA (2 X 16 W)	UN	50,00	R\$ 140,61	R\$ 7.030,50	0,17%	89,30%	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	800,00	R\$ 8,73	R\$ 6.984,00	0,17%	89,47%	B
C4976	POSTE DE CONCRETO DUPLO T, RESISTÊNCIA NOMINAL 150KG, H= 9,00M, PESO APROXIMADO 470KG	UN	5,00	R\$ 1.348,29	R\$ 6.741,45	0,17%	89,64%	B
CPMH03	CAIXA DE PASSAGEM EM ALVENARIA 40x40x60 cm, LASTRO DE BRITA E TAMPA DE CONCRETO COM CANTONEIRAS DE FERRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	15,00	R\$ 440,77	R\$ 6.611,55	0,16%	89,80%	B
C1165	DUTO PERFURADO - PERFILADOS CHAPA DE AÇO (38X38)mm	M	100,00	R\$ 63,45	R\$ 6.345,00	0,16%	89,96%	B
C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	M3	10,00	R\$ 629,72	R\$ 6.297,20	0,15%	90,11%	B
101658	LUMINÁRIA DE LED PARA ILUMINAÇÃO PÚBLICA, DE 138 W ATÉ 180 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2020	UN	10,00	R\$ 626,06	R\$ 6.260,60	0,15%	90,26%	B
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	500,00	R\$ 12,32	R\$ 6.160,00	0,15%	90,42%	B
C4530	DISJUNTOR DIFERENCIAL DR-16A - 40A, 30mA	UN	30,00	R\$ 200,53	R\$ 6.015,90	0,15%	90,56%	B
98516	PLANTIO DE PALMEIRA COM ALTURA DE MUDE MENOR OU IGUAL A 2,00 M. AF_05/2018	UN	10,00	R\$ 598,36	R\$ 5.983,60	0,15%	90,71%	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	10,00	R\$ 589,24	R\$ 5.892,40	0,14%	90,86%	B
C1915	PISO CIMENTADO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4, ESP.= 1.5cm	M2	92,00	R\$ 63,61	R\$ 5.852,12	0,14%	91,00%	B



PREFEITURA MUNICIPAL DE HORIZONTE-CE

OBRA: SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO E CONSERVAÇÃO DAS QUADRAS E DOS GINÁSIOS 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
CPMH12	DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTOS (DPS) CLASSE II, 45 KA, 275V - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	40,00	R\$ 143,10	R\$ 5.724,00	0,14%	91,14%	B
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	10,00	R\$ 569,51	R\$ 5.695,10	0,14%	91,28%	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	10,00	R\$ 561,90	R\$ 5.619,00	0,14%	91,42%	B
C0802	COBERTURA C/TELHA ONDULADA DE FIBRO-CIMENTO E=6mm (C/MADEIRAMENTO)	M2	30,00	R\$ 187,04	R\$ 5.611,20	0,14%	91,55%	B
CPMH13	INTERRUPTOR DIFERENCIAL-RESIDUAL (IDR) BIPOLAR DE ALTA SENSIBILIDADE (30 mA), CORRENTE NOMINAL DE 25 A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	30,00	R\$ 185,06	R\$ 5.551,80	0,14%	91,69%	B
C4428	PORTA TIPO PARANÁ (0,80 x 2,10 ml), COMPLETA	UN	4,00	R\$ 1.343,95	R\$ 5.375,80	0,13%	91,82%	B
C1102	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ATÉ 10x10 cm (100 cm²) - DECORATIVA (PAREDE/PISO)	M2	300,00	R\$ 17,72	R\$ 5.316,00	0,13%	91,95%	B
C0387	BEIRA E BICA EM TELHA COLONIAL	M	300,00	R\$ 17,53	R\$ 5.259,00	0,13%	92,08%	B
C0628	CAIXA DE PASSAGEM COM TAMPA PARAFUSADA 200X200X100mm	UN	50,00	R\$ 103,81	R\$ 5.190,50	0,13%	92,21%	B
C3036	RECOMPOSIÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO C/BLOKRET REAPROVEITADO	M2	200,00	R\$ 25,83	R\$ 5.166,00	0,13%	92,34%	B
C4068	BANCADA DE GRANITO CINZA E=2cm	M2	10,00	R\$ 515,56	R\$ 5.155,60	0,13%	92,46%	B
C0350	BACIA SIFONADA DE LOUÇA BRANCA C/ACESSÓRIOS E TUBO DE LUGAÇÃO	UN	10,00	R\$ 515,18	R\$ 5.151,80	0,13%	92,59%	B
C1793	MICTÓRIO COLETIVO DE AÇO INOXIDÁVEL	M	4,00	R\$ 1.268,23	R\$ 5.072,92	0,12%	92,71%	B
C4562	DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTOS DE TENSÃO - DPS's - 40 KA/440V	UN	30,00	R\$ 167,58	R\$ 5.027,40	0,12%	92,84%	B
C1030	CÉLULA FOTOELÉTRICA P/LÂMPADA, ATÉ 1000W	UN	50,00	R\$ 99,09	R\$ 4.954,50	0,12%	92,96%	B



PREFEITURA MUNICIPAL DE HORIZONTE-CE

OBRA: SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO E CONSERVAÇÃO DAS QUADRAS E DOS GINÁSIOS 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
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	12,00	R\$ 408,68	R\$ 4.904,16	0,12%	93,08%	B
C1669	LUMINÁRIA PAREDE, TIPO ARANDELA C/ LÂMPADA INCANDESCENTE	UN	50,00	R\$ 95,23	R\$ 4.761,50	0,12%	93,20%	B
C1199	ELETRODUTO PVC ROSC. INCL. CONEXÕES D= 50mm (1 1/2")	M	100,00	R\$ 46,89	R\$ 4.689,00	0,12%	93,31%	B
CPMH02	CAIXA DE PASSAGEM EM ALVENARIA 30x30x50 cm, LASTRO DE BRITA E TAMPA DE CONCRETO COM CANTONEIRAS DE FERRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	18,00	R\$ 258,89	R\$ 4.660,02	0,11%	93,43%	B
C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	M2	20,00	R\$ 229,67	R\$ 4.593,40	0,11%	93,54%	B
C1196	ELETRODUTO PVC ROSC. INCL. CONEXÕES D= 25mm (3/4")	M	200,00	R\$ 22,54	R\$ 4.508,00	0,11%	93,65%	B
CPMH06	QUADRO DE MEDIÇÃO TRIFÁSICA, DE SOBREPOR EM POSTE, EM CHAPA DE AÇO, COM TAMPA EM POLICARBONATO TRANSPARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	12,00	R\$ 375,45	R\$ 4.505,40	0,11%	93,76%	B
C2040	PINTURA C/ PRIMER EPOXI EM ESTRUTURA DE AÇO CARBONO 25 MICRA C/REVÓLVER	M2	300,00	R\$ 14,79	R\$ 4.437,00	0,11%	93,87%	B
C2505	TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA USO GERAL	UN	50,00	R\$ 87,25	R\$ 4.362,50	0,11%	93,98%	B
C4835	ESPELHO CRISTAL, ESPESURA 4MM, COM PARAFUSOS DE FIXAÇÃO, SEM MOLDURA	M2	6,40	R\$ 657,38	R\$ 4.207,23	0,10%	94,08%	B
C4740	RECUPERAÇÃO CONCRETO, S/REFORÇO RECONSTITUIÇÃO C/ ARGAMASSA POLIMÉRICA ESP. =25MM	M2	10,00	R\$ 418,03	R\$ 4.180,30	0,10%	94,18%	B
C2450	TELHA TERMOACÚSTICA TRAPEZOIDAL INCLINAÇÃO 17,6%	M2	20,00	R\$ 206,21	R\$ 4.124,20	0,10%	94,28%	B
CPMH07	QUADRO DE MEDIÇÃO TRIFÁSICA, DE SEMI-EMBUTIR, EM CHAPA DE AÇO, COM TAMPA EM POLICARBONATO TRANSPARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	12,00	R\$ 339,52	R\$ 4.074,24	0,10%	94,38%	B
C4162	FOSSA SÉPTICA E SUMIDOURO EM ANÉIS D=1,20M	UN	1,00	R\$ 4.045,73	R\$ 4.045,73	0,10%	94,48%	B
C1967	PORTA DE ALUMÍNIO ANODIZADO COMPACTA	M2	5,00	R\$ 801,53	R\$ 4.007,65	0,10%	94,58%	B



PREFEITURA MUNICIPAL DE HORIZONTE-CE

OBRA: SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO E CONSERVAÇÃO DAS QUADRAS E DOS GINÁSIOS 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
C1361	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA INTERNA	UN	22,00	R\$ 181,83	R\$ 4.000,26	0,10%	94,68%	B
C2667	VERNIZ 3 DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	M2	120,00	R\$ 32,61	R\$ 3.913,20	0,10%	94,77%	B
CPMH11	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM PVC, DE EMBLUTIR, COM BARRAMENTOS DE FASE, TERRA E NEUTRO, PARA ATÉ 12 DISJUNTORES - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	10,00	R\$ 377,63	R\$ 3.776,30	0,09%	94,87%	B
C1120	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ATÉ 30x30 cm (900 cm²) (PAREDE/PISO)	M2	300,00	R\$ 12,58	R\$ 3.774,00	0,09%	94,96%	B
C0356	BANCADEA DE GRANITO C/ 3 CURVAS DE LOUÇAS, S/ACESSÓRIOS (2.00x0.60)m	UN	3,00	R\$ 1.229,01	R\$ 3.687,03	0,09%	95,05%	C
C4558	CABO CORDPLAST (CABO PP) 3 x 2,50 mm²	M	300,00	R\$ 12,27	R\$ 3.681,00	0,09%	95,14%	C
C1892	PETROLET ALUMÍNIO DE 1 1/2", TIPO T - X - L	UN	50,00	R\$ 71,39	R\$ 3.569,50	0,09%	95,23%	C
91967	INTERRUPTOR SIMPLES (3 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_03/2023	UN	50,00	R\$ 70,77	R\$ 3.538,50	0,09%	95,31%	C
93673	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 50A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	30,00	R\$ 116,32	R\$ 3.489,60	0,09%	95,40%	C
C4468	FORRO PVC - LAMBRI (100x6000 OU 200x6000)mm - FORNECIMENTO E MONTAGEM	M2	40,00	R\$ 87,08	R\$ 3.483,20	0,09%	95,49%	C
C1894	PETROLET ALUMÍNIO DE 1", TIPO T - X - L	UN	80,00	R\$ 43,39	R\$ 3.471,20	0,09%	95,57%	C
C4830	JANELA BASCULANTE EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL, EXCLUSIVE VIDRO	M2	5,00	R\$ 660,62	R\$ 3.303,10	0,08%	95,65%	C
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	0,08%	95,73%	C
C1893	PETROLET ALUMÍNIO DE 1 1/4", TIPO T - X - L	UN	50,00	R\$ 63,40	R\$ 3.170,00	0,08%	95,81%	C
C1194	ELETRODUTO PVC ROSC. INCL. CONEXÕES D= 60mm (2")	M	50,00	R\$ 61,43	R\$ 3.071,50	0,08%	95,89%	C
C1483	INTERRUPTOR DUAS TECLAS SIMPLES E TOMADA 1DA 250V	UN	50,00	R\$ 61,40	R\$ 3.070,00	0,08%	95,96%	C



PREFEITURA MUNICIPAL DE HORIZONTE-CE

OBRA: SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO E CONSERVAÇÃO DAS QUADRAS E DOS GINÁSIOS 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
C3022	PINTURA ESMALTE SINTÉTICO EM PAREDES	M2	100,00	R\$ 30,53	R\$ 3.053,00	0,07%	96,04%	C
C2896	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	M2	50,00	R\$ 60,52	R\$ 3.026,00	0,07%	96,11%	C
CPMH09	RETIRADA DE POSTE DE CONCRETO DUPLO T 150/7 EXISTENTE	UN	7,00	R\$ 426,77	R\$ 2.987,39	0,07%	96,18%	C
C4623	PISO PODOTÁTIL INTERNO EM BORRACHA 30x30cm ASSENTAMENTO COM COLA VINIL (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO)	M2	10,00	R\$ 295,29	R\$ 2.952,90	0,07%	96,26%	C
93671	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 32A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	30,00	R\$ 97,47	R\$ 2.924,10	0,07%	96,33%	C
C1900	PEÇAS PRÉ- MOLDADAS (PM) DE CONCRETO, ESP. = 4cm	M2	5,00	R\$ 566,46	R\$ 2.832,30	0,07%	96,40%	C
100849	ASSENTO SANITÁRIO CONVENCIONAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	50,00	R\$ 55,85	R\$ 2.792,50	0,07%	96,47%	C
93670	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 25A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	30,00	R\$ 92,21	R\$ 2.766,30	0,07%	96,53%	C
C1489	INTERRUPTOR TRÊS TECLAS SIMPLES 10A 250V	UN	50,00	R\$ 54,63	R\$ 2.731,50	0,07%	96,60%	C
C1993	PORTA TIPO FICHA EMBUTIDA (S/ACESSÓRIOS)	M2	5,00	R\$ 538,82	R\$ 2.694,10	0,07%	96,67%	C
93668	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	30,00	R\$ 87,83	R\$ 2.634,90	0,06%	96,73%	C
C1890	PETROLET ALUMÍNIO DE 3/4", TIPO T - X - L	UN	80,00	R\$ 31,96	R\$ 2.556,80	0,06%	96,79%	C
C2065	QUADRO DE COMANDO DE BOMBAS - COMPLETO	UN	5,00	R\$ 507,68	R\$ 2.538,40	0,06%	96,86%	C
C0702	CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE	M3	68,00	R\$ 35,54	R\$ 2.416,72	0,06%	96,92%	C
C1426	GRADE DE FERRO DE PROTEÇÃO	M2	8,00	R\$ 300,24	R\$ 2.401,92	0,06%	96,97%	C
C2249	RUFO DE CHAPA GALVANIZADA 26 DESENVOLVIMENTO 33cm	M	50,00	R\$ 47,83	R\$ 2.391,50	0,06%	97,03%	C



PREFEITURA MUNICIPAL DE HORIZONTE-CE

OBRA: SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO E CONSERVAÇÃO DAS QUADRAS E DOS GINÁSIOS 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
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	50,00	R\$ 47,66	R\$ 2.383,00	0,06%	97,09%	C
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	5,00	R\$ 475,77	R\$ 2.378,85	0,06%	97,15%	C
C4070	DIVISÓRIA DE GRANITO CINZA E=2cm	M2	4,00	R\$ 591,56	R\$ 2.366,24	0,06%	97,21%	C
C0073	ALVENARIA DE TUIOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1-2-8)	M2	30,00	R\$ 78,86	R\$ 2.365,80	0,06%	97,27%	C
C2493	TOMADA UNIVERSAL 10A 250V	UN	100,00	R\$ 23,08	R\$ 2.308,00	0,06%	97,32%	C
C0466	BRAÇADEIRA TIPO "D", METÁLICA ATE 1"	UN	250,00	R\$ 8,98	R\$ 2.245,00	0,06%	97,38%	C
C0074	ALVENARIA DE TUIOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP=20 cm	M2	16,00	R\$ 136,38	R\$ 2.182,08	0,05%	97,43%	C
C3483	TERMINAL OLHAL PARA CABO DE 4,00MM2 À 6,00MM2	UN	200,00	R\$ 10,82	R\$ 2.164,00	0,05%	97,48%	C
C1496	INTERRUPTOR UMA TECLA SIMPLES E TOMADA UNIVERSAL 10A 250V	UN	50,00	R\$ 42,94	R\$ 2.147,00	0,05%	97,54%	C
C2172	REGISTRO DE PRESSÃO C/CANOPIA CROMADA D= 20mm (3/4")	UN	16,00	R\$ 132,14	R\$ 2.114,24	0,05%	97,59%	C
C0467	BRAÇADEIRA TIPO "D", METÁLICA ATE 2"	UN	200,00	R\$ 10,42	R\$ 2.084,00	0,05%	97,64%	C
C1920	PISO INDUSTRIAL NATURAL ESP.= 12mm, INCLUS. POLIMENTO (INTERNO)	M2	12,00	R\$ 170,37	R\$ 2.044,44	0,05%	97,69%	C
C1207	EMASSAMENTO DE PAREDES EXTERNAS 2 DEMÃOS C/MASSA ACRÍLICA	M2	100,00	R\$ 20,35	R\$ 2.035,00	0,05%	97,74%	C
C1074	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO C/CERÂMICAS	M2	30,00	R\$ 65,35	R\$ 1.960,50	0,05%	97,79%	C
C1479	INTERRUPTOR DUAS TECLAS SIMPLES 10A 250V	UN	50,00	R\$ 38,69	R\$ 1.934,50	0,05%	97,84%	C



PREFEITURA MUNICIPAL DE HORIZONTE-CE

OBRA: SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO E CONSERVAÇÃO DAS QUADRAS E DOS GINÁSIOS 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
C0365	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL	M	50,00	R\$ 36,16	R\$ 1.808,00	0,04%	97,88%	C
C4792	TOMADA DUPLA DE EMBUTIR 2P+T 10A-250V	UN	50,00	R\$ 35,69	R\$ 1.784,50	0,04%	97,92%	C
C1206	EMASSAMENTO DE ESQUADRIAS DE MADEIRA P/TINTA ÓLEO OU ESMALTE 2 DEMÃOS	M2	80,00	R\$ 22,29	R\$ 1.783,20	0,04%	97,97%	C
C0986	CUBA DE LOUÇA DE EMBUTIR C/ TORNEIRA E ACESSÓRIOS	UN	3,00	R\$ 579,99	R\$ 1.739,97	0,04%	98,01%	C
C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	M2	1.000,00	R\$ 1,73	R\$ 1.730,00	0,04%	98,05%	C
91953	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	50,00	R\$ 34,50	R\$ 1.725,00	0,04%	98,10%	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	50,00	R\$ 34,40	R\$ 1.720,00	0,04%	98,14%	C
C0773	CHAPIM PRÉ-MOLDADO DE CONCRETO	M2	10,00	R\$ 171,13	R\$ 1.711,30	0,04%	98,18%	C
C2106	REATOR DE PARTIDA P/ LÂMPADA VAPOR DE MERCÚRIO ATÉ 1000W	UN	5,00	R\$ 341,71	R\$ 1.708,55	0,04%	98,22%	C
C2203	RETELHAMENTO C/ TELHA FIBROCIMENTO MAT. DE FIXAÇÃO	M2	32,00	R\$ 52,59	R\$ 1.682,88	0,04%	98,26%	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	0,04%	98,30%	C
C4592	ALVENARIA DE EMBASAMENTO EM TUILO CERÂMICO FURADO C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA 1:4	M3	2,00	R\$ 830,66	R\$ 1.661,32	0,04%	98,34%	C
C1078	DESCUPINIZAÇÃO C/ MATERIAL INSETICIDA	M2	100,00	R\$ 16,34	R\$ 1.634,00	0,04%	98,38%	C
C4933	HASTE DE ATERRAMENTO COPPERWELD 5/8"X 2.40M	UN	10,00	R\$ 160,41	R\$ 1.604,10	0,04%	98,42%	C
C1463	IMPERMEABILIZAÇÃO DE CALHA, VIGA-CALHA, JARDINEIRA C/MANTA ASFÁLTICA AUTO-ADESIVA	M2	30,00	R\$ 52,00	R\$ 1.560,00	0,04%	98,46%	C
101538	ARMAÇÃO SECUNDÁRIA, COM 1 ESTRIBO E 1 ISOLADOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2020	UN	30,00	R\$ 51,28	R\$ 1.538,40	0,04%	98,50%	C



PREFEITURA MUNICIPAL DE HORIZONTE-CE

OBRA: SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO E CONSERVAÇÃO DAS QUADRAS E DOS GINÁSIOS 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	50,00	R\$ 28,20	R\$ 1.410,00	0,03%	98,53%	C
C2299	TAMPA DE CONCRETO ESP = 5cm P/CAIXA EM ALVENARIA	M2	5,00	R\$ 278,16	R\$ 1.390,80	0,03%	98,57%	C
CPMH08	REFLETOR LED RETANGULAR BIVOLT, LUZ BRANCA, 50 W	UN	30,00	R\$ 45,42	R\$ 1.362,60	0,03%	98,60%	C
C4814	ATERRO COM PÓ DE PEDRA, ESPALHAMENTO E COMPACTAÇÃO MECÂNICA, C/ CONTROLE, MAT. DE AQUISIÇÃO	M3	10,00	R\$ 136,05	R\$ 1.360,50	0,03%	98,64%	C
C1619	LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA S/COLUNA C/TORNEIRA E ACESSÓRIOS	UN	2,00	R\$ 678,83	R\$ 1.357,66	0,03%	98,67%	C
C0330	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MAT. C/AQUISIÇÃO	M3	10,00	R\$ 135,71	R\$ 1.357,10	0,03%	98,70%	C
C1430	GRAMA EM PLACAS E-6 CM FORNECIMENTO E PLANTIO	M2	50,00	R\$ 27,03	R\$ 1.351,50	0,03%	98,74%	C
C4486	DIVISÓRIA PAINEL CELULAR, MONTANTE/RODAPÉ SIMPLIS, PERFIL EM AÇO - FORNECIMENTO E MONTAGEM	M2	10,00	R\$ 134,50	R\$ 1.345,00	0,03%	98,77%	C
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	0,03%	98,80%	C
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	5,00	R\$ 262,26	R\$ 1.311,30	0,03%	98,83%	C
C1408	FORRAMENTO OU BATENTE DE MADEIRA	M	15,20	R\$ 84,37	R\$ 1.282,42	0,03%	98,86%	C
C0674	CANTONEIRA DE ALUMÍNIO P/ AZULEJOS	M	34,00	R\$ 33,42	R\$ 1.136,28	0,03%	98,89%	C
C0806	COBOGÓ DE CIMENTO TIPO VENEZIANO (50X50X6)cm C/ARG. CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:3	M2	6,40	R\$ 175,31	R\$ 1.121,98	0,03%	98,92%	C
C2480	TOMADA 2 POLOS MAIS TERRA 20A - 250V, SISTEMA "X"	UN	30,00	R\$ 37,39	R\$ 1.121,70	0,03%	98,95%	C
C1494	INTERRUPTOR UMA TECLA SIMPLIS 10A 250V	UN	50,00	R\$ 21,94	R\$ 1.097,00	0,03%	98,97%	C



PREFEITURA MUNICIPAL DE HORIZONTE-CE

OBRA: SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO E CONSERVAÇÃO DAS QUADRAS E DOS GINÁSIOS 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
C0079	AMARRAÇÃO EM PAREDES, COM FERRO	UN	5,00	R\$ 218,60	R\$ 1.093,00	0,03%	99,00%	C
C3482	TERMINAL OLHAL PARA CABO DE 1,50MM2 À 2,50MM2	UN	100,00	R\$ 10,82	R\$ 1.082,00	0,03%	99,03%	C
C3954	CAPINA MANUAL	M2	1.200,00	R\$ 0,89	R\$ 1.068,00	0,03%	99,05%	C
92982	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 16 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA DISTRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	M	50,00	R\$ 20,90	R\$ 1.045,00	0,03%	99,08%	C
C1766	LÂMPADA FLUORESCENTE DE 32W OU 40W (SUBSTITUIÇÃO)	UN	50,00	R\$ 20,86	R\$ 1.043,00	0,03%	99,11%	C
C1765	LÂMPADA FLUORESCENTE DE 16W OU 20W (SUBSTITUIÇÃO)	UN	50,00	R\$ 20,20	R\$ 1.010,00	0,02%	99,13%	C
C1043	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE TUILOS 5/ REAPROVEITAMENTO	M3	12,80	R\$ 78,43	R\$ 1.003,90	0,02%	99,15%	C
C4102	LUMINÁRIA DE EMBUTIR COM ANEL DE ARREIMATE EM ALUMÍNIO ANODIZADO E PINTADO POR PROCESSO ELETROSTÁTICO PARA LÂMPADA DICOICA DE 50W	UN	5,00	R\$ 199,60	R\$ 998,00	0,02%	99,18%	C
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	4,00	R\$ 245,26	R\$ 981,04	0,02%	99,20%	C
C3733	PORTÃO DE ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL, FECHAMENTO TOTAL C/ LAMBRI BOLA E CORREDIÇÃO (FORNECIMENTO E MONTAGEM)	M2	1,60	R\$ 607,39	R\$ 971,82	0,02%	99,23%	C
C2455	TERMINAL DE PRESSÃO P/ CABOS ATÉ 16MM2	UN	60,00	R\$ 16,14	R\$ 968,40	0,02%	99,25%	C
C2666	VERGA RETA DE CONCRETO ARMADO	M3	0,40	R\$ 2.264,48	R\$ 905,79	0,02%	99,27%	C
93654	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	60,00	R\$ 14,78	R\$ 886,80	0,02%	99,29%	C
C4507	PAREDE DE BLOCO DE GESSO STAND, INCLUSIVE EMASSAMENTO - FORNECIMENTO E EXECUÇÃO	M2	10,00	R\$ 87,87	R\$ 878,70	0,02%	99,32%	C
C2484	TOMADA 2 POLOS MAIS TERRA 250V	UN	30,00	R\$ 29,15	R\$ 874,50	0,02%	99,34%	C
C1618	LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA C/COLLUNA, C/ TORNEIRA E ACESSÓRIOS	UN	1,00	R\$ 835,41	R\$ 835,41	0,02%	99,36%	C



PREFEITURA MUNICIPAL DE HORIZONTE-CE

OBRA: SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO E CONSERVAÇÃO DAS QUADRAS E DOS GINÁSIOS 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
C1473	IMPERMEABILIZAÇÃO DE RESERVATÓRIOS E PISCINAS ELEVADAS C/ IMPERMEABILIZANTE ESTRUTURAL C/ APLICAÇÃO DE MEMBRANA ELÁSTICA BI-COMPONENTE	M2	18,00	R\$ 45,07	R\$ 811,26	0,02%	99,38%	C
C0089	ANEL DE IMPERMEABILIZAÇÃO C/ARMAÇÃO EM FERRO	M3	0,80	R\$ 1.012,64	R\$ 810,11	0,02%	99,40%	C
97610	LÂMPADA COMPACTA DE LED 10 W, BASE E27 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020	UN	50,00	R\$ 16,14	R\$ 807,00	0,02%	99,42%	C
C4557	PORTÃO DESLIZANTE NYLDFOR, 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	1,00	R\$ 790,03	R\$ 790,03	0,02%	99,44%	C
C2210	RETIRADA DE PORTAS E JANELAS, INCLUSIVE BATENTES	M2	36,00	R\$ 20,91	R\$ 752,76	0,02%	99,46%	C
102213	PINTURA VERNIZ (INCOLOR) ALQUÍDICO EM MADEIRA, USO INTERNO E EXTERNO, 2 DEMÃOS. AF_01/2021	M2	30,00	R\$ 24,79	R\$ 743,70	0,02%	99,47%	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	30,00	R\$ 24,47	R\$ 734,10	0,02%	99,49%	C
C1151	DUCHA P/ WC CROMADO (INSTALADO)	UN	8,00	R\$ 91,16	R\$ 729,28	0,02%	99,51%	C
C2284	SOLEIRA DE GRANITO L= 15cm	M	6,00	R\$ 119,26	R\$ 715,56	0,02%	99,53%	C
C2488	TOMADA P/TELEFONE PINO JACK 1/4"	UN	20,00	R\$ 34,41	R\$ 688,20	0,02%	99,54%	C
C1049	DEMOLIÇÃO DE CONCRETO SIMPLES	M3	2,00	R\$ 339,83	R\$ 679,66	0,02%	99,56%	C
92980	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 10 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA DISTRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	M	50,00	R\$ 13,17	R\$ 658,50	0,02%	99,58%	C
C1195	ELETRODUTO PVC ROSC.INCL CONEXÕES D= 20mm (1/2")	M	30,00	R\$ 21,30	R\$ 639,00	0,02%	99,59%	C
C3649	VISOR COM VIDRO TEMPERADO E=6MM E MOLDURA DE AÇO INOX	M2	1,00	R\$ 611,69	R\$ 611,69	0,02%	99,61%	C
C1492	INTERRUPTOR UMA TECLA PARALELO 10A 250V	UN	20,00	R\$ 30,08	R\$ 601,60	0,01%	99,62%	C



PREFEITURA MUNICIPAL DE HORIZONTE-CE

OBRA: SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO E CONSERVAÇÃO DAS QUADRAS E DOS GINÁSIOS 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
91936	CAIXA OCTOGONAL 4" X 4", PVC, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	30,00	R\$ 19,61	R\$ 588,30	0,01%	99,64%	C
91867	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	50,00	R\$ 11,26	R\$ 563,00	0,01%	99,65%	C
C4042	ALARME SONORO/VISUAL, SIRENE 120 dB, COM ACIONADOR MANUAL, ALIMENTAÇÃO 220 VAC - INSTALADO	UN	2,00	R\$ 280,99	R\$ 561,98	0,01%	99,66%	C
C4762	CAIXA DE LIGAÇÃO PVC 4" X 2"	UN	50,00	R\$ 11,08	R\$ 554,00	0,01%	99,68%	C
C1362	FECHADURA DE TABUETA (LIVRE-OCUPADA)	UN	4,00	R\$ 136,11	R\$ 544,44	0,01%	99,69%	C
C1079	DESOBSTRUÇÃO DE TUBULAÇÕES	M	15,00	R\$ 36,23	R\$ 543,45	0,01%	99,71%	C
C2298	TAMPA CEGA PLÁSTICA, SISTEMA "X"	UN	30,00	R\$ 17,71	R\$ 531,30	0,01%	99,72%	C
91937	CAIXA OCTOGONAL 3" X 3", PVC, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	30,00	R\$ 17,57	R\$ 527,10	0,01%	99,73%	C
93655	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 20A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	30,00	R\$ 16,24	R\$ 487,20	0,01%	99,74%	C
93656	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 25A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	30,00	R\$ 16,24	R\$ 487,20	0,01%	99,75%	C
97113	APLICAÇÃO DE LONA PLÁSTICA PARA EXECUÇÃO DE PAVIMENTOS DE CONCRETO. AF_04/2022	M2	200,00	R\$ 2,39	R\$ 478,00	0,01%	99,77%	C
86883	SIFÃO DO TIPO FLEXÍVEL EM PVC 1 X 1 1/2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	30,00	R\$ 15,92	R\$ 477,60	0,01%	99,78%	C
101632	RELÉ FOTOELÉTRICO PARA COMANDO DE ILUMINAÇÃO EXTERNA 1000 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2020	UN	10,00	R\$ 47,43	R\$ 474,30	0,01%	99,79%	C
C4422	ALIZAR DE MADEIRA L= 5 cm (1 FACE)	CJ	8,00	R\$ 58,79	R\$ 470,32	0,01%	99,80%	C
C4756	PRATELEIRA DE GRANITO CINZA ESP.=2CM	M2	1,20	R\$ 375,02	R\$ 450,02	0,01%	99,81%	C
C1144	DOBRADIÇA CROMADA 3" X 2 1/2"	UN	12,00	R\$ 35,80	R\$ 429,60	0,01%	99,82%	C

falso



PREFEITURA MUNICIPAL DE HORIZONTE-CE

OBRA: SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO E CONSERVAÇÃO DAS QUADRAS E DOS GINÁSIOS 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
C0483	BUCHA E ARRUELA DE AÇO GALV. D= 50mm (2")	PAR	50,00	R\$ 8,36	R\$ 418,00	0,01%	99,83%	C
C2931	RECOMPOSIÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA PORTUGUESA	M2	8,00	R\$ 52,05	R\$ 416,40	0,01%	99,84%	C
C1990	PORTA SABÃO LÍQUIDO DE VIDRO (INSTALADO)	UN	6,00	R\$ 66,82	R\$ 400,92	0,01%	99,85%	C
C0797	CHUVEIRO PLÁSTICO (INSTALADO)	UN	24,00	R\$ 16,55	R\$ 397,20	0,01%	99,86%	C
C4839	CAIXA EM ALVENARIA TUOLO FURADO, ESP. = 10cm (80x 80x60cm), FUNDO DE CONCRETO, EXCETO ESCAVAÇÃO E TAMPA	UN	1,00	R\$ 390,69	R\$ 390,69	0,01%	99,87%	C
C2158	REGISTRO DE GAVETA BRUTO D= 25mm (1")	UN	4,00	R\$ 97,40	R\$ 389,60	0,01%	99,88%	C
C1245	ENTEAMENTO CORRETIVO DE SUPERFÍCIE C/TRINCA P/RETRAÇÃO OU DILATAÇÃO TELA LARG.=15cm REF. CENT.LARG.=5cm	M	14,00	R\$ 25,18	R\$ 352,52	0,01%	99,89%	C
C2942	RETIRADA DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA PORTUGUESA	M2	30,40	R\$ 11,56	R\$ 351,42	0,01%	99,90%	C
C1992	PORTA TIPO EUATEX (S/ACESSÓRIOS)	UN	1,00	R\$ 345,11	R\$ 345,11	0,01%	99,91%	C
C4670	PORTA PAPEL METÁLICO	UN	8,00	R\$ 42,90	R\$ 343,20	0,01%	99,92%	C
C1873	PELÍCULA DE INSULFILM	M2	5,00	R\$ 61,85	R\$ 309,25	0,01%	99,92%	C
C1423	GARRA METÁLICA (PEGA LADRÃO) P/ MUROS	M	6,00	R\$ 49,55	R\$ 297,30	0,01%	99,93%	C
C1995	PORTA TOALHA DE LOUÇA BRANCA	UN	2,40	R\$ 118,13	R\$ 283,51	0,01%	99,94%	C
C3100	RECOMPOSIÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA C/REAPROVEITAMENTO	M2	12,00	R\$ 22,10	R\$ 265,20	0,01%	99,94%	C
C0482	BUCHA E ARRUELA DE AÇO GALV. D= 40mm (1 1/2")	PAR	50,00	R\$ 5,30	R\$ 265,00	0,01%	99,95%	C
C1069	DEMOLIÇÃO DE PISO INDUSTRIAL	M2	3,60	R\$ 69,58	R\$ 250,49	0,01%	99,96%	C



PREFEITURA MUNICIPAL DE HORIZONTE-CE

OBRA: SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO E CONSERVAÇÃO DAS QUADRAS E DOS GINÁSIOS 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 CAIXILHOS C/MASSA ESP. = 4mm, COLOCADO	M2	1,00	R\$ 224,68	R\$ 224,68	0,01%	99,96%	C
C0481	BUCHA E ARRUELA DE AÇO GALV. D= 32mm (1 1/4")	PAR	50,00	R\$ 4,23	R\$ 211,50	0,01%	99,97%	C
C1997	PORTA-PAPEL DE LOUCA BRANCA (15X15)cm	UN	2,00	R\$ 96,74	R\$ 193,48	0,00%	99,97%	C
100862	SUPOORTE MÃO FRANCESA EM AÇO, ABAS IGUAIS 40 CM, CAPACIDADE MINIMA 70 KG, BRANCO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	3,00	R\$ 47,03	R\$ 141,09	0,00%	99,98%	C
C1066	DEMOLIÇÃO DE PISO CIMENTADO SOBRE LASTRO DE CONCRETO	M2	4,00	R\$ 33,98	R\$ 135,92	0,00%	99,98%	C
C0480	BUCHA E ARRUELA DE AÇO GALV. D= 25mm (1")	PAR	50,00	R\$ 2,50	R\$ 125,00	0,00%	99,98%	C
C2157	REGISTRO DE GAVETA BRUTO D= 20mm (3/4")	UN	1,60	R\$ 72,33	R\$ 115,73	0,00%	99,99%	C
C0479	BUCHA E ARRUELA DE AÇO GALV. D= 20mm (3/4")	PAR	50,00	R\$ 2,15	R\$ 107,50	0,00%	99,99%	C
C0478	BUCHA E ARRUELA DE AÇO GALV. D= 15mm (1/2")	PAR	50,00	R\$ 1,97	R\$ 98,50	0,00%	99,99%	C
C1239	ENCHIMENTO DE RASGO C/ARGAMASSA DIAM. = 32 A 50mm (1 1/4" A 2")	M	10,00	R\$ 9,72	R\$ 97,20	0,00%	99,99%	C
C2095	RASGO EM ALVENARIA P/TUBULAÇÕES D=15 A 25mm (1/2" A 1")	M	10,00	R\$ 8,92	R\$ 89,20	0,00%	100,00%	C
C1047	DEMOLIÇÃO DE COBOGÓS	M2	2,00	R\$ 43,75	R\$ 87,50	0,00%	100,00%	C
C1238	ENCHIMENTO DE RASGO C/ARGAMASSA DIAM. = 15 A 25mm (1/2" A 1")	M	10,00	R\$ 6,91	R\$ 69,10	0,00%	100,00%	C
C2096	RASGO EM ALVENARIA P/TUBULAÇÕES D=32 A 50mm (1 1/4" A 2")	M	2,40	R\$ 13,97	R\$ 33,53	0,00%	100,00%	C

TOTAL GERAL DO ORÇAMENTO (COM BDI E DESCONTO)

R\$ 4.074.945,42

CLASSIFICAÇÃO DOS SERVIÇOS

Pedro Pablo Kuczajski

% DE CORTE DO CUSTO	% DOS SERVIÇOS	% DO CUSTO ACUM.
---------------------	----------------	------------------

CHIRAL ABC

David Lee Brown

Daniel Williams

Engenheiro Civil - RNP: 061978555-0
SOCIETATE MUNICIPAL DE HORTICULTURA

PREFEITURA MUNICIPAL DE HORIZONTE-CE

OBRA: SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO E CONSERVAÇÃO DAS QUADRAS E DOS GINÁSIOS 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
A		80%	0,12	79,79%				
B		95%	0,30	15,17%				
C		100%	0,58	5,04%				

Daniel Vytharino
Daniel Vytharino
Engenheiro Civil - RNP 06197805-0
PROTEÇÃO MUNICIPAL DE HORIZONTE

Ricardo D. de Sá
Secretário de Infraestrutura, Urbanismo e Meio Ambiente
CPF: 38.226.383-00
Portaria nº 74/2021



PREFEITURA MUNICIPAL DE HORIZONTE-CE

OBRA: SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO E CONSERVAÇÃO DAS QUADRAS E DOS GINÁSIOS COM RECURSOS DO FME

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

BDI SERVIÇOS: 25,22%

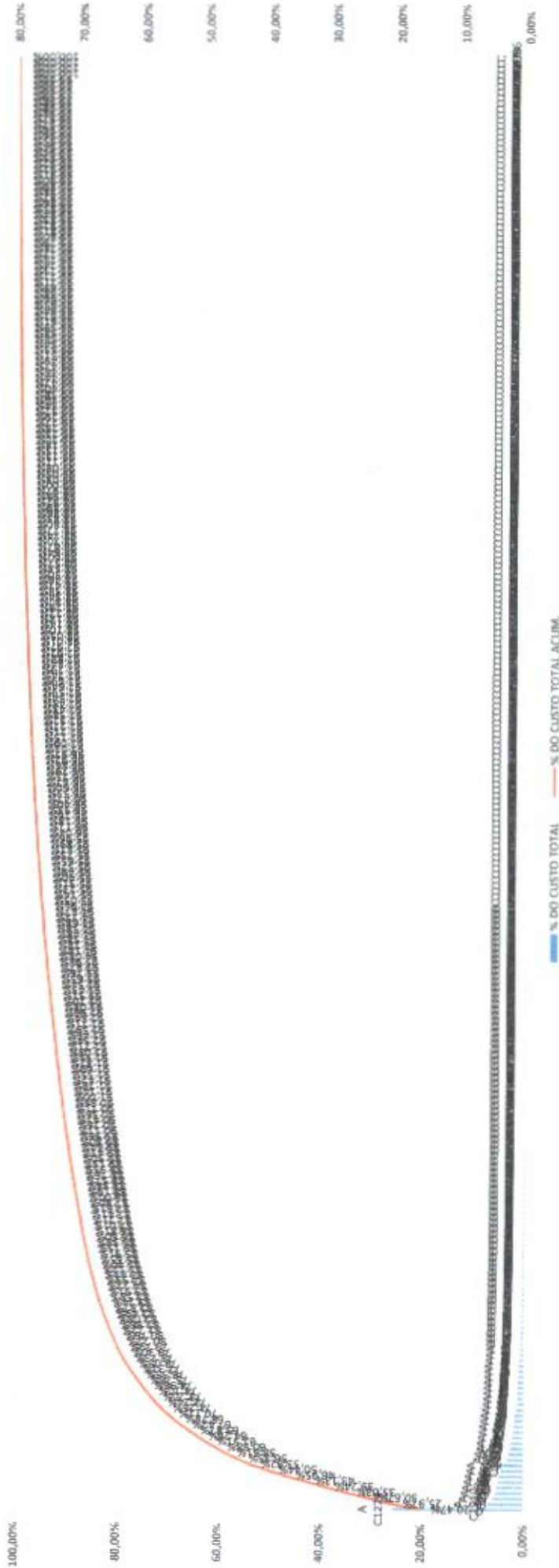
ENCARGOS: SEINFRA - (HORISTA 84,44% / MENSALISTA 47,48%); SINAPI - (HORISTA 85,06% / MENSALISTA 47,67%)



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
--------	------------------------	------	--------	---------------------	---------------------	------------------	------------------------	-------------------

CURVA ABC DE SERVIÇOS



Procedimento de Licitação
Secretaria de Infraestrutura, Urbanismo
e Meio Ambiente
Agropecuária
CPF: 35.744.2021
P.O. 01/2021

Daniel Vyllama
Daniel Vyllama
Engenheiro Civil - FMP 0615782354
PREFEITURA MUNICIPAL DE HORIZONTE

SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO E CONSERVAÇÃO DAS QUADRAS E DOS GINÁSIOS COM RECURSOS DO FME.



Composições de Preços Unitários



PREFEITURA MUNICIPAL DE HORIZONTE-CE

OBJETO: SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO E CONSERVAÇÃO DAS QUADRAS E DOS GINÁSIOS 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

C1279 - ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE FERRO - M2

MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
10045	AJUDANTE DE PINTOR	H	0,8000	19,1000	15,2800
12395	PINTOR	H	0,8000	24,1600	19,3280
Total:					34,6080
MATERIAIS					
10035	AGUARRÁS MINERAL	L	0,0300	20,2900	0,6087
11100	ESMALTE SINTETICO	L	0,1600	31,8800	5,1008
11346	LIXA PARA FERRO	UN	0,3000	2,1400	0,6420
12293	ZARCÃO	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		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
12395	PINTOR	H	0,5000	24,1600	12,0800
12543	SERVENTE	H	0,4000	18,4600	7,3840
Total:					19,4640
MATERIAIS					
10154	ÁCIDO MURIÁTICO	L	0,0800	6,9400	0,5552
12097	TINTA LATEX ACRÍLICA	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		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
10037	AJUDANTE	H	0,3000	19,1000	5,7300
11530	MONTADOR	H	0,3000	24,1600	7,2480
Total:					12,9780
MATERIAIS					
11215	GANCHO COM PORCA E ARRUELA	UN	3,0000	2,2900	6,8700
11920	TALA DE AJUSTE	UN	3,0000	0,3400	1,0200
19141	TELHA ALUMINIO ONDULADA, ALTURA = "18" MM, E = 0,7 MM	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		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
10047	AJUDANTE DE TELHADISTA	H	0,9500	19,1000	18,1450
12070	TELHADISTA	H	0,9500	24,1600	22,9520
Total:					41,0970