

PREFEITURA MUNICIPAL DE HORIZONTE-CE

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

OBJETO: 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:



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/RODAPÉ SIMPLES, PERFIL EM AÇO - FORNECIMENTO E MONTAGEM	M2	7,00	BASEADO NA MÉDIA DAS MANUTENÇÕES REALIZADAS ANTERIORMENTE
6.10	C4507	PAREDE 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 APILOADO 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 TIJOLINHO (20 X 10 X 4CM), CINZA - COMPACTAÇÃO MECANIZADA	M2	46,00	BASEADO NA MÉDIA DAS MANUTENÇÕES REALIZADAS ANTERIORMENTE
7.11	C4819	PISO INTERTRAVADO TIPO TIJOLINHO (20X10X6)CM 35MPA, COR CINZA - COMPACTAÇÃO MECANIZADA	M2	57,00	BASEADO NA MÉDIA DAS MANUTENÇÕES REALIZADAS ANTERIORMENTE
7.12	C4917	PISO INTERTRAVADO TIPO TIJOLINHO (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	C2284	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

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



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
9.2	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	BRACADEIRA TIPO "D", METÁLICA ATE 1"	UN	34,00	BASEADO NA MÉDIA DAS MANUTENÇÕES REALIZADAS ANTERIORMENTE
9.5	C0467	BRACADEIRA 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

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.CONEXÕES 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

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 IP65.	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	C2298	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 ELÉTRÔNICO 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 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

MEMÓRIA DE CÁLCULO				MEMÓRIA DE CÁLCULO	
ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UND.	QUANT.	BASEADO NA MÉDIA DAS MANUTENÇÕES REALIZADAS ANTERIORMENTE
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 INSTALACAO. 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 TIJOLO 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

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/CANOPLA 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	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

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 FUTEBOL 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

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\$ 14.482,64	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	3,89%	R\$ 42.278,81	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	6,55%	R\$ 76.059,96	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\$ 163.622,72	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\$ 94.262,76	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\$ 379.036,82	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\$ 190.856,45	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\$ 14.482,64	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	3,89%	R\$ 42.278,81	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	6,55%	R\$ 76.059,96	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\$ 163.622,72	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\$ 94.262,76	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\$ 379.036,82	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:				96,33%	R\$ 667.907,66	100,00%	R\$ 763.425,76	75,00%	R\$ 889.854,00	83,33%	R\$ 954.282,23	91,67%	R\$ 1.049.710,45	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 DEMÃOS EM 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\$ 64,04	R\$ 88.375,20	7,72%	18,31%	A
C1614	LATEX DUAS DEMÃOS EM 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	POUMENTO 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 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
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%	54,93%	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., FCK 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 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
C0073	ALVENARIA DE TUOLO 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	0,51%	65,16%	A
C1609	LASTRO DE CONCRETO INCLUINDO PREPARO E LANÇAMENTO	M3	7,00	R\$ 809,50	R\$ 5.666,50	0,49%	65,66%	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
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	0,35%	69,76%	A
C4917	PISO INTERTRAVADO TIPO TUIOLINHO (20X10X8)CM 35MPA, COR CINZA - COMPACTAÇÃO MECANIZADA	M2	46,00	R\$ 96,64	R\$ 4.445,44	0,34%	70,10%	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 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	
C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR 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	
C1361	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 TUIOLINHO (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 TUILO 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	0,31%	74,79%	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	MICRORIO 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 TIJOLINHO (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
101658	LUMINÁRIA DE LED PARA ILUMINAÇÃO PÚBLICA, DE 138 W ATÉ 180 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2020	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 SOLD. MAPROM 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 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
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 SOLD. MARROM INCL.CONEXÕES D= 40mm (1 1/4")	M	46,00	R\$ 50,20	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
101891	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 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
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, S/ 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 MM², 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 cm²) 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 cm²) - 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 CAIXILHOS 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, INCLUSO 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\$ 1.475,26	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\$ 1.461,60	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\$ 12,27	R\$ 1.411,05	0,12%	90,86%	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. MARROM 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
C2921	REATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MATERIAL DA VALA	M3	34,00	R\$ 39,29	R\$ 1.335,86	0,12%	91,46%	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 ARANDELA 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 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
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 INSTALAÇÃO. 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



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	DEMOLIÇÃO 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	0,07%	94,34%	B	
C1362	FECHADURA DE TARJETA (LIVRE-OCUPADA)	UN	7,00	R\$ 136,11	R\$ 952,77	0,08%	94,43%	B	

