



PREFEITURA DE
HORIZONTE
DE MÃOS DADAS COM VOCÊ



ANEXO I

PROJETO DE ENGENHARIA





PREFEITURA DE
HORIZONTE
DE MÃOS DADAS COM VOCÊ.



Estado do Ceará
Prefeitura Municipal de Horizonte

Projeto Básico de Engenharia

OBJETO: SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO E CONSERVAÇÃO DOS CENTROS CULTURAIS COM FORNECIMENTO DE MÃO DE OBRA E MATERIAIS, PARA ATENDER AS NECESSIDADES DA SECRETARIA DE CULTURA DO MUNICÍPIO DE HORIZONTE/CE.

MARÇO/2023

SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO E CONSERVAÇÃO DOS CENTROS CULTURAIS COM FORNECIMENTO DE PAO DE OBO E MATERIAIS, PARA ATENDER AS NECESSIDADES DA SECRETARIA DE CULTURA DO MUNICÍPIO DE HORIZONTE/CE



Apresentação

SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO E CONSERVAÇÃO DOS CENTROS CULTURAIS COM FORNECIMENTO DE MÃO DE OBRA E MATERIAIS, PARA ATENDER AS NECESSIDADES DA SECRETARIA DE CULTURA DO MUNICÍPIO DE HORIZONTE/CE.

Dados do Serviço

Este memorial refere-se à execução dos serviços de manutenção e conservação dos centros culturais com fornecimento de mão de obra e materiais, para atender as necessidades da Secretaria de Cultura do município de Horizonte/CE.

Localização

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

Descrição Sumária do Projeto

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

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



Renato Dantas Sampaio
Secretaria de Infraestrutura, Urbanismo,
Agricultura e Recursos Hídricos
CPF: 357.725.383-00
Portaria Nº 744/2021

Atenciosamente

SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO E CONSERVAÇÃO DOS CENTROS CULTURAIS COM FORNECIMENTO DE MÃO DE OBRA E MATERIAIS, PARA ATENDER AS NECESSIDADES DA SECRETARIA DE CULTURA DO MUNICÍPIO DE HORIZONTE/CE.

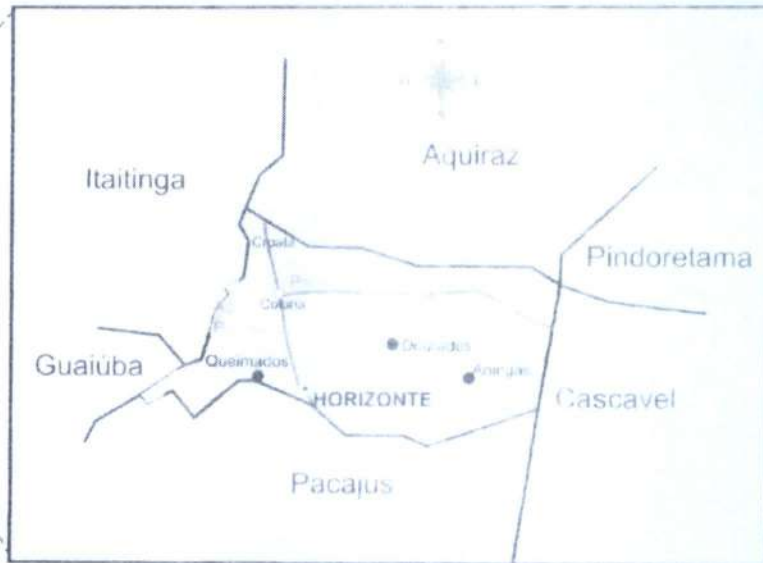
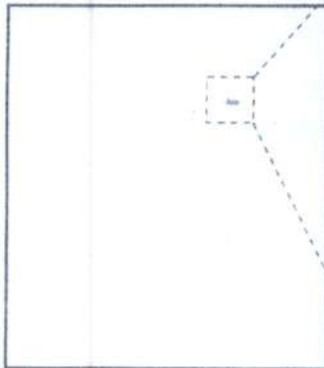


Localização no Município

SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO E CONSERVAÇÃO DOS CENTROS CULTURAIS COM FORNECIMENTO DE MÃO DE OBRA E MATERIAIS, PARA ATENDER AS NECESSIDADES DA SECRETARIA DE CULTURA DO MUNICÍPIO DE HORIZONTE/CE



Localização do Município



Situação do Município



Acessos ao Município

Daniel Wyllame
Daniel Wyllame
RG: 1.111.111-11 RNP: 081978565-9
PREFEITURA MUNICIPAL DE HORIZONTE

SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO E CONSERVAÇÃO DOS CENTROS CULTURAIS COM FORNECIMENTO DE MÃO DE OBRA E MATERIAIS, PARA ATENDER AS NECESSIDADES DA SECRETARIA DE CULTURA DO MUNICÍPIO DE HORIZONTE/CE.



Justificativa

SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO E CONSERVAÇÃO DOS CENTROS CULTURAIS COM FORNECIMENTO DE MÃO DE OBRA E MATERIAIS, PARA ATENDER AS NECESSIDADES DA SECRETARIA DE CULTURA DO MUNICÍPIO DE HORIZONTE/CE.

JUSTIFICATIVAS

A Secretaria de Cultura de Horizonte tem realizado manutenções nas edificações e espaços públicos, no entanto ainda existem prédios, espaços públicos e anexos com estrutura física que necessitam de manutenção.

É fato que a manutenção dos prédios utilizado pela administração municipal se apresenta como uma medida importante para a elevação da qualidade de trabalho dos serviços prestados à população. A estrutura predial, além de prover local adequado para desenvolvimento de atividades administrativas, possibilita aos profissionais e cidadãos que fazem uso desses prédios uma convivência saudável e digna. Desta feita, esses equipamentos, em suas diversas modalidades, poderão promover o bem-estar físico e social em espaço de convivência comunitária adequado.

O conjunto de edificações sob responsabilidade da Secretaria de Cultura é composto por centros culturais, secretaria e anexos, apresentam necessidades reais referentes à manutenção ou aos serviços de engenharia de estrutura predial. O quadro de solicitação de melhorias nesses equipamentos se agrava devido à localização geográfica com grande incidência direta dos raios solares, bem como à deterioração natural em função da idade de alguns dos prédios.

Tendo em vista a premência de intervenções estruturais nas referidas edificações, faz-se relevante a execução, a partir da elaboração de estudos levando-se em consideração, caso a caso, as potencialidades e problemas de infraestrutura pré-existentes.

Os serviços de manutenção preventiva e/ou corretiva nas instalações físicas prediais dos equipamentos da prefeitura municipal de Horizonte asseguram o uso contínuo e a segurança física dos seus usuários.



Daniel Wylame
Daniel Wylame
Engenheiro Civil - RNP 061978565-9
PREFEITURA MUNICIPAL DE HORIZONTE

Ricardo Daniel Sampaio
Ricardo Daniel Sampaio
Secretário de Infraestrutura, Urbanismo,
Agropecuária e Recursos Hídricos
CPF: 357.746.383-00
Portaria Nº 7.641/2021

SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO E CONSERVAÇÃO DOS CENTROS CULTURAIS COM FORNECIMENTO DE MÃO DE OBRA E MATERIAIS, PARA ATENDER AS NECESSIDADES DA SECRETARIA DE CULTURA DO MUNICÍPIO DE HORIZONTE



Planilha Orçamentária

PREFEITURA MUNICIPAL DE HORIZONTE-CE

OBJETO: SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO E CONSERVAÇÃO DOS CENTROS CULTURAIS COM FORNECIMENTO DE MÃO DE OBRA E MATERIAIS, PARA ATENDER AS NECESSIDADES DA SECRETARIA DE CULTURA DO MUNICÍPIO DE HORIZONTE/CE.

BASE DE PREÇO: SEINFRA 27.1 (DESONERADA) / SINAPI SETEMBRO 2022 (DESONERADA)

BDI SERVIÇOS: 29,07%

ENCARGOS: SEINFRA - (HORISTA 83,85% / MENSALISTA 47,76%); SINAPI - (HORISTA 83,55% / MENSALISTA 47,46%)



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA SINTÉTICA

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UND.	QUANT.	PREÇO UNITÁRIO SEM BDI	PREÇO UNITÁRIO COM BDI	PREÇO TOTAL SEM BDI	PREÇO TOTAL COM BDI
1		SERVIÇOS PRELIMINARES						
1.1	C0330	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MAT. C/AQUISIÇÃO	M3	3,00	R\$ 93,40	R\$ 120,55	R\$ 280,20	R\$ 24.192,05
1.2	C0702	CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE	M3	80,00	R\$ 21,85	R\$ 28,20	R\$ 1.748,00	R\$ 2.256,00
1.3	C1043	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE TUAÇOS S/ REAPROVEITAMENTO	M3	40,00	R\$ 52,88	R\$ 68,25	R\$ 2.115,20	R\$ 2.730,00
1.4	C1064	DEMOLIÇÃO DE PISO CERÂMICO	M2	120,00	R\$ 12,34	R\$ 15,93	R\$ 1.480,80	R\$ 1.911,60
1.5	C1070	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO C/ARGAMASSA	M2	450,00	R\$ 8,81	R\$ 11,37	R\$ 3.964,50	R\$ 5.116,50
1.6	C1074	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO C/CERÂMICAS	M2	100,00	R\$ 44,07	R\$ 56,88	R\$ 4.407,00	R\$ 5.688,00
1.7	C2717	DEMOLIÇÃO MANUAL DE CONCRETO ARMADO	M3	3,00	R\$ 423,05	R\$ 546,03	R\$ 1.269,15	R\$ 1.638,09
1.8	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	M2	8,00	R\$ 151,47	R\$ 195,50	R\$ 1.211,76	R\$ 1.564,00
1.9	98527	REMOÇÃO DE RAÍZES REMANESCENTES DE TRONCO DE ÁRVORE COM DIÂMETRO MAIOR OU IGUAL A 0,40 M E MENOR QUE 0,60 M.A.F. 05/2018	UN	2,00	R\$ 150,44	R\$ 194,17	R\$ 300,88	R\$ 388,34
1.10	C2204	RETIRADA DE ÁRVORES	UN	3,00	R\$ 373,20	R\$ 481,69	R\$ 1.119,60	R\$ 1.445,07
1.11	C3041	RETIRADA DE PAVIMENTAÇÃO EM BLOKRET C/ REMOÇÃO LATERAL	M2	80,00	R\$ 10,58	R\$ 13,66	R\$ 846,40	R\$ 1.092,80
2		INFRAESTRUTURAS						
2.1	C0089	ANEL DE IMPERMEABILIZAÇÃO C/ARMAÇÃO EM FERRO	M3	2,00	R\$ 707,66	R\$ 913,38	R\$ 1.415,32	R\$ 1.826,76
3		SUPERESTRUTURAS						
3.1	C0079	AMARRAÇÃO EM PAREDES COM FERRO	UN	7,00	R\$ 160,00	R\$ 206,51	R\$ 1.120,00	R\$ 1.445,57
3.2	C0773	CHAPIM PRÉ-MOLDADO DE CONCRETO	M2	10,00	R\$ 111,45	R\$ 143,85	R\$ 1.114,50	R\$ 1.438,50
3.3	C1245	ENTELAMENTO CORRETIVO DE SUPERFÍCIE C/TRINCA P/RETIRADA OU DILATAÇÃO TELA LARG.=15cm REF. CENT.LARG.=5cm	M	20,00	R\$ 18,44	R\$ 23,80	R\$ 368,80	R\$ 476,00
3.4	C4450	LAJE PRÉ-FABRICADA TRELIÇADA P/ PISO - VÃO ATÉ 1,80 m	M2	5,00	R\$ 115,69	R\$ 149,32	R\$ 578,45	R\$ 746,60
3.5	C1886	PÉRGOLAS PRÉ-MOLDADAS (PM) DE CONCRETO, ESP = 5cm	M2	3,00	R\$ 498,59	R\$ 643,53	R\$ 1.495,77	R\$ 1.930,59
3.6	C4740	RECUPERAÇÃO CONCRETO S/REFORÇO RECONSTITUIÇÃO C/ ARGAMASSA POLIMÉRICA ESP.=25MM	M2	7,00	R\$ 282,57	R\$ 364,71	R\$ 1.977,99	R\$ 2.552,97
4		REVESTIMENTOS						
4.1	C0674	CANTONEIRA DE ALUMÍNIO P/ AZULEJOS	M	20,00	R\$ 22,45	R\$ 28,98	R\$ 499,60	R\$ 579,60
4.2	C4442	CERÂMICA ESMALTADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ATÉ 10x10cm (100cm²) - DECORATIVA - P/ PAREDE	M2	80,00	R\$ 70,93	R\$ 91,55	R\$ 7.324,00	R\$ 7.324,00



PREFEITURA MUNICIPAL DE HORIZONTE-CE

OBJETO: SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO E CONSERVAÇÃO DOS CENTROS CULTURAIS COM FORNECIMENTO DE MÃO DE OBRA E MATERIAIS, PARA ATENDER AS NECESSIDADES DA SECRETARIA DE CULTURA DO MUNICÍPIO DE HORIZONTE/CE.

BASE DE PREÇO: SEINFRA 27.1 (DESONERADA) / SINAPI SETEMBRO 2022 (DESONERADA)

BDI SERVIÇOS: 29,07%

ENCARGOS: SEINFRA - (HORISTA 83,85% / MENSALISTA 47,76%); SINAPI - (HORISTA 83,55% / MENSALISTA 47,46%)



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA SINTÉTICA

ITEM	CODIGO	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UND.	QUANT.	PREÇO UNITÁRIO SEM BDI	PREÇO UNITÁRIO COM BDI	PREÇO TOTAL SEM BDI	PREÇO TOTAL COM BDI
4.3	C3001	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PISO	M2	80,00	R\$ 85,82	R\$ 110,77	R\$ 6.865,60	R\$ 8.861,60
4.4	C4445	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30x30cm (900cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PAREDE	M2	50,00	R\$ 90,17	R\$ 116,38	R\$ 4.508,50	R\$ 5.819,00
4.5	C4443	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ATÉ 30x30cm (900cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PAREDE	M2	70,00	R\$ 75,93	R\$ 98,00	R\$ 5.315,10	R\$ 6.860,00
4.6	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP = 5mm P/ PAREDE	M2	600,00	R\$ 6,18	R\$ 7,98	R\$ 3.708,00	R\$ 4.788,00
4.7	C4468	FORRO PVC - LAMBRI (100x6000 OU 200x6000)mm - FORNECIMENTO E MONTAGEM	M2	90,00	R\$ 54,51	R\$ 70,36	R\$ 4.905,90	R\$ 6.332,40
4.8	87529	MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADA MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF. 06/2014	M2	100,00	R\$ 33,49	R\$ 43,23	R\$ 3.349,00	R\$ 4.323,00
4.9	C3408	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:3	M2	450,00	R\$ 34,54	R\$ 44,58	R\$ 15.543,00	R\$ 20.061,00
4.10	C1123	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO)	M2	130,00	R\$ 7,87	R\$ 10,16	R\$ 1.023,10	R\$ 1.320,80
4.11	C1102	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ATÉ 10x10 cm (100 cm²) - DECORATIVA (PAREDE/PISO)	M2	80,00	R\$ 10,73	R\$ 13,85	R\$ 858,40	R\$ 1.108,00
4.12	C1120	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ATÉ 30x30 cm (900 cm²) (PAREDE/PISO)	M2	70,00	R\$ 8,10	R\$ 10,45	R\$ 567,00	R\$ 731,50

COBERTURA

5.1	C0387	BEIRA E BICA EM TELHA COLONIAL	M	250,00	R\$ 11,93	R\$ 15,40	R\$ 2.982,50	R\$ 49.838,82
5.2	C0661	CALHA DE CHAPA GALVANIZADA 26 DESENVOLVIMENTO 50cm	M	40,00	R\$ 72,94	R\$ 94,14	R\$ 2.917,60	R\$ 3.850,00
5.3	C1353	ESTRUTURA METÁLICA TRELICADA EM AÇO, EM MARQUISES	M2	4,00	R\$ 209,25	R\$ 270,08	R\$ 837,00	R\$ 3.765,60
5.4	C3444	IMPERMEABILIZAÇÃO C/ SIKA E GOL P/ CX. D'ÁGUA	M2	20,00	R\$ 53,02	R\$ 68,43	R\$ 1.368,60	R\$ 1.080,32
5.5	C1779	IMPERMEABILIZAÇÃO DE LAJES C/ MANTA ASFÁLTICA PRÉ-FABRICADA, C/ VEU DE POLIESTER	M2	30,00	R\$ 29,07	R\$ 37,52	R\$ 1.125,60	R\$ 1.368,60
5.6	C2199	RETELHAMENTO C/ OUTROS TIPOS DE TELHA MAT. FIXAÇÃO	M2	250,00	R\$ 43,35	R\$ 55,95	R\$ 13.987,50	R\$ 13.987,50
5.7	C2200	RETELHAMENTO C/ TELHA CERÂMICA, ATÉ 20% NOVA	M2	250,00	R\$ 44,21	R\$ 57,06	R\$ 14.265,00	R\$ 14.265,00
5.8	C2249	RUFO DE CHAPA GALVANIZADA 26 DESENVOLVIMENTO 33cm	M	30,00	R\$ 34,03	R\$ 43,92	R\$ 1.317,60	R\$ 1.317,60



PREFEITURA MUNICIPAL DE HORIZONTE-CE

OBJETO: SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO E CONSERVAÇÃO DOS CENTROS CULTURAIS COM FORNECIMENTO DE MÃO DE OBRA E MATERIAIS,

PARA ATENDER AS NECESSIDADES DA SECRETARIA DE CULTURA DO MUNICÍPIO DE HORIZONTE/CE.

BASE DE PREÇO: SEINFRA 27.1 (DESONERADA) / SINAPI SETEMBRO 2022 (DESONERADA)

BDI SERVIÇOS: 29,07%

ENCARGOS: SEINFRA - (HORISTA 83,85% / MENSALISTA 47,76%), SINAPI - (HORISTA 83,55% / MENSALISTA 47,46%)



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA SINTÉTICA

ITEM	CODIGO	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UND.	QUANT.	PREÇO UNITÁRIO SEM BDI	PREÇO UNITÁRIO COM BDI	PREÇO TOTAL SEM BDI	PREÇO TOTAL COM BDI	TOTAL R\$	511.792,99
5.9	C4827	TELHA DE ALUMÍNIO ONDULADA, ESP.=0,7MM	M2	50,00	R\$ 61,09	R\$ 78,85	R\$ 3.054,50	R\$ 3.942,50		
5.10	C4554	TELHA DE ALUMÍNIO, TRAPEZOIDAL e = 0,7mm	M2	20,00	R\$ 54,08	R\$ 69,80	R\$ 1.081,60	R\$ 1.396,00		
5.11	C2445	TELHA DE FIBROCIMENTO ONDULADA E=6mm, INCLINAÇÃO 27%	M2	40,00	R\$ 42,54	R\$ 54,91	R\$ 1.701,60	R\$ 2.196,40		
5.12	C2460	TESOURA EM MASSARANDUBA C/ACESSÓRIOS	M	10,00	R\$ 119,60	R\$ 154,37	R\$ 1.196,00	R\$ 1.543,70		
6		PARADES E PAINÉIS							R\$ 14.061,43	
6.1	C0073	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8)	M2	70,00	R\$ 59,82	R\$ 77,21	R\$ 4.187,40	R\$ 5.404,70		
6.2	C0806	COBOGÔ DE CIMENTO TIPO VENEZIANO (50X50X6)cm C/ARG. CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:3	M2	15,00	R\$ 64,17	R\$ 82,82	R\$ 962,55	R\$ 1.242,30		
6.3	C4070	DIVISÓRIA DE GRANITO CINZA E=2cm	M2	3,00	R\$ 448,14	R\$ 578,41	R\$ 1.344,42	R\$ 1.735,23		
6.4	C4507	PARADE DE BLOCO DE GESSO STAND, INCLUSIVE EMASSAMENTO - FORNECIMENTO E EXECUÇÃO	M2	80,00	R\$ 55,00	R\$ 70,99	R\$ 4.400,00	R\$ 5.679,20		
7		PISOS							R\$ 37.921,94	
7.1	44991	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO. USINADO, ACABAMENTO CONVENCIONAL. NÃO ARMADO AF. 08/2022	M3	9,00	R\$ 661,78	R\$ 854,16	R\$ 5.956,02	R\$ 7.587,44		
7.2	C3732	JUNTA DE DILATAÇÃO A BASE DE MASTIQUE (1,00 x 1,00cm)	M	20,00	R\$ 38,70	R\$ 49,95	R\$ 774,00	R\$ 999,00		
7.3	C2862	LASTRO DE BRITA	M3	10,00	R\$ 118,72	R\$ 153,23	R\$ 1.187,20	R\$ 1.532,30		
7.4	C1863	PEDRA CARIRI ESP. = 2cm, C/ ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO LAU. HIDRATADA E AREIA	M2	50,00	R\$ 51,63	R\$ 66,64	R\$ 2.581,50	R\$ 3.332,00		
7.5	C1915	PISO CIMENTADO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4 ESP = 1,5cm	M2	80,00	R\$ 42,95	R\$ 55,44	R\$ 3.436,00	R\$ 4.435,20		
7.6	101732	PISO EM PEDRA ARDÓSIA ASSENTADO SOBRE ARGAMASSA 1:3 (CIMENTO E AREIA). AF. 09/2020	M2	30,00	R\$ 89,22	R\$ 115,16	R\$ 2.676,60	R\$ 3.454,80		
7.7	C5028	PISO INTERTRAVADO TIPO TIJOLINHO (20 X 10 X 4CM), CINZA - COMPACTAÇÃO MECANIZADA	M2	80,00	R\$ 40,83	R\$ 52,70	R\$ 3.266,40	R\$ 4.216,00		
7.8	C3025	PISO MORTO CONCRETO FCK=13,5MPa C/PREPARO E LANÇAMENTO	M3	10,00	R\$ 524,32	R\$ 676,74	R\$ 6.767,40	R\$ 8.676,40		
7.9	C4624	PISO PODOTÁTIL EXTERNO EM PMC ESP. 3CM. ASSENTADO COM ARGAMASSA (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO)	M2	15,00	R\$ 112,90	R\$ 145,72	R\$ 1.691,50	R\$ 2.185,80		
7.10	C3036	RECOMPOSIÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO C/BLOKRET REAPROVEITADO	M2	160,00	R\$ 16,04	R\$ 20,70	R\$ 2.561,40	R\$ 3.312,00		



PREFEITURA MUNICIPAL DE HORIZONTE-CE

OBJETO: SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO E CONSERVAÇÃO DOS CENTROS CULTURAIS COM FORNECIMENTO DE MÃO DE OBRA E MATERIAIS, PARA ATENDER AS NECESSIDADES DA SECRETARIA DE CULTURA DO MUNICÍPIO DE HORIZONTE/CE.

BASE DE PREÇO: SEINFRA 27.1 (DESONERADA) / SINAPI SETEMBRO 2022 (DESONERADA)

BDI SERVIÇOS: 29,07%

ENCARGOS: SEINFRA - (HORISTA 83,85% / MENSALISTA 47,76%); SINAPI - (HORISTA 83,55% / MENSALISTA 47,46%)



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA SINTÉTICA

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UND.	QUANT.	PREÇO UNITÁRIO SEM BDI	PREÇO UNITÁRIO COM BDI	PREÇO TOTAL SEM BDI	PREÇO TOTAL COM BDI
8		ESQUADRIAS					TOTAL R\$	511.792,99
8.1	C4422	ALIZAR DE MADEIRA L= 5 cm (1 FACE)	CJ	6,00	R\$ 38,30	R\$ 49,43	R\$ 229,80	R\$ 66.538,97
8.2	C0384	BATE-MACAS EM MADEIRA BOLEADA	M	15,00	R\$ 112,82	R\$ 145,62	R\$ 1.692,30	R\$ 2.184,30
8.3	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	15,00	R\$ 295,96	R\$ 382,00	R\$ 4.439,40	R\$ 5.730,00
8.4	C0925	CORRIMÃO EM TUBO GALVANIZADO DE 2" (FORNECIMENTO E MONTAGEM)	M	10,00	R\$ 112,67	R\$ 145,42	R\$ 1.126,70	R\$ 1.454,20
8.5	C1143	DOBRADEIRA CROMADA 3 1/2" X 3"	UN	24,00	R\$ 39,35	R\$ 50,79	R\$ 944,40	R\$ 1.218,96
8.6	C1361	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA INTERNA	UN	25,00	R\$ 121,08	R\$ 156,28	R\$ 3.027,00	R\$ 3.907,00
8.7	C1408	FORRAMENTO OU BATENTE DE MADEIRA	M	15,00	R\$ 38,49	R\$ 49,68	R\$ 577,35	R\$ 745,20
8.8	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	4,00	R\$ 487,21	R\$ 628,84	R\$ 1.948,84	R\$ 2.515,36
8.9	C1519	JANELA VENEZIANA MOVEL (S/ACESSÓRIOS)	M2	3,00	R\$ 258,56	R\$ 333,72	R\$ 775,68	R\$ 1.001,16
8.10	C1873	PELÍCULA DE INSULFILM	M2	25,00	R\$ 48,55	R\$ 62,66	R\$ 1.213,75	R\$ 1.566,50
8.11	C1967	PORTA DE ALUMÍNIO ANODIZADO COMPACTA	M2	28,00	R\$ 525,28	R\$ 677,98	R\$ 14.707,84	R\$ 18.983,44
8.12	C1970	PORTA DE FERRO EM CHAPA	M2	20,00	R\$ 238,36	R\$ 307,65	R\$ 4.767,20	R\$ 6.153,00
8.13	C1988	PORTA INTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (0,90X 2,10m)	UN	3,00	R\$ 859,89	R\$ 1.109,86	R\$ 2.579,67	R\$ 3.329,58
8.14	C3538	PORTA TIPO FICHA (0,80X2,10m) - ROLADA MADEIRA MISTA - COMPLETA C/FECHADURA - PADRAO POPULAR	UN	4,00	R\$ 430,08	R\$ 555,10	R\$ 1.720,32	R\$ 2.220,40
8.15	C1993	PORTA TIPO FICHA EMBUTIDA (S/ACESSÓRIOS)	M2	8,00	R\$ 344,61	R\$ 444,79	R\$ 2.756,88	R\$ 3.558,32
8.16	C4424	PORTA TIPO PARANÁ (0,60 x 2,10 m), COMPLETA	UN	2,00	R\$ 756,18	R\$ 976,00	R\$ 1.552,00	R\$ 1.952,00
8.17	C4426	PORTA TIPO PARANÁ (0,70 x 2,10 m), COMPLETA	UN	2,00	R\$ 765,10	R\$ 987,51	R\$ 1.530,20	R\$ 1.975,02
8.18	C4428	PORTA TIPO PARANÁ (0,80 x 2,10 m), COMPLETA	UN	4,00	R\$ 780,09	R\$ 1.006,86	R\$ 3.120,84	R\$ 4.027,44
8.19	C1994	PORTA TIPO PARANÁ (S/ACESSÓRIOS)	M2	8,00	R\$ 122,11	R\$ 157,61	R\$ 1.260,88	R\$ 1.608,88
8.20	C2210	RETIRADA DE PORTAS E JANELAS, INCLUSIVE BATENTES	M2	40,00	R\$ 14,10	R\$ 18,20	R\$ 564,00	R\$ 728,00
8.21	C2670	VIDRO COMUM EM CAIXILHOS C/MASSA ESP. = 4mm, COLOCADO	M2	5,00	R\$ 153,33	R\$ 197,90	R\$ 766,65	R\$ 989,50
8.22	C2671	VIDRO COMUM EM CAIXILHOS C/MASSA ESP. = 5mm, COLOCADO	M2	2,00	R\$ 178,88	R\$ 230,88	R\$ 304,40	R\$ 461,76



PREFEITURA MUNICIPAL DE HORIZONTE-CE

OBJETO: SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO E CONSERVAÇÃO DOS CENTROS CULTURAIS COM FORNECIMENTO DE MÃO DE OBRA E MATERIAIS, PARA ATENDER AS NECESSIDADES DA SECRETARIA DE CULTURA DO MUNICÍPIO DE HORIZONTE/CE.

BASE DE PREÇO: SEINFRA 27.1 (DESONERADA) / SINAPI SETEMBRO 2022 (DESONERADA)
BDI SERVIÇOS: 29,07%

ENCARGOS: SEINFRA - (HORISTA 83,85% / MENSALISTA 47,76%); SINAPI - (HORISTA 83,55% / MENSALISTA 47,46%)



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA SINTÉTICA

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UND.	QUANT.	PREÇO UNITÁRIO SEM BDI	PREÇO UNITÁRIO COM BDI	PREÇO TOTAL SEM BDI	PREÇO TOTAL COM BDI
8.23	C2672	VIDRO COMUM EM CAIXILHOS C/MASSA ESP. = 6mm, COLOCADO	M2	1,00	R\$ 217,22	R\$ 280,37	R\$ 217,22	R\$ 280,37
9		INSTALAÇÕES ELÉTRICAS					R\$ 73.536,61	
9.1	101538	ARMAÇÃO SECUNDÁRIA, COM 1 ESTRIBO E 1 ISOLADOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2020	UN	2,00	R\$ 56,44	R\$ 72,85	R\$ 112,88	R\$ 145,70
9.2	C4765	ATERRAMENTO COMPLETO C/ HASTE COPPERWELD 5/8"X 2.40M	UN	3,00	R\$ 257,01	R\$ 331,72	R\$ 771,03	R\$ 995,16
9.3	C0466	BRAÇADEIRA TIPO "D", METÁLICA ATE 1"	UN	12,00	R\$ 6,11	R\$ 7,89	R\$ 73,32	R\$ 94,68
9.4	C0467	BRAÇADEIRA TIPO "D", METÁLICA ATE 2"	UN	8,00	R\$ 7,04	R\$ 9,09	R\$ 56,32	R\$ 72,72
9.5	C0480	BUCHA E ARRUOLA DE AÇO GALV. D= 25mm (1")	PAR	8,00	R\$ 1,61	R\$ 2,08	R\$ 12,88	R\$ 16,64
9.6	C0482	BUCHA E ARRUOLA DE AÇO GALV. D= 40mm (1 1/2")	PAR	12,00	R\$ 3,46	R\$ 4,47	R\$ 41,52	R\$ 53,64
9.7	C0483	BUCHA E ARRUOLA DE AÇO GALV. D= 50mm (2")	PAR	4,00	R\$ 5,45	R\$ 7,03	R\$ 21,80	R\$ 28,12
9.8	C0521	CABO COBRE NU 50MM2	M	7,00	R\$ 47,40	R\$ 61,18	R\$ 331,80	R\$ 428,26
9.9	C4558	CABO CORDPLAST (CABO PP) 3 x 2,50 mm²	M	50,00	R\$ 8,08	R\$ 10,43	R\$ 404,00	R\$ 521,50
9.10	91933	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 10 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	50,00	R\$ 15,79	R\$ 20,38	R\$ 789,50	R\$ 1.019,00
9.11	91927	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	300,00	R\$ 4,70	R\$ 6,07	R\$ 1.410,00	R\$ 1.821,00
9.12	91926	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	200,00	R\$ 4,15	R\$ 5,36	R\$ 830,00	R\$ 1.072,00
9.13	91929	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	300,00	R\$ 6,95	R\$ 8,97	R\$ 2.085,00	R\$ 2.691,00
9.14	91931	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 6 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	300,00	R\$ 9,84	R\$ 12,70	R\$ 2.952,00	R\$ 3.810,00
9.15	C4533	CABO LÓGICO 4 PARES, CATEGORIA 6 UTP	M	303,00	R\$ 11,78	R\$ 15,20	R\$ 3.569,34	R\$ 4.605,60
9.16	C0570	CABO TELEFÔNICO CI 50-20	M	20,00	R\$ 21,94	R\$ 28,32	R\$ 438,80	R\$ 566,40
9.17	C4762	CAIXA DE LIGAÇÃO PVC 4" X 2"	UN	15,00	R\$ 7,38	R\$ 9,53	R\$ 110,70	R\$ 142,95
9.18	C4761	CAIXA DE LIGAÇÃO PVC 4" X 4"	UN	5,00	R\$ 9,10	R\$ 11,75	R\$ 45,50	R\$ 58,75
9.19	C0627	CAIXA DE PASSAGEM COM TAMPA PARAFUSADA 150X150X80mm	UN	2,00	R\$ 44,71	R\$ 57,71	R\$ 115,42	R\$ 149,42
9.20	C0628	CAIXA DE PASSAGEM COM TAMPA PARAFUSADA 200X200X100mm	UN	2,00	R\$ 73,22	R\$ 94,51	R\$ 189,02	R\$ 246,54
9.21	C0629	CAIXA DE PASSAGEM COM TAMPA PARAFUSADA 400X400X150mm	UN	2,00	R\$ 158,13	R\$ 204,10	R\$ 408,20	R\$ 526,60
9.22	91941	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" BAIXA (0,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	5,00	R\$ 8,46	R\$ 10,92	R\$ 54,60	R\$ 70,50
TOTAL R\$							511.792,99	



PREFEITURA MUNICIPAL DE HORIZONTE-CE

SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO E CONSERVAÇÃO DOS CENTROS CULTURAIS COM FORNECIMENTO DE MÃO DE OBRA E MATERIAIS,
PARA ATENDER AS NECESSIDADES DA SECRETARIA DE CULTURA DO MUNICÍPIO DE HORIZONTE/CE.

BASE DE PREÇO: SEINFRA 27.1 (DESONERADA) / SINAPI SETEMBRO 2022 (DESONERADA)

BDI SERVIÇOS: 29,07%

ENCARGOS: SEINFRA - (HORISTA 83,85% / MENSALISTA 47,76%); SINAPI - (HORISTA 83,55% / MENSALISTA 47,46%)



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA SINTÉTICA

TOTAL R\$ 511.792,99

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UND.	QUANT.	PREÇO UNITÁRIO SEM BDI	PREÇO UNITÁRIO COM BDI	PREÇO TOTAL SEM BDI	PREÇO TOTAL COM BDI
9.23	C1030	CÉLULA FOTOELÉTRICA P/ LÂMPADA, ATÉ 1000W	UN	8,00	R\$ 64,93	R\$ 83,81	R\$ 519,44	R\$ 670,48
9.24	96977	CORDOALHA DE COBRE NU 50 MM², ENTERRADA, SEM ISOLADOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2017	M	7,00	R\$ 64,68	R\$ 83,48	R\$ 452,76	R\$ 584,36
9.25	C4530	DISJUNTOR DIFERENCIAL DR-16A - 40A, 30mA	UN	4,00	R\$ 137,47	R\$ 177,43	R\$ 549,88	R\$ 709,72
9.26	C1093	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 16A	UN	8,00	R\$ 20,76	R\$ 26,79	R\$ 166,08	R\$ 214,32
9.27	C1095	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 20A	UN	4,00	R\$ 20,76	R\$ 26,79	R\$ 83,04	R\$ 107,16
9.28	C1119	DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 16A	UN	3,00	R\$ 85,30	R\$ 110,10	R\$ 255,90	R\$ 330,30
9.29	C1122	DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 25A	UN	3,00	R\$ 85,30	R\$ 110,10	R\$ 255,90	R\$ 330,30
9.30	C1124	DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 32A	UN	3,00	R\$ 85,30	R\$ 110,10	R\$ 255,90	R\$ 330,30
9.31	C1125	DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 40A	UN	3,00	R\$ 85,30	R\$ 110,10	R\$ 255,90	R\$ 330,30
9.32	93671	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 32A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	3,00	R\$ 85,28	R\$ 110,07	R\$ 255,84	R\$ 330,21
9.33	C4562	DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTOS DE TENSÃO - DPS - 40 KA/440V	UN	4,00	R\$ 119,10	R\$ 153,72	R\$ 476,40	R\$ 614,88
9.34	C1195	ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 20mm (1/2")	M	3,00	R\$ 14,35	R\$ 18,52	R\$ 43,05	R\$ 55,56
9.35	C1196	ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 25mm (3/4")	M	50,00	R\$ 15,11	R\$ 19,50	R\$ 755,50	R\$ 975,00
9.36	C1197	ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 32mm (1")	M	50,00	R\$ 22,90	R\$ 29,56	R\$ 1.145,00	R\$ 1.478,00
9.37	C1199	ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 50mm (1 1/2")	M	50,00	R\$ 31,32	R\$ 40,42	R\$ 1.566,00	R\$ 2.021,00
9.38	C1194	ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 60mm (2")	M	20,00	R\$ 40,65	R\$ 52,47	R\$ 813,00	R\$ 1.049,40
9.39	C4933	HASTE DE ATERRAMENTO COPPERWELD 5/8"X 2.40M	UN	3,00	R\$ 102,57	R\$ 132,39	R\$ 307,71	R\$ 397,17
9.40	C1479	INTERRUPTOR DUAS TECLAS SIMPLES 10A 250V	UN	20,00	R\$ 27,31	R\$ 35,25	R\$ 546,20	R\$ 705,00
9.41	C1489	INTERRUPTOR TRES TECLAS SIMPLES 10A 250V	UN	10,00	R\$ 38,55	R\$ 49,76	R\$ 385,50	R\$ 497,60
9.42	C1494	INTERRUPTOR UMA TECLA SIMPLES 10A 250V	UN	20,00	R\$ 15,48	R\$ 19,98	R\$ 309,60	R\$ 399,60
9.43	C1496	INTERRUPTOR UMA TECLA SIMPLES E TOMADA UNIVERSAL 10A 250V	UN	10,00	R\$ 30,37	R\$ 39,20	R\$ 303,70	R\$ 392,00
9.44	C1766	LÂMPADA FLUORESCENTE DE 32W OU 40W (SUBSTITUIÇÃO)	UN	30,00	R\$ 14,83	R\$ 19,14	R\$ 444,90	R\$ 574,20
9.45	100902	LÂMPADA TUBULAR LED DE 9/10 W, BASE G13 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020_PS	UN	50,00	R\$ 24,67	R\$ 31,84	R\$ 1.233,00	R\$ 1.592,00
9.46	97607	LUMINÁRIA ARANDELA TIPO TARTARUGA, DE SOBREPOR, COM 1 LÂMPADA LED DE 6 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020	UN	10,00	R\$ 114,12	R\$ 147,29	R\$ 1.472,90	R\$ 1.872,90
9.47	C4412	LUMINÁRIA DE PISO MÓVEL, CORPO EM ALUMÍNIO, REFLETOR EM ALUMÍNIO ANODIZADO COM PROTETOR DE VIDRO EM GRADE DE ALUMÍNIO	UN	4,00	R\$ 183,94	R\$ 237,41	R\$ 949,64	R\$ 1.199,64
9.48	C1661	LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA (2 X 16) W	UN	30,00	R\$ 92,01	R\$ 118,76	R\$ 3.562,80	R\$ 4.562,80
9.49	C1638	LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA (2 X 32) W	UN	30,00	R\$ 104,98	R\$ 135,50	R\$ 3.149,80	R\$ 4.065,00



PREFEITURA MUNICIPAL DE HORIZONTE-CE

OBJETO: SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO E CONSERVAÇÃO DOS CENTROS CULTURAIS COM FORNECIMENTO DE MÃO DE OBRA E MATERIAIS, PARA ATENDER AS NECESSIDADES DA SECRETARIA DE CULTURA DO MUNICÍPIO DE HORIZONTE/CE.

BASE DE PREÇO: SEINFRA 27.1 (DESONERADA) / SINAPI SETEMBRO 2022 (DESONERADA)

BDI SERVIÇOS: 29,07%

ENCARGOS: SEINFRA - (HORISTA 83,85% / MENSALISTA 47,76%); SINAPI - (HORISTA 83,55% / MENSALISTA 47,46%)



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA SINTÉTICA

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UND.	QUANT.	PREÇO UNITÁRIO SEM BDI	PREÇO UNITÁRIO COM BDI	PREÇO TOTAL SEM BDI	PREÇO TOTAL COM BDI	TOTAL R\$	511.792,99
9.50	C1669	LUMINÁRIA PAREDE, TIPO ARANDELA C/ LÂMPADA INCANDESCENTE	UN	10,00	R\$ 62,52	R\$ 80,69	R\$ 625,20	R\$ 806,90		
9.51	C1675	LUMINÁRIA TIPO GLOBO VIDRO C/ LÂMPADA MISTA, ATÉ 160W	UN	10,00	R\$ 105,01	R\$ 135,54	R\$ 1.050,10	R\$ 1.355,40		
9.52	C1678	LUMINÁRIA TIPO SPOT SIMPLES C/ LÂMPADA INCANDESCENTE	UN	15,00	R\$ 45,32	R\$ 58,49	R\$ 679,80	R\$ 877,35		
9.53	C4568	ORGANIZADOR DE CABOS HORIZONTAL, ABERTO, PADRÃO RACK 19"	UN	1,00	R\$ 39,09	R\$ 50,45	R\$ 39,09	R\$ 50,45		
9.54	98302	PATCH PANEL 24 PORTAS, CATEGORIA 6 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 11/2019	UN	1,00	R\$ 1.231,40	R\$ 1.589,37	R\$ 1.231,40	R\$ 1.589,37		
9.55	C1892	PETROLET ALUMINIO DE 1 1/2", TIPO T - X - L	UN	10,00	R\$ 46,50	R\$ 60,02	R\$ 465,00	R\$ 600,20		
9.56	C1894	PETROLET ALUMINIO DE 1", TIPO T - X - L	UN	10,00	R\$ 28,62	R\$ 36,94	R\$ 286,20	R\$ 369,40		
9.57	C1896	PETROLET ALUMINIO DE 2", TIPO T - X - L	UN	10,00	R\$ 62,67	R\$ 80,89	R\$ 626,70	R\$ 808,90		
9.58	C1890	PETROLET ALUMINIO DE 3/4", TIPO T - X - L	UN	20,00	R\$ 21,09	R\$ 27,22	R\$ 421,80	R\$ 544,40		
9.59	C1947	PONTO ELÉTRICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	PT	20,00	R\$ 229,58	R\$ 296,32	R\$ 4.591,60	R\$ 5.926,40		
9.60	C2066	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ SOBREPOR ATE 6 DIVISÕES, C/BARRAMENTO	UN	3,00	R\$ 172,51	R\$ 222,66	R\$ 517,53	R\$ 667,98		
9.61	C4369	RÉGUA DE TOMADAS ELÉTRICAS, COM 08 TOMADAS, PADRÃO RACK 19"	UN	1,00	R\$ 97,00	R\$ 125,20	R\$ 97,00	R\$ 125,20		
9.62	C2298	TAMPA CEGA PLÁSTICA, SISTEMA "X"	UN	10,00	R\$ 11,63	R\$ 15,01	R\$ 116,30	R\$ 150,10		
9.63	98307	TOMADA DE REDE RJ45 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 11/2019	UN	30,00	R\$ 48,11	R\$ 62,10	R\$ 1.443,30	R\$ 1.863,00		
9.64	C4792	TOMADA DUPLA DE EMBUTIR 2P+T 10A-250V	UN	15,00	R\$ 23,81	R\$ 30,73	R\$ 357,15	R\$ 460,95		
9.65	C4931	TOMADA DUPLA DE PISO PARA LÓGICA RJ45, 8 FIOS, CAT-6E, COMPLETA (PLACA/TAMPA EM LATÃO 4"x4", COM 2 CONECTORES, EXCETO CAIXA 4"x4")	UN	12,00	R\$ 87,95	R\$ 113,52	R\$ 1.055,40	R\$ 1.362,24		
9.66	C4920	TOMADA PARA LÓGICA, COM 2 CONECTORES RJ45, 8 FIOS, CAT-5E, COMPLETA PARA CAIXA 4"x4" (NÃO INCLUSA)	UN	10,00	R\$ 76,39	R\$ 98,60	R\$ 763,90	R\$ 986,00		
9.67	C4793	TOMADA SIMPLES DE PISO 2P+T 20A-250V C/ PLACA EM LATÃO CAIXA 4"x2" (NÃO INCLUI A CAIXA)	UN	12,00	R\$ 49,77	R\$ 64,24	R\$ 597,24	R\$ 770,88		
9.68	C2493	TOMADA UNIVERSAL 10A 250V	UN	25,00	R\$ 16,30	R\$ 21,04	R\$ 407,50	R\$ 526,00		
9.69	CMPH01	INSTALAÇÃO DE QUADRO DE MEDIÇÃO TRIFÁSICA, DE SOBREPOR EM POSTE, EM CHAPA DE AÇO, COM TAMPA EM POLICARBONATO TRANSPARENTE COM SUBSTITUIÇÃO DO EXISTENTE	UN	2,00	R\$ 295,71	R\$ 381,57	R\$ 591,41	R\$ 763,34		
9.70	CMPH02	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE SOBREPOR, EM CHAPA DE AÇO, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, COM CAPACIDADE PARA ATÉ 12 DISJUNTORES TIPO DIN - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	3,00	R\$ 361,87	R\$ 467,06	R\$ 1.085,60	R\$ 1.401,18		
9.71	CMPH03	CAIXA DE PASSAGEM EM ALVENARIA 30x30x50 cm, LASTRO DE BRITA E TAMPA DE CONCRETO COM CANTONEIRAS DE FERRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	8,00	R\$ 222,89	R\$ 287,69	R\$ 1.783,12	R\$ 2.301,52		



PREFEITURA MUNICIPAL DE HORIZONTE-CE

OBJETO: SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO E CONSERVAÇÃO DOS CENTROS CULTURAIS COM FORNECIMENTO DE MÃO DE OBRA E MATERIAIS, PARA ATENDER AS NECESSIDADES DA SECRETARIA DE CULTURA DO MUNICÍPIO DE HORIZONTE/CE.

BASE DE PREÇO: SEINFRA 27.1 (DESONERADA) / SINAPI SETEMBRO 2022 (DESONERADA)

BDI SERVIÇOS: 29,07%

ENCARGOS: SEINFRA - (HORISTA 83,85% / MENSALISTA 47,76%); SINAPI - (HORISTA 83,55% / MENSALISTA 47,46%)



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA SINTÉTICA

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UND.	QUANT.	PREÇO UNITÁRIO SEM BDI	PREÇO UNITÁRIO COM BDI	PREÇO TOTAL SEM BDI	PREÇO TOTAL COM BDI	TOTAL R\$	511.792,99
9.72	CMPH04	CAIXA DE PASSAGEM EM ALVENARIA 40x40x60 cm, LASTRO DE BRITA E TAMPA DE CONCRETO COM CANTONEIRAS DE FERRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	8,00	R\$ 374,40	R\$ 483,24	R\$ 2.995,20	R\$ 3.865,92		
9.73	CMPH05	QUADRO DE COMANDO E PROTEÇÃO, DE SOBREPOR, EM CHAPA METÁLICA, PARA BOMBA TRIFÁSICA DE 1,0 CV - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1,00	R\$ 1.327,94	R\$ 1.713,97	R\$ 1.327,94	R\$ 1.713,97		
10		INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS							R\$ 39.086,92	
10.1	100849	ASSENTO SANITÁRIO CONVENCIONAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	18,00	R\$ 41,05	R\$ 52,98	R\$ 738,90	R\$ 953,64		
10.2	C0348	BACIA DE LOUÇA BRANCA C/CAIXA ACOPLADA	UN	3,00	R\$ 741,43	R\$ 956,96	R\$ 2.224,29	R\$ 2.870,88		
10.3	C0350	BACIA SIFONADA DE LOUÇA BRANCA C/ACESSÓRIOS E TUBO DE LIGAÇÃO	UN	4,00	R\$ 326,94	R\$ 421,98	R\$ 1.307,76	R\$ 1.687,92		
10.4	C0600	CAIXA DE DESCARGA PLÁSTICA DE SOBREPOR	UN	10,00	R\$ 150,26	R\$ 193,94	R\$ 1.502,60	R\$ 1.939,40		
10.5	C0797	CHUVEIRO PLÁSTICO (INSTALADO)	UN	30,00	R\$ 10,33	R\$ 13,33	R\$ 309,90	R\$ 399,90		
10.6	C0986	CUBA DE LOUÇA DE EMBUTIR C/ TORNEIRA E ACESSÓRIOS	UN	5,00	R\$ 388,61	R\$ 501,58	R\$ 1.943,05	R\$ 2.507,90		
10.7	C1151	DUCHA P/ WC CROMADO (INSTALADO)	UN	15,00	R\$ 69,56	R\$ 89,78	R\$ 1.043,40	R\$ 1.346,70		
10.8	C4835	ESPELHO CRISTAL, ESPESURA 4MM, COM PARAFUSOS DE FIXAÇÃO, SEM MOLDURA	M2	5,00	R\$ 450,49	R\$ 581,45	R\$ 2.252,45	R\$ 2.907,25		
10.9	C1618	LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA C/COLUNA, C/ TORNEIRA E ACESSÓRIOS	UN	3,00	R\$ 599,22	R\$ 773,41	R\$ 1.797,66	R\$ 2.320,23		
10.10	C1619	LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA S/COLUNA C/TORNEIRA E ACESSÓRIOS	UN	4,00	R\$ 453,17	R\$ 584,91	R\$ 1.812,68	R\$ 2.339,64		
10.11	C1948	PONTO HIDRÁULICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	PT	40,00	R\$ 214,28	R\$ 276,57	R\$ 8.571,20	R\$ 11.062,80		
10.12	C1950	PONTO SANITÁRIO, MATERIAL E EXECUÇÃO	PT	10,00	R\$ 193,21	R\$ 249,38	R\$ 1.932,10	R\$ 2.493,80		
10.13	C4825	PORTA PAPEL TOALHA (DISPENSEREM ABS	UN	5,00	R\$ 52,74	R\$ 68,07	R\$ 263,70	R\$ 340,35		
10.14	C1990	PORTA SABÃO LÍQUIDO DE VIDRO (INSTALADO)	UN	5,00	R\$ 42,25	R\$ 54,53	R\$ 211,25	R\$ 272,65		
10.15	C2157	REGISTRO DE GAVETA BRUTO D= 20mm (3/4")	UN	5,00	R\$ 43,33	R\$ 55,93	R\$ 216,65	R\$ 279,63		
10.16	C2158	REGISTRO DE GAVETA BRUTO D= 25mm (1")	UN	5,00	R\$ 56,73	R\$ 73,22	R\$ 283,65	R\$ 366,10		
10.17	C2172	REGISTRO DE PRESSÃO C/CANOPIA CROMADA D= 20mm (3/4")	UN	8,00	R\$ 75,90	R\$ 97,96	R\$ 607,20	R\$ 783,68		
10.18	86883	SIFÃO DO TIPO FLEXÍVEL EM PVC 1 X 1 1/2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_01/2020	UN	20,00	R\$ 11,83	R\$ 15,27	R\$ 236,60	R\$ 305,40		
10.19	C4610	TAMPA EM CONCRETO ARMADO (0,70 x 0,70 x 0,15 m)	UN	3,00	R\$ 104,10	R\$ 134,36	R\$ 314,91	R\$ 403,08		
10.20	C4609	TAMPA EM CONCRETO ARMADO (0,80 x 0,80 x 0,15 m)	UN	3,00	R\$ 135,97	R\$ 175,50	R\$ 412,91	R\$ 526,50		
10.21	C4772	TAMPA EM CONCRETO ARMADO, ESPESURA 0,05M	M2	5,00	R\$ 70,82	R\$ 91,41	R\$ 357,05	R\$ 457,05		
10.22	C2496	TORNEIRA CIRÚRGICA (INSTALADO)	UN	1,00	R\$ 378,09	R\$ 488,00	R\$ 378,09	R\$ 488,00		



PREFEITURA MUNICIPAL DE HORIZONTE - CE

OBJETO: SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO E CONSERVAÇÃO DOS CENTROS CULTURAIS COM FORNECIMENTO DE MÃO DE OBRA E MATERIAIS, PARA ATENDER AS NECESSIDADES DA SECRETARIA DE CULTURA DO MUNICÍPIO DE HORIZONTE/CE.

BASE DE PREÇO: SEINFRA 27.1 (DESONERADA) / SINAPI SETEMBRO 2022 (DESONERADA)

BDI SERVIÇOS: 29,07%

ENCARGOS: SEINFRA - (HORISTA 83,85% / MENSALISTA 47,76%); SINAPI - (HORISTA 83,55% / MENSALISTA 47,46%)



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA SINTÉTICA

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UND.	QUANT.	PREÇO UNITÁRIO SEM BDI	PREÇO UNITÁRIO COM BDI	PREÇO TOTAL SEM BDI	PREÇO TOTAL COM BDI	TOTAL R\$
10.23	C4820	TORNEIRA DE PAREDE P/ PIA, ACABAMENTO CROMADO, C/ BICA MÓVEL E AREIADOR, 1/2" OU 3/4"	UN	10,00	R\$ 100,59	R\$ 129,83	R\$ 1.005,90	R\$ 1.298,30	
10.24	C2505	TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA USO GERAL	UN	10,00	R\$ 57,03	R\$ 73,61	R\$ 570,30	R\$ 736,10	
11		PINTURA							R\$ 119.915,80
11.1	C1206	EMASSAMENTO DE ESQUADRIAS DE MADEIRA P/TINTA ÓLEO OU ESMALTE 2 DEMÃOS	M2	150,00	R\$ 16,67	R\$ 21,52	R\$ 2.500,50	R\$ 3.228,00	
11.2	C1208	EMASSAMENTO DE PAREDES INTERNAS 2 DEMÃOS C/MASSA DE PVA	M2	400,00	R\$ 11,85	R\$ 15,29	R\$ 4.740,00	R\$ 6.116,00	
11.3	C1279	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE FERRO	M2	150,00	R\$ 37,76	R\$ 48,74	R\$ 5.664,00	R\$ 7.311,00	
11.4	C1280	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	M2	150,00	R\$ 20,73	R\$ 26,76	R\$ 3.109,50	R\$ 4.014,00	
11.5	C1615	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/MASSA	M2	1.800,00	R\$ 19,38	R\$ 25,01	R\$ 34.884,00	R\$ 45.018,00	
11.6	C3022	PINTURA ESMALTE SINTÉTICO EM PAREDES	M2	150,00	R\$ 20,74	R\$ 26,77	R\$ 3.111,00	R\$ 4.015,50	
11.7	C2898	PINTURA HIDRACOR	M2	900,00	R\$ 9,70	R\$ 12,52	R\$ 8.730,00	R\$ 11.268,00	
11.8	C1910	PINTURA P/PISO A BASE LATEX ACRÍLICO, TIPO "NOVACOR"	M2	600,00	R\$ 23,19	R\$ 29,93	R\$ 13.914,00	R\$ 17.958,00	
11.9	102213	PINTURA VERNIZ (INCOLOR) ALQUÍDICO EM MADEIRA: USO INTERNO E EXTERNO, 2 DEMÃOS. AF_01/2021	M2	80,00	R\$ 17,67	R\$ 22,81	R\$ 1.413,60	R\$ 1.824,80	
11.10	C2461	TEXTURA ACRÍLICA 1 DEMÃO EM PAREDES EXTERNAS	M2	800,00	R\$ 14,48	R\$ 18,69	R\$ 11.584,00	R\$ 14.952,00	
11.11	C2667	VERNIZ 3 DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	M2	150,00	R\$ 21,75	R\$ 28,07	R\$ 3.262,50	R\$ 4.210,50	
12		URBANIZAÇÃO E PAISAGISMO							R\$ 8.174,56
12.1	C3954	CAPINA MANUAL	M2	700,00	R\$ 0,61	R\$ 0,79	R\$ 427,00	R\$ 553,00	
12.2	C1078	DESCUPINIZAÇÃO C/ MATERIAL INSETICIDA	M2	200,00	R\$ 10,95	R\$ 14,13	R\$ 2.190,00	R\$ 2.826,00	
12.3	C1454	HERBICIDA ESTERILIZANTE DE SOLO	M2	600,00	R\$ 2,72	R\$ 3,51	R\$ 1.632,00	R\$ 2.106,00	
12.4	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	M2	900,00	R\$ 1,17	R\$ 1,51	R\$ 1.053,00	R\$ 1.359,00	
12.5	98516	PLANTIO DE PALMEIRA COM ALTURA DE MUDA MENOR OU IGUAL A 2,00 M. AF_05/2018	UN	3,00	R\$ 343,63	R\$ 443,52	R\$ 1.030,89	R\$ 1.330,56	



Daniel Wylame
Engenheiro Civil - RNP 06197655-8
PREFEITURA MUNICIPAL DE HORIZONTE

Ricardo Daniel Wylame
Secretário de Administração e Planejamento
CPF: 357.228.383-00
Pessoa Física 14/12/21

SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO E CONSERVAÇÃO DOS CENTROS CULTURAIS COM FORNECIMENTO DE MÃO DE OBRA E MATERIAIS, PARA ATENDER AS NECESSIDADES DA SECRETARIA DE CULTURA DO MUNICÍPIO DE HORIZONTE/CE.



Cronograma Físico-Financeiro

PREFEITURA MUNICIPAL DE HORIZONTE - CE

SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO E CONSERVAÇÃO DOS CENTROS CULTURAIS COM FORNECIMENTO DE MÃO DE OBRA E MATERIAIS, PARA ATENDER AS

NECESSIDADES DA SECRETARIA DE CULTURA DO MUNICÍPIO DE HORIZONTE/CE.

BASE DE PREÇO SEINFRA 27.1 (DESONERADA) / SINAPI SETEMBRO 2022 (DESONERADA)

BDI SERVIÇOS: 29,07%

ENCARGOS: SEINFRA - (HORISTA 83,85% / MENSALISTA 47,76%); SINAPI - (HORISTA 83,55% / MENSALISTA 47,46%)



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	4,73%	R\$ 24.192,05	8,33%	R\$ 2.015,20	8,33%	R\$ 2.015,20	8,33%	R\$ 2.015,20	8,33%	R\$ 2.015,20	8,33%	R\$ 2.015,20	8,33%	R\$ 2.015,20
2	INFRAESTRUTURAS	0,36%	R\$ 1.826,76	8,33%	R\$ 152,17	8,33%	R\$ 152,17	8,33%	R\$ 152,17	8,33%	R\$ 152,17	8,33%	R\$ 152,17	8,33%	R\$ 152,17
3	SUPERESTRUTURAS	1,68%	R\$ 8.590,23	8,33%	R\$ 715,57	8,33%	R\$ 715,57	8,33%	R\$ 715,57	8,33%	R\$ 715,57	8,33%	R\$ 715,57	8,33%	R\$ 715,57
4	REVESTIMENTOS	13,31%	R\$ 58.108,90	8,33%	R\$ 5.673,47	8,33%	R\$ 5.673,47	8,33%	R\$ 5.673,47	8,33%	R\$ 5.673,47	8,33%	R\$ 5.673,47	8,33%	R\$ 5.673,47
5	COBERTURA	9,74%	R\$ 49.838,82	8,33%	R\$ 4.151,57	8,33%	R\$ 4.151,57	8,33%	R\$ 4.151,57	8,33%	R\$ 4.151,57	8,33%	R\$ 4.151,57	8,33%	R\$ 4.151,57
6	PAREDES E PAINÉIS	2,75%	R\$ 14.061,43	8,33%	R\$ 1.171,32	8,33%	R\$ 1.171,32	8,33%	R\$ 1.171,32	8,33%	R\$ 1.171,32	8,33%	R\$ 1.171,32	8,33%	R\$ 1.171,32
7	PISOS	7,41%	R\$ 37.921,94	8,33%	R\$ 3.158,90	8,33%	R\$ 3.158,90	8,33%	R\$ 3.158,90	8,33%	R\$ 3.158,90	8,33%	R\$ 3.158,90	8,33%	R\$ 3.158,90
8	ESQUADRIAS	13,09%	R\$ 65.538,97	8,33%	R\$ 5.542,70	8,33%	R\$ 5.542,70	8,33%	R\$ 5.542,70	8,33%	R\$ 5.542,70	8,33%	R\$ 5.542,70	8,33%	R\$ 5.542,70
9	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	14,37%	R\$ 73.536,61	8,33%	R\$ 6.125,60	8,33%	R\$ 6.125,60	8,33%	R\$ 6.125,60	8,33%	R\$ 6.125,60	8,33%	R\$ 6.125,60	8,33%	R\$ 6.125,60
10	INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS	7,64%	R\$ 39.080,92	8,33%	R\$ 3.255,94	8,33%	R\$ 3.255,94	8,33%	R\$ 3.255,94	8,33%	R\$ 3.255,94	8,33%	R\$ 3.255,94	8,33%	R\$ 3.255,94
11	PINTURA	23,43%	R\$ 119.915,80	8,33%	R\$ 9.988,99	8,33%	R\$ 9.988,99	8,33%	R\$ 9.988,99	8,33%	R\$ 9.988,99	8,33%	R\$ 9.988,99	8,33%	R\$ 9.988,99
12	URBANIZAÇÃO E PAISAGISMO	1,80%	R\$ 8.174,56	8,33%	R\$ 680,94	8,33%	R\$ 680,94	8,33%	R\$ 680,94	8,33%	R\$ 680,94	8,33%	R\$ 680,94	8,33%	R\$ 680,94
TOTAL GERAL DOS SERVIÇOS		100,00%	R\$ 511.792,98	8,33%	R\$ 42.632,36	8,33%	R\$ 42.632,36	8,33%	R\$ 42.632,36	8,33%	R\$ 42.632,36	8,33%	R\$ 42.632,36	8,33%	R\$ 42.632,36
TOTAL ACUMULADO DOS SERVIÇOS				8,33%	R\$ 42.632,36	16,66%	R\$ 85.264,71	24,99%	R\$ 127.897,07	33,32%	R\$ 170.529,42	41,65%	R\$ 213.161,78	49,98%	R\$ 255.794,14

Daniel Wylame
Daniel Wylame
Engenheiro Civil - RUP 181978665-4
PREFEITURA MUNICIPAL DE HORIZONTE

Carla Maria
Carla Maria
Secretaria de Infraestrutura, Urbanismo,
Agricultura e Meio Ambiente
CPF: 357.774.383-00
E-mail: carla@horizonte.ce.gov.br



PREFEITURA MUNICIPAL DE HORIZONTE - CE

OBJETO: SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO E CONSERVAÇÃO DOS CENTROS CULTURAIS COM FORNECIMENTO DE MÃO DE OBRA E MATERIAIS, PARA ATENDER AS

NECESSIDADES DA SECRETARIA DE CULTURA DO MUNICÍPIO DE HORIZONTE/CE

BASE DE PREÇO SEINFRA 27.1 (DESONERADA) / SINAPI SETEMBRO 2022 (DESONERADA)

BDI SERVIÇOS: 29,07%

ENCARGOS: SEINFRA (HORISTA 83,85% / MENSALISTA 47,76%); SINAPI - (HORISTA 83,55% / MENSALISTA 47,46%)



CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

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	4,73%	R\$ 24.192,05	8,33%	R\$ 2.015,20	8,33%	R\$ 2.015,20	8,33%	R\$ 2.015,20	8,33%	R\$ 2.015,20	8,33%	R\$ 2.015,20	8,37%	R\$ 2.024,87
2	INFRAESTRUTURAS	0,36%	R\$ 1.826,76	8,33%	R\$ 152,17	8,33%	R\$ 152,17	8,33%	R\$ 152,17	8,33%	R\$ 152,17	8,33%	R\$ 152,17	8,37%	R\$ 152,90
3	SUPERESTRUTURAS	1,68%	R\$ 8.590,23	8,33%	R\$ 715,57	8,33%	R\$ 715,57	8,33%	R\$ 715,57	8,33%	R\$ 715,57	8,33%	R\$ 715,57	8,37%	R\$ 719,00
4	REVESTIMENTOS	13,31%	R\$ 68.108,90	8,33%	R\$ 5.673,47	8,33%	R\$ 5.673,47	8,33%	R\$ 5.673,47	8,33%	R\$ 5.673,47	8,33%	R\$ 5.673,47	8,37%	R\$ 5.700,71
5	COBERTURA	9,74%	R\$ 49.838,92	8,33%	R\$ 4.151,57	8,33%	R\$ 4.151,57	8,33%	R\$ 4.151,57	8,33%	R\$ 4.151,57	8,33%	R\$ 4.151,57	8,37%	R\$ 4.171,51
6	PAREDES E PAINÉIS	2,75%	R\$ 14.061,43	8,33%	R\$ 1.171,32	8,33%	R\$ 1.171,32	8,33%	R\$ 1.171,32	8,33%	R\$ 1.171,32	8,33%	R\$ 1.171,32	8,37%	R\$ 1.176,94
7	PISOS	7,41%	R\$ 37.921,94	8,33%	R\$ 3.158,90	8,33%	R\$ 3.158,90	8,33%	R\$ 3.158,90	8,33%	R\$ 3.158,90	8,33%	R\$ 3.158,90	8,37%	R\$ 3.174,07
8	ESQUADRIAS	13,00%	R\$ 68.538,97	8,33%	R\$ 5.542,70	8,33%	R\$ 5.542,70	8,33%	R\$ 5.542,70	8,33%	R\$ 5.542,70	8,33%	R\$ 5.542,70	8,37%	R\$ 5.569,31
9	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	14,37%	R\$ 73.536,61	8,33%	R\$ 6.125,60	8,33%	R\$ 6.125,60	8,33%	R\$ 6.125,60	8,33%	R\$ 6.125,60	8,33%	R\$ 6.125,60	8,37%	R\$ 6.155,01
10	INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS	7,84%	R\$ 39.088,92	8,33%	R\$ 3.255,94	8,33%	R\$ 3.255,94	8,33%	R\$ 3.255,94	8,33%	R\$ 3.255,94	8,33%	R\$ 3.255,94	8,37%	R\$ 3.271,58
11	PINTURA	23,43%	R\$ 119.915,80	8,33%	R\$ 9.988,99	8,33%	R\$ 9.988,99	8,33%	R\$ 9.988,99	8,33%	R\$ 9.988,99	8,33%	R\$ 9.988,99	8,37%	R\$ 10.036,95
12	URBANIZAÇÃO E PAISAGISMO	1,60%	R\$ 8.174,55	8,33%	R\$ 680,94	8,33%	R\$ 680,94	8,33%	R\$ 680,94	8,33%	R\$ 680,94	8,33%	R\$ 680,94	8,37%	R\$ 684,21
TOTAL GERAL DOS SERVIÇOS		100,00%	R\$ 511.792,99	8,33%	R\$ 42.632,36	8,33%	R\$ 42.632,36	8,33%	R\$ 42.632,36	8,33%	R\$ 42.632,36	8,33%	R\$ 42.632,36	8,37%	R\$ 42.837,07
TOTAL ACUMULADO DOS SERVIÇOS				58,31%	R\$ 298.426,49	66,64%	R\$ 341.058,85	74,97%	R\$ 383.691,20	83,30%	R\$ 426.323,56	91,63%	R\$ 488.955,92	100,00%	R\$ 511.792,99

Daniel Williams

Daniel Williams
Engenheiro Civil - CRM 15197855-4
PREFEITURA MUNICIPAL DE HORIZONTE



Registado em 15/09/2022, às 15h45min
Secretaria de Serviços Jurídicos, Urbanísticos,
Agricultura e Recursos Humanos
CNPJ 13.719.918/0001-20
Folha 02 de 02

SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO E CONSERVAÇÃO DOS CENTROS CULTURAIS COM FORNECIMENTO DE MÃO DE OBRA E MATERIAIS, PARA ATENDER AS NECESSIDADES DA SECRETARIA DE CULTURA DO MUNICÍPIO DE HORIZONTE/CE.



PREFEITURA MUNICIPAL DE HORIZONTE-CE

OBJETO: SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO E CONSERVAÇÃO DOS CENTROS CULTURAIS COM FORNECIMENTO DE MÃO DE OBRA E MATERIAIS, PARA ATENDER AS NECESSIDADES DA SECRETARIA DE CULTURA DO MUNICÍPIO DE HORIZONTE/CE.

BASE DE PREÇO: SEINFRA 27.1 (DESONERADA) / SINAPI SETEMBRO 2022 (DESONERADA)

BDI SERVIÇOS: 29,07%

ENCARGOS: SEINFRA - (HORISTA 83,85% / MENSALISTA 47,76%); SINAPI - (HORISTA 83,55% / MENSALISTA 47,46%)



CURVA ABC DE SERVIÇOS

CÓDIGO	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UND.	QUANT.	CUSTO UNIT. COM BDI E DESCONTO	CUSTO TOTAL COM BDI E DESCONTO	% DO CUSTO TOTAL	% DO CUSTO TOTAL ACUM.	CLASSIFICAÇÃO ABC
C1615	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/ MASSA	M2	1800,00	R\$ 34.884,00	R\$ 45.018,00	8,80%	8,80%	A
C3408	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:3	M2	450,00	R\$ 15.543,00	R\$ 20.061,00	3,92%	12,72%	A
C1967	PORTA DE ALUMÍNIO ANODIZADO COMPACTA	M2	28,00	R\$ 14.707,84	R\$ 18.983,44	3,71%	16,43%	A
C1910	PINTURA P/ PISO À BASE LATEX ACRÍLICO, TIPO "NOVACOR"	M2	600,00	R\$ 13.914,00	R\$ 17.958,00	3,51%	19,93%	A
C2461	TEXTURA ACRÍLICA 1 DEMÃO EM PAREDES EXTERNAS	M2	800,00	R\$ 11.584,00	R\$ 14.952,00	2,92%	22,86%	A
C2200	RETELHAMENTO C/ TELHA CERÂMICA ATE 20% NOVA	M2	250,00	R\$ 11.052,50	R\$ 14.265,00	2,79%	25,64%	A
C2199	RETELHAMENTO C/ OUTROS TIPOS DE TELHA MAT. FIXAÇÃO	M2	250,00	R\$ 10.837,50	R\$ 13.987,50	2,73%	28,38%	A
C2898	PINTURA HIDRÁURICO	M2	900,00	R\$ 8.730,00	R\$ 11.268,00	2,20%	30,58%	A
C1948	PONTO HIDRÁURICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	PT	40,00	R\$ 8.571,20	R\$ 11.062,80	2,16%	32,74%	A
C3001	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PISO	M2	80,00	R\$ 6.865,60	R\$ 8.861,60	1,73%	34,47%	A
94991	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, USINADO, ACABAMENTO CONVENCIONAL, NÃO ARMADO, AF. 08/2025	M3	9,00	R\$ 5.956,02	R\$ 7.587,44	1,50%	35,97%	A
C4412	CERÂMICA ESMALTADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ATE 10x10cm (100cm²) DECORATIVA - P/ PAREDE	M2	80,00	R\$ 5.674,40	R\$ 7.324,00	1,43%	37,40%	A
C1279	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE FERRO	M2	150,00	R\$ 5.664,00	R\$ 7.311,00	1,43%	38,83%	A
C4443	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ATE 30x30cm (900cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PAREDE	M2	70,00	R\$ 5.315,10	R\$ 6.860,00	1,34%	40,17%	A
C3025	PISO MORTO CONCRETO FCK=13,5MPa C/ PREPARO E LANÇAMENTO	M3	10,00	R\$ 5.243,20	R\$ 6.767,40	1,32%	41,49%	A
C4456	FORRO PVC LAMBRI (100x6000 OU 200x6000)mm FORNECIMENTO E MONTAGEM	M2	90,00	R\$ 4.905,90	R\$ 6.332,40	1,24%	42,73%	A
C1970	PORTA DE FERRO EM CHAPA	M2	20,00	R\$ 4.767,20	R\$ 6.153,00	1,20%	43,93%	A
C1208	EMASSAMENTO DE PAREDES INTERNAS 2 DEMÃOS C/ MASSA DE PVA	M2	400,00	R\$ 4.740,00	R\$ 6.116,00	1,20%	45,13%	A
C1947	PONTO ELÉTRICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	PT	20,00	R\$ 4.591,60	R\$ 5.926,40	1,16%	46,29%	A
C4445	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30x30cm (900cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PAREDE	M2	50,00	R\$ 4.508,50	R\$ 5.819,00	1,14%	47,43%	A



PREFEITURA MUNICIPAL DE HORIZONTE-CE

SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO E CONSERVAÇÃO DOS CENTROS CULTURAIS COM FORNECIMENTO DE MÃO DE OBRA E MATERIAIS, PARA ATENDER AS NECESSIDADES DA SECRETARIA DE CULTURA DO MUNICÍPIO DE HORIZONTE/CE.

BASE DE PREÇO: SEINFRA 27.1 (DESONERADA) / SINAPI SETEMBRO 2022 (DESONERADA)

BDI SERVIÇOS: 29,07%

ENCARGOS: SEINFRA - (HORISTA 83,85% / MENSALISTA 47,76%); SINAPI - (HORISTA 83,55% / MENSALISTA 47,46%)



CURVA ABC DE SERVIÇOS

CÓDIGO	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UND.	QUANT.	CUSTO UNIT. COM BDI E DESCONTO	CUSTO TOTAL COM BDI E DESCONTO	% DO CUSTO TOTAL	% DO CUSTO TOTAL ACUM.	CLASSIFICAÇÃO ABC
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 (EXCLUSIVELY ESTA), REVESTIDOS EM POLIESTER POR PROCESSO DE PINTURA ELETROSTÁTICA (GRADIL E POSTE), NAS CORES VERDE OU BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	15,00	R\$ 4.439,40	R\$ 5.730,00	1,12%	48,54%	A
C1074	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO C/CERÂMICAS	M2	100,00	R\$ 4.407,00	R\$ 5.688,00	1,11%	49,66%	A
C4507	PARDE DE BLOCO DE GESSO STAND. INCLUSIVE EMASSAMENTO FORNECIMENTO E EXECUÇÃO	M2	80,00	R\$ 4.400,00	R\$ 5.679,20	1,11%	50,76%	A
C0073	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP = 10cm (1:2:8)	M2	70,00	R\$ 4.187,40	R\$ 5.404,70	1,06%	51,82%	A
C1070	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO C/ARGAMASSA	M2	450,00	R\$ 3.964,50	R\$ 5.116,50	1,00%	52,82%	A
C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP = 5mm P/ PAREDE	M2	600,00	R\$ 3.708,00	R\$ 4.788,00	0,94%	53,76%	A
C4533	CABO LÓGICO 4 PARES, CATEGORIA 6 - UTP	M	303,00	R\$ 3.569,34	R\$ 4.605,60	0,90%	54,66%	A
C1915	PISO CIMENTADO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR TRAÇO 1:4, ESP = 1,5cm	M2	80,00	R\$ 3.436,00	R\$ 4.435,20	0,87%	55,52%	A
C4759	MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECANICO COM BETONEIRA 400L, APLICADA MANUALMENTE EM PAREDES INTERNAS DE PAREDES ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014	M2	100,00	R\$ 3.349,00	R\$ 4.323,00	0,84%	56,37%	A
C5026	PISO INTERTRAVADO TIPO TIJOLINHO (20 X 10 X 4CM), CINZA - COMPACTAÇÃO MECANIZADA	M2	80,00	R\$ 3.266,40	R\$ 4.216,00	0,82%	57,19%	A
C2667	VERNIZ 3 DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	M2	150,00	R\$ 3.262,50	R\$ 4.210,50	0,82%	58,01%	A
C1638	LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA (2 X 32W)	UN	30,00	R\$ 3.149,40	R\$ 4.065,00	0,79%	58,81%	A
C4428	PORTA TIPO PARANÁ (0,80 x 2,10 m), COMPLETA	UN	4,00	R\$ 3.120,36	R\$ 4.027,44	0,79%	59,60%	A
C3022	PINTURA ESMALTE SINTÉTICO EM PAREDES	M2	150,00	R\$ 3.111,00	R\$ 4.015,50	0,78%	60,38%	A
C1380	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	M2	150,00	R\$ 3.109,50	R\$ 4.014,00	0,78%	61,16%	A
C4827	TELHA DE ALUMÍNIO ONDULADA, ESP = 0,7MM	M2	50,00	R\$ 3.054,50	R\$ 3.942,50	0,77%		A
C1361	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA INTERNA	UN	25,00	R\$ 3.027,00	R\$ 3.907,00	0,76%		A
CMPH04	CAIXA DE PASSAGEM EM ALVENARIA 40x40x60 cm, LASTRO DE BRITA E TAMPA DE CONCRETO COM CANTONEIRAS DE FERRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	8,00	R\$ 2.995,20	R\$ 3.865,92	0,76%		A
C0387	BEIRA E BICA EM TELHA COLONIAL	M	250,00	R\$ 2.982,50	R\$ 3.850,00	0,75%		A



PREFEITURA MUNICIPAL DE HORIZONTE-CE

OBJETO: SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO E CONSERVAÇÃO DOS CENTROS CULTURAIS COM FORNECIMENTO DE MÃO DE OBRA E MATERIAIS, PARA ATENDER AS NECESSIDADES DA SECRETARIA DE CULTURA DO MUNICÍPIO DE HORIZONTE/CE.

BASE DE PREÇO: SEINFRA 27.1 (DESONERADA) / SINAPI SETEMBRO 2022 (DESONERADA)

BDI SERVIÇOS: 29,07%

ENCARGOS: SEINFRA - (HORISTA 83,85% / MENSALISTA 47,76%); SINAPI - (HORISTA 83,55% / MENSALISTA 47,46%)



CURVA ABC DE SERVIÇOS

CÓDIGO	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UND.	QUANT.	CUSTO UNIT. COM BDI E DESCONTO	CUSTO TOTAL COM BDI E DESCONTO	% 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_12/2015	M	300,00	R\$ 2.952,00	R\$ 3.810,00	0,74%	64,95%	A
C0661	CALHA DE CHAPA GALVANIZADA 26 DESENVOLVIMENTO 50cm	M	40,00	R\$ 2.917,60	R\$ 3.765,60	0,74%	55,69%	A
C1661	LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA (2 X 16 W)	UN	30,00	R\$ 2.760,30	R\$ 3.562,80	0,70%	66,38%	A
C1993	PORTA TIPO FICHA EMBUTIDA (S/ACESSÓRIOS)	M2	8,00	R\$ 2.756,88	R\$ 3.558,32	0,70%	67,08%	A
101732	PISO EM PEDRA ARDÓSIA ASSENTADO SOBRE ARGAMASSA 1:3 (CIMENTO E AREIA). AF_09/2020	M2	30,00	R\$ 2.676,60	R\$ 3.454,80	0,68%	67,75%	A
C1863	PEDRA CARIRI ESP = 2cm. C/ ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO CAL HIDRATADA E AREIA	M2	50,00	R\$ 2.581,50	R\$ 3.332,00	0,65%	68,40%	A
C1988	PORTA INTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (0,90X 2,10)m	UN	3,00	R\$ 2.579,67	R\$ 3.329,58	0,65%	69,05%	A
C3036	RECOMPOSIÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO C/BLOKRET REAPROVEITADO	M2	160,00	R\$ 2.566,40	R\$ 3.312,00	0,65%	69,70%	A
C1206	EMASSAMENTO DE ESQUADRIAS DE MADEIRA P/TINTA ÓLEO OU ESMALTE 2 DEMÃOS	M2	150,00	R\$ 2.500,50	R\$ 3.228,00	0,63%	70,33%	A
C4835	ESPELHO CRISTAL, ESPESSURA 4MM, COM PARAFUSOS DE FIXAÇÃO, SEM MOLDURA	M2	5,00	R\$ 2.252,45	R\$ 2.907,25	0,57%	70,90%	A
C0348	BACIA DE LOUÇA BRANCA C/CAIXA ACOPLADA	UN	3,00	R\$ 2.224,29	R\$ 2.870,88	0,56%	71,46%	A
C1078	DESCUPINIZAÇÃO C/ MATERIAL INSETICIDA	M2	200,00	R\$ 2.190,00	R\$ 2.826,00	0,55%	72,01%	A
C1043	DEMOLUÇÃO DE ALVENARIA DE TUAÇOS 5, REAPROVEITAMENTO	M3	40,00	R\$ 2.115,20	R\$ 2.730,00	0,53%	72,55%	A
91929	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_12/2015	M	300,00	R\$ 2.085,00	R\$ 2.691,00	0,53%	73,07%	A
C4740	RECUPERAÇÃO CONCRETO, S/REFORÇO RECONSTITUIÇÃO C/ ARGAMASSA POLIMÉRICA ESP=25MM	M2	7,00	R\$ 1.977,99	R\$ 2.552,97	0,50%	73,57%	A
94570	JANELA DE ALUMÍNIO DE CORRER COM 2 FOLHAS PARA VIDROS, COM VIDROS, BATENTE, ACABAMENTO COM ACEFATO OU BRILHANTE E FERRAGENS, EXCLUSIVE ALIZAR E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	M2	4,00	R\$ 1.948,84	R\$ 2.515,36	0,49%	74,06%	A
C0986	CLUBA DE LOUÇA DE EMBUTIR C/ TORNEIRA E ACESSÓRIOS	UN	5,00	R\$ 1.943,05	R\$ 2.507,90	0,49%	74,55%	A
C1950	PONTO SANITÁRIO, MATERIAL E EXECUÇÃO	PT	10,00	R\$ 1.932,10	R\$ 2.493,80	0,49%	75,04%	A
C1619	LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA S/COLUNA C/TORNEIRA E ACESSÓRIOS	UN	4,00	R\$ 1.812,68	R\$ 2.339,64	0,46%	75,50%	A
C1618	LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA C/COLUNA, C/ TORNEIRA E ACESSÓRIOS	UN	3,00	R\$ 1.797,66	R\$ 2.320,23	0,45%	75,95%	A
CMPH03	CAIXA DE PASSAGEM EM ALVENARIA 30x30x50 cm, LASTRO DE BRITA E TAMPA DE CONCRETO COM CANTONEIRAS DE FERRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	8,00	R\$ 1.783,16	R\$ 2.301,52	0,45%	76,40%	A



PREFEITURA MUNICIPAL DE HORIZONTE-CE

OBJETO: SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO E CONSERVAÇÃO DOS CENTROS CULTURAIS COM FORNECIMENTO DE MÃO DE OBRA E MATERIAIS, PARA ATENDER AS NECESSIDADES DA SECRETARIA DE CULTURA DO MUNICÍPIO DE HORIZONTE/CE.

BASE DE PREÇO: SEINFRA 27.1 (DESONERADA) / SINAPI SETEMBRO 2022 (DESONERADA)

BDI SERVIÇOS: 29,07%

ENCARGOS: SEINFRA - (HORISTA 83,85% / MENSALISTA 47,76%); SINAPI - (HORISTA 83,55% / MENSALISTA 47,46%)



CURVA ABC DE SERVIÇOS

CÓDIGO	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UND.	QUANT.	CUSTO UNIT. COM BDI E DESCONTO	CUSTO TOTAL COM BDI E DESCONTO	% DO CUSTO TOTAL	% DO CUSTO TOTAL ACUM.	CLASSIFICAÇÃO ABC
C0702	CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE	M3	80,00	R\$ 1.748,00	R\$ 2.256,00	0,44%	76,84%	A
C3538	PORTA TIPO FICHA (0,80x2,10m) - ROLADA MADEIRA MISTA - COMPLETA C/FECHADURA - PADRÃO POPULAR	UN	4,00	R\$ 1.720,32	R\$ 2.220,40	0,43%	77,27%	A
C2445	TELHA DE FIBROCIMENTO ONDULADA E=6mm, INCLINAÇÃO 27%	M2	40,00	R\$ 1.701,60	R\$ 2.196,40	0,43%	77,70%	A
C4624	PISO PODOTÁTIL EXTERNO EM PMC ESP. 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO)	M2	15,00	R\$ 1.693,50	R\$ 2.185,80	0,43%	78,13%	A
C0384	BATE-MACAS EM MADEIRA BOLEADA	M	15,00	R\$ 1.692,30	R\$ 2.184,30	0,43%	78,56%	A
C1454	HERBICIDA ESTERILIZANTE DE SOLO	M2	600,00	R\$ 1.632,00	R\$ 2.106,00	0,41%	78,97%	A
C1199	ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 50mm (1 1/2")	M	50,00	R\$ 1.566,00	R\$ 2.021,00	0,39%	79,36%	A
C4426	PORTA TIPO PARANÁ (0,70 x 2,10 m), COMPLETA	UN	2,00	R\$ 1.530,20	R\$ 1.975,02	0,39%	79,75%	A
C4424	PORTA TIPO PARANÁ (0,60 x 2,10 m), COMPLETA	UN	2,00	R\$ 1.512,36	R\$ 1.952,00	0,38%	80,13%	B
C0600	CAIXA DE DESCARGA PLÁSTICA DE SOBREPOR	UN	10,00	R\$ 1.502,60	R\$ 1.939,40	0,38%	80,51%	B
C1886	PÉRGOLAS PRÉ-MOLHADAS (PM) DE CONCRETO, ESP = 5CM	M2	3,00	R\$ 1.495,77	R\$ 1.930,59	0,38%	80,89%	B
C1064	DEMOLIÇÃO DE PISO CERÂMICO	M2	120,00	R\$ 1.460,80	R\$ 1.911,60	0,37%	81,26%	B
98307	TOMADA DE REDE RIJIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_11/2019	UN	30,00	R\$ 1.443,30	R\$ 1.863,00	0,36%	81,62%	B
C0089	ANEL DE IMPERMEABILIZAÇÃO C/ARMAÇÃO EM FERRO	M3	2,00	R\$ 1.415,32	R\$ 1.826,76	0,36%	81,98%	B
102213	PINTURA VERNIZ (NÍQUEL) ALQUIDÚICO EM MADEIRA, USO INTERNO E EXTERNO, 2 DEMÃOS. AF_01/2021	M2	80,00	R\$ 1.413,60	R\$ 1.824,80	0,36%	82,34%	B
91927	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_12/2015	M	300,00	R\$ 1.410,00	R\$ 1.821,00	0,36%	82,69%	B
C4070	DIVISÓRIA DE GRANITO CINZA E=2cm	M2	3,00	R\$ 1.344,42	R\$ 1.735,23	0,34%	83,03%	B
CMPH05	QUADRO DE COMANDO E PROTEÇÃO, DE SOBREPOR, EM CHAPA METÁLICA, PARA BOMBA TRIFÁSICA DE 1,0 CV - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1,00	R\$ 1.327,94	R\$ 1.713,97	0,33%	83,37%	B
C0350	BACIA SIFONADA DE LOUÇA BRANCA C/ACESSÓRIOS E TUBO DE LIGAÇÃO	UN	4,00	R\$ 1.307,76	R\$ 1.687,92	0,33%	83,70%	B
C2717	DEMOLIÇÃO MANUAL DE CONCRETO ARMADO	M3	3,00	R\$ 1.269,15	R\$ 1.638,09	0,32%	84,02%	B
100902	LÂMPADA TUBULAR LED DE 9/10 W, BASE G13 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_02/2020_PS	UN	50,00	R\$ 1.233,50	R\$ 1.592,00	0,31%	84,33%	B
98302	PATCH PANEL 24 PORTAS, CATEGORIA 6 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_11/2019	UN	1,00	R\$ 1.231,40	R\$ 1.589,37	0,31%	84,64%	B



PREFEITURA MUNICIPAL DE HORIZONTE-CE

OBJETO: SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO E CONSERVAÇÃO DOS CENTROS CULTURAIS COM FORNECIMENTO DE MÃO DE OBRA E MATERIAIS, PARA ATENDER AS NECESSIDADES DA SECRETARIA DE CULTURA DO MUNICÍPIO DE HORIZONTE/CE.

BASE DE PREÇO: SEINFRA 27.1 (DESONERADA) / SINAPI SETEMBRO 2022 (DESONERADA)

BDI SERVIÇOS: 29,07%

ENCARGOS: SEINFRA - (HORISTA 83,85% / MENSALISTA 47,76%); SINAPI - (HORISTA 83,55% / MENSALISTA 47,46%)



CURVA ABC DE SERVIÇOS

CÓDIGO	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UND.	QUANT.	CUSTO UNIT. COM BDI E DESCONTO	CUSTO TOTAL COM BDI E DESCONTO	% DO CUSTO TOTAL	% DO CUSTO TOTAL ACUM.	CLASSIFICAÇÃO ABC
C1873	PELÍCULA DE INSULFILM	M2	25,00	R\$ 1.213,75	R\$ 1.566,50	0,31%	84,95%	B
C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	M2	8,00	R\$ 1.211,76	R\$ 1.564,00	0,31%	85,25%	B
C2450	TESOURA EM MASSARANDUBA C/ACESSÓRIOS	M	10,00	R\$ 1.196,00	R\$ 1.543,70	0,30%	85,55%	B
C2852	LASTRO DE BRITA	M3	10,00	R\$ 1.187,20	R\$ 1.532,30	0,30%	85,85%	B
C1197	ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 32mm (1")	M	50,00	R\$ 1.145,00	R\$ 1.478,00	0,29%	86,14%	B
97607	LUMINÁRIA ARANDELA TIPO TARTARUGA, DE SOBREPOR, COM 1 LÂMPADA LED DE 6 W. SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_02/2020	UN	10,00	R\$ 1.141,20	R\$ 1.472,90	0,29%	86,43%	B
C0975	CORRIMÃO EM TUBO GALVANIZADO DE 2" (FORNECIMENTO E MONTAGEM)	M	10,00	R\$ 1.126,70	R\$ 1.454,20	0,28%	86,71%	B
C0079	AMARRAÇÃO EM PAREDES, COM FERRO	UN	7,00	R\$ 1.120,00	R\$ 1.445,57	0,28%	87,00%	B
C2204	RETRADA DE ÁRVORES	UN	3,00	R\$ 1.119,60	R\$ 1.445,07	0,28%	87,28%	B
C0773	CHAPIM PRÉ-MOLDADO DE CONCRETO	M2	10,00	R\$ 1.114,50	R\$ 1.438,50	0,28%	87,56%	B
CMP-02	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE SOBREPOR EM CHAPA DE AÇO COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, COM CAPACIDADE PARA ATÉ 12 DISJUNTORES TIPO DIN - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	3,00	R\$ 1.085,60	R\$ 1.401,18	0,27%	87,83%	B
C4554	TELHA DE ALUMÍNIO, TRAPEZOIDAL e = 0,7mm	M2	20,00	R\$ 1.081,60	R\$ 1.396,00	0,27%	88,11%	B
C3444	IMPERMEABILIZAÇÃO C/ SIKA E IGOL P/ CX. D'ÁGUA	M2	20,00	R\$ 1.060,40	R\$ 1.368,60	0,27%	88,37%	B
C4931	TOMADA DUPLA DE PISO PARA LÓGICA R145, 8 FIOS, CAT.6E, COMPLETA (PLACA/TAMPA EM LATÃO 4"x4", COM 2 CONECTORES, EXCETO TAIXA 3"x4")	UN	12,00	R\$ 1.055,40	R\$ 1.362,14	0,27%	88,64%	B
C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	M2	900,00	R\$ 1.053,00	R\$ 1.350,00	0,27%	88,90%	B
C1675	LUMINÁRIA TIPO GLOBO VIDRO C/ LÂMPADA MISTA, ATÉ 160W	UN	10,00	R\$ 1.050,10	R\$ 1.355,40	0,26%	89,17%	B
C1151	DUCHA P/ WC CROMADO (INSTALADO)	UN	15,00	R\$ 1.043,40	R\$ 1.346,70	0,26%	89,43%	B
98516	PLANTIO DE PALMEIRA COM ALTURA DE MUDA MENOR OU IGUAL A 2,00 M. AF_05/2018	UN	3,00	R\$ 1.030,89	R\$ 1.330,56	0,26%	89,69%	B
C1123	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO)	M2	130,00	R\$ 1.023,10	R\$ 1.320,80	0,26%	89,95%	B
C2249	RUFO DE CHAPA GALVANIZADA 26 DESENVOLVIMENTO 33cm	M	30,00	R\$ 1.020,90	R\$ 1.317,60	0,26%	90,21%	B
C4820	TORNEIRA DE PAREDE P/ PIA, ACABAMENTO CROMADO, C/ BICA MÓVEL E AREJADOR, 1/2" OU 3/4"	UN	10,00	R\$ 1.005,90	R\$ 1.298,30	0,25%	90,46%	B
C1994	PORTA TIPO PARANÁ (S/ACESSÓRIOS)	M2	8,00	R\$ 976,88	R\$ 1.260,88	0,25%	90,71%	B



PREFEITURA MUNICIPAL DE HORIZONTE-CE

OBJETO: SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO E CONSERVAÇÃO DOS CENTROS CULTURAIS COM FORNECIMENTO DE MÃO DE OBRA E MATERIAIS, PARA ATENDER AS NECESSIDADES DA SECRETARIA DE CULTURA DO MUNICÍPIO DE HORIZONTE/CE.

BASE DE PREÇO: SEINFRA 27.1 (DESONERADA) / SINAPI SETEMBRO 2022 (DESONERADA)

BDI SERVIÇOS: 29,07%

ENCARGOS: SEINFRA - (HORISTA 83,85% / MENSALISTA 47,76%); SINAPI - (HORISTA 83,55% / MENSALISTA 47,46%)



CURVA ABC DE SERVIÇOS

CÓDIGO	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UND.	QUANT.	CUSTO UNIT. COM BDI E DESCONTO	CUSTO TOTAL COM BDI E DESCONTO	% DO CUSTO TOTAL	% DO CUSTO TOTAL ACUM.	CLASSIFICAÇÃO ABC
C0806	COBOGÓ DE CIMENTO TIPO VENEZIANO (50X50X6)cm C/ARG. CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:3	M2	15,00	R\$ 962,55	R\$ 1.242,30	0,24%	90,95%	B
C1143	DOBRADIÇA CROMADA 3 1/2" X 3"	UN	24,00	R\$ 944,40	R\$ 1.218,96	0,24%	91,19%	B
C1779	IMPERMEABILIZAÇÃO DE LAJES C/ MANTA ASFÁLTICA PRÉ-FABRICADA, C/ VÉU DE POLIÉSTER	M2	30,00	R\$ 872,10	R\$ 1.125,60	0,22%	91,41%	B
C1102	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ATÉ 10x10 cm (100 cm²) - DECORATIVA (PAREDE/PISO)	M2	80,00	R\$ 858,40	R\$ 1.108,00	0,22%	91,63%	B
C3041	RETRADA DE PAVIMENTAÇÃO EM BLOKRET C/ REMOÇÃO LATERAL	M2	80,00	R\$ 846,40	R\$ 1.092,80	0,21%	91,84%	B
C1353	ESTRUTURA METÁLICA TRELICADA EM AÇO, EM MARQUISES	M2	4,00	R\$ 837,00	R\$ 1.080,32	0,21%	92,05%	B
91926	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	200,00	R\$ 830,00	R\$ 1.072,00	0,21%	92,26%	B
C1194	ELETRODUTO PVC ROSC INCL CONEXÕES D= 60mm (2")	M	20,00	R\$ 813,00	R\$ 1.049,40	0,21%	92,46%	B
91933	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 10 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	50,00	R\$ 789,50	R\$ 1.019,00	0,20%	92,66%	B
C1519	JANELA VENEZIANA MÓVEIS (5/ACCESSÓRIOS)	M2	3,00	R\$ 775,68	R\$ 1.001,16	0,20%	92,86%	B
C3732	JUNTA DE DILATAÇÃO A BASE DE MASTIQUE (1.00 x 1.00cm)	M	20,00	R\$ 774,00	R\$ 999,00	0,20%	93,05%	B
C4765	ATERRAMENTO COMPLETO C/ HASTE COPPERWELD 5/8" X 2.40M	UN	3,00	R\$ 771,03	R\$ 995,16	0,19%	93,25%	B
C2670	VIDRO COMUM EM CAIXILHOS C/MASSA ESP = 4mm, COLOCADO	M2	5,00	R\$ 766,65	R\$ 989,50	0,19%	93,44%	B
C4920	TOMADA PARA LÓGICA, COM 2 CONECTORES RJ45, 8 PISOS, CAT-5E, COMPLETA PARA CAIXA 4" x 4" (NÃO INCLUSA)	UN	10,00	R\$ 763,90	R\$ 986,00	0,19%	93,63%	B
C1196	ELETRODUTO PVC ROSC INCL CONEXÕES D= 25mm (3/4")	M	50,00	R\$ 755,50	R\$ 975,00	0,19%	93,83%	B
100849	ASSENTO SANITÁRIO CONVENCIONAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_01/2020	UN	18,00	R\$ 738,90	R\$ 953,64	0,19%	94,01%	B
C4412	LUMINÁRIA DE PISO MÓVEL, CORPO EM ALUMÍNIO, REFLETOR EM ALUMÍNIO ANODIZADO COM PROTETOR DE VIDRO EM GRADE DE ALUMÍNIO	UN	4,00	R\$ 735,76	R\$ 949,64	0,19%	94,20%	B
C1678	LUMINÁRIA TIPO SPOT SIMPLES C/ LÂMPADA INCANDESCENTE	UN	15,00	R\$ 679,80	R\$ 877,35	0,17%	94,37%	B
C1896	PETROLET ALUMÍNIO DE 2", TIPO T - X - L	UN	10,00	R\$ 626,70	R\$ 808,90	0,16%	94,53%	B
C1669	LUMINÁRIA PAREDE TIPO ARANDELA C/ LÂMPADA INCANDESCENTE	UN	10,00	R\$ 625,20	R\$ 806,90	0,16%	94,69%	B
C2172	REGISTRO DE PRESSÃO C/CANOPLA CROMADA D= 20mm (3/4")	UN	8,00	R\$ 607,20	R\$ 783,68	0,15%	94,84%	B



PREFEITURA MUNICIPAL DE HORIZONTE-CE

OBJETO: SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO E CONSERVAÇÃO DOS CENTROS CULTURAIS COM FORNECIMENTO DE MÃO DE OBRA E MATERIAIS, PARA ATENDER AS NECESSIDADES DA SECRETARIA DE CULTURA DO MUNICÍPIO DE HORIZONTE/CE.

BASE DE PREÇO: SEINFRA 27.1 (DESONERADA) / SINAPI SETEMBRO 2022 (DESONERADA)

BDI SERVIÇOS: 29,07%

ENCARGOS: SEINFRA - (HORISTA 83,85% / MENSALISTA 47,76%); SINAPI - (HORISTA 83,55% / MENSALISTA 47,46%)



CURVA ABC DE SERVIÇOS

CÓDIGO	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UND.	QUANT.	CUSTO UNIT. COM BDI E DESCONTO	CUSTO TOTAL COM BDI E DESCONTO	% DO CUSTO TOTAL	% DO CUSTO TOTAL ACUM.	CLASSIFICAÇÃO ABC
C4793	TOMADA SIMPLES DE PISO 2P+T 20A-250V C/ PLACA EM LATÃO CAIXA 4"x2" (NÃO INCLUI A CAIXA)	UN	12,00	R\$ 597,24	R\$ 770,88	0,15%	94,99%	B
CMPH01	INSTALAÇÃO DE QUADRO DE MEDIÇÃO TRIFÁSICA, DE SOBREPOR EM POSTE, EM CHAPA DE AÇO, COM TAMPA EM POLICARBONATO TRANSPARENTE COM SUBSTITUIÇÃO DO EXISTENTE	UN	2,00	R\$ 591,41	R\$ 763,34	0,15%	95,14%	C
C4450	LAJE PRÉ-FABRICADA TRELÇADA P/ PISO - VÃO ATÉ 1,80 m	M2	5,00	R\$ 578,45	R\$ 746,60	0,15%	95,28%	C
C1408	FORRAMENTO OU BATENTE DE MADEIRA	M	15,00	R\$ 577,35	R\$ 745,20	0,15%	95,43%	C
C2505	TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA USO GERAL	UN	10,00	R\$ 570,30	R\$ 736,10	0,14%	95,57%	C
C1120	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ATÉ 30x30 cm (900 cm²) (PAREDE/PISO)	M2	70,00	R\$ 567,00	R\$ 731,50	0,14%	95,72%	C
C2210	RETRADA DE PORTAS E JANELAS INCLUSIVE BATENTES	M2	40,00	R\$ 564,00	R\$ 728,00	0,14%	95,86%	C
C4530	DISJUNTOR DIFERENCIAL, DR. 16A - 40A - 30mA	UN	4,00	R\$ 549,88	R\$ 709,72	0,14%	96,00%	C
C1479	INTERRUPTOR DUAS TECLAS SIMPLES 10A 250V	UN	20,00	R\$ 546,20	R\$ 705,00	0,14%	96,13%	C
C1030	CELULA FOTOELÉTRICA P/ LAMPADA, ATE 1000W	UN	8,00	R\$ 519,44	R\$ 670,48	0,13%	96,26%	C
C2066	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ SOBREPOR ATE 6 DIVISÕES, C/BARRAMENTO	UN	3,00	R\$ 517,53	R\$ 667,98	0,13%	96,40%	C
C4562	DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTOS DE TENSÃO - DPS - 40 KA/440V	UN	4,00	R\$ 476,40	R\$ 614,88	0,12%	96,52%	C
C1892	PETROLET ALUMINIO DE 1 1/2", TIPO T - X - L	UN	10,00	R\$ 465,00	R\$ 600,20	0,12%	96,63%	C
96977	CORDALHA DE COBRE N.º 50 MM², ENTERRADA, SEM ISOLADOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2017	M	7,00	R\$ 452,76	R\$ 584,36	0,11%	96,75%	C
C0674	CANTONEIRA DE ALUMINIO P/ AZULEJOS	M	20,00	R\$ 449,00	R\$ 579,60	0,11%	96,86%	C
C1766	LÂMPADA FLUORESCENTE DE 32W OU 40W (SUBSTITUIÇÃO)	UN	30,00	R\$ 444,90	R\$ 574,20	0,11%	96,97%	C
C0570	CABO TELEFÔNICO O 50 20	M	20,00	R\$ 438,80	R\$ 566,40	0,11%	97,08%	C
C3954	CAPINA MANUAL	M2	700,00	R\$ 427,00	R\$ 553,00	0,11%	97,19%	C
C1890	PETROLET ALUMINIO DE 3/4", TIPO T - X - L	UN	20,00	R\$ 421,80	R\$ 544,40	0,11%	97,30%	C
C4609	TAMPA EM CONCRETO ARMADO (0,80 x 0,80 x 0,15 m)	UN	3,00	R\$ 407,91	R\$ 526,50	0,10%	97,40%	C
C2493	TOMADA UNIVERSAL 10A 250V	UN	25,00	R\$ 407,50	R\$ 526,00	0,10%	97,50%	C
C4558	CABO CORDPLAST (CABO PP) 3 x 2,50 mm²	M	50,00	R\$ 404,00	R\$ 521,50	0,10%	97,61%	C
C1489	INTERRUPTOR TRES TECLAS SIMPLES 10A 250V	UN	10,00	R\$ 385,50	R\$ 497,60	0,10%	97,71%	C



PREFEITURA MUNICIPAL DE HORIZONTE-CE

OBJETO: SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO E CONSERVAÇÃO DOS CENTROS CULTURAIS COM FORNECIMENTO DE MÃO DE OBRA E MATERIAIS, PARA ATENDER AS NECESSIDADES DA SECRETARIA DE CULTURA DO MUNICÍPIO DE HORIZONTE/CE.

BASE DE PREÇO: SEINFRA 27.1 (DESONERADA) / SINAPI SETEMBRO 2022 (DESONERADA)

BDI SERVIÇOS: 29,07%

ENCARGOS: SEINFRA - (HORISTA 83,85% / MENSALISTA 47,76%); SINAPI - (HORISTA 83,55% / MENSALISTA 47,46%)



CURVA ABC DE SERVIÇOS

CÓDIGO	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UND.	QUANT.	CUSTO UNIT. COM BDI E DESCONTO	CUSTO TOTAL COM BDI E DESCONTO	% DO CUSTO TOTAL	% DO CUSTO TOTAL ACUM.	CLASSIFICAÇÃO ABC
C2496	TORNEIRA CIRÚRGICA (INSTALADO)	UN	1,00	R\$ 378,09	R\$ 488,00	0,10%	97,80%	C
C1245	ENTELAMENTO CORRETIVO DE SUPERFÍCIE C/TRINCA P/RETIRÇÃO OU DILATAÇÃO TELA LARG.=15cm REF. CENT.LARG.=5cm	M	20,00	R\$ 368,80	R\$ 476,00	0,09%	97,89%	C
C2671	VIDRO COMUM EM CAIXILHOS C/MASSA ESP.= 5mm, COLOCADO	M2	2,00	R\$ 357,76	R\$ 461,76	0,09%	97,98%	C
C4792	TOMADA DUPLA DE EMBUTIR 2P+T 10A 250V	UN	15,00	R\$ 357,15	R\$ 460,95	0,09%	98,07%	C
C4772	TAMPA EM CONCRETO ARMADO, ESPESSURA 0.05M	M2	5,00	R\$ 354,10	R\$ 457,05	0,09%	98,16%	C
C0521	CABO COBRE NU 50MM2	M	7,00	R\$ 331,80	R\$ 428,26	0,08%	98,24%	C
C0629	CAIXA DE PASSAGEM COM TAMPA PARAFUSADA 400X400X150mm	UN	2,00	R\$ 316,26	R\$ 408,20	0,08%	98,32%	C
C4610	TAMPA EM CONCRETO ARMADO (0,70 x 0,70 x 0,15 m)	UN	3,00	R\$ 312,30	R\$ 403,08	0,08%	98,40%	C
C0797	CHUVEIRO PLÁSTICO (INSTALADO)	UN	30,00	R\$ 309,90	R\$ 399,90	0,08%	98,48%	C
C1494	INTERRUPTOR UMA TECLA SIMPLES 10A 250V	UN	20,00	R\$ 309,60	R\$ 399,60	0,08%	98,56%	C
C4933	HASTE DE ATERRAMENTO COPPERWELD 5/8" X 2,40M	UN	3,00	R\$ 307,71	R\$ 397,17	0,08%	98,64%	C
C1496	INTERRUPTOR UMA TECLA SIMPLES E TOMADA UNIVERSAL 10A 250V	UN	10,00	R\$ 303,70	R\$ 392,00	0,08%	98,71%	C
98527	REMOÇÃO DE RAÍZES REMANESCENTES DE TRONCO DE ARVORE COM DIÂMETRO MAIOR OU IGUAL A 0,40 M E MENOR QUE 0,60 M AF_05/2018	UN	2,00	R\$ 300,88	R\$ 388,34	0,08%	98,79%	C
C1894	PETROLET ALUMÍNIO DE 1" TIPO T x 1	UN	10,00	R\$ 286,20	R\$ 369,40	0,07%	98,86%	C
C2158	REGISTRO DE GAVETA BRUTO D= 25mm (1)	UN	5,00	R\$ 283,65	R\$ 366,10	0,07%	98,93%	C
C0330	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE MAT. C/AQUISIÇÃO	M3	3,00	R\$ 280,20	R\$ 361,65	0,07%	99,00%	C
C4825	PORTA PAPEL TOALHA (DISPENSER) EM ABS	UN	5,00	R\$ 263,70	R\$ 340,35	0,07%	99,07%	C
C1119	DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 16A	UN	3,00	R\$ 255,90	R\$ 330,30	0,06%	99,13%	C
C1122	DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 25A	UN	3,00	R\$ 255,90	R\$ 330,30	0,06%	99,20%	C
C1124	DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 32A	UN	3,00	R\$ 255,90	R\$ 330,30	0,06%	99,26%	C
C1125	DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 40A	UN	3,00	R\$ 255,84	R\$ 330,21	0,06%	99,32%	C
93671	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 32A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	3,00	R\$ 255,84	R\$ 330,21	0,06%	99,38%	C
86883	SIFÃO DO TIPO FLEXÍVEL EM PVC 1 X 1 1/2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	20,00	R\$ 236,60	R\$ 305,40	0,06%	99,44%	C
C4422	ALIZAR DE MADEIRA L= 5 cm (1 FACE)	CJ	6,00	R\$ 229,80	R\$ 296,58	0,06%	99,51%	C





PREFEITURA MUNICIPAL DE HORIZONTE-CE

OBJETO: SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO E CONSERVAÇÃO DOS CENTROS CULTURAIS COM FORNECIMENTO DE MÃO DE OBRA E MATERIAIS, PARA ATENDER AS NECESSIDADES DA SECRETARIA DE CULTURA DO MUNICÍPIO DE HORIZONTE/CE.

BASE DE PREÇO: SEINFRA 27.1 (DESONERADA) / SINAPI SETEMBRO 2022 (DESONERADA)

BDI SERVIÇOS: 29,07%

ENCARGOS: SEINFRA - (HORISTA 83,85% / MENSALISTA 47,76%); SINAPI - (HORISTA 83,55% / MENSALISTA 47,46%)



CURVA ABC DE SERVIÇOS

CÓDIGO	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UND.	QUANT.	CUSTO UNIT. COM BDI E DESCONTO	CUSTO TOTAL COM BDI E DESCONTO	% DO CUSTO TOTAL	% DO CUSTO TOTAL ACUM.	CLASSIFICAÇÃO ABC
A		80%	35,42%	79,75%				
B		95%	30,21%	15,24%				
C		100%	34,38%	5,01%				

Daniel Wyllame
Daniel Wyllame
Engenheiro Civil - RNP 16197855-9
CETEC - UNICEL - 45927077

Ricardo Dantas
Ricardo Dantas - São Paulo
Secretaria de Infraestrutura, Urbanismo,
Agricultura e Pecuária - Hidro
CPF: 357.788.383-00
E-mail: rddantas@2021



PREFEITURA MUNICIPAL DE HORIZONTE-CE

SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO E CONSERVAÇÃO DOS CENTROS CULTURAIS COM FORNECIMENTO DE MÃO DE OBRA E MATERIAIS, PARA ATENDER AS NECESSIDADES DA SECRETARIA DE CULTURA DO MUNICÍPIO DE HORIZONTE/CE.

BASE DE PREÇO: SEINFRA 27.1 (DESONERADA) / SINAPI SETEMBRO 2022 (DESONERADA)

BDI SERVIÇOS: 29,07%

ENCARGOS: SEINFRA - (HORISTA 83,85% / MENSALISTA 47,76%); SINAPI - (HORISTA 83,55% / MENSALISTA 47,46%)



CURVA ABC DE SERVIÇOS

CÓDIGO	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UND.	QUANT.	CUSTO UNIT. COM BDI E DESCONTO	CUSTO TOTAL COM BDI E DESCONTO	% DO CUSTO TOTAL	% DO CUSTO TOTAL ACUM.	CLASSIFICAÇÃO ABC
--------	------------------------	------	--------	--------------------------------	--------------------------------	------------------	------------------------	-------------------

CURVA ABC DE SERVIÇOS



VALOR N. DO CUSTO TOTAL

VALOR N. DO CUSTO TOTAL ACUM.



Uaniel Wylame
Supervisor Civil - RNP 061976565-9
PREFEITURA MUNICIPAL DE HORIZONTE

CURVA ABC

PREFEITURA MUNICIPAL DE HORIZONTE-CE

SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA, URBANISMO, AGROPECUÁRIA E RECURSOS HÍDRICOS



OBRA: SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO E CONSERVAÇÃO DOS CENTROS CULTURAIS COM FORNECIMENTO DE MÃO DE OBRA E MATERIAIS, PARA ATENDER AS NECESSIDADES DA SECRETARIA DE CULTURA DO MUNICÍPIO DE HORIZONTE/CE.

TABELA DE REFERÊNCIA: SEINFRA 27.1 (DESONERADA) / SINAPI SETEMBRO 2022 (DESONERADA)

ITENS DE RELEVÂNCIA

%		RELEVÂNCIA	ESPECIFICAÇÃO DOS SERVIÇOS - REFORMA		UNID.	QUANT.	PREÇO TOTAL COM BDI
8,80%		FINANCEIRA E TÉCNICA	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/MASSA		M2	1.800,00	R\$ 45.018,00
TOTAL DA OBRA							R\$ 511.792,99

Ricardo Danylo de Almeida
Secretaria de Infraestrutura, Urbanismo, Agropecuária e Recursos Hídricos
CPE: 357.195.383-00
Portaria Nº 744/2021

Daniel Wyllame
Daniel Wyllame
Engenheiro Civil - RNP: 051979565-9
PREFEITURA MUNICIPAL DE HORIZONTE



SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO E CONSERVAÇÃO DOS CENTROS CULTURAIS COM FORNECIMENTO DE MÃO DE OBRA E MATERIAIS, PARA ATENDER AS NECESSIDADES DA SECRETARIA DE CULTURA DO MUNICÍPIO DE HORIZONTE/CE.



Composições de Preços Unitários

PREFEITURA MUNICIPAL DE HORIZONTE-CE

OBJETO: SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO E CONSERVAÇÃO DOS CENTROS CULTURAIS COM FORNECIMENTO DE MÃO DE OBRA E MATERIAIS, PARA ATENDER AS NECESSIDADES DA SECRETARIA DE CULTURA DO MUNICÍPIO DE HORIZONTE/CE.

BASE DE PREÇO: SEINFRA 27.1 (DESONERADA)

BDI ADOTADO: 29,07%

ENCARGOS: SEINFRA - (HORISTA 83,85% / MENSALISTA 47,76%); SINAPI - (HORISTA 83,55% / MENSALISTA 47,46%)



COMPOSIÇÕES UTILIZADAS

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

MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
I2395	PINTOR	H	0,5000	20,7700	10,3850
I2543	SERVENTE	SS	0,4000	15,5500	6,2200
Total					16,6050
MATERIAIS					
I0154	ÁCIDO MURIÁTICO	L	0,0800	5,4400	0,4352
I2097	TINTA LATEX ACRÍLICA	L	0,2500	24,5900	6,1475
Total					6,5827
Total Simples:					23,19
Encargos Sociais:					INCLUSO
Valor BDI:					0,00
Valor Geral:					23,19

C1279 - ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE FERRO - M2

MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
I0045	AJUDANTE DE PINTOR	H	0,8000	16,7700	13,4160
I2395	PINTOR	H	0,8000	20,7700	16,6160
Total					30,0320
MATERIAIS					
I0035	AGUARRAZ MINERAL	L	0,0500	17,1900	0,5157
I1100	ESMALTE SINTETICO	L	0,1600	24,9900	3,9984
I1346	LIXA PARA FERRO	UN	0,3000	1,6900	0,5070
I2293	ZARCÃO	L	0,1200	22,5800	2,7096
Total					7,7307
Total Simples:					37,76
Encargos Sociais:					INCLUSO
Valor BDI:					0,00
Valor Geral:					37,76

C2461 - TEXTURA ACRÍLICA 1 DEMÃO EM PAREDES EXTERNAS - M2

MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
I0045	AJUDANTE DE PINTOR	H	0,2000	16,7700	3,3540
I2395	PINTOR	H	0,3000	20,7700	6,2310
Total					9,5850
MATERIAIS					
I1856	SELADOR ACRÍLICO	L	0,1900	13,3200	2,5308
I2079	TEXTURA ACRÍLICA	KG	0,3100	7,6300	2,3653
Total					4,8961
Total Simples:					14,48
Encargos Sociais:					INCLUSO
Valor BDI:					0,00
Valor Geral:					14,48

C5028 - PISO INTERTRAVADO TIPO TIJOLINHO (20 X 10 X 4CM), CINZA - COMPACTAÇÃO MECANIZADA - M2

EQUIPAMENTOS (CHORARIO)		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
I0612	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHI)	H	0,6757	27,4637	2,0788
I0725	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHP)	H	0,0041	42,1649	0,1729
Total					2,2517

PREFEITURA MUNICIPAL DE HORIZONTE-CE

OBJETO: SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO E CONSERVAÇÃO DOS CENTROS CULTURAIS COM FORNECIMENTO DE MÃO DE OBRA E MATERIAIS, PARA ATENDER AS NECESSIDADES DA SECRETARIA DE CULTURA DO MUNICÍPIO DE HORIZONTE/CE.

BASE DE PREÇO: SEINFRA 27.1 (DESONERADA)

BDI ADOTADO: 29,07%

ENCARGOS: SEINFRA - (HORISTA 83,85% / MENSALISTA 47,76%); SINAPI - (HORISTA 83,55% / MENSALISTA 47,46%)



COMPOSIÇÕES UTILIZADAS

MAO DE OBRA						
I0445	CALCETEIRO	H	0,1595	20,7700	3,3128	
I2543	SERVENTE	H	0,1595	15,5500	2,4802	
Total:					5,7930	
MATERIAIS						
I0109	AREIA MEDIA	M3	0,0568	67,5000	3,8340	
I2403	PÓ DE PEDRA	M3	0,0065	60,4600	0,3930	
I9513	TIJOLINHO (20 X 10 X 4CM), COR NATURAL	UN	51,0000	0,5600	28,5600	
Total:					32,7870	
Total Simples:					40,83	
Encargos Sociais:					INCLUSO	
Valor BDI:					0,00	
Valor Geral:					40,83	

C2667 - VERNIZ 3 DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA - M2

MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total	
I0045	AJUDANTE DE PINTOR	H	0,3000	15,7700	5,0310	
I2395	PINTOR	H	0,4000	20,7700	8,3080	
Total:					13,3390	
MATERIAIS						
I0035	AGUARRAZ MINERAL	L	0,0500	17,1900	0,8595	
I1347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	UN	1,0000	0,5500	0,5500	
I2250	VERNIZ SINTÉTICO	L	0,2700	25,9400	7,0038	
Total:					8,4133	
Total Simples:					21,75	
Encargos Sociais:					INCLUSO	
Valor BDI:					0,00	
Valor Geral:					21,75	

C3036 - RECOMPOSIÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO C/BLOKRET REAPROVEITADO - M2

MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total	
I0445	CALCETEIRO	H	0,2300	20,7700	4,7771	
I2543	SERVENTE	H	0,4600	15,5500	7,1530	
Total:					11,9301	
MATERIAIS						
I0108	AREIA GROSSA	M3	0,0550	74,7200	4,1096	
Total:					4,1096	
Total Simples:					16,04	
Encargos Sociais:					INCLUSO	
Valor BDI:					0,00	
Valor Geral:					16,04	

C1915 - PISO CIMENTADO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4, ESP = 1.5cm - M2

MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total	
I2391	PEDREIRO	H	1,0000	20,7700	20,7700	
I2543	SERVENTE	H	1,1500	15,5500	17,8825	
Total:					38,6525	
MATERIAIS						
I0109	AREIA MEDIA	M3	0,0182	67,5000	1,2285	

PREFEITURA MUNICIPAL DE HORIZONTE-CE

OBJETO:

SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO E CONSERVAÇÃO DOS CENTROS CULTURAIS COM FORNECIMENTO DE MÃO DE OBRA E MATERIAIS, PARA ATENDER AS NECESSIDADES DA SECRETARIA DE CULTURA DO MUNICÍPIO DE HORIZONTE/CE.

BASE DE PREÇO: SEINFRA 27.1 (DESONERADA)

BDI ADOTADO: 29,07%

ENCARGOS: SEINFRA - (HORISTA 83,85% / MENSALISTA 47,76%); SINAPI - (HORISTA 83,55% / MENSALISTA 47,46%)



PREFEITURA DE
HORIZONTE
DE MÃOS DADAS COM VOCÊ.



COMPOSIÇÕES UTILIZADAS

10805	CIMENTO PORTLAND	KG	5 4800	0 5600	3,0688
Total					4,2973
Total Simples:					42,95
Encargos Sociais:					INCLUSO
Valor BDI:					0,00
Valor Geral:					42,95

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

MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
10045	AJUDANTE DE PINTOR	H	0 3500	16 7700	5 8695
12395	PINTOR	H	0 4000	20 7700	8 3080
Total:					14 1775
MATERIAIS		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
11347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	UN	0 2500	0 5500	0 1375
11490	LÍQUIDO SELADOR PARA PINTURA LATEX	L	0 1200	12 0800	1 4496
12096	TINTA LATEX	L	0 1700	21 2500	3 6125
Total					5 1996
Total Simples:					19 38
Encargos Sociais:					INCLUSO
Valor BDI:					0 00
Valor Geral:					19 38

C2898 - PINTURA HIDRACOR - M2

MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
12395	PINTOR	H	0 3300	20 7700	6 8541
12543	SERVENTE	H	0 1500	15 5500	2 3325
Total					9 1866
MATERIAIS		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
11347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	UN	0 2000	0 5500	0 1100
12353	HIDRACOR	KG	0 3500	1 1500	0 4025
Total					0 5125
Total Simples:					9 70
Encargos Sociais:					INCLUSO
Valor BDI:					0 00
Valor Geral:					9 70

C3001 - CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PISO - M2

MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
11328	LADRILHISTA	H	0 6000	20 7700	12 4620
12543	SERVENTE	H	0 6000	15 5500	9 3300
Total					21 7920
MATERIAIS		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
16500	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA DIMENSÕES MAIORES DE 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4	M2	1 1000	43 4400	47 7840
16508	ARGAMASSA COLANTE PRÉ-FABRICADA P/ CERÂMICAS E PORCELANATOS	KG	8 0000	2 0300	16 2400
Total					64 0240
Total Simples:					85 82
Encargos Sociais:					INCLUSO

PREFEITURA MUNICIPAL DE HORIZONTE-CE

OBJETO:

SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO E CONSERVAÇÃO DOS CENTROS CULTURAIS COM FORNECIMENTO DE MÃO DE OBRA E MATERIAIS, PARA ATENDER AS NECESSIDADES DA SECRETARIA DE CULTURA DO MUNICÍPIO DE HORIZONTE/CE.

BASE DE PREÇO: SEINFRA 27.1 (DESONERADA)

BDI ADOTADO: 29,07%

ENCARGOS: SEINFRA - (HORISTA 83,85% / MENSALISTA 47,76%); SINAPI - (HORISTA 83,55% / MENSALISTA 47,46%)



PREFEITURA MUNICIPAL DE HORIZONTE
DE MÃOS DADAS COM A VERDADE



COMPOSIÇÕES UTILIZADAS

Valor BDI: 0,00

Valor Geral: 85,82

C1947 - PONTO ELÉTRICO, MATERIAL E EXECUÇÃO - PT

MAO DE OBRA

		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	3,0000	16,7700	50,3100
I2312	ELETRICISTA	H	1,0000	20,7700	62,3100
I2543	SERVENTE	H	2,5000	15,5500	38,8750
				Total	151,4950

MATERIAIS

I0356	CABO ISOLADO PVC 750V 2,5 MM2	M	12,0000	1,9600	23,5200
I0419	CAIXA ESTAMPADA 3"X3", 4"X2", 4"X4" - CHAPA 18	UN	1,0000	1,7600	1,7600
I0428	CAIXA PASSAG. CHAPA C/TAMPA PARAF. 100X100X80MM	UN	1,0000	10,2100	10,2100
I0957	CURVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO DE 3/4"	UN	1,0000	2,0200	2,0200
I0981	DISJUNTOR MONOPOLAR 16A	UN	0,1000	9,5000	0,9500
I1075	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 3/4"	M	3,0000	3,5000	10,5000
I1105	ESPELHO 4"X2" OU 3"X3"	UN	1,0000	2,6100	2,6100
I1181	FITA ISOLANTE	M	3,0000	0,8200	2,4600
I1262	INTERRUPTOR 2 TECLAS PARALELO 1 TOMADA 2 POLOS	UN	1,0000	22,2900	22,2900
I1409	LUVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO 3/4"	UN	2,0000	0,8800	1,7600
				Total	78,0800

Total Simples: 229,58

Encargos Sociais: INCLUSO

Valor BDI: 0,00

Valor Geral: 229,58

C2204 - RETIRADA DE ÁRVORES - UN

MAO DE OBRA

		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
I2543	SERVENTE	H	24,0000	15,5500	373,2000
				Total	373,2000

Total Simples: 373,20

Encargos Sociais: INCLUSO

Valor BDI: 0,00

Valor Geral: 373,20

C3447 - LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA - M2

MAO DE OBRA

		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
I2543	SERVENTE	H	0,0750	15,5500	1,1663
				Total	1,1662

Total Simples: 1,17

Encargos Sociais: INCLUSO

Valor BDI: 0,00

Valor Geral: 1,17

C1970 - PORTA DE FERRO EM CHAPA - M2

MAO DE OBRA

		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
I2391	PEDREIRO	H	3,0000	20,7700	62,3100
I2543	SERVENTE	H	3,0000	15,5500	46,6500
				Total	108,9600

MATERIAIS

PREFEITURA MUNICIPAL DE HORIZONTE-CE

OBJETO: SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO E CONSERVAÇÃO DOS CENTROS CULTURAIS COM FORNECIMENTO DE MÃO DE OBRA E MATERIAIS, PARA ATENDER AS NECESSIDADES DA SECRETARIA DE CULTURA DO MUNICÍPIO DE HORIZONTE/CE.

BASE DE PREÇO: SEINFRA 27.1 (DESONERADA)

BDI ADOTADO: 29,07%

ENCARGOS: SEINFRA - (HORISTA 83,85% / MENSALISTA 47,76%); SINAPI - (HORISTA 83,55% / MENSALISTA 47,46%)



PREFEITURA MUNICIPAL DE HORIZONTE
DE MÃOS DÁZULAS E VOZES
COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO
FLS. 00259
Rubrica

COMPOSIÇÕES UTILIZADAS

10109	AREIA MEDIA	M3	0,0072	67,5000	0,4860
10441	CAL HIDRATADA	KG	0,4900	1,1000	0,5390
10805	CIMENTO PORTLAND	KG	2,0300	0,5600	1,1368
11704	PORTA DE FERRO EM CHAPA DUPLA N 14	M2	1,0000	127,2400	127,2400
Total					129,4018
Total Simples:					238,36
Encargos Sociais:					INCLUSO
Valor BDI:					0,00
Valor Geral:					238,36

C3041 - RETIRADA DE PAVIMENTAÇÃO EM BLOKRET C/ REMOÇÃO LATERAL - M2

MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
12391	PEDREIRO	H	0,0600	20,7700	1,2462
12543	SERVENTE	H	0,6000	15,5500	9,3300
Total					10,5762
Total Simples:					10,58
Encargos Sociais:					INCLUSO
Valor BDI:					0,00
Valor Geral:					10,58

C1967 - PORTA DE ALUMÍNIO ANODIZADO COMPACTA - M2

MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
12391	PEDREIRO	H	1,5000	20,7700	31,1550
12543	SERVENTE	H	2,5000	15,5500	38,8750
Total					70,0300
MATERIAIS		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
10109	AREIA MEDIA	M3	0,0029	67,5000	0,1958
10805	CIMENTO PORTLAND	KG	1,1700	0,5600	0,6552
11702	PORTA DE ALUMÍNIO	M2	1,0000	454,4000	454,4000
Total					455,2509
Total Simples:					525,28
Encargos Sociais:					INCLUSO
Valor BDI:					0,00
Valor Geral:					525,28

C3954 - CAPINA MANUAL - M2

MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
12543	SERVENTE	H	0,0333	15,5500	0,5183
16815	ENCARREGADO DE TURMA / FEITOR	H	0,0033	27,3400	0,0911
Total					0,6094
Total Simples:					0,61
Encargos Sociais:					INCLUSO
Valor BDI:					0,00
Valor Geral:					0,61

C1208 - EMASSAMENTO DE PAREDES INTERNAS 2 DEMÃOS C/MASSA DE PVA - M2

MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
10045	AJUDANTE DE PINTOR	H	1,2000	16,7700	3,3540
12395	PINTOR	H	0,3000	20,7700	6,2310
Total					9,5850