

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA:	(CP 2023.03.22.1/2023) SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO E CONSERVAÇÃO DOS CENTROS CULTURAIS COM FORNECIMENTO DE MÃO DE OBRA E MATERIAIS, PARA ATENDER AS NECESSIDADES DA SECRETARIA DE CULTURA E TURISMO, NO MUNICÍPIO DE HORIZONTE/CE									
DESCRIÇÃO:	SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO E CONSERVAÇÃO DOS CENTROS CULTURAIS COM FORNECIMENTO DE MÃO DE OBRA E MATERIAIS, PARA ATENDER AS NECESSIDADES DA SECRETARIA DE CULTURA E TURISMO, NO MUNICÍPIO DE HORIZONTE/CE									
LOCAL:	MUNICÍPIO DE HORIZONTE/CE									
	DATA :	02/05/2023	BDI :	29,07%						
	FONTE	VERSÃO		HORA	MES	DATA REF.				
	SBC	2023/04 - Fortaleza		113,90%	-	04/2023				
	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO		83,85%	47,76%	05/2021				
	SICRO 2	2016/11 COM DESONERAÇÃO		88,81%	-	03/2017				
	SICRO NOVO	2022/10 COM DESONERAÇÃO		-	-	01/2023				
	SINAPI	2022/09 COM DESONERAÇÃO		83,55%	47,46%	10/2022				
	Composições	PRÓPRIA		0,00%	0,00%					

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	BDI %	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$			
							SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI		
1	SERVIÇOS PRELIMINARES											
1.1	C0330	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MAT. C/AQUIÇÃO	SEINFRA	M3	3,00	29,07	90,72	26,37	117,09	18.679,79	5.429,92	24.109,71
1.2	C0702	CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE	SEINFRA	M3	80,00	29,07	21,65	6,29	27,94	1.732,00	503,20	2.235,20
1.3	C1043	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE TIJOLOS S/ REAPROVEITAMENTO	SEINFRA	M3	40,00	29,07	52,88	15,37	68,25	2.115,20	614,80	2.730,00
1.4	C1064	DEMOLIÇÃO DE PISO CERÂMICO	SEINFRA	M2	120,00	29,07	12,34	3,59	15,93	1.480,80	430,80	1.911,60
1.5	C1070	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO C/ARGAMASSA	SEINFRA	M2	450,00	29,07	8,81	2,56	11,37	3.984,50	1.152,00	5.116,50
1.6	C1074	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO C/CERÂMICAS	SEINFRA	M2	100,00	29,07	44,07	12,81	56,88	4.407,00	1.281,00	5.688,00
1.7	C2717	DEMOLIÇÃO MANUAL DE CONCRETO ARMADO	SEINFRA	M3	3,00	29,07	423,05	122,98	546,03	1.269,15	368,94	1.638,09
1.8	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA	M2	8,00	29,07	146,68	42,64	189,32	1.173,44	341,12	1.514,56
1.9	98527	REMOÇÃO DE RAÍZES REMANESCENTES DE TRONCO DE ARVORE COM DIÂMETRO MAIOR OU IGUAL A 0,40 M E MENOR QUE 0,80 M AF_05/2018	SINAPI	UN	2,00	29,07	149,77	43,54	193,31	299,54	87,08	386,62
1.10	C2204	RETIRADA DE ÁRVORES	SEINFRA	UN	3,00	29,07	373,20	108,49	481,69	1.119,60	325,47	1.445,07
1.11	C3041	RETIRADA DE PAVIMENTAÇÃO EM BLOKRET C/ REMOÇÃO LATERAL	SEINFRA	M2	80,00	29,07	10,58	3,08	13,66	846,40	246,40	1.092,80
2	INFRAESTRUTURAS											
2.1	C0089	ANEL DE IMPERMEABILIZAÇÃO C/ARMAÇÃO EM FERRO	SEINFRA	M3	2,00	29,07	688,95	200,28	889,23	1.377,90	400,56	1.778,46
3	SUPERESTRUTURAS											
3.1	C0079	AMARRAÇÃO EM PAREDES, COM FERRO	SEINFRA	UN	7,00	29,07	158,40	46,05	204,45	1.108,80	322,35	1.431,15
3.2	C0773	CHAPIM PRÉ-MOLDADO DE CONCRETO	SEINFRA	M2	10,00	29,07	109,22	31,75	140,97	1.092,20	317,50	1.409,70
3.3	C1245	ENTELAMENTO CORRETIVO DE SUPERFÍCIE C/TRINCA P/RETRAÇÃO OU DILATAÇÃO TELA LARG.=15cm REF. CENT.LARG.=5cm	SEINFRA	M	20,00	29,07	18,20	5,29	23,49	364,00	105,80	469,80
3.4	C4450	LAJE PRÉ-FABRICADA TRELICADA P/ PISO - VÃO ATÉ 1,80 m	SEINFRA	M2	5,00	29,07	112,14	32,60	144,74	560,70	163,00	723,70
3.5	C1886	PÉRGOLAS PRÉ-MOLDADAS (PM) DE CONCRETO, ESP = 5cm	SEINFRA	M2	3,00	29,07	481,53	139,98	621,51	1.444,59	419,64	1.864,23
3.6	C4740	RECUPERAÇÃO DE CONCRETO, S/REFORÇO RECONSTITUIÇÃO C/ ARGAMASSA POLIMÉRICA ESP.=25MM	SEINFRA	M2	7,00	29,07	275,98	80,23	356,21	1.931,86	561,61	2.493,47
4	REVESTIMENTOS											
4.1	C0674	CANTONEIRA DE ALUMÍNIO P/ AZULEJOS	SEINFRA	M	20,00	29,07	22,30	6,48	28,78	446,00	129,60	575,60
4.2	C4442	CERÂMICA ESMALTADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ATÉ 10x10cm (100cm²) - DECORATIVA - P/ PAREDE	SEINFRA	M2	80,00	29,07	69,15	20,10	89,25	5.532,00	1.608,00	7.140,00

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA



ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	BDI %	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	
							SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI
4.3	C3001	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PISO	SEINFRA	M2	80,00	29,07	83,26	24,20	6.660,80	1.936,00
4.4	C4445	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30x30cm (900cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PAREDE	SEINFRA	M2	50,00	29,07	87,62	25,47	4.381,00	1.273,50
4.5	C4443	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ATÉ 30x30cm (900cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PAREDE	SEINFRA	M2	70,00	29,07	73,94	21,49	5.175,80	1.504,30
4.6	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR TRACO 1:3 ESP = 5mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	600,00	29,07	6,12	1,78	3.672,00	1.068,00
4.7	C4468	FORRO PVC - LAMBRI (100x6000 OU 200x6000)/mm - FORNECIMENTO E MONTAGEM	SEINFRA	M2	90,00	29,07	52,33	15,21	4.709,70	1.368,90
4.8	87529	MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRACO 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	SINAPI	M2	100,00	29,07	32,81	9,54	3.281,00	954,00
4.9	C3408	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRACO 1:3	SEINFRA	M2	450,00	29,07	34,21	9,94	15.394,50	4.473,00
4.10	C1123	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO)	SEINFRA	M2	130,00	29,07	7,94	2,28	1.019,20	296,40
4.11	C1102	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ATÉ 10x10 cm (100 cm²) - DECORATIVA (PAREDE/PISO)	SEINFRA	M2	80,00	29,07	10,64	3,09	851,20	247,20
4.12	C1120	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ATÉ 30x30 cm (900 cm²) (PAREDE/PISO)	SEINFRA	M2	70,00	29,07	8,06	2,34	564,20	163,80
5	COBERTURA								38.147,74	11.088,26
5.1	C0387	BEIRA E BICA EM TELHA COLONIAL	SEINFRA	M	250,00	29,07	11,90	3,46	2.975,00	865,00
5.2	C0661	CALHA DE CHAPA GALVANIZADA 26 DESENVOLVIMENTO 50cm	SEINFRA	M	40,00	29,07	71,79	20,87	2.871,60	834,80
5.3	C1353	ESTRUTURA METÁLICA TRELIÇADA EM AÇO, EM MARQUISES	SEINFRA	M2	4,00	29,07	204,81	59,54	819,24	238,16
5.4	C3444	IMPERMEABILIZAÇÃO C/ SIKA E IGOL P/ CX. D'ÁGUA	SEINFRA	M2	20,00	29,07	52,37	15,22	1.047,40	305,40
5.5	C1779	IMPERMEABILIZAÇÃO DE LAJES C/ MANTA ASFÁLTICA PRÉ-FABRICADA, C/ VEU DE POLIÉSTER	SEINFRA	M2	30,00	29,07	28,35	8,24	850,50	247,20
5.6	C2199	RETELHAMENTO C/ OUTROS TIPOS DE TELHA MAT. FIXAÇÃO	SEINFRA	M2	250,00	29,07	43,04	12,51	10.760,00	3.127,50
5.7	C2200	RETELHAMENTO C/ TELHA CERÂMICA ATE 20% NOVA	SEINFRA	M2	250,00	29,07	44,04	12,80	11.010,00	3.200,00
5.8	C2249	RUFO DE CHAPA GALVANIZADA 26 DESENVOLVIMENTO 33cm	SEINFRA	M	30,00	29,07	33,41	9,71	1.002,30	294,30
5.9	C4827	TELHA DE ALUMÍNIO ONDULADA, ESP = 0,7MM	SEINFRA	M2	50,00	29,07	59,11	17,18	2.955,50	859,00
5.10	C4554	TELHA DE ALUMÍNIO, TRAPEZOIDAL e = 0,7mm	SEINFRA	M2	20,00	29,07	52,36	15,22	1.047,20	304,40
									11.088,26	49.236,00
									865,00	3.840,00
									834,80	3.706,40
									238,16	1.057,40
									305,40	851,80
									247,20	1.092,70
									3.127,50	9.887,60
									3.200,00	11.210,00
									294,30	859,60
									859,00	3.814,50
									304,40	1.351,60

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

	OBRA:	(CP 2023.03.22.1/2023) SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO E CONSERVAÇÃO DOS CENTROS CULTURAIS COM FORNECIMENTO DE MÃO DE OBRA E MATERIAIS, PARA ATENDER AS NECESSIDADES DA SECRETARIA DE CULTURA E TURISMO, NO MUNICÍPIO DE HORIZONTE/CE					DATA :	02/05/2023	BDI :	29,07%
	DESCRIÇÃO:	SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO E CONSERVAÇÃO DOS CENTROS CULTURAIS COM FORNECIMENTO DE MÃO DE OBRA E MATERIAIS, PARA ATENDER AS NECESSIDADES DA SECRETARIA DE CULTURA E TURISMO, NO MUNICÍPIO DE HORIZONTE/CE					FONTE	VERSÃO	HORA	MES
	LOCAL:	MUNICÍPIO DE HORIZONTE/CE					SBC	2023/04 - Fortaleza	113,90%	04/2023
							SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%
							SICRO 2	2016/11 COM DESONERAÇÃO	88,81%	03/2017
							SICRO NOVO	2022/10 COM DESONERAÇÃO	-	01/2023
							SINAPI	2022/09 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,46%
							Composições	PROPRIA	0,00%	0,00%

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	BDI %	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$		
							SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI	COM BDI
5.11	C2445	TELHA DE FIBROCIMENTO ONDULADA E=6mm , INCLINAÇÃO 27%	SEINFRA	M2	40,00	29,07	41,18	11,97	1.647,20	478,80	2.126,00
5.12	C2460	TESOURA EM MASSARANDUBA C/ACESSÓRIOS	SEINFRA	M	10,00	29,07	116,18	33,77	1.161,80	337,70	1.499,50
6	PAREDES E PAINÉIS								10.603,75	3.082,38	13.686,13
6.1	C0073	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1.2.8)	SEINFRA	M2	70,00	29,07	58,90	17,12	4.123,00	1.198,40	5.321,40
6.2	C0806	COBOGÔ DE CIMENTO TIPO VENEZIANO (50X50X6)cm C/ARG. CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:3	SEINFRA	M2	15,00	29,07	63,41	18,43	951,15	276,45	1.227,60
6.3	C4070	DIVISÓRIA DE GRANITO CINZA E=2cm	SEINFRA	M2	3,00	29,07	435,20	126,51	1.305,60	379,53	1.685,13
6.4	C4507	PARADE DE BLOCO DE GESSO STAND, INCLUSIVE EMASSAMENTO - FORNECIMENTO E EXECUÇÃO	SEINFRA	M2	80,00	29,07	52,80	15,35	4.224,00	1.228,00	5.452,00
7	PISOS								28.674,97	8.336,10	37.011,07
7.1	94991	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, USINADO, ACABAMENTO CONVENCIONAL, NÃO ARMADO. AF. 08/2022	SINAPI	M3	9,00	29,07	638,13	185,50	5.743,17	1.669,50	7.412,67
7.2	C3732	JUNTA DE DILATAÇÃO À BASE DE MASTIQUE (1.00 x 1.00cm)	SEINFRA	M	20,00	29,07	37,31	10,85	746,20	217,00	963,20
7.3	C2862	LASTRO DE BRITA	SEINFRA	M3	10,00	29,07	115,21	33,49	1.152,10	334,90	1.487,00
7.4	C1863	PEDRA CARIRI ESP.= 2cm, C/ ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO CAL HIDRATADA E AREIA	SEINFRA	M2	50,00	29,07	50,06	14,55	2.503,00	727,50	3.230,50
7.5	C1915	PISO CIMENTADO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4, ESP.= 1,5cm	SEINFRA	M2	80,00	29,07	42,79	12,44	3.423,20	995,20	4.418,40
7.6	101732	PISO EM PEDRA ARDOSIA ASSENTADO SOBRE ARGAMASSA 1:3 (CIMENTO E AREIA). AF. 09/2020	SINAPI	M2	30,00	29,07	86,78	25,23	2.603,40	756,90	3.360,30
7.7	C5028	PISO INTERTRAVADO TIPO TJO LINHO (20 X 10 X 4CM).	SEINFRA	M2	80,00	29,07	39,61	11,51	3.168,80	920,80	4.089,60
7.8	C3025	CINZA - COMPACTAÇÃO MECANIZADA	SEINFRA	M3	10,00	29,07	513,68	149,33	5.136,80	1.493,30	6.630,10
7.9	C4624	PISO PODOTÁTIL EXTERNO EM PMC ESP. 3CM. ASSENTADO COM ARGAMASSA (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO)	SEINFRA	M2	15,00	29,07	110,50	32,12	1.657,50	481,80	2.139,30
7.10	C3036	RECOMPOSIÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO C/BLOKRET REAPROVEITADO	SEINFRA	M2	160,00	29,07	15,88	4,62	2.540,80	739,20	3.280,00
8	ESQUADRIAS								49.973,20	14.527,18	64.500,38
8.1	C4422	ALIZAR DE MADEIRA L= 5 cm (1 FACE)	SEINFRA	CJ	6,00	29,07	37,30	10,84	223,80	65,04	288,84
8.2	C0384	BATE-MACAS EM MADEIRA BOLEADA	SEINFRA	M	15,00	29,07	110,16	32,02	1.652,40	480,39	2.132,79
8.3	C4726	CERCA/GRADIL NYLOR 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	SEINFRA	M	15,00	29,07	284,13	82,60	4.261,95	1.283,00	5.544,95

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

	OBRA:	(CP 2023.03.22.1/2023) SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO E CONSERVAÇÃO DOS CENTROS CULTURAIS COM FORNECIMENTO DE MÃO DE OBRA E MATERIAIS, PARA ATENDER AS NECESSIDADES DA SECRETARIA DE CULTURA E TURISMO, NO MUNICÍPIO DE HORIZONTE/CE					DATA :	02/05/2023	BDI :	29,07%
	DESCRIÇÃO:	SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO E CONSERVAÇÃO DOS CENTROS CULTURAIS COM FORNECIMENTO DE MÃO DE OBRA E MATERIAIS, PARA ATENDER AS NECESSIDADES DA SECRETARIA DE CULTURA E TURISMO, NO MUNICÍPIO DE HORIZONTE/CE					FONTE	VERSÃO	HORA	MES
	LOCAL:	MUNICÍPIO DE HORIZONTE/CE					SBC	2023/04 - Fortaleza	113,90%	04/2023
							SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%
							SICRO 2	2016/11 COM DESONERAÇÃO	88,81%	03/2017
							SICRO NOVO	2022/10 COM DESONERAÇÃO	-	01/2023
							SINAPI	2022/09 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,46%
							Composições	PROPRIA	0,00%	10/2022

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	BDI %	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	
							SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI
8.4	C0925	CORRIMÃO EM TUBO GALVANIZADO DE 2" (FORNECIMENTO E MONTAGEM)	SEINFRA	M	10,00	29,07	108,16	31,44	1.081,60	314,40
8.5	C1143	DOBRADIÇA CROMADA 3 1/2" X 3"	SEINFRA	UN	24,00	29,07	38,12	11,08	914,88	265,92
8.6	C1361	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA INTERNA	SEINFRA	UN	25,00	29,07	119,24	34,66	2.981,00	886,50
8.7	C1408	FORRAMENTO OU BATENTE DE MADEIRA	SEINFRA	M	15,00	29,07	37,40	10,87	561,00	163,05
8.8	94570	JANELA DE ALUMÍNIO DE CORRER COM 2 FOLHAS PARA VIDROS, COM VIDROS, BATENTE, ACABAMENTO COM ACETATO BRILHANTE E FERRAGENS EXCLUSIVELY ALIZAR E CONTRAMARCO, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2019	SINAPI	M2	4,00	29,07	468,36	136,15	1.873,44	544,60
8.9	C1519	JANELA VENEZIANA MÓVEL (SIACESSÓRIOS)	SEINFRA	M2	3,00	29,07	252,04	73,27	325,31	756,12
8.10	C1873	PELÍCULA DE INSULFILM	SEINFRA	M2	25,00	29,07	46,81	13,61	60,42	1.170,25
8.11	C1967	PORTA DE ALUMÍNIO ANODIZADO COMPACTA	SEINFRA	M2	28,00	29,07	507,08	147,41	654,49	14.198,24
8.12	C1970	PORTA DE FERRO EM CHAPA	SEINFRA	M2	20,00	29,07	233,20	67,79	300,99	4.664,00
8.13	C1988	PORTA INTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (0,90X 2,10m)	SEINFRA	UN	3,00	29,07	833,15	242,20	1.075,35	2.499,45
8.14	C3538	PORTA TIPO FICHA (0,80X2,10m) - ROLADA MADEIRA MISTA - COMPLETA C/FECHADURA - PADRÃO POPULAR	SEINFRA	UN	4,00	29,07	420,55	122,25	542,80	1.682,20
8.15	C1993	PORTA TIPO FICHA EMBUTIDA (SIACESSÓRIOS)	SEINFRA	M2	8,00	29,07	333,87	97,06	430,93	2.670,96
8.16	C4424	PORTA TIPO PARANÁ (0,60 x 2,10 m), COMPLETA	SEINFRA	UN	2,00	29,07	733,60	213,26	946,86	1.467,20
8.17	C4426	PORTA TIPO PARANÁ (0,70 x 2,10 m), COMPLETA	SEINFRA	UN	2,00	29,07	742,17	215,75	957,92	1.484,34
8.18	C4428	PORTA TIPO PARANÁ (0,80 x 2,10 m), COMPLETA	SEINFRA	UN	4,00	29,07	756,56	219,93	976,49	3.026,24
8.19	C1994	PORTA TIPO PARANÁ (SIACESSÓRIOS)	SEINFRA	M2	8,00	29,07	119,02	34,60	153,62	952,16
8.20	C2210	RETIRADA DE PORTAS E JANELAS, INCLUSIVE BATENTES	SEINFRA	M2	40,00	29,07	14,10	4,10	18,20	564,00
8.21	C2670	VIDRO COMUM EM CAIXILHOS C/MASSA ESP. = 4mm, COLOCADO	SEINFRA	M2	5,00	29,07	147,20	42,79	189,99	736,00
8.22	C2671	VIDRO COMUM EM CAIXILHOS C/MASSA ESP. = 5mm, COLOCADO	SEINFRA	M2	2,00	29,07	171,72	49,92	221,64	343,44
8.23	C2672	VIDRO COMUM EM CAIXILHOS C/MASSA ESP. = 6mm, COLOCADO	SEINFRA	M2	1,00	29,07	208,53	60,62	269,15	208,53
9	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS									
9.1	101538	ARMAÇÃO SECUNDÁRIA, COM 1 ESTRIBO E 1 ISOLADOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 07/2020	SINAPI	UN	2,00	29,07	54,56	15,86	70,42	109,12
9.2	C4765	ATERRAMENTO COMPLETO C/ HASTE COPPERWELD 5/8"X 2,40M	SEINFRA	UN	3,00	29,07	250,32	72,77	323,09	750,96
9.3	C0466	BRACADEIRA TIPO "D", METÁLICA ATE 1"	SEINFRA	UN	12,00	29,07	6,07	1,76	7,83	72,84
							55.638,12		16.172,95	

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA: (CP 2023 03 22 1/2023) SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO E CONSERVAÇÃO DOS CENTROS CULTURAIS COM FORNECIMENTO DE MÃO DE OBRA E MATERIAIS, PARA ATENDER AS NECESSIDADES DA SECRETARIA DE CULTURA E TURISMO, NO MUNICÍPIO DE HORIZONTE/CE

DESCRIÇÃO: SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO E CONSERVAÇÃO DOS CENTROS CULTURAIS COM FORNECIMENTO DE MÃO DE OBRA E MATERIAIS, PARA ATENDER AS NECESSIDADES DA SECRETARIA DE CULTURA E TURISMO, NO MUNICÍPIO DE HORIZONTE/CE

LOCAL: MUNICÍPIO DE HORIZONTE/CE

DATA :	02/05/2023	BDI :	29,07%
FONTE	VERSÃO	HORA	MES
SBC	2023/04 - Fortaleza	113,90%	04/2023
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%
SICRO 2	2016/11 COM DESONERAÇÃO	88,81%	03/2017
SICRO NOVO	2022/10 COM DESONERAÇÃO	-	01/2023
SINAPI	2022/09 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,46%
Composições	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	BDI %	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	
							SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI
9.4	C0467	BRAÇADEIRA TIPO "D", METÁLICA ATE 2"	SEINFRA	UN	8,00	29,07	6,96	8,98	55,68	16,16
9.5	C0480	BUCHA E ARRUELA DE AÇO GALV. D= 25mm (1")	SEINFRA	PAR	8,00	29,07	1,56	2,01	12,48	3,60
9.6	C0482	BUCHA E ARRUELA DE AÇO GALV. D= 40mm (1 1/2")	SEINFRA	PAR	12,00	29,07	3,38	4,36	40,56	11,76
9.7	C0483	BUCHA E ARRUELA DE AÇO GALV. D= 50mm (2")	SEINFRA	PAR	4,00	29,07	5,33	6,88	21,32	6,20
9.8	C0521	CABO COBRE NU 50MM2	SEINFRA	M	7,00	29,07	45,97	59,33	321,79	93,52
9.9	C4558	CABO CORDPLAST (CABO PP) 3 x 2,50 mm²	SEINFRA	M	50,00	29,07	7,91	10,21	395,50	115,00
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	SINAPI	M	50,00	29,07	15,32	19,77	766,00	222,50
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	SINAPI	M	300,00	29,07	4,57	5,90	1.371,00	399,00
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	SINAPI	M	200,00	29,07	4,04	5,21	808,00	234,00
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	SINAPI	M	300,00	29,07	6,75	8,71	2.025,00	588,00
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	SINAPI	M	300,00	29,07	9,55	12,33	2.865,00	834,00
9.15	C4533	CABO LÓGICO 4 PARES, CATEGORIA 6 - UTP	SEINFRA	M	303,00	29,07	11,67	15,06	3.536,01	1.027,17
9.16	C0570	CABO TELEFÔNICO CI 50-20	SEINFRA	M	20,00	29,07	21,44	27,67	428,80	124,60
9.17	C4762	CAIXA DE LIGAÇÃO PVC 4" X 2"	SEINFRA	UN	15,00	29,07	7,32	9,45	109,80	31,95
9.18	C4761	CAIXA DE LIGAÇÃO PVC 4" X 4"	SEINFRA	UN	5,00	29,07	8,97	11,58	44,85	13,05
9.19	C0827	CAIXA DE PASSAGEM COM TAMPA PARAFUSADA 150X150X80mm	SEINFRA	UN	2,00	29,07	43,97	56,75	87,94	25,66
9.20	C0828	CAIXA DE PASSAGEM COM TAMPA PARAFUSADA 200X200X100mm	SEINFRA	UN	2,00	29,07	72,16	93,14	144,32	41,96
9.21	C0829	CAIXA DE PASSAGEM COM TAMPA PARAFUSADA 400X400X150mm	SEINFRA	UN	2,00	29,07	154,81	199,81	309,62	90,00
9.22	91941	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" BAIXA (0,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	SINAPI	UN	5,00	29,07	8,39	10,83	41,95	12,20
9.23	C1030	CÉLULA FOTOELÉTRICA P/ LÂMPADA, ATÉ 1000W	SEINFRA	UN	8,00	29,07	63,54	82,01	508,32	147,76
9.24	96977	CORDOALHA DE COBRE NU 50 MM², ENTERRADA, SEM ISOLADOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2017	SINAPI	M	7,00	29,07	62,16	80,23	435,12	126,49
9.25	C4530	DISJUNTOR DIFERENCIAL DR-16A - 40A, 30mA	SEINFRA	UN	4,00	29,07	132,87	171,50	531,48	154,52
										686,00



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

	OBRA:	(CP 2023.03.22.1/2023) SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO E CONSERVAÇÃO DOS CENTROS CULTURAIS COM FORNECIMENTO DE MÃO DE OBRA E MATERIAIS, PARA ATENDER AS NECESSIDADES DA SECRETARIA DE CULTURA E TURISMO, NO MUNICÍPIO DE HORIZONTE/CE					DATA :	02/05/2023	BDI :	29,07%
	DESCRIÇÃO:	SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO E CONSERVAÇÃO DOS CENTROS CULTURAIS COM FORNECIMENTO DE MÃO DE OBRA E MATERIAIS, PARA ATENDER AS NECESSIDADES DA SECRETARIA DE CULTURA E TURISMO, NO MUNICÍPIO DE HORIZONTE/CE					FONTE	VERSÃO	HORA	MES
	LOCAL:	MUNICÍPIO DE HORIZONTE/CE					SBC	2023004 - Fortaleza	113,90%	04/2023
							SEINFRA	027,1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%
							SICRO 2	2016/11 COM DESONERAÇÃO	88,81%	03/2017
							SICRO NOVO	2022/10 COM DESONERAÇÃO	-	01/2023
							SINAPI	2022/09 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,46%
							Composições		PROPRIA	0,00%

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	BDI %	VALOR UNITÁRIO R\$		COM BDI		SEM BDI		PREÇO TOTAL R\$	
							SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI
9.26	C1093	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 16A	SEINFRA	UN	8,00	29,07	20,38	5,92	26,30	163,04	47,36	210,40		
9.27	C1095	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 20A	SEINFRA	UN	4,00	29,07	20,38	5,92	26,30	81,52	23,68	105,20		
9.28	C1119	DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 16A	SEINFRA	UN	3,00	29,07	83,23	24,19	107,42	249,69	72,57	322,26		
9.29	C1122	DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 25A	SEINFRA	UN	3,00	29,07	83,23	24,19	107,42	249,69	72,57	322,26		
9.30	C1124	DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 32A	SEINFRA	UN	3,00	29,07	83,23	24,19	107,42	249,69	72,57	322,26		
9.31	C1125	DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 40A	SEINFRA	UN	3,00	29,07	83,23	24,19	107,42	249,69	72,57	322,26		
9.32	93671	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 32A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF. 10/2020	SINAPI	UN	3,00	29,07	82,31	23,93	106,24	246,93	71,79	318,72		
9.33	C4562	DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTOS DE TENSÃO - DPSs - 40 KA/440V	SEINFRA	UN	4,00	29,07	114,34	33,24	147,58	457,36	132,96	590,32		
9.34	C1195	ELETRODUTO PVC ROSC.INCL CONEXÕES D= 20mm (1/2")	SEINFRA	M	3,00	29,07	14,23	4,14	18,37	42,69	12,42	55,11		
9.35	C1196	ELETRODUTO PVC ROSC.INCL CONEXÕES D= 25mm (3/4")	SEINFRA	M	50,00	29,07	14,96	4,35	19,31	748,00	217,50	965,50		
9.36	C1197	ELETRODUTO PVC ROSC.INCL CONEXÕES D= 32mm (1")	SEINFRA	M	50,00	29,07	22,66	6,59	29,25	1.133,00	329,50	1.462,50		
9.37	C1199	ELETRODUTO PVC ROSC.INCL CONEXÕES D= 50mm (1 1/2")	SEINFRA	M	50,00	29,07	30,97	9,00	39,97	1.548,50	450,00	1.998,50		
9.38	C1194	ELETRODUTO PVC ROSC.INCL CONEXÕES D= 60mm (2")	SEINFRA	M	20,00	29,07	40,09	11,65	51,74	801,80	233,00	1.034,80		
9.39	C4933	HASTE DE ATERRAMENTO COPPERWELD 5/8"X 2.40M	SEINFRA	UN	3,00	29,07	101,07	29,38	130,45	303,21	88,14	391,35		
9.40	C1479	INTERRUPTOR DUAS TECLAS SIMPLES 10A 250V	SEINFRA	UN	20,00	29,07	26,76	7,78	34,54	535,20	155,60	690,80		
9.41	C1489	INTERRUPTOR TRES TECLAS SIMPLES 10A 250V	SEINFRA	UN	10,00	29,07	37,80	10,99	48,79	378,00	109,90	487,90		
9.42	C1494	INTERRUPTOR UMA TECLA SIMPLES 10A 250V	SEINFRA	UN	20,00	29,07	15,18	4,41	19,59	303,60	88,20	391,80		
9.43	C1496	INTERRUPTOR UMA TECLA SIMPLES E TOMADA UNIVERSAL 10A 250V	SEINFRA	UN	10,00	29,07	29,70	8,63	38,33	297,00	86,30	383,30		
9.44	C1766	LÂMPADA FLUORESCENTE DE 32W OU 40W (SUBSTITUIÇÃO)	SEINFRA	UN	30,00	29,07	14,49	4,21	18,70	434,70	128,30	561,00		
9.45	100902	LÂMPADA TUBULAR LED DE 9/10 W, BASE G13 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF. 02/2020 PS	SINAPI	UN	50,00	29,07	23,98	6,97	30,95	1.199,00	348,50	1.547,50		
9.46	97607	LUMINÁRIA ARANDELA TIPO TARTARUGA, DE SOBREPOR, COM 1 LÂMPADA LED DE 6 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF. 02/2020	SINAPI	UN	10,00	29,07	110,23	32,04	142,27	1.102,30	320,40	1.422,70		
9.47	C4412	LUMINÁRIA DE PISO MÓVEL, CORPO EM ALUMÍNIO, REFLETOR EM ALUMÍNIO ANODIZADO COM PROTETOR DE VIDRO EM GRADE DE ALUMÍNIO	SEINFRA	UN	4,00	29,07	178,85	51,99	230,84	715,40	207,96	923,36		
9.48	C1661	LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA (2 X 16 W)	SEINFRA	UN	30,00	29,07	89,99	26,16	116,15	2.699,70	764,80	3.464,50		
9.49	C1638	LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA (2 X 32)W	SEINFRA	UN	30,00	29,07	102,44	29,78	132,22	3.073,20	893,40	3.966,60		



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

Impax

soluções em tecnologia

OBRA:	(CP 2023.03.22.1/2023) SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO E CONSERVAÇÃO DOS CENTROS CULTURAIS COM FORNECIMENTO DE MÃO DE OBRA E MATERIAIS, PARA ATENDER AS NECESSIDADES DA SECRETARIA DE CULTURA E TURISMO, NO MUNICÍPIO DE HORIZONTE/CE											
DESCRIÇÃO:	SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO E CONSERVAÇÃO DOS CENTROS CULTURAIS COM FORNECIMENTO DE MÃO DE OBRA E MATERIAIS, PARA ATENDER AS NECESSIDADES DA SECRETARIA DE CULTURA E TURISMO, NO MUNICÍPIO DE HORIZONTE/CE											
LOCAL:	MUNICÍPIO DE HORIZONTE/CE											
	DATA :	02/05/2023	BDI :	29,07%								
	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	DATA REF.							
	SBC	2023/04 - Fortaleza	113,90%	-	04/2023							
	SEINFRA	027,1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021							
	SICRO 2	2016/11 COM DESONERAÇÃO	88,81%	-	03/2017							
	SICRO NOVO	2022/10 COM DESONERAÇÃO	-	-	01/2023							
	SINAPI	2022/09 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,46%	10/2022							
	Composições	PRÓPRIA	0,00%	0,00%								

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	BDI %	VALOR UNITÁRIO R\$			PREÇO TOTAL R\$		
							SEM BDI	BDI	COM BDI	SEM BDI	BDI	COM BDI
9.50	C1669	LUMINÁRIA PAREDE, TIPO ARANDELA C/ LÂMPADA INCANDESCENTE	SEINFRA	UN	10,00	29,07	61,23	17,80	79,03	612,30	178,00	790,30
9.51	C1675	LUMINÁRIA TIPO GLOBO VIDRO C/ LÂMPADA MISTA, ATÉ 160W	SEINFRA	UN	10,00	29,07	102,02	29,66	131,68	1.020,20	296,60	1.316,80
9.52	C1678	LUMINÁRIA TIPO SPOT SIMPLES C/ LÂMPADA INCANDESCENTE	SEINFRA	UN	15,00	29,07	44,72	13,00	57,72	670,80	195,00	865,80
9.53	C4568	ORGANIZADOR DE CABOS HORIZONTAL, ABERTO, PADRÃO RACK 19"	SEINFRA	UN	1,00	29,07	37,69	10,96	48,65	37,69	10,96	48,65
9.54	98302	PATCH PANEL 24 PORTAS, CATEGORIA 6 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF. 11/2019	SINAPI	UN	1,00	29,07	1.192,31	346,60	1.538,91	1.192,31	346,60	1.538,91
9.55	C1892	PETROLET ALUMÍNIO DE 1 1/2", TIPO T - X - L	SEINFRA	UN	10,00	29,07	45,40	13,20	58,60	454,00	132,00	586,00
9.56	C1894	PETROLET ALUMÍNIO DE 1", TIPO T - X - L	SEINFRA	UN	10,00	29,07	28,08	8,16	36,24	280,80	81,60	362,40
9.57	C1896	PETROLET ALUMÍNIO DE 2", TIPO T - X - L	SEINFRA	UN	10,00	29,07	60,92	17,71	78,63	609,20	177,10	786,30
9.58	C1890	PETROLET ALUMÍNIO DE 3/4", TIPO T - X - L	SEINFRA	UN	20,00	29,07	20,70	6,02	26,72	414,00	120,40	534,40
9.59	C1947	PONTO ELÉTRICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	20,00	29,07	226,44	65,83	292,27	4.528,80	1.316,60	5.845,40
9.60	C2066	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ SOBREPOR ATE 6 DIVISÕES, C/BARRAMENTO	SEINFRA	UN	3,00	29,07	167,41	48,67	216,08	502,23	146,01	648,24
9.61	C4569	REGUA DE TOMADAS ELÉTRICAS, COM 08 TOMADAS, PADRÃO RACK 19"	SEINFRA	UN	1,00	29,07	93,12	27,07	120,19	93,12	27,07	120,19
9.62	C2298	TAMPA CEGA PLÁSTICA, SISTEMA "X"	SEINFRA	UN	10,00	29,07	11,40	3,31	14,71	114,00	33,10	147,10
9.63	98307	TOMADA DE REDE RJ45 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 11/2019	SINAPI	UN	30,00	29,07	46,54	13,53	60,07	1.396,20	405,90	1.802,10
9.64	C4792	TOMADA DUPLA DE EMBUTIR 2P+T 10A-250V	SEINFRA	UN	15,00	29,07	23,27	6,76	30,03	349,05	101,40	450,45
9.65	C4931	TOMADA DUPLA DE PISO PARA LÓGICA RJ45, 8 FIOS, CAT-6E, COMPLETA (PLACATAMPA EM LATÃO 4"x4", COM 2 CONECTORES, EXCETO CAIXA 4"x4")	SEINFRA	UN	12,00	29,07	84,89	24,68	109,57	1.018,68	296,16	1.314,84
9.66	C4920	TOMADA PARA LÓGICA, COM 2 CONECTORES RJ45, 8 FIOS, CAT-5E, COMPLETA PARA CAIXA 4"x4" (NÃO INCLUSA)	SEINFRA	UN	10,00	29,07	73,88	21,48	95,36	738,80	214,80	953,60
9.67	C4793	TOMADA SIMPLES DE PISO 2P+T 20A-250V C/ PLACA EM LATÃO CAIXA 4"x2" (NÃO INCLUI A CAIXA)	SEINFRA	UN	12,00	29,07	48,90	14,22	63,12	586,80	170,64	757,44
9.68	C2493	TOMADA UNIVERSAL 10A 250V	SEINFRA	UN	25,00	29,07	15,96	4,64	20,60	399,00	116,40	515,00
9.69	CPMH01	INSTALAÇÃO DE QUADRO DE MEDIÇÃO TRIFÁSICA DE SOBREPOR EM POSTE EM CHAPA DE AÇO COM TAMPA EM POLICARBONATO TRANSPARENTE COM SUBSTITUIÇÃO DO EXISTENTE - UN	Composições Próprias	UN	2,00	29,07	285,20	82,91	368,11	570,40	165,82	736,22
9.70	CPMH02	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE SOBREPOR, EM CHAPA DE AÇO COM BARRAMENTO TRIFÁSICO COM CAPACIDADE PARA ATE 12 DISJUNTORES TIPO DIN- FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO - UN	Composições Próprias	UN	3,00	29,07	347,50	101,02	448,52	1.042,50	303,06	1.345,56
9.71	CPMH03	CAIXA DE PASSAGEM EM ALVENARIA 30X30X50 CM LASTRO DE BRITA E TAMPA DE CONCRETO COM CANTONEIRAS DE FERRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO-UN	Composições Próprias	UN	8,00	29,07	217,63	63,27	280,90	1.741,04	506,16	2.247,20



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA: DESCRIÇÃO: LOCAL:	(CP 2023.03.22.1/2023) SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO E CONSERVAÇÃO DOS CENTROS CULTURAIS COM FORNECIMENTO DE MÃO DE OBRA E MATERIAIS, PARA ATENDER AS NECESSIDADES DA SECRETARIA DE CULTURA E TURISMO, NO MUNICÍPIO 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 E TURISMO, NO MUNICÍPIO DE HORIZONTE/CE									
	MUNICÍPIO DE HORIZONTE/CE									

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	BDI %	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	
							SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI
9.72	CPMH04	CAIXA DE PASSAGEM EM ALVENARIA 40X40X60 CM LASTRO DE BRITA E TAMPA DE CONCRETO COM CANTONEIRAS DE FERRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO-UN	Composições Próprias	UN	8,00	29,07	366,79	106,63	2.934,32	853,04
9.73	CPMH05	QUADRO DE COMANDO E PROTEÇÃO DE SOBREPOR EM CHAPA METÁLICA PARA BOMBA TRIFÁSICA DE 1.0 CV - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	Composições Próprias	UN	1,00	29,07	1.275,51	370,79	1.275,51	370,79
10	INSTALAÇÕES HIDRAULICAS									
10.1	100849	ASSENTO SANITÁRIO CONVENCIONAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 01/2020	SINAPI	UN	18,00	29,07	39,57	11,50	712,26	207,00
10.2	C0348	BACIA DE LOUÇA BRANCA C/CAIXA ACOPLADA	SEINFRA	UN	3,00	29,07	714,73	207,77	2.144,19	623,31
10.3	C0350	BACIA SIFONADA DE LOUÇA BRANCA C/ACESSÓRIOS E TUBO DE LIGAÇÃO	SEINFRA	UN	4,00	29,07	316,09	91,89	1.264,36	367,56
10.4	C0600	CAIXA DE DESCARGA PLÁSTICA DE SOBREPOR	SEINFRA	UN	10,00	29,07	148,10	43,05	1.481,00	430,50
10.5	C0797	CHUVEIRO PLÁSTICO (INSTALADO)	SEINFRA	UN	30,00	29,07	10,11	2,94	303,30	88,20
10.6	C0986	CUBA DE LOUÇA DE EMBUTIR C/ TORNEIRA E ACESSÓRIOS	SEINFRA	UN	5,00	29,07	375,30	109,10	1.876,50	545,50
10.7	C1151	DUCHA P/ WC CROMADO (INSTALADO)	SEINFRA	UN	15,00	29,07	67,53	19,63	1.012,95	294,45
10.8	C4835	ESPELHO CRISTAL, ESPESSURA 4MM, COM PARAFUSOS DE FIXAÇÃO, SEM MOLDURA	SEINFRA	M2	5,00	29,07	434,40	126,28	2.172,00	631,40
10.9	C1618	LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA C/COLUNA, C/ TORNEIRA E ACESSÓRIOS	SEINFRA	UN	3,00	29,07	580,15	168,65	1.740,45	505,95
10.10	C1619	LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA S/COLUNA C/TORNEIRA E ACESSÓRIOS	SEINFRA	UN	4,00	29,07	439,13	127,66	1.756,52	510,64
10.11	C1948	PONTO HIDRÁULICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	40,00	29,07	211,74	61,55	8.469,60	2.462,00
10.12	C1950	PONTO SANITÁRIO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	10,00	29,07	191,51	55,67	1.915,10	556,70
10.13	C4825	PORTA PAPEL TOALHA (DISPENSER)EM ABS	SEINFRA	UN	5,00	29,07	51,05	14,84	255,25	74,20
10.14	C1980	PORTA SABÃO LÍQUIDO DE VIDRO (INSTALADO)	SEINFRA	UN	5,00	29,07	40,98	11,91	204,90	59,55
10.15	C2157	REGISTRO DE GAVETA BRUTO D= 20mm (3/4")	SEINFRA	UN	5,00	29,07	42,40	12,33	212,00	61,55
10.16	C2158	REGISTRO DE GAVETA BRUTO D= 25mm (1")	SEINFRA	UN	5,00	29,07	55,27	16,07	276,35	80,35
10.17	C2172	REGISTRO DE PRESSÃO C/CANOPLA CROMADA D= 20mm (3/4")	SEINFRA	UN	8,00	29,07	73,77	21,44	590,16	172,52
10.18	86883	SIFÃO DO TIPO FLEXÍVEL EM PVC 1 X 1 1/2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 01/2020	SINAPI	UN	20,00	29,07	11,47	3,33	229,40	66,60
10.19	C4610	TAMPA EM CONCRETO ARMADO (0,70 x 0,70 x 0,15 m)	SEINFRA	UN	3,00	29,07	101,43	29,49	304,29	88,47
10.20	C4609	TAMPA EM CONCRETO ARMADO (0,80 x 0,80 x 0,15 m)	SEINFRA	UN	3,00	29,07	132,48	38,51	397,44	115,53
10.21	C4772	TAMPA EM CONCRETO ARMADO, ESPESSURA 0,05M	SEINFRA	M2	5,00	29,07	69,01	20,06	345,05	100,30
									29.559,50	8.592,67
										38.152,17
										919,26
										2.767,50
										1.631,92
										1.911,50
										391,50
										2.422,00
										1.307,40
										2.803,40
										2.246,40
										2.267,16
										10.931,60
										2.471,80
										329,45
										264,45
										273,65
										352,10
										761,88
										296,00
										330,76
										512,97
										445,35



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA:	(CP 2023.03.22.1/2023) SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO E CONSERVAÇÃO DOS CENTROS CULTURAIS COM FORNECIMENTO DE MÃO DE OBRA E MATERIAIS, PARA ATENDER AS NECESSIDADES DA SECRETARIA DE CULTURA E TURISMO, NO MUNICÍPIO DE HORIZONTE/CE				
	DATA :	02/05/2023	BDI :	29,07%	
DESCRIÇÃO:	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	DATA REF.
LOCAL:	SBC	2023004 - Fortaleza	113,90%	-	04/2023
	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
	SICRO 2	2016/11 COM DESONERAÇÃO	88,81%	-	03/2017
	SICRO NOVO	2022/10 COM DESONERAÇÃO	-	-	01/2023
	SINAPI	2022/09 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,46%	10/2022
	Composições				
		PROPRIA	0,00%	0,00%	

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	BDI %	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	
							SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI
10.22	C2496	TORNEIRA CIRÚRGICA (INSTALADO)	SEINFRA	UN	1,00	29,07	363,93	469,72	363,93	469,72
10.23	C4820	TORNEIRA DE PAREDE P/ PIA, ACABAMENTO CROMADO, C/ BICA MÓVEL E AREJADOR, 1/2 " OU 3/4 "	SEINFRA	UN	10,00	29,07	97,53	125,88	975,30	1.258,80
10.24	C2505	TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA USO GERAL	SEINFRA	UN	10,00	29,07	55,72	71,92	557,20	719,20
11	PINTURA								91.943,80	118.666,60
11.1	C1206	EMASSAMENTO DE ESQUADRIAS DE MADEIRA P/TINTA ÓLEO OU ESMALTE 2 DEMÃOS	SEINFRA	M2	150,00	29,07	16,50	21,30	2.475,00	3.195,00
11.2	C1208	EMASSAMENTO DE PAREDES INTERNAS 2 DEMÃOS C/MASSA DE PVA	SEINFRA	M2	400,00	29,07	11,75	15,17	4.700,00	6.068,00
11.3	C1279	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE FERRO	SEINFRA	M2	150,00	29,07	37,47	48,36	5.620,50	7.254,00
11.4	C1280	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	SEINFRA	M2	150,00	29,07	20,47	26,42	3.070,50	3.963,00
11.5	C1615	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/MASSA	SEINFRA	M2	1.800,00	29,07	19,17	24,74	34.506,00	44.532,00
11.6	C3022	PINTURA ESMALTE SINTÉTICO EM PAREDES	SEINFRA	M2	150,00	29,07	20,48	26,43	3.072,00	3.964,50
11.7	C2898	PINTURA HIDRACOR	SEINFRA	M2	900,00	29,07	9,68	12,49	8.712,00	11.241,00
11.8	C1910	PINTURA P/PISO À BASE LATEX ACRÍLICO, TIPO "NOVACOR"	SEINFRA	M2	600,00	29,07	22,93	29,60	13.758,00	17.760,00
11.9	102213	PINTURA VERNIZ (INCOLOR) ALQUÍDICO EM MADEIRA, USO INTERNO E EXTERNO, 2 DEMÃOS. AF. 01/2021	SINAPI	M2	80,00	29,07	17,41	22,47	1.392,80	1.797,60
11.10	C2461	TEXTURA ACRÍLICA 1 DEMÃO EM PAREDES EXTERNAS	SEINFRA	M2	800,00	29,07	14,28	18,43	11.424,00	14.744,00
11.11	C2667	VERNIZ 3 DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	SEINFRA	M2	150,00	29,07	21,42	27,65	3.213,00	4.147,50
12	URBANIZAÇÃO E PAISAGISMO								6.271,80	8.097,35
12.1	C3954	CAPINA MANUAL	SEINFRA	M2	700,00	29,07	0,61	0,79	427,00	553,00
12.2	C1078	DESCUPINIZAÇÃO C/ MATERIAL INSETICIDA	SEINFRA	M2	200,00	29,07	10,78	13,91	2.156,00	2.786,00
12.3	C1454	HERBICIDA ESTERILIZANTE DE SOLO	SEINFRA	M2	600,00	29,07	2,71	3,50	1.626,00	2.109,00
12.4	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	900,00	29,07	1,17	1,51	1.053,00	1.359,00
12.5	98516	PLANTIO DE PALMEIRA COM ALTURA DE MUDA MENOR OU IGUAL A 2,00 M. AF. 05/2018	SINAPI	UN	3,00	29,07	336,60	434,45	1.009,80	1.303,35
VALOR ENCARGOS:									126.076,78	
VALOR BDI TOTAL:									113.091,27	
VALOR BDI:									113.091,27	
VALOR ORÇAMENTO:									389.060,12	
VALOR TOTAL:									502.151,39	




PLANILHA ORÇAMENTÁRIA									
	OBRA:	(CP 2023.03.22.1/2023) SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO E CONSERVAÇÃO DOS CENTROS CULTURAIS COM FORNECIMENTO DE MÃO DE OBRA E MATERIAIS, PARA ATENDER AS NECESSIDADES DA SECRETARIA DE CULTURA E TURISMO, NO MUNICÍPIO DE HORIZONTE/CE							
	DESCRIÇÃO:	SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO E CONSERVAÇÃO DOS CENTROS CULTURAIS COM FORNECIMENTO DE MÃO DE OBRA E MATERIAIS, PARA ATENDER AS NECESSIDADES DA SECRETARIA DE CULTURA E TURISMO, NO MUNICÍPIO DE HORIZONTE/CE							
	LOCAL:	MUNICÍPIO DE HORIZONTE/CE							
		DATA :	02/05/2023	VERSÃO		HORA		BDI :	29,07%
		FONTE	SBC	2023/04 - Fortaleza		113,90%		MES	04/2023
		SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO			83,85%			05/2021
		SICRO 2	2016/11 COM DESONERAÇÃO			88,81%			03/2017
		SICRO NOVO	2022/10 COM DESONERAÇÃO			-			01/2023
		SINAPI	2022/09 COM DESONERAÇÃO			83,55%			10/2022
		Composições	PROPRIA			0,00%			0,00%

Quinhentos e Dois Mil Cento e Cinquenta e Um reais e Trinta e Nove centavos





RESUMO DO ORÇAMENTO						
OBRA:	(CP 2023.03.22.1/2023) SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO E CONSERVAÇÃO DOS CENTROS CULTURAIS COM FORNECIMENTO DE MÃO DE OBRA E MATERIAIS, PARA ATENDER AS NECESSIDADES DA SECRETARIA DE CULTURA E TURISMO, NO MUNICÍPIO DE HORIZONTE/CE		DATA : 02/05/2023		BDI : 29,07%	
DESCRIÇÃO:	SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO E CONSERVAÇÃO DOS CENTROS CULTURAIS COM FORNECIMENTO DE MÃO DE OBRA E MATERIAIS, PARA ATENDER AS NECESSIDADES DA SECRETARIA DE CULTURA E TURISMO, NO MUNICÍPIO DE HORIZONTE/CE	FONTE	VERBA	HORA	MES	REF.
		SBC	2023/04 - Fortaleza	113,00%	-	04/2023
		SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,78%	05/2021
		SICRO 2	2016/11 COM DESONERAÇÃO	86,81%	-	03/2017
		SICRO	2022/10 COM DESONERAÇÃO	-	-	01/2023
LOCAL:	MUNICÍPIO DE HORIZONTE/CE	SINAPI	2022/09 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,46%	10/2022
		Composição	PRÓPRIA	RUBRICA	0,00%	0,00%

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	PREÇO TOTAL	%
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	24.109,71	4,80
2	INFRAESTRUTURAS	1.778,46	0,35
3	SUPERESTRUTURAS	8.392,35	1,67
4	REVESTIMENTOS	66.710,10	13,28
5	COBERTURA	49.236,00	9,81
6	PAREDES E PAINEIS	13.686,13	2,73
7	PISOS	37.011,07	7,37
8	ESQUADRIAS	64.500,38	12,84
9	INSTALAÇÕES ELETRICAS	71.811,07	14,30
10	INSTALAÇÕES HIDRAULICAS	38.152,17	7,60
11	PINTURA	118.666,60	23,63
12	URBANIZAÇÃO E PAISAGISMO	8.097,35	1,61

VALOR ENCARGOS: 126.076,78 100,00

VALOR BDI TOTAL: 113.091,27

VALOR BDI: 113.091,27

VALOR ORÇAMENTO: 389.060,12

VALOR TOTAL: 502.151,39

Quinhentos e Dois Mil Cento e Cinquenta e Um reais e Trinta e Nove centavos

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
	OBRA:	(CP 2023.03.22.1/2023) SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO E CONSERVAÇÃO DOS CENTROS CULTURAIS COM FORNECIMENTO DE MÃO DE OBRA E MATERIAIS, PARA ATENDER AS NECESSIDADES DA SECRETARIA DE CULTURA E TURISMO, NO MUNICÍPIO DE HORIZONTE/CE	DATA : 02/05/2023			
	DESCRIÇÃO:	SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO E CONSERVAÇÃO DOS CENTROS CULTURAIS COM FORNECIMENTO DE MÃO DE OBRA E MATERIAIS, PARA ATENDER AS NECESSIDADES DA SECRETARIA DE CULTURA E TURISMO, NO MUNICÍPIO DE HORIZONTE/CE	ORD : 29,07%			
	LOCAL:	MUNICÍPIO DE HORIZONTE/CE				
			Composição	PROPRIA	0,00%	0,00%

1.1. C0330 - ATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MAT. C/AQUISIÇÃO (M3)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10111 AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	1,10000000	58,44	64,28
TOTAL Material:					64,28

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,70000000	15,55	26,44
TOTAL Mão de Obra:					26,44
VALOR:					90,72

1.2. C0702 - CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE (M3)

Equipamento Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10578 CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (CHI)	SEINFRA	H	0,24000000	43,53	10,45
TOTAL Equipamento Custo Horário:					10,45

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,72000000	15,55	11,20
TOTAL Mão de Obra:					11,20
VALOR:					21,65

1.3. C1043 - DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE TIJOLOS S/ REAPROVEITAMENTO (M3)

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,30000000	20,77	6,23
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	3,00000000	15,55	46,65
TOTAL Mão de Obra:					52,88
VALOR:					52,88

1.4. C1064 - DEMOLIÇÃO DE PISO CERÂMICO (M2)

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,07000000	20,77	1,45
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,70000000	15,55	10,89
TOTAL Mão de Obra:					12,34
VALOR:					12,34

1.5. C1070 - DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO C/ARGAMASSA (M2)

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,05000000	20,77	1,04
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,50000000	15,55	7,78
TOTAL Mão de Obra:					8,82
VALOR:					8,81

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
	OBRA:	(CP 2023.03.22.1/2023) SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO E CONSERVAÇÃO DOS CENTROS CULTURAIS COM FORNECIMENTO DE MÃO DE OBRA E MATERIAIS, PARA ATENDER AS NECESSIDADES DA SECRETARIA DE CULTURA E TURISMO, NO MUNICÍPIO DE HORIZONTE/CE	DATA : 02/08/2023 BDI : 29,07%			
	DESCRIÇÃO:	SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO E CONSERVAÇÃO DOS CENTROS CULTURAIS COM FORNECIMENTO DE MÃO DE OBRA E MATERIAIS, PARA ATENDER AS NECESSIDADES DA SECRETARIA DE CULTURA E TURISMO, NO MUNICÍPIO DE HORIZONTE/CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
	LOCAL:	MUNICÍPIO DE HORIZONTE/CE	SBC	2023/04 - Fortaleza	11,90%	-
			SEINFRA	027 - COM DESONERAÇÃO	62,65%	47,76%
			SICRO 2	2016/11 - COM DESONERAÇÃO	86,88%	-
			SICRO	2022/11 - COM DESONERAÇÃO	-	01/2023
			SINAPI	2022/09 - COM DESONERAÇÃO	86,55%	47,46%
			Composição	PROPRIA RUBRICA	0,00%	0,00%

1.6. C1074 - DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO C/CERÂMICAS (M2)

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,25000000	20,77	5,19
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,50000000	15,55	38,88
TOTAL Mão de Obra:						44,07
VALOR:						44,07

1.7. C2717 - DEMOLIÇÃO MANUAL DE CONCRETO ARMADO (M3)

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,40000000	20,77	49,85
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	24,00000000	15,55	373,20
TOTAL Mão de Obra:						423,05
VALOR:						423,05

1.8. C1937 - PLACAS PADRÃO DE OBRA (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0537	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0.3MM	SEINFRA	M2	1,02000000	34,17	34,85
I1100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	1,00000000	23,99	23,99
I1691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	4,50000000	12,11	54,50
I1725	PREGO 15X15 (1.1/4" x 13) (APROXIMADAMENTE 672UN/KG)	SEINFRA	KG	0,15000000	14,92	2,24
TOTAL Material:						115,58
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,00000000	15,55	31,10
TOTAL Mão de Obra:						31,10
VALOR:						146,68

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.AF_05/2018 (UN)

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
5679	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHI DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHI	1,17230000	50,94	59,72
5678	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHP DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHP	0,28700000	139,81	40,13
TOTAL Equipamento Custo Horário:						99,85
Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88441	JARDINEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,45930000	17,38	25,36
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,45930000	16,83	24,56
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						49,92

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA:	(CP 2023.03.22.1/2023) SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO E CONSERVAÇÃO DOS CENTROS CULTURAIS COM FORNECIMENTO DE MÃO DE OBRA E MATERIAIS, PARA ATENDER AS NECESSIDADES DA SECRETARIA DE CULTURA E TURISMO, NO MUNICÍPIO DE HORIZONTE/CE	DATA : 02/05/2023	BDI : 29,07%	
	DESCRIÇÃO:	SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO E CONSERVAÇÃO DOS CENTROS CULTURAIS COM FORNECIMENTO DE MÃO DE OBRA E MATERIAIS, PARA ATENDER AS NECESSIDADES DA SECRETARIA DE CULTURA E TURISMO, NO MUNICÍPIO DE HORIZONTE/CE	FONTE	VERSÃO	REF.
	LOCAL:	MUNICÍPIO DE HORIZONTE/CE	SBC	2023/04 - Fortaleza	04/2023
			SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	05/2021
			SICRO 2	2016/11 COM DESONERAÇÃO	03/2017
			SICRO	2022/10 COM DESONERAÇÃO	01/2023
			SINAPI	2022/09 COM DESONERAÇÃO	10/2022
			Composição	PRÓPRIA	0,00% 0,00%

VALOR:	149,77
--------	--------

1.10. C2204 - RETIRADA DE ÁRVORES (UN)						
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	24,00000000	15,55	373,20
TOTAL Mão de Obra:						373,20
VALOR:						373,20

1.11. C3041 - RETIRADA DE PAVIMENTAÇÃO EM BLOKRET C/ REMOÇÃO LATERAL (M2)						
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,06000000	20,77	1,25
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,60000000	15,55	9,33
TOTAL Mão de Obra:						10,58
VALOR:						10,58

2.1. C0089 - ANEL DE IMPERMEABILIZAÇÃO C/ARMAÇÃO EM FERRO (M3)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0163	AÇO CA-50	SEINFRA	KG	18,00000000	9,12	164,16
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,61830000	71,73	44,35
I0280	BRITA	SEINFRA	M3	0,61500000	73,14	44,98
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	368,50000000	0,54	198,99
I1605	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,26300000	70,94	18,66
TOTAL Material:						471,14
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	3,00000000	20,77	62,31
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	10,00000000	15,55	155,50
TOTAL Mão de Obra:						217,81
VALOR:						688,95

3.1. C0079 - AMARRAÇÃO EM PAREDES, COM FERRO (UN)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0163	AÇO CA-50	SEINFRA	KG	3,40000000	9,12	31,01
I0113	ARGAMASSA COLANTE PRE-MISTURADA	SEINFRA	KG	6,50000000	1,17	7,61
TOTAL Material:						38,62
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0037	AJUDANTE	SEINFRA	H	0,80000000	16,77	13,42
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,50000000	20,77	51,93
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	3,50000000	15,55	54,43
TOTAL Mão de Obra:						119,78