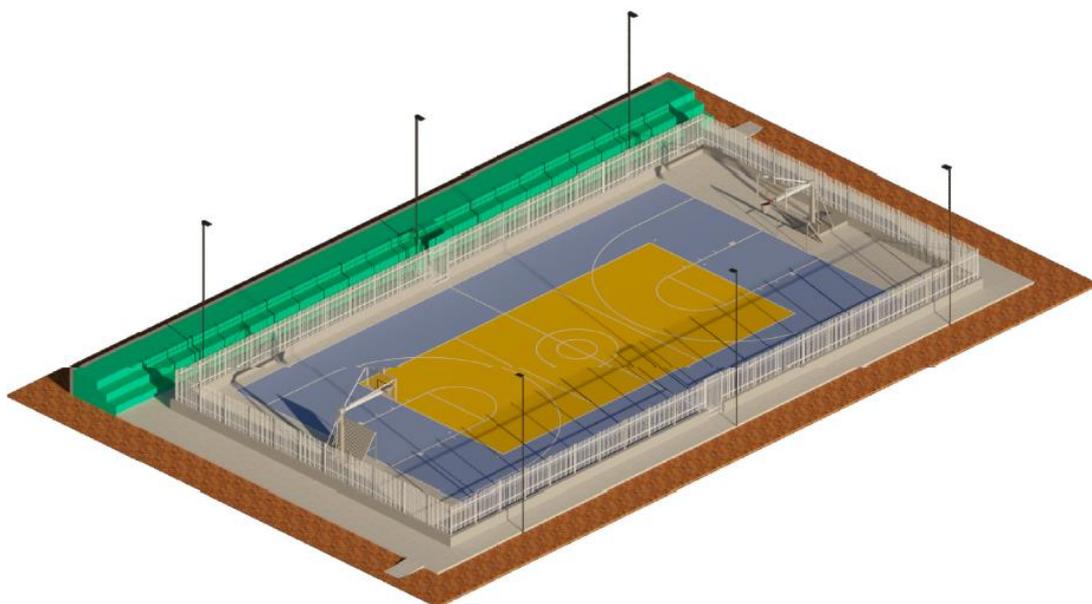




**PREFEITURA
MUNICIPAL DE MOMBAÇA**

**OBJETO: CONSTRUÇÃO DE 07 QUADRAS
POLIESPORTIVAS NA ZONA RURAL DE
MOMBAÇA/CE**



MOMBAÇA/CE

10/2022

		MEMORIAL DESCRITIVO				
		OBJETO:	DATA : 10/10/2022		BDI : 25,22%	
LOCAL:	VARIAS LOCALIDADES, ZONA RURAL, MOMBAÇA/CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
CONTRATANTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MOMBAÇA/CE	SINAPI	2022/07 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,46%	08/2022
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

Serão executadas um total de 07 (sete) Quadras poliesportivas no Município de Mombaça/CE, localizadas em: Cacimbas, Catolé, Cipó, Massapê, Santa Cruz, Serrote Preto e Vicente todas localizadas na Zona Rural do Município de Mombaça

Será instalada placa de obra em local visível, a placa deverá ser mantida em perfeito estado em todo o período que durar a obra, de acordo com as dimensões do memorial de cálculo.

O terreno deverá ser mecanicamente e ser totalmente limpo e desimpedido, o material proveniente da limpeza deverá ser espalhado em terreno adjacente.

A obra será locada e executada o gabarito de madeira, será executada instalações provisórias de água, luz, esgoto e colocado um contêiner para uso como almoxarifado.

Será executada arquivancada em apenas um lado da quadra, as fundações serão corridas em pedra argamassada, as alvenarias serão em bloco de concreto 19x19x39cm, será executado aterro compactado nas arquivancadas, as paredes serão chapiscadas, rebocas e pintadas, o piso será em concreto e ele será pintado.

A quadra receberá aterro, lastro de concreto e piso industrial, será executada a mureta de alvenaria com estrutura de concreto (pilares + cinta), acima da mureta será instalado alambrado com tubo de aço galvanizado, apenas a área interna da quadra será pintada com tinta epóxi, ela receberá conjuntos de equipamentos para práticas de vôlei, futsal e basquete.

A quadra receberá entrada de energia aérea monofásica com quadro de sobrepor em poste, serão executadas caixas enterradas de elétrica, dutos e fios necessários para instalação de 6 postes de concreto armado com luminárias de led.

Por fim, a obra deverá ser entregue limpa e desimpedida.

 PREFEITURA MUNICIPAL DE MOMBAÇA		RESUMO DO ORÇAMENTO					
		OBJETO:	CONSTRUÇÃO DE 07 QUADRAS POLIESPORTIVAS NA ZONA RURAL DE MOMBAÇA/CE		DATA : 10/10/2022		BDI : 25,22%
LOCAL:	VARIAS LOCALIDADES, ZONA RURAL, MOMBAÇA/CE		FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
CONTRATANTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MOMBAÇA/CE		SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
			SINAPI	2022/07 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,46%	08/2022
			Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	PREÇO TOTAL	%
1	CONSTRUÇÃO DE 07 QUADRAS POLIESPORTIVAS	2.558.763,13	100,00
		VALOR TOTAL:	2.558.763,13
			100,00

DOIS MILHÕES QUINHENTOS E CINQUENTA E OITO MIL SETECENTOS E SESENTA E TRÊS REAIS E TREZE CENTAVOS



PREFEITURA
MUNICIPAL DE MOMBAÇA

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBJETO:	CONSTRUÇÃO DE 07 QUADRAS POLIESPORTIVAS NA ZONA RURAL DE MOMBAÇA/CE	DATA :	10/10/2022	BDI :	25,22%	
LOCAL:	VARIAS LOCALIDADES, ZONA RURAL, MOMBAÇA/CE	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	DATA REF.
CONTRATANTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MOMBAÇA/CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
		SINAPI	2022/07 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,46%	08/2022
		Composições	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FORTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$			PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	BDI	COM BDI	
1		CONSTRUÇÃO DE 07 QUADRAS POLIESPORTIVAS			7,00	291.911,14	73.626,45	365.537,59	2.558.763,13
1.1		SERVIÇOS PRELIMINARES			1,00	9.421,27	2.378,63	11.799,90	11.799,90
1.1.1	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA	M2	6,00	151,47	38,20	189,67	1.138,02
1.1.2	C2102	RASPAGEM E LIMPEZA DO TERRENO	SEINFRA	M2	852,95	3,89	0,98	4,87	4.153,87
1.1.3	C1630	LOCAÇÃO DA OBRA - EXECUÇÃO DE GABARITO	SEINFRA	M2	852,95	6,09	1,54	7,63	6.508,01
1.2		CANTEIRO DE OBRAS			1,00	4.399,67	1.109,59	5.509,26	5.509,26
1.2.1	C2851	INSTALAÇÕES PROVISÓRIAS DE ÁGUA	SEINFRA	UN	1,00	1.002,88	252,93	1.255,81	1.255,81
1.2.2	C2849	INSTALAÇÕES PROVISÓRIAS DE ESGOTO	SEINFRA	UN	1,00	206,00	51,95	257,95	257,95
1.2.3	C2850	INSTALAÇÕES PROVISÓRIAS DE LUZ , FORÇA,TELEFONE E LÓGICA	SEINFRA	UN	1,00	1.308,20	329,93	1.638,13	1.638,13
1.2.4	C4994	LOCAÇÃO DE CONTÊINER ALMOXARIFADO COM PISO NAVAL - 6,00M X 2,35M	SEINFRA	MÊS	3,00	627,53	158,26	785,79	2.357,37
1.3		ARQUIBANCADAS			1,00	35.839,98	9.039,30	44.879,28	44.879,28
1.3.1	C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50M	SEINFRA	M3	21,00	41,21	10,39	51,60	1.083,60
1.3.2	C0054	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE PEDRA ARGAMASSADA	SEINFRA	M3	21,00	423,18	106,73	529,91	11.128,11
1.3.3	C0048	ALVENARIA DE BLOCO DE CONCRETO (19X19X39)CM C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP=19 CM	SEINFRA	M2	108,14	72,27	18,23	90,50	9.786,67
1.3.4	C0328	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MECÂNICA E CONTROLE, MAT. DE AQUISIÇÃO	SEINFRA	M3	70,33	89,49	22,57	112,06	7.881,18
1.3.5	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5MM P/ PAREDE	SEINFRA	M2	95,30	6,18	1,56	7,74	737,62
1.3.6	C3123	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:7	SEINFRA	M2	95,30	39,37	9,93	49,30	4.698,29
1.3.7	C3025	PISO MORTO CONCRETO FCK=13,5MPA C/PREPARO E LANÇAMENTO	SEINFRA	M3	5,05	524,32	132,23	656,55	3.315,58
1.3.8	C1616	LATEX TRÊS DEMÃOS EM PAREDES S/MASSA	SEINFRA	M2	196,30	25,42	6,41	31,83	6.248,23
1.4		QUADRA			1,00	209.650,11	52.872,19	262.522,30	262.522,30
1.4.1	C0328	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MECÂNICA E CONTROLE, MAT. DE AQUISIÇÃO	SEINFRA	M3	150,39	89,49	22,57	112,06	16.852,70



PREFEITURA MUNICIPAL DE MOMBAÇA

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBJETO:	CONSTRUÇÃO DE 07 QUADRAS POLIESPORTIVAS NA ZONA RURAL DE MOMBAÇA/CE	DATA :	10/10/2022	BDI :	25,22%
LOCAL:	VARIAS LOCALIDADES, ZONA RURAL, MOMBAÇA/CE	FORTE	VERSÃO	HORA	MES
CONTRATANTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MOMBAÇA/CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%
		SINAPI	2022/07 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,46%
		Composições	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$			PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	BDI	COM BDI	
1.4.2	C1609	LASTRO DE CONCRETO INCLUINDO PREPARO E LANÇAMENTO	SEINFRA	M3	52,64	527,55	133,05	660,60	34.773,98
1.4.3	C1920	PISO INDUSTRIAL NATURAL ESP.= 12MM, INCLUS. POLIMENTO (INTERNO)	SEINFRA	M2	751,94	114,75	28,94	143,69	108.046,26
1.4.4	102494	PINTURA DE PISO COM TINTA EPÓXI, APLICAÇÃO MANUAL, 2 DEMÃOS, INCLUSO PRIMER EPÓXI. AF_05/2021	SINAPI	M2	432,00	52,27	13,18	65,45	28.274,40
1.4.5	C3410	CALÇADA DE PROTEÇÃO EM CIMENTADO C/ BASE DE CONCRETO	SEINFRA	M2	3,00	276,66	69,77	346,43	1.039,29
1.4.6	C0035	ALAMBRADO C/ TUBO DE AÇO GALVANIZADO 2", INCLUSIVE PINTURA	SEINFRA	M2	150,90	286,77	72,32	359,09	54.186,68
1.4.7	C1807	MURO CONTORNO DE ALVENARIA E CONCRETO (PILAR+CINTA) REBOCADO, COM PINTURA	SEINFRA	M2	50,30	276,62	69,76	346,38	17.422,91
1.4.8	C3659	PORTÃO DE METALON E BARRA CHATA DE FERRO C/FECHADURA E DOBRADIÇA, INCLUS. PINTURA ESMALTE SINTÉTICO	SEINFRA	M2	4,00	384,54	96,98	481,52	1.926,08
1.5	EQUIPAMENTOS				1,00	8.816,78	2.223,60	11.040,38	11.040,38
1.5.1	C1351	CONJUNTO PARA QUADRA DE VOLEI OFICIAL COM POSTES EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO 3", H = *255* CM, PINTURA EM TINTA ESMALTE SINTETICO, REDE DE NYLON COM 2 MM, MALHA 10 X 10 CM E ANTENAS OFICIAIS	SEINFRA	CJ	1,00	2.128,73	536,87	2.665,60	2.665,60
1.5.2	C1349	CONJUNTO PARA FUTSAL COM TRAVES OFICIAIS DE 3,00 X 2,00 M EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO 3" COM REQUADRO EM TUBO DE 1", PINTURA EM PRIMER COM TINTA ESMALTE SINTETICO E REDES	SEINFRA	CJ	1,00	3.506,46	884,33	4.390,79	4.390,79
1.5.3	C1347	CONJUNTO PARA BASQUETE COM TABELAS EM COMPENSADO NAVAL, MODELO OFICIAL, 1,05X1,80M, ESP. 18MM, COMPLETO, INCLUSIVE ESTRUTURA EM TUBOS DE AÇO GALVANIZADO DE 4" E DE 1", ACABAMENTO EM MASSA PLÁSTICA, PRIMER E TINTA ESMALTE SINTÉTICO, COM REFORÇO TIPO MÃO FRANCESA, AVANÇO LIVRE DE 2,30M	SEINFRA	CJ	1,00	3.181,59	802,40	3.983,99	3.983,99
1.6	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS				1,00	22.903,56	5.777,56	28.681,12	28.681,12
1.6.1	101660	LUMINÁRIA DE LED PARA ILUMINAÇÃO PÚBLICA, DE 240 W ATÉ 350 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2020	SINAPI	UN	6,00	1.647,47	415,49	2.062,96	12.377,76
1.6.2	C5030	POSTE DE CONCRETO CIRCULAR, RESISTÊNCIA NOMINAL 200KG, H= 8,00M, PESO APROXIMADO 570 KG	SEINFRA	UN	6,00	887,70	223,88	1.111,58	6.669,48
1.6.3	C4558	CABO CORDPLAST (CABO PP) 3 X 2,50 MM²	SEINFRA	M	400,00	8,08	2,04	10,12	4.048,00
1.6.4	101489	ENTRADA DE ENERGIA ELÉTRICA, AÉREA, MONOFÁSICA, COM CAIXA DE SOBREPOR, CABO DE 10 MM² E DISJUNTOR DIN 50A (NÃO INCLUSO O POSTE DE CONCRETO). AF_07/2020_P	SINAPI	UN	1,00	1.365,28	344,32	1.709,60	1.709,60
1.6.5	97891	CAIXA ENTERRADA ELÉTRICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, FUNDO COM BRITA, DIMENSÕES INTERNAS: 0,4X0,4X0,4 M. AF_12/2020	SINAPI	UN	7,00	175,22	44,19	219,41	1.535,87
1.6.6	97667	ELÉTRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PEAD, DN 50 (1 1/2"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021	SINAPI	M	100,00	7,28	1,84	9,12	912,00



PREFEITURA MUNICIPAL DE MOMBAÇA

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBJETO:	CONSTRUÇÃO DE 07 QUADRAS POLIESPORTIVAS NA ZONA RURAL DE MOMBAÇA/CE	DATA :	10/10/2022	BDI :	25,22%	
LOCAL:	VARIAS LOCALIDADES, ZONA RURAL, MOMBAÇA/CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	DATA REF.
CONTRATANTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MOMBAÇA/CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
		SINAPI	2022/07 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,46%	08/2022
		Composições	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$			PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	BDI	COM BDI	
1.6.7	C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50M	SEINFRA	M3	4,00	41,21	10,39	51,60	206,40
1.6.8	93382	REATERRO MANUAL DE VALAS COM COMPACTAÇÃO MECANIZADA. AF_04/2016	SINAPI	M3	4,00	26,47	6,68	33,15	132,60
1.6.9	00005033	POSTE DE CONCRETO ARMADO DE SECAO DUPLO T, EXTENSAO DE 9,00 M, RESISTENCIA DE 300 A 400 DAN, TIPO B OU D	SINAPI	UN	1,00	870,00	219,41	1.089,41	1.089,41
1.7	SERVIÇOS FINAIS				1,00	879,77	225,58	1.105,35	1.105,35
1.7.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	751,94	1,17	0,30	1,47	1.105,35

VALOR TOTAL: 2.558.763,13

DOIS MILHÕES QUINHENTOS E CINQUENTA E OITO MIL SETECENTOS E SESENTA E TRÊS REAIS E TREZE CENTAVOS

 PREFEITURA MUNICIPAL DE MOMBAÇA		ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS				
		OBJETO:	CONSTRUÇÃO DE 07 QUADRAS POLIESPORTIVAS NA ZONA RURAL DE MOMBAÇA/CE	DATA : 10/10/2022		BDI : 25,22%
LOCAL:	VARIAS LOCALIDADES, ZONA RURAL, MOMBAÇA/CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
CONTRATANTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MOMBAÇA/CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
		SINAPI	2022/07 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,46%	08/2022
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

1. CONSTRUÇÃO DE 07 QUADRAS POLIESPORTIVAS

1.1. SERVIÇOS PRELIMINARES

1.1.1. C1937 - PLACAS PADRÃO DE OBRA (M2)

EXECUÇÃO: SERÁ COLOCADA UMA PLACA ALUSIVA À OBRA EM LOCAL VISÍVEL COM DIMENSÕES DE ACORDO COM O MEMORIAL DE CÁLCULO, A PLACA DEVERÁ SER EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADA FIXADA EM LINHAS DE MADEIRA, ELA DEVERÁ ESTAR DE ACORDO COM O PROGRAMA DE FINANCIAMENTO E MODELO FORNECIDO PELA FISCALIZAÇÃO.

CRITÉRIO DE MEDIÇÃO: O SERVIÇO SERÁ MEDIDO EM M2 (METRO QUADRADO) DE PLACA DE OBRA EFETIVAMENTE INSTALADA EM OBRA.

CRITÉRIO DE PAGAMENTO: SERÁ PAGO A QUANTIDADE EFETIVAMENTE EXECUTADA DE ACORDO COM O CRITÉRIO DE MEDIÇÃO, MEDIANTE ATESTO DA FISCALIZAÇÃO EM BOLETIM DE MEDIÇÃO.

1.1.2. C2102 - RASPAGEM E LIMPEZA DO TERRENO (M2)

EXECUÇÃO: A RASPAGEM E LIMPEZA DO TERRENO COMPREENDERÁ OS SERVIÇOS DE CAPINA, LIMPA, ROÇADO, DESTOCAMENTO, QUEIMA E REMOÇÃO, DE FORMA A DEIXAR A ÁREA LIVRE DE RAÍZES E TOCOS DE ÁRVORES QUE OCUPAREM A ÁREA DELIMITADA PELA PROJEÇÃO DA OBRA, SENDO AS DEMAIS PRESERVADAS. DEVERÃO SER TOMADAS AS PROVIDÊNCIAS NO SENTIDO DE SEREM EXTINTOS TODOS OS FORMIGUEIROS PORVENTURA EXISTENTES. OS SERVIÇOS DE ROÇADO E DESTOCAMENTO DEVERÃO SER EXECUTADOS DE MODO A NÃO DEIXAR RAÍZES OU ÁRVORES QUE POSSAM ACARRETAR PREJUÍZOS AOS TRABALHOS OU A PRÓPRIA OBRA. TODA A MATÉRIA VEGETAL RESULTANTE DO ROÇADO E DESTOCAMENTO, BEM COMO O ENTULHO DEPOSITADO NO TERRENO SERÁ REMOVIDA DO CANTEIRO DE OBRAS. SERÁ PROCEDIDA A PERIÓDICA REMOÇÃO DE TODO O ENTULHO E DETRITOS QUE VENHAM A ACUMULAR NO TERRENO, NO DECORRER DA OBRA.

CRITÉRIO DE MEDIÇÃO: O SERVIÇO SERÁ MEDIDO EM M2 (METROS QUADRADOS) DE RASPAGEM E LIMPEZA DO TERRENO EFETIVAMENTE EXECUTADO EM OBRA.

CRITÉRIO DE PAGAMENTO: SERÁ PAGO A QUANTIDADE EFETIVAMENTE EXECUTADA DE ACORDO COM O CRITÉRIO DE MEDIÇÃO, MEDIANTE ATESTO DA FISCALIZAÇÃO EM BOLETIM DE MEDIÇÃO.

1.1.3. C1630 - LOCAÇÃO DA OBRA - EXECUÇÃO DE GABARITO (M2)

EXECUÇÃO: VERIFICA-SE O COMPRIMENTO DO TRECHO DA INSTALAÇÃO, CORTA-SE O COMPRIMENTO NECESSÁRIO DAS EPÇAS DE MADEIRA, COM A CAVADEIRA FAZ-SE A ESCAVAÇÃO NO LOCAL ONDE SERÁ INSERIDO O PONTALETE, O PONTALETE É INSERIDO NO SOLO; O NÍVEL É VERIFICADO DURANTE ESTE PROCEDIMENTO, INTERLIGAM-SE OS PONTALETES COM DUAS TÁBUAS, NO SEU TOPO, FORMANDO UM "L", COLOCA-SE TRAVAMENTO DE MADEIRA NA BASE DE CADA PONTALETE PARA SUSTENTAR A ESTRUTURA DO GABARITO, NO SOLO, FAZ-SE O CHUMBAMENTO, COM CONCRETO, DOS PONTALETES, EM SEGUIDA É FEITA A PINTURA DA TÁBUA (LADO DE DENTRO DO GABARITO) E DA MADEIRA DO TOPO ("L").

CRITÉRIO DE MEDIÇÃO: O SERVIÇO SERÁ MEDIDO EM M2 (METROS QUADRADOS) DE LOCAÇÃO COM GABARITO EFETIVAMENTE EXECUTADO EM OBRA.

CRITÉRIO DE PAGAMENTO: SERÁ PAGO A QUANTIDADE EFETIVAMENTE EXECUTADA DE ACORDO COM O CRITÉRIO DE MEDIÇÃO, MEDIANTE ATESTO DA FISCALIZAÇÃO EM BOLETIM DE MEDIÇÃO.

1.2. CANTEIRO DE OBRAS

1.2.1. C2851 - INSTALAÇÕES PROVISÓRIAS DE ÁGUA (UN)

EXECUÇÃO: REMUNERA TODOS OS MATERIAIS E MÃO DE OBRA NECESSÁRIOS PARA IMPLANTAÇÃO DE INSTALAÇÕES PROVISÓRIAS DE ÁGUA NECESSÁRIA PARA EXECUÇÃO DA OBRA.

CRITÉRIO DE MEDIÇÃO: O SERVIÇO SERÁ MEDIDO EM UN (UNIDADE) DE INSTALAÇÃO PROVISÓRIA EFETIVAMENTE EXECUTADA EM OBRA.

CRITÉRIO DE PAGAMENTO: SERÁ PAGO A QUANTIDADE EFETIVAMENTE EXECUTADA DE ACORDO COM O CRITÉRIO DE MEDIÇÃO, MEDIANTE ATESTO DA FISCALIZAÇÃO EM BOLETIM DE MEDIÇÃO.

 PREFEITURA MUNICIPAL DE MOMBAÇA		ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS																							
		OBJETO:	CONSTRUÇÃO DE 07 QUADRAS POLIESPORTIVAS NA ZONA RURAL DE MOMBAÇA/CE	DATA : 10/10/2022		BDI : 25,22%																			
LOCAL:	VARIAS LOCALIDADES, ZONA RURAL, MOMBAÇA/CE	<table border="1"> <thead> <tr> <th>FORTE</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</th> <th>MES</th> <th>REF.</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>027.1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>83,85%</td> <td>47,76%</td> <td>05/2021</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2022/07 COM DESONERAÇÃO</td> <td>83,55%</td> <td>47,46%</td> <td>08/2022</td> </tr> <tr> <td>Composição</td> <td>PRÓPRIA</td> <td>0,00%</td> <td>0,00%</td> <td></td> </tr> </tbody> </table>	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021	SINAPI	2022/07 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,46%	08/2022	Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%				
FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.																					
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021																					
SINAPI	2022/07 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,46%	08/2022																					
Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%																						
CONTRATANTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MOMBAÇA/CE																								

1.2.2. C2849 - INSTALAÇÕES PROVISÓRIAS DE ESGOTO (UN)

EXECUÇÃO: REMUNERA TODOS OS MATERIAIS E MÃO DE OBRA NECESSÁRIOS PARA IMPLANTAÇÃO DE INSTALAÇÕES PROVISÓRIAS DE ESGOTO NECESSÁRIA PARA EXECUÇÃO DA OBRA.
 CRITÉRIO DE MEDIÇÃO: O SERVIÇO SERÁ MEDIDO EM UN (UNIDADE) DE INSTALAÇÃO PROVISÓRIA EFETIVAMENTE EXECUTADA EM OBRA.
 CRITÉRIO DE PAGAMENTO: SERÁ PAGO A QUANTIDADE EFETIVAMENTE EXECUTADA DE ACORDO COM O CRITÉRIO DE MEDIÇÃO, MEDIANTE ATESTO DA FISCALIZAÇÃO EM BOLETIM DE MEDIÇÃO.

1.2.3. C2850 - INSTALAÇÕES PROVISÓRIAS DE LUZ , FORÇA,TELEFONE E LÓGICA (UN)

EXECUÇÃO: REMUNERA TODOS OS MATERIAIS E MÃO DE OBRA NECESSÁRIOS PARA IMPLANTAÇÃO DE INSTALAÇÕES PROVISÓRIAS DE LUZ, FORÇA, TELEFONE E LÓGICA NECESSÁRIA PARA EXECUÇÃO DA OBRA.
 CRITÉRIO DE MEDIÇÃO: O SERVIÇO SERÁ MEDIDO EM UN (UNIDADE) DE INSTALAÇÃO PROVISÓRIA EFETIVAMENTE EXECUTADA EM OBRA.
 CRITÉRIO DE PAGAMENTO: SERÁ PAGO A QUANTIDADE EFETIVAMENTE EXECUTADA DE ACORDO COM O CRITÉRIO DE MEDIÇÃO, MEDIANTE ATESTO DA FISCALIZAÇÃO EM BOLETIM DE MEDIÇÃO.

1.2.4. C4994 - LOCAÇÃO DE CONTÊINER ALMOXARIFADO COM PISO NAVAL - 6,00M X 2,35M (MÊS)

EXECUÇÃO: REMUNERA TODOS OS CUSTOS COMO FRETE, INSTALAÇÃO E RETIRADA NECESSÁRIOS PARA INSTALAÇÃO DO CONTÊINER NO LOCAL DA OBRA.
 CRITÉRIO DE MEDIÇÃO: O SERVIÇO SERÁ MEDIDO EM MÊS (MÊS) DE INSTALAÇÃO PROVISÓRIA EFETIVAMENTE EXECUTADA EM OBRA.
 CRITÉRIO DE PAGAMENTO: SERÁ PAGO A QUANTIDADE EFETIVAMENTE EXECUTADA DE ACORDO COM O CRITÉRIO DE MEDIÇÃO, MEDIANTE ATESTO DA FISCALIZAÇÃO EM BOLETIM DE MEDIÇÃO.

1.3. ARQUIBANCADAS

1.3.1. C2784 - ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50M (M3)

EXECUÇÃO: ESCAVAÇÃO MANUAL DE SOLO EM MATERIAL DE 1º CATEGORIA COM PROFUNDIDADE DE ATÉ 1,50M. ANTES DE INICIAR A ESCAVAÇÃO, O EXECUTANTE DEVERÁ INFORMAR-SE A RESPEITO DE GALERIAS, CANALIZAÇÕES E CABOS, NA ÁREA ONDE SERÃO REALIZADOS OS TRABALHOS. A ESCAVAÇÃO DO SOLO E A RETIRADA DO MATERIAL SERÃO EXECUTADOS MANUALMENTE, OBEDECENDO AOS CRITÉRIOS DE SEGURANÇA RECOMENDADOS.
 CRITÉRIO DE MEDIÇÃO: O SERVIÇO SERÁ MEDIDO EM M3 (METRO CÚBICO) DE ESCAVAÇÃO EFETIVAMENTE EXECUTADA EM OBRA.
 CRITÉRIO DE PAGAMENTO: SERÁ PAGO A ÁREA EFETIVAMENTE EXECUTADA DE ACORDO COM O CRITÉRIO DE MEDIÇÃO, MEDIANTE ATESTO DA FISCALIZAÇÃO EM BOLETIM DE MEDIÇÃO.

1.3.2. C0054 - ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE PEDRA ARGAMASSADA (M3)

EXECUÇÃO: AS CAVAS PARA FUNDAÇÕES SERÃO PREENCHIDAS EM RACHÕES DE PEDRA CALCÁRIA OU GRANÍTICA, CUIDADOSAMENTE ASSENTADA E DEVIDAMENTE CALÇADAS, A FIM DE EVITAR POSTERIORES DESLOCAMENTOS, A ARGAMASSA UTILIZADA SERÁ NO TRAÇO 1:6 (CIMENTO E AREIA).
 CRITÉRIO DE MEDIÇÃO: O SERVIÇO SERÁ MEDIDO EM M3 (METRO CÚBICO) DE ALVENARIA EFETIVAMENTE EXECUTADA EM OBRA.
 CRITÉRIO DE PAGAMENTO: SERÁ PAGO A ÁREA EFETIVAMENTE EXECUTADA DE ACORDO COM O CRITÉRIO DE MEDIÇÃO, MEDIANTE ATESTO DA FISCALIZAÇÃO EM BOLETIM DE MEDIÇÃO.

1.3.3. C0048 - ALVENARIA DE BLOCO DE CONCRETO (19X19X39)CM C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP=19 CM (M2)

EXECUÇÃO: AS ALVENARIAS DE ELEVAÇÃO SERÃO EXECUTADAS COM TIJOLO FURADO DE BARRO COZIDO E OBEDECERÃO ÀS DIMENSÕES E ALINHAMENTOS DETERMINADOS EM PROJETO. SERÃO ASSENTADOS EM ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO, CAL E AREIA, TRAÇO 1:2:8. A CONTRATADA DEVERÁ FORNECER E EXECUTAR PAREDE DE ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO COM OITO FUROS, COM DIMENSÃO NOMINAL DE 9X19X19CM, DE PRIMEIRA QUALIDADE NA ESPESSURA DE 9 CM. PODERÃO SER

 PREFEITURA MUNICIPAL DE MOMBAÇA		ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS				
		OBJETO:	CONSTRUÇÃO DE 07 QUADRAS POLIESPORTIVAS NA ZONA RURAL DE MOMBAÇA/CE	DATA : 10/10/2022		BDI : 25,22%
LOCAL:	VARIAS LOCALIDADES, ZONA RURAL, MOMBAÇA/CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
CONTRATANTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MOMBAÇA/CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
		SINAPI	2022/07 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,46%	08/2022
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

UTILIZADOS TIJOLOS COM DIMENSÕES ESPECIAIS PARA ATENDER AS ESPESSURAS INDICADAS NOS PROJETOS. O ASSENTAMENTO DOS TIJOLOS SERÁ COM ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO, CAL HIDRATADA E AREIA PENEIRADA, TRAÇO DE 1:2:8. SERÃO APRUMADAS E NIVELADAS, COM JUNTAS UNIFORMES, CUJA ESPESSURA NÃO DEVERÁ ULTRAPASSAR 15MM.
CRITÉRIO DE MEDIÇÃO: O SERVIÇO SERÁ MEDIDO EM ÁREA LÍQUIDA EM M2 (METROS QUADRADOS) DE ALVENARIA EFETIVAMENTE EXECUTADA EM OBRA.
CRITÉRIO DE PAGAMENTO: SERÁ PAGO DE ACORDO COM O CRITÉRIO DE MEDIÇÃO EFETIVAMENTE EXECUTADO DE ACORDO COM O PROJETO, MEDIANTE ATESTO DA FISCALIZAÇÃO EM BOLETIM DE MEDIÇÃO.

1.3.4. C0328 - ATERRO C/COMPACTAÇÃO MECÂNICA E CONTROLE, MAT. DE AQUISIÇÃO (M3)

EXECUÇÃO: TODO O ATERRO DEVERÁ SER COMPACTADO EM CAMADAS SUCESSIVAS DE 20CM, UTILIZANDO MATERIAL DE BOA QUALIDADE, ISENTO DE ENTULHO OU DETRITOS VEGETAIS. DEVERÁ SER FEITA A UMIDIFICAÇÃO DO MESMO E POSTERIOR COMPACTAÇÃO MANUAL COM SOQUETE.
CRITÉRIO DE MEDIÇÃO: O SERVIÇO SERÁ MEDIDO EM M3 (METRO CUBICO) DE ATERRO E COMPACTAÇÃO EFETIVAMENTE EXECUTADOS EM OBRA
CRITÉRIO DE PAGAMENTO: SERÁ PAGO A QUANTIDADE EFETIVAMENTE EXECUTADA DE ACORDO COM O CRITÉRIO DE MEDIÇÃO, MEDIANTE ATESTO DA FISCALIZAÇÃO EM BOLETIM DE MEDIÇÃO.

1.3.5. C0776 - CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5MM P/ PAREDE (M2)

EXECUÇÃO: APLICAÇÃO DE CAMADA DE ARGAMASSA CONSTITUÍDA DE CIMENTO, AREIA, ÁGUA E ADITIVO COM ADESIVO A BASE DE PVA, BIANCO, POSSUINDO BAIXA CONSISTÊNCIA, DESTINADA A PROMOVER MAIOR ADERÊNCIA ENTRE A BASE E A CAMADA DE REVESTIMENTO. A ARGAMASSA DE CHAPISCO DEVERÁ TER CONSISTÊNCIA FLUIDA E SER CONSTITUÍDA DE AREIA, PREDOMINANTEMENTE GROSSA, COM DIMENSÃO MÁXIMA ENTRE 2,4 E 6,3 MM. O CHAPISCO DEVERÁ APRESENTAR ESPESSURA MÁXIMA DE 5 MM, TEXTURA ABERTA COM SUPERFÍCIE IRREGULAR E DESCONTÍNUA, DE FORMA A PERMITIR A VISUALIZAÇÃO DE PEQUENAS ÁREAS DA BASE. QUANDO A SUPERFÍCIE FOR EXTREMAMENTE LISA, OU UNTADA POR PRODUTOS UTILIZADOS NAS FORMAS, É ACONSELHÁVEL APOIAR, OU JATEAR AREIA ANTES CHAPISCAR. MOLHAR A SUPERFÍCIE A CHAPISCAR. A APLICAÇÃO DO CHAPISCO DEVERÁ SER REALIZADA ATRAVÉS DE ASPERSÃO VIGOROSA DA ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA NO TRAÇO 1:3, CONTINUAMENTE, SOBRE TODA ÁREA DA BASE QUE SE PRETENDE REVESTIR. DEVERÁ SER EMPREGADO O ADITIVO BIANCO À ÁGUA DE AMASSAMENTO NA PROPORÇÃO 1:2.
CRITÉRIO DE MEDIÇÃO: O SERVIÇO SERÁ MEDIDO EM M2 (METRO QUADRADO) DE CHAPISCO EFETIVAMENTE EXECUTADO EM OBRA.
CRITÉRIO DE PAGAMENTO: SERÁ PAGO A QUANTIDADE EFETIVAMENTE EXECUTADA DE ACORDO COM O CRITÉRIO DE MEDIÇÃO, MEDIANTE ATESTO DA FISCALIZAÇÃO EM BOLETIM DE MEDIÇÃO.

1.3.6. C3123 - REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:7 (M2)

EXECUÇÃO: APLICAR A ARGAMASSA COM COLHER DE PEDREIRO. COM RÉGUA, COMPRIMIR E ALISAR A CAMADA DE ARGAMASSA. RETIRAR O EXCESSO. ACABAMENTO SUPERFICIAL: SARRAFEAMENTO E POSTERIOR DESEMPENO.
CRITÉRIO DE MEDIÇÃO: O SERVIÇO SERÁ MEDIDO EM M2 (METRO QUADRADO) DE REBOCO EFETIVAMENTE EXECUTADA EM OBRA.
CRITÉRIO DE PAGAMENTO: SERÁ PAGO A QUANTIDADE EFETIVAMENTE EXECUTADA DE ACORDO COM O CRITÉRIO DE MEDIÇÃO, MEDIANTE ATESTO DA FISCALIZAÇÃO EM BOLETIM DE MEDIÇÃO.

1.3.7. C3025 - PISO MORTO CONCRETO FCK=13,5MPA C/PREPARO E LANÇAMENTO (M3)

EXECUÇÃO: DEFINIR OS NÍVEIS DO CONTRAPISO, ASSENTAR AS TALISCAS, APÓS IRÁ LANÇAR O CONCRETO COM FCK=13,5 MPA, NA ESPESSURA DE PROJETO E ESPALHAR, SARRAFEAR E DESEMPENAR O CONCRETO.
CRITÉRIO DE MEDIÇÃO: O SERVIÇO SERÁ MEDIDO EM M3 (METRO CÚBICO) DE PISO EFETIVAMENTE EXECUTADO EM OBRA.
CRITÉRIO DE PAGAMENTO: SERÁ PAGO A QUANTIDADE EFETIVAMENTE EXECUTADA DE ACORDO COM O CRITÉRIO DE MEDIÇÃO, MEDIANTE ATESTO DA FISCALIZAÇÃO EM BOLETIM DE MEDIÇÃO.

1.3.8. C1616 - LATEX TRÊS DEMÃOS EM PAREDES S/MASSA (M2)

EXECUÇÃO: A SUPERFÍCIE DEVE ESTAR LIMPA, SECA, SEM POEIRA, GORDURA, GRAXA, SABÃO OU BOLOR ANTES DE QUALQUER APLICAÇÃO, A TINTA DEVE SER DILUÍDA EM ÁGUA POTÁVEL DE ACORDO

		ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS					
		OBJETO:	CONSTRUÇÃO DE 07 QUADRAS POLIESPORTIVAS NA ZONA RURAL DE MOMBAÇA/CE	DATA : 10/10/2022		BDI : 25,22%	
	LOCAL:	VARIAS LOCALIDADES, ZONA RURAL, MOMBAÇA/CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
	CONTRATANTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MOMBAÇA/CE	SINAPI	2022/07 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,46%	08/2022
			Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

COM RECOMENDAÇÕES DO FABRICANTE; APLICAR TRÊS DEMÃOS COM ROLO, RESPEITANDO O INTERVALO DE TEMPO ENTRE ELAS, CONFORME ORIENTAÇÃO DO FABRICANTE.

CRITÉRIO DE MEDIÇÃO: O SERVIÇO SERÁ MEDIDO EM M2 (METRO QUADRADO) DE EMBOÇO EFETIVAMENTE EXECUTADO EM OBRA.

CRITÉRIO DE PAGAMENTO: SERÁ PAGO A QUANTIDADE EFETIVAMENTE EXECUTADA DE ACORDO COM O CRITÉRIO DE MEDIÇÃO, MEDIANTE ATESTO DA FISCALIZAÇÃO EM BOLETIM DE MEDIÇÃO.

1.4. QUADRA

1.4.1. C0328 - ATERRO C/COMPACTAÇÃO MECÂNICA E CONTROLE, MAT. DE AQUISIÇÃO (M3)

EXECUÇÃO: TODO O ATERRO DEVERÁ SER COMPACTADO EM CAMADAS SUCESSIVAS DE 20CM, UTILIZANDO MATERIAL DE BOA QUALIDADE, ISENTO DE ENTULHO OU DETRITOS VEGETAIS. DEVERÁ SER FEITA A UMIDIFICAÇÃO DO MESMO E POSTERIOR COMPACTAÇÃO MANUAL COM SOQUETE.

CRITÉRIO DE MEDIÇÃO: O SERVIÇO SERÁ MEDIDO EM M3 (METRO CUBICO) DE ATERRO E COMPACTAÇÃO EFETIVAMENTE EXECUTADOS EM OBRA

CRITÉRIO DE PAGAMENTO: SERÁ PAGO A QUANTIDADE EFETIVAMENTE EXECUTADA DE ACORDO COM O CRITÉRIO DE MEDIÇÃO, MEDIANTE ATESTO DA FISCALIZAÇÃO EM BOLETIM DE MEDIÇÃO.

1.4.2. C1609 - LASTRO DE CONCRETO INCLUINDO PREPARO E LANÇAMENTO (M3)

EXECUÇÃO: DEVE-SE OBSERVAR OS CUIDADOS RELATIVOS A MISTURA, TRANSPORTE, LANÇAMENTO E CURA DA MISTURA. O CONCRETO DEVERÁ SER MISTURADO A FIM DE OBTER UMA RESISTÊNCIA CARACTERÍSTICA A COMPRESSÃO FCK=15 MPA. É PROIBIDO A EXECUÇÃO DURANTE PRECIPITAÇÕES E CASOS ONDE O SOLO ESTEJA SATURADO, SOBRE A SUPERFÍCIE LIMPÁ, COMPACTADA E NIVELADA DEVERÁ PROCEDER O LANÇAMENTO, AO ATINGIR O NÍVEL NECESSÁRIO PROCEDER O APILOAMENTO E A REGULARIZAÇÃO COM RÉGUA METÁLICA, PARA CURA PROTEGER O LASTRO DA AÇÃO DIRETA DO SOL E PROCEDER COM A CURA ÚMIDA DO MESMO.

CRITÉRIO DE MEDIÇÃO: O SERVIÇO SERÁ MEDIDO EM M3 (METRO CÚBICO) DE PISO EFETIVAMENTE EXECUTADO EM OBRA.

CRITÉRIO DE PAGAMENTO: SERÁ PAGO A QUANTIDADE EFETIVAMENTE EXECUTADA DE ACORDO COM O CRITÉRIO DE MEDIÇÃO, MEDIANTE ATESTO DA FISCALIZAÇÃO EM BOLETIM DE MEDIÇÃO.

1.4.3. C1920 - PISO INDUSTRIAL NATURAL ESP.= 12MM, INCLUS. POLIMENTO (INTERNO) (M2)

EXECUÇÃO: O PISO INDUSTRIAL EXECUTADO COM ARGAMASSA COMPOSTA DE AGREGADOS DE ALTA DUREZA, GRANDE RESISTÊNCIA A ABRASÃO E A COMPREENSÃO, DO TIPO KORODUR OU SIMILAR, COM NO MÍNIMO 8MM DE ESPESSURA E NA COR CINZA. A PRIMEIRA ETAPA DA APLICAÇÃO SERÁ O ASSENTAMENTO DAS JUNTAS PLÁSTICAS, NAS DIMENSÕES DE 27X3MM, CONFORME PADRÃO RECOMENDADA PELO FABRICANTE, E COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA GROSSA NO TRAÇO 1:3. APLICA-SE ENTÃO A CAMADA FINAL, CONSTITUÍDA PELA MISTURA DOS AGREGADOS E CIMENTO COM UMA ESPESSURA DE 3,0CM. O POLIMENTO DA SUPERFÍCIE SERÁ EXECUTADO COM MÁQUINAS POLIMETRIZES EQUIPADAS COM ESMERIL."

CRITÉRIO DE MEDIÇÃO: O SERVIÇO SERÁ MEDIDO EM M2 (METRO QUADRADO) DE PISO EFETIVAMENTE EXECUTADO EM OBRA.

CRITÉRIO DE PAGAMENTO: SERÁ PAGO A QUANTIDADE EFETIVAMENTE EXECUTADA DE ACORDO COM O CRITÉRIO DE MEDIÇÃO, MEDIANTE ATESTO DA FISCALIZAÇÃO EM BOLETIM DE MEDIÇÃO.

1.4.4. 102494 - PINTURA DE PISO COM TINTA EPÓXI, APLICAÇÃO MANUAL, 2 DEMÃOS, INCLUSO PRIMER EPÓXI. AF_05/2021 (M2)

EXECUÇÃO: DEVERÁ SER EXECUTADA PINTURA EM TINTA EPÓXI DE PISOS, SOBRE SUPERFÍCIE JÁ SELADA, DEVENDO ESTA SER APLICADA EM 2 DEMÃOS, COR A SER DETERMINADA PELA FISCALIZAÇÃO, 1ª QUALIDADE.

CRITÉRIO DE MEDIÇÃO: O SERVIÇO SERÁ MEDIDA EM M2 (METRO QUADRADO) DE PINTURA EFETIVAMENTE EXECUTADA EM OBRA.

CRITÉRIO DE PAGAMENTO: SERÁ PAGO A QUANTIDADE EFETIVAMENTE EXECUTADA DE ACORDO COM O CRITÉRIO DE MEDIÇÃO, MEDIANTE ATESTO DA FISCALIZAÇÃO EM BOLETIM DE MEDIÇÃO.

1.4.5. C3410 - CALÇADA DE PROTEÇÃO EM CIMENTADO C/ BASE DE CONCRETO (M2)

ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS					
 PREFEITURA MUNICIPAL DE MOMBAÇA	OBJETO:	CONSTRUÇÃO DE 07 QUADRAS POLIESPORTIVAS NA ZONA RURAL DE MOMBAÇA/CE	DATA : 10/10/2022		BDI : 25,22%
	LOCAL:	VARIAS LOCALIDADES, ZONA RURAL, MOMBAÇA/CE	FONTE	VERSÃO	HORA
	CONTRATANTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MOMBAÇA/CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%
			SINAPI	2022/07 COM DESONERAÇÃO	83,55%
		Composição	PROPRIA	0,00%	0,00%
				MES	REF.
				47,76%	05/2021
				47,46%	08/2022

EXECUÇÃO: SOBRE A CAMADA GRANULAR DEVIDAMENTE NIVELADA E REGULARIZADA, MONTAM-SE AS FÔRMAS QUE SERVEM PARA CONTER E DAR FORMA AO CONCRETO A SER LANÇADO. FINALIZADA A ETAPA ANTERIOR É FEITO O LANÇAMENTO, ESPALHAMENTO, SARRAFEAMENTO E DESEMPENO DO CONCRETO, PARA AUMENTAR A RUGOSIDADE DO PAVIMENTO, FAZER UMA TEXTURA SUPERFICIAL POR MEIO DE VASSOURAS, APLICADAS TRANSVERSALMENTE AO EIXO DA PISTA COM O CONCRETO AINDA FRESCO. POR ÚLTIMO, SÃO FEITAS AS JUNTAS DE DILATAÇÃO.

CRITÉRIO DE MEDIÇÃO: O SERVIÇO SERÁ MEDIDO EM M2 (METRO QUADRADO) DE CALÇADA EFETIVAMENTE EXECUTADA EM OBRA.

CRITÉRIO DE PAGAMENTO: SERÁ PAGO A QUANTIDADE EFETIVAMENTE EXECUTADA DE ACORDO COM O CRITÉRIO DE MEDIÇÃO, MEDIANTE ATESTO DA FISCALIZAÇÃO EM BOLETIM DE MEDIÇÃO.

1.4.6. C0035 - ALAMBRADO C/ TUBO DE AÇO GALVANIZADO 2", INCLUSIVE PINTURA (M2)

EXECUÇÃO: CONFERIR MEDIDAS NA OBRA, CORTAR OS TUBOS DA ESTRUTURA DO ALAMBRADO, CONFORME PROJETO, LIXAR PERFEITAMENTE TODAS AS LINHAS DE CORTES, ELIMINADO TODAS AS REBARBAS, CHUMBAR OS MONTANTES NA BASE DE CONCRETO, SOLDAR OS TRAVAMENTOS HORIZONTAIS E ESCORAMENTO DO ALAMBRADO, CONFORME PROJETO, LIXAR OS PONTOS DE SOLDA, ELIMINADO OS EXCESSOS, APÓS A EXECUÇÃO DA ESTRUTURA TUBULAR, POSICIONAR A TELA E FIXÁ-LA COM AMARRAÇÃO DE ARAME EM TODAS AS MALHAS.

CRITÉRIO DE MEDIÇÃO: O SERVIÇO SERÁ MEDIDO EM M2 (METRO QUADRADO) DE ALAMBRADO EFETIVAMENTE EXECUTADO EM OBRA.

CRITÉRIO DE PAGAMENTO: SERÁ PAGO A QUANTIDADE EFETIVAMENTE EXECUTADA DE ACORDO COM O CRITÉRIO DE MEDIÇÃO, MEDIANTE ATESTO DA FISCALIZAÇÃO EM BOLETIM DE MEDIÇÃO.

1.4.7. C1807 - MURO CONTORNO DE ALVENARIA E CONCRETO (PILAR+CINTA) REBOCADO, COM PINTURA (M2)

EXECUÇÃO: APÓS EXECUÇÃO DE FUNDAÇÃO E ACERTOS DO TERRENO, INICIA-SE O MURO DE ARRIMO COM A MARCAÇÃO DA PRIMEIRA FIADA. EXECUTAR A ELEVAÇÃO DA ALVENARIA, INSERINDO A ARMAÇÃO DOS GRAUTES VERTICAIS NOS PONTOS PREVISTOS EM PROJETO. EXECUTAR AS CINTAS COM BLOCOS CANALETAS, ARMAÇÃO E GRAUTE PREVISTOS EM PROJETOS. APÓS ELEVAÇÃO DA ALVENARIA, SÃO MOLDADOS OS PILARES DE CONCRETO ARMADO, PREVISTOS EM PROJETO, EXECUTAR O REATERRO E SISTEMA DE DRENAGEM. APLICAR A ARGAMASSA COM COLHER DE PEDREIRO. COM RÉGUA, COMPRIMIR E ALISAR A CAMADA DE ARGAMASSA, RETIRAR O EXCESSO. E PARA O ACABAMENTO SUPERFICIAL FAZER O SARRAFEAMENTO E POSTERIOR DESEMPENO.

CRITÉRIO DE MEDIÇÃO: O SERVIÇO SERÁ MEDIDO EM M2 (METRO QUADRADO) DE MURO EFETIVAMENTE EXECUTADO EM OBRA.

CRITÉRIO DE PAGAMENTO: SERÁ PAGO A QUANTIDADE EFETIVAMENTE EXECUTADA DE ACORDO COM O CRITÉRIO DE MEDIÇÃO, MEDIANTE ATESTO DA FISCALIZAÇÃO EM BOLETIM DE MEDIÇÃO.

1.4.8. C3659 - PORTÃO DE METALON E BARRA CHATA DE FERRO C/FECHADURA E DOBRADIÇA, INCLUS. PINTURA ESMALTE SINTÉTICO (M2)

EXECUÇÃO: CONFERIR SE O VÃO DEIXADO ESTÁ DE ACORDO COM AS DIMENSÕES DO PORTÃO E COM A PREVISÃO DE FOLGA, COLOCAR CALÇOS DE MADEIRA E PAPELÃO, POSICIONAR O PORTÃO NO VÃO E CONFERIR A ABERTURA DO PORTÃO, COTA DE SOLEIRA, PRUMO, NÍVEL E ALINHAMENTO DA PORTA COM A FACE DA PAREDE, MARCAR COM UMA PONTEIRA A POSIÇÃO DOS FUIROS NA PAREDE DO VÃO, REALIZAR NICHOS NOS CONTORNOS DO VÃO ONDE SERÃO CHUMBADAS AS GRAPAS DO PORTÃO, POSICIONAR O GRADIL NO VÃO E PREENCHER COM ARGAMASSA BEM COMPACTADA TODOS OS NICHOS ONDE SE ENCONTRAM AS PEÇAS.

CRITÉRIO DE MEDIÇÃO: O SERVIÇO SERÁ MEDIDO EM M2 (METRO QUADRADO) DE PORTÃO DE METALON EFETIVAMENTE EXECUTADO EM OBRA.

CRITÉRIO DE PAGAMENTO: SERÁ PAGO A ÁREA EFETIVAMENTE EXECUTADA DE ACORDO COM O CRITÉRIO DE MEDIÇÃO, MEDIANTE ATESTO DA FISCALIZAÇÃO EM BOLETIM DE MEDIÇÃO.

1.5. EQUIPAMENTOS

1.5.1. C1351 - CONJUNTO PARA QUADRA DE VOLEI OFICIAL COM POSTES EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO 3", H = *255* CM, PINTURA EM TINTA ESMALTE SINTÉTICO, REDE DE NYLON COM 2 MM, MALHA 10 X 10 CM E ANTENAS OFICIAIS (CJ)

 PREFEITURA MUNICIPAL DE MOMBAÇA		ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS				
		OBJETO:	CONSTRUÇÃO DE 07 QUADRAS POLIESPORTIVAS NA ZONA RURAL DE MOMBAÇA/CE	DATA : 10/10/2022		BDI : 25,22%
LOCAL:	VARIAS LOCALIDADES, ZONA RURAL, MOMBAÇA/CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
CONTRATANTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MOMBAÇA/CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
		SINAPI	2022/07 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,46%	08/2022
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

EXECUÇÃO: LOCAÇÃO DA BASE DO EQUIPAMENTO, ESCAVAÇÃO DA VALA, EXECUÇÃO DO LASTRO DE BRITA, CHUMBAMENTO DA BUCHA NA VALA COM CONCRETO, FIXAÇÃO DO EQUIPAMENTO NA BUCHA. CRITÉRIO DE MEDIÇÃO: O SERVIÇO SERÁ MEDIDO EM CJ (CONJUNTO) DE POSTES E REDE DE VOLEI EFETIVAMENTE EXECUTADO EM OBRA.

CRITÉRIO DE PAGAMENTO: SERÁ PAGO A ÁREA EFETIVAMENTE EXECUTADA DE ACORDO COM O CRITÉRIO DE MEDIÇÃO, MEDIANTE ATESTO DA FISCALIZAÇÃO EM BOLETIM DE MEDIÇÃO.

1.5.2. C1349 - CONJUNTO PARA FUTSAL COM TRAVES OFICIAIS DE 3,00 X 2,00 M EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO 3" COM REQUADRO EM TUBO DE 1", PINTURA EM PRIMER COM TINTA ESMALTE SINTETICO E REDES (CJ)

EXECUÇÃO: LOCAÇÃO DA BASE DO EQUIPAMENTO, ESCAVAÇÃO DA VALA, EXECUÇÃO DO LASTRO DE BRITA, CHUMBAMENTO DA BUCHA NA VALA COM CONCRETO, FIXAÇÃO DO EQUIPAMENTO NA BUCHA. CRITÉRIO DE MEDIÇÃO: O SERVIÇO SERÁ MEDIDO EM CJ (CONJUNTO) DE TRAVES OFICIAIS EFETIVAMENTE EXECUTADO EM OBRA.

CRITÉRIO DE PAGAMENTO: SERÁ PAGO A ÁREA EFETIVAMENTE EXECUTADA DE ACORDO COM O CRITÉRIO DE MEDIÇÃO, MEDIANTE ATESTO DA FISCALIZAÇÃO EM BOLETIM DE MEDIÇÃO.

1.5.3. C1347 - CONJUNTO PARA BASQUETE COM TABELAS EM COMPENSADO NAVAL, MODELO OFICIAL, 1,05X1,80M, ESP. 18MM, COMPLETO, INCLUSIVE ESTRUTURA EM TUBOS DE AÇO GALVANIZADO DE 4" E DE 1", ACABAMENTO EM MASSA PLÁSTICA, PRIMER E TINTA ESMALTE SINTÉTICO, COM REFORÇO TIPO MÃO FRANCESA, AVANÇO LIVRE DE 2,30M (CJ)

EXECUÇÃO: MONTAGEM DO ANDAIME, POSICIONAMENTO DA TABELA SOBRE A ESTRUTURA, FIXAÇÃO DA TABELA COM PARAFUSO, FIXAÇÃO DO ARO NA TABELA COM PARAFUSO.

CRITÉRIO DE MEDIÇÃO: O SERVIÇO SERÁ MEDIDO EM CJ (CONJUNTO) DE TABELAS EFETIVAMENTE EXECUTADO EM OBRA.

CRITÉRIO DE PAGAMENTO: SERÁ PAGO A ÁREA EFETIVAMENTE EXECUTADA DE ACORDO COM O CRITÉRIO DE MEDIÇÃO, MEDIANTE ATESTO DA FISCALIZAÇÃO EM BOLETIM DE MEDIÇÃO.

1.6. INSTALAÇÕES ELÉTRICAS

1.6.1. 101660 - LUMINÁRIA DE LED PARA ILUMINAÇÃO PÚBLICA, DE 240 W ATÉ 350 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2020 (UN)

EXECUÇÃO: VERIFICAR O LOCAL DA INSTALAÇÃO, CONECTAR OS CABOS DA LUMINÁRIA NO CABOS DA REDE EXISTENTE, ENCAIXAR A LUMINÁRIA NO BRAÇO PARA ILUMINAÇÃO PÚBLICA.

CRITÉRIO DE MEDIÇÃO: O SERVIÇO SERÁ MEDIDO EM UN (UNIDADE) DE LUMINÁRIA DE LED EFETIVAMENTE EXECUTADO EM OBRA.

CRITÉRIO DE PAGAMENTO: SERÁ PAGO A ÁREA EFETIVAMENTE EXECUTADA DE ACORDO COM O CRITÉRIO DE MEDIÇÃO, MEDIANTE ATESTO DA FISCALIZAÇÃO EM BOLETIM DE MEDIÇÃO.

1.6.2. C5030 - POSTE DE CONCRETO CIRCULAR, RESISTÊNCIA NOMINAL 200KG, H= 8,00M, PESO APROXIMADO 570 KG (UN)

EXECUÇÃO: COM A CAVADEIRA FAZ-SE A ESCAVAÇÃO NO LOCAL ONDE SERÁ INSERIDO O POSTE, CONSIDERANDO AS DIMENSÕES DE ENGASTE COM BASE CONCRETADA ESPECIFICADAS NA NORMA NBR 15688:2012, VERIFICA-SE O COMPRIMENTO DO TRECHO DE INSTALAÇÃO, CORTA-SE O COMPRIMENTO NECESSÁRIO DO ROLO DE CABO DE COBRE, POSICIONA-SE A CORDOALHA, COM AUXÍLIO DO GUINDAUTO, O POSTE É INSERIDO NO SOLO, O NÍVEL É VERIFICADO DURANTE ESTE PROCEDIMENTO, INICIA-SE O ATERRO COM O LANÇAMENTO DE 0,50M DE CONCRETO MAGRO NO ENGASTE, EM SEGUIDA EXECUTA-SE O REATERRO, COM O SOLO RETIRADO ANTERIORMENTE, COMPACTANDO AS CAMADAS COM SOQUETE A CADA 20 CM ATÉ 0,80 M ABAIXO DO NÍVEL DO SOLO, LANÇA-SE A SEGUNDA CAMADA DE CONCRETO MAGRO DE 0,50M E, NOS ÚLTIMOS 0,3M, FAZ-SE O REATERRO COM O PRÓPRIO SOLO.

CRITÉRIO DE MEDIÇÃO: O SERVIÇO SERÁ MEDIDO EM UN (UNIDADE) DE POSTE DE CONCRETO EFETIVAMENTE EXECUTADO EM OBRA.

CRITÉRIO DE PAGAMENTO: SERÁ PAGO A ÁREA EFETIVAMENTE EXECUTADA DE ACORDO COM O CRITÉRIO DE MEDIÇÃO, MEDIANTE ATESTO DA FISCALIZAÇÃO EM BOLETIM DE MEDIÇÃO.

 PREFEITURA MUNICIPAL DE MOMBAÇA		ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS																							
		OBJETO:	CONSTRUÇÃO DE 07 QUADRAS POLIESPORTIVAS NA ZONA RURAL DE MOMBAÇA/CE	DATA : 10/10/2022		BDI : 25,22%																			
LOCAL:	VARIAS LOCALIDADES, ZONA RURAL, MOMBAÇA/CE	<table border="1"> <thead> <tr> <th>FORTE</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</th> <th>MES</th> <th>REF.</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>027.1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>83,85%</td> <td>47,76%</td> <td>05/2021</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2022/07 COM DESONERAÇÃO</td> <td>83,55%</td> <td>47,46%</td> <td>08/2022</td> </tr> <tr> <td>Composição</td> <td>PRÓPRIA</td> <td>0,00%</td> <td>0,00%</td> <td></td> </tr> </tbody> </table>	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021	SINAPI	2022/07 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,46%	08/2022	Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%				
FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.																					
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021																					
SINAPI	2022/07 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,46%	08/2022																					
Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%																						
CONTRATANTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MOMBAÇA/CE																								

1.6.3. C4558 - CABO CORDPLAST (CABO PP) 3 X 2,50 MM² (M)

EXECUÇÃO: APÓS O ELETRODUTO JÁ ESTAR INSTALADO NO LOCAL DEFINIDO, INICIA-SE O PROCESSO DE PASSAGEM DOS CABOS; FAZ-SE A JUNÇÃO DAS PONTAS DOS CABOS COM FITA ISOLANTE; EM TRECHOS LONGOS, RECOMENDA-SE A UTILIZAÇÃO DE FITA GUIA; COM OS CABOS JÁ PREPARADOS, SEJA COM FITA ISOLANTE OU COM FITA GUIA, INICIA-SE O PROCESSO DE PASSAGEM POR DENTRO DOS ELETRODUTOS ATÉ CHEGAR À OUTRA EXTREMIDADE; JÁ COM OS CABOS PASSADOS DE UM PONTO A OUTRO, DEIXA-SE TRECHOS DE CABO PARA FORA DOS PONTOS ELÉTRICOS PARA FACILITAR A FUTURA LIGAÇÃO.

CRITÉRIOS DE MEDIÇÃO: O SERVIÇO SERÁ MEDIDO EM M (METRO LINEAR) DE CABO PP EFETIVAMENTE EXECUTADO EM OBRA.

CRITÉRIOS DE PAGAMENTO: O SERVIÇO SERÁ PAGO MEDIANTE APROVAÇÃO E ATESTE DA FISCALIZAÇÃO DE ACORDO COM OS CRITÉRIOS DE MEDIÇÃO.

1.6.4. 101489 - ENTRADA DE ENERGIA ELÉTRICA, AÉREA, MONOFÁSICA, COM CAIXA DE SOBREPOR, CABO DE 10 MM² E DISJUNTOR DIN 50A (NÃO INCLUSO O POSTE DE CONCRETO). AF_07/2020_P (UN)

EXECUÇÃO: VERIFICAR O LOCAL DA INSTALAÇÃO, COM A CAVADEIRA FAZER A ESCAVAÇÃO NO LOCAL ONDE SERÁ INSERIDO O POSTE, CONSIDERANDO AS DIMENSÕES DE ENGASTE SIMPLES ESPECIFICADAS NA NORMA NBR 15688:2013, COM AUXÍLIO DO GUINDAUTO, INSERIR O POSTE NO SOLO, VERIFICAR O NÍVEL DURANTE ESTE PROCEDIMENTO, EXECUTAR O REATERRO, COM O SOLO RETIRADO ANTERIORMENTE, COMPACTANDO AS CAMADAS COM SOQUETE A CADA 20 CM ATÉ O NÍVEL DO SOLO, POSICIONAR E FIXAR COM PARAFUSOS A CAIXA DE MEDIÇÃO NA POSIÇÃO DE INSTALAÇÃO E VERIFICAR PRUMO, EXECUTAR A MONTAGEM DA TAMPA DA CAIXA (FECHADURA, VEDAÇÃO) E INSTALAR A TAMPA, DE ACORDO COM ORIENTAÇÕES DO FABRICANTE, CORTAR O COMPRIMENTO NECESSÁRIO DA BARRA DO ELETRODUTO DE PVC RÍGIDO, ENCAIXAR A TARRAXA, PRÓPRIA PARA CRIAR A ROSCA, NA EXTREMIDADE DO ELETRODUTO, FAZER UM GIRO PARA DIREITA E ¼ DE VOLTA PARA A ESQUERDA, REPETIR A OPERAÇÃO ANTERIOR ATÉ ATINGIR A ROSCA NO COMPRIMENTO DESEJADO, ENCAIXAR AS CONEXÕES À EXTREMIDADE DO ELETRODUTO, ROSQUEIAR AS PEÇAS ATÉ O COMPLETO ENCAIXE, FIXAR O ELETRODUTO NO POSTE ATRAVÉS DE 3 ABRAÇADEIRAS DE FITA PERFURADA, FAZER A ESCAVAÇÃO NO LOCAL ONDE SERÁ INSERIDA A CAIXA DE INSPEÇÃO PARA ATERRAMENTO, POSICIONAR A CAIXA DE INSPEÇÃO PARA ATERRAMENTO NO SOLO, VERIFICAR O NÍVEL DURANTE ESTE PROCEDIMENTO, MOLHAR O SOLO PARA FACILITAR A ENTRADA DA HASTE DE ATERRAMENTO, POSICIONAR E MARTELAR A HASTE NO SOLO ATÉ ALCANÇAR A PROFUNDIDADE IDEAL, VERIFICAR O COMPRIMENTO DO TRECHO DE CORDOALHA NA INSTALAÇÃO, CORTAR O COMPRIMENTO NECESSÁRIO DE CORDOALHA, POSICIONAR A CORDOALHA NA VALA PREVIAMENTE ABERTA, JUNTAR HASTE E CORDOALHA, E, FAZER O ENCAIXE DO CONECTOR, EM SEGUIDA APERTAR AS PORCAS DO CONECTOR PARA A COMPLETA UNIÃO, EXECUTAR O REATERRO DA CAIXA DE INSPEÇÃO PARA ATERRAMENTO, COM O SOLO RETIRADO ANTERIORMENTE, CORTAR O VERGALHÃO ROSCA TOTAL NO TAMANHO ADEQUADO PARA A CORRETA FIXAÇÃO DA ARMAÇÃO SECUNDÁRIA, ENCAIXAR VERGALHÃO COM PORCA E ARRUÉLA NA ARMAÇÃO SECUNDÁRIA, FIXAR ARMAÇÃO SECUNDÁRIA NO POSTE ATRAVÉS DO VERGALHÃO, ARRUÉLA E PORCA, ENCAIXAR O ISOLADOR ROLDANA NA ARMAÇÃO SECUNDÁRIA, APÓS O ELETRODUTO JÁ ESTAR INSTALADO NO LOCAL DEFINIDO, INICIAR O PROCESSO DE PASSAGEM DOS CABOS, VERIFICAR O COMPRIMENTO DO TRECHO DE CABOS, CORTAR O COMPRIMENTO NECESSÁRIO DE CABOS, COM OS CABOS JÁ PREPARADOS, INICIAR O PROCESSO DE PASSAGEM POR DENTRO DOS ELETRODUTOS ATÉ CHEGAR À OUTRA EXTREMIDADE, JÁ COM OS CABOS PASSADOS DE UM PONTO A OUTRO, INICIAR A INSTALAÇÃO DO DISJUNTOR DENTRO DA CAIXA DE MEDIÇÃO, ENCAIXAR OS TERMINAIS NAS EXTREMIDADES DOS CABOS A SEREM LIGADOS, APÓS O CABO E O TERMINAL ESTAREM PRONTOS, DESENCAIXAR OS PARAFUSOS DOS POLOS DO DISJUNTOR, COLOCAR OS TERMINAIS NOS POLOS, RECOLOCAR OS PARAFUSOS, FIXANDO OS TERMINAIS AO DISJUNTOR.

CRITÉRIO DE MEDIÇÃO: O SERVIÇO SERÁ MEDIDO EM UN (UNIDADE) DE ENTRADA DE ENERGIA EFETIVAMENTE EXECUTADO EM OBRA.

CRITÉRIO DE PAGAMENTO: SERÁ PAGO A ÁREA EFETIVAMENTE EXECUTADA DE ACORDO COM O CRITÉRIO DE MEDIÇÃO, MEDIANTE ATESTO DA FISCALIZAÇÃO EM BOLETIM DE MEDIÇÃO.

1.6.5. 97891 - CAIXA ENTERRADA ELÉTRICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, FUNDO COM BRITA, DIMENSÕES INTERNAS: 0,4X0,4X0,4 M. AF_12/2020 (UN)

EXECUÇÃO: APÓS A EXECUÇÃO DA ESCAVAÇÃO E, CASO SEJA NECESSÁRIO, DA CONTENÇÃO DA CAVA, PREPARAR O FUNDO COM LASTRO DE BRITA, SOBRE O LASTRO DE BRITA, ASSENTAR OS BLOCOS DE CONCRETO COM ARGAMASSA APLICADA COM COLHER, ATENTANDO-SE PARA O POSICIONAMENTO DOS TUBOS DE ENTRADA E SAÍDA, CONCLUÍDA A ALVENARIA DA CAIXA, REVESTIR AS PAREDES

 PREFEITURA MUNICIPAL DE MOMBAÇA		ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS				
		OBJETO:	CONSTRUÇÃO DE 07 QUADRAS POLIESPORTIVAS NA ZONA RURAL DE MOMBAÇA/CE	DATA : 10/10/2022		BDI : 25,22%
LOCAL:	VARIAS LOCALIDADES, ZONA RURAL, MOMBAÇA/CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
CONTRATANTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MOMBAÇA/CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
		SINAPI	2022/07 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,46%	08/2022
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

INTERNAMENTE COM CHAPISCO E REBOCO E EXTERNAMENTE SOMENTE COM CHAPISCO, POR FIM, COLOCAR A TAMPA PRÉ-MOLDADA SOBRE A CAIXA.

CRITÉRIO DE MEDIÇÃO: O SERVIÇO SERÁ MEDIDO EM UN (UNIDADE) DE CAIXA ENTERRADA EFETIVAMENTE EXECUTADA EM OBRA.

CRITÉRIO DE PAGAMENTO: SERÁ PAGO A ÁREA EFETIVAMENTE EXECUTADA DE ACORDO COM O CRITÉRIO DE MEDIÇÃO, MEDIANTE ATESTO DA FISCALIZAÇÃO EM BOLETIM DE MEDIÇÃO.

1.6.6. 97667 - ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PEAD, DN 50 (1 1/2"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021 (M)

EXECUÇÃO: VERIFICA-SE O COMPRIMENTO DO TRECHO DA INSTALAÇÃO, CORTA-SE O COMPRIMENTO NECESSÁRIO DA BOBINA DO ELETRODUTO, ENCAIXA-SE O ELETRODUTO NO LOCAL DEFINIDO, AS EXTREMIDADES SÃO DEIXADAS LIVRES PARA POSTERIOR CONEXÃO.

CRITÉRIO DE MEDIÇÃO: O SERVIÇO SERÁ MEDIDO EM M (METRO) DE ELETRODUTO EFETIVAMENTE EXECUTADO EM OBRA.

CRITÉRIO DE PAGAMENTO: SERÁ PAGO A ÁREA EFETIVAMENTE EXECUTADA DE ACORDO COM O CRITÉRIO DE MEDIÇÃO, MEDIANTE ATESTO DA FISCALIZAÇÃO EM BOLETIM DE MEDIÇÃO.

1.6.7. C2784 - ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50M (M3)

EXECUÇÃO: ESCAVAÇÃO MANUAL DE SOLO EM MATERIAL DE 2ª E 8ª CATEGORIA COM PROFUNDIDADE DE ATÉ 1,50M. ANTES DE INICIAR A ESCAVAÇÃO, O EXECUTANTE DEVERÁ INFORMAR-SE A RESPEITO DE GALERIAS, CANALIZAÇÕES E CABOS, NA ÁREA ONDE SERÃO REALIZADOS OS TRABALHOS. A ESCAVAÇÃO DO SOLO E A RETIRADA DO MATERIAL SERÃO EXECUTADOS MANUALMENTE, OBEDECENDO AOS CRITÉRIOS DE SEGURANÇA RECOMENDADOS.

CRITÉRIO DE MEDIÇÃO: O SERVIÇO SERÁ MEDIDO EM M3 (METRO CÚBICO) DE ESCAVAÇÃO EFETIVAMENTE EXECUTADA EM OBRA.

CRITÉRIO DE PAGAMENTO: SERÁ PAGO A ÁREA EFETIVAMENTE EXECUTADA DE ACORDO COM O CRITÉRIO DE MEDIÇÃO, MEDIANTE ATESTO DA FISCALIZAÇÃO EM BOLETIM DE MEDIÇÃO.

1.6.8. 93382 - REATERRO MANUAL DE VALAS COM COMPACTAÇÃO MECANIZADA. AF_04/2016 (M3)

EXECUÇÃO: INICIA-SE PELA UMIDIFICAÇÃO SE NECESSÁRIO, EFETUA-SE O LANÇAMENTO MANUAL DO MATERIAL DO REATERRO, EM CAMADAS, SEGUIDOS DE APILOAMENTO MANUAL COM SOQUETES, AS CAMADAS DE REATERRO DEVEM SEGUIR O RECOMENDADO NA NBR 7367/88.

CRITÉRIO DE MEDIÇÃO: O SERVIÇO SERÁ MEDIDO EM M3 (METRO CÚBICO) DE ESCAVAÇÃO EFETIVAMENTE EXECUTADA EM OBRA.

CRITÉRIO DE PAGAMENTO: SERÁ PAGO A ÁREA EFETIVAMENTE EXECUTADA DE ACORDO COM O CRITÉRIO DE MEDIÇÃO, MEDIANTE ATESTO DA FISCALIZAÇÃO EM BOLETIM DE MEDIÇÃO.

1.6.9. 00005033 - POSTE DE CONCRETO ARMADO DE SECAO DUPLO T, EXTENSAO DE 9,00 M, RESISTENCIA DE 300 A 400 DAN, TIPO B OU D (UN)

EXECUÇÃO: ESTE ITEM REMUNERA A AQUISIÇÃO DO POSTE PARA SER POSTO NO CANTEIRO DE OBRAS INCLUINDO TODAS AS TAXAS COMO IMPOSTOS, FRETES E ETC.

CRITÉRIO DE MEDIÇÃO: O SERVIÇO SERÁ MEDIDO EM UN (UNIDADE) DE ESCAVAÇÃO EFETIVAMENTE EXECUTADA EM OBRA.

CRITÉRIO DE PAGAMENTO: SERÁ PAGO A ÁREA EFETIVAMENTE EXECUTADA DE ACORDO COM O CRITÉRIO DE MEDIÇÃO, MEDIANTE ATESTO DA FISCALIZAÇÃO EM BOLETIM DE MEDIÇÃO.

1.7. SERVIÇOS FINAIS

1.7.1. C3447 - LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA (M2)

EXECUÇÃO: APÓS A EXECUÇÃO DE TODOS OS SERVIÇOS DESCRITOS ACIMA DEVERÁ SER FEITO O RETIRADO COMPLETO DOS APARELHAMENTOS, SERÃO REMOVIDAS DO LOCAL TODAS AS SOBRAS DE MATERIAIS NÃO APROVEITADOS, BEM COMO, PEDRAS EXPURGADAS, RESULTANTE DAS SOBRAS DE PEDRAS APLICADAS NO PAVIMENTO, DEVENDO AS MESMAS SER ENTREGUES LIVRES DE ENTULHO.

CRITÉRIO DE MEDIÇÃO: O SERVIÇO SERÁ MEDIDO EM M2 (METRO QUADRADO) DE LIMPEZA EFETIVAMENTE EXECUTADA EM OBRA.

		ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS					
 PREFEITURA MUNICIPAL DE MOMBAÇA	OBJETO:	CONSTRUÇÃO DE 07 QUADRAS POLIESPORTIVAS NA ZONA RURAL DE MOMBAÇA/CE	DATA : 10/10/2022		BDI : 25,22%		
	LOCAL:	VARIAS LOCALIDADES, ZONA RURAL, MOMBAÇA/CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
	CONTRATANTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MOMBAÇA/CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
			SINAPI	2022/07 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,46%	08/2022
			Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

CRITÉRIO DE PAGAMENTO: SERÁ PAGO A QUANTIDADE EFETIVAMENTE EXECUTADA DE ACORDO COM O CRITÉRIO DE MEDIÇÃO, MEDIANTE ATESTO DA FISCALIZAÇÃO EM BOLETIM DE MEDIÇÃO.

 PREFEITURA MUNICIPAL DE MOMBAÇA	MEMÓRIAS DE CÁLCULO						
	OBJETO:	CONSTRUÇÃO DE 07 QUADRAS POLIESPORTIVAS NA ZONA RURAL DE MOMBAÇA/CE	DATA : 10/10/2022		BDI : 25,22%		
	LOCAL:	VARIAS LOCALIDADES, ZONA RURAL, MOMBAÇA/CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
	CONTRATANTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MOMBAÇA/CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
		SINAPI	2022/07 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,46%	08/2022	
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%		

1. CONSTRUÇÃO DE 07 QUADRAS POLIESPORTIVAS

1.1. SERVIÇOS PRELIMINARES

1.1.1. C1937 - PLACAS PADRÃO DE OBRA (M2)

		COMPRIMENT	LARGURA	QTD
ÁREA DE PLACA A SER INSTALADO	LARGURA*COMPRIMENTO	3,00	2,00	6,00
				6,00

1.1.2. C2102 - RASPAGEM E LIMPEZA DO TERRENO (M2)

		COMPRIMENT	LARGURA	QTD
ÁREA DE TERRENO A SER LIMPO - EDIFICAÇÃO	LARGURA*COMPRIMENTO	37,41	22,80	852,95
				852,95

1.1.3. C1630 - LOCAÇÃO DA OBRA - EXECUÇÃO DE GABARITO (M2)

		COMPRIMENT	LARGURA	QTD
ÁREA EDIFICAÇÃO	LARGURA*COMPRIMENTO	37,41	22,80	852,95
				852,95

1.2. CANTEIRO DE OBRAS

1.2.1. C2851 - INSTALAÇÕES PROVISÓRIAS DE ÁGUA (UN)

		QTD	QTD
QUANTIDADE NECESSÁRIA	QTD	1,00	1,00
			1,00

1.2.2. C2849 - INSTALAÇÕES PROVISÓRIAS DE ESGOTO (UN)

		QTD	QTD
QUANTIDADE NECESSÁRIA	QTD	1,00	1,00
			1,00

1.2.3. C2850 - INSTALAÇÕES PROVISÓRIAS DE LUZ , FORÇA, TELEFONE E LÓGICA (UN)

		QTD	QTD
QUANTIDADE NECESSÁRIA	QTD	1,00	1,00
			1,00

1.2.4. C4994 - LOCAÇÃO DE CONTÊINER ALMOXARIFADO COM PISO NAVAL - 6,00M X 2,35M (MÊS)

		QTD	QTD
MESES NECESSÁRIOS PARA EXECUÇÃO DO OBJETO	QTD	3,00	3,00
			3,00

1.3. ARQUIBANCADAS

1.3.1. C2784 - ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50M (M3)

		ALTURA	COMPRIMENT	LARGURA	QUANTIDADE	QTD
ARRIMO ARQUIBANCADA - H=0,40M	LARGURA*COMPRIMENTO*ALTURA*QUANTIDADE	0,40	37,41	0,40	1,00	5,99
ARRIMO ARQUIBANCADA - H=0,80M	LARGURA*COMPRIMENTO*ALTURA*QUANTIDADE	0,40	37,41	0,40	1,00	5,99
ARRIMO ARQUIBANCADA - H=1,20M	LARGURA*COMPRIMENTO*ALTURA*QUANTIDADE	0,40	37,41	0,40	1,00	5,99

 PREFEITURA MUNICIPAL DE MOMBAÇA	MEMÓRIAS DE CÁLCULO						
	OBJETO:	CONSTRUÇÃO DE 07 QUADRAS POLIESPORTIVAS NA ZONA RURAL DE MOMBAÇA/CE	DATA : 10/10/2022		BDI : 25,22%		
	LOCAL:	VARIAS LOCALIDADES, ZONA RURAL, MOMBAÇA/CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
	CONTRATANTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MOMBAÇA/CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
		SINAPI	2022/07 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,46%	08/2022	
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%		

		ALTURA	COMPRIMENT	LARGURA	QUANTIDADE	QTD
ARRIMO TRANSVERSAL - H=0,40M	LARGURA*COMPRIMENTO*ALTURA*QUANTIDADE	0,40	0,40	0,40	9,00	0,58
ARRIMO TRANSVERSAL - H=0,80M	LARGURA*COMPRIMENTO*ALTURA*QUANTIDADE	0,40	0,40	0,40	9,00	0,58
ARRIMO TRANSVERSAL - H=1,20M	LARGURA*COMPRIMENTO*ALTURA*QUANTIDADE	0,40	1,30	0,40	9,00	1,87
						21,00

1.3.2. C0054 - ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE PEDRA ARGAMASSADA (M3)

		ALTURA	COMPRIMENT	LARGURA	QUANTIDADE	QTD
ARRIMO ARQUIBANCADA - H=0,40M	LARGURA*COMPRIMENTO*ALTURA*QUANTIDADE	0,40	37,41	0,40	1,00	5,99
ARRIMO ARQUIBANCADA - H=0,80M	LARGURA*COMPRIMENTO*ALTURA*QUANTIDADE	0,40	37,41	0,40	1,00	5,99
ARRIMO ARQUIBANCADA - H=1,20M	LARGURA*COMPRIMENTO*ALTURA*QUANTIDADE	0,40	37,41	0,40	1,00	5,99
ARRIMO TRANSVERSAL - H=0,40M	LARGURA*COMPRIMENTO*ALTURA*QUANTIDADE	0,40	0,40	0,40	9,00	0,58
ARRIMO TRANSVERSAL - H=0,80M	LARGURA*COMPRIMENTO*ALTURA*QUANTIDADE	0,40	0,40	0,40	9,00	0,58
ARRIMO TRANSVERSAL - H=1,20M	LARGURA*COMPRIMENTO*ALTURA*QUANTIDADE	0,40	1,30	0,40	9,00	1,87
						21,00

1.3.3. C0048 - ALVENARIA DE BLOCO DE CONCRETO (19X19X39)CM C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP=19 CM (M2)

		ALTURA	COMPRIMENT	QUANTIDADE	QTD
ARRIMO ARQUIBANCADA - H=0,40M	COMPRIMENTO*ALTURA*QUANTIDADE	0,40	37,41	1,00	14,96
ARRIMO ARQUIBANCADA - H=0,80M	COMPRIMENTO*ALTURA*QUANTIDADE	0,80	37,41	1,00	29,93
ARRIMO ARQUIBANCADA - H=1,20M	COMPRIMENTO*ALTURA*QUANTIDADE	1,20	37,41	1,00	44,89
ARRIMO TRANSVERSAL - H=0,40M	COMPRIMENTO*ALTURA*QUANTIDADE	0,40	0,40	9,00	1,44
ARRIMO TRANSVERSAL - H=0,80M	COMPRIMENTO*ALTURA*QUANTIDADE	0,80	0,40	9,00	2,88
ARRIMO TRANSVERSAL - H=1,20M	COMPRIMENTO*ALTURA*QUANTIDADE	1,20	1,30	9,00	14,04
					108,14

1.3.4. C0328 - ATERRO C/COMPACTAÇÃO MECÂNICA E CONTROLE, MAT. DE AQUISIÇÃO (M3)

		COMPRIMENT	QUANTIDADE	ÁREA	QTD
ÁREA ATERRO ARQUIBANCADAS	ÁREA*COMPRIMENTO*QUANTIDADE	37,41	1,00	1,88	70,33
					70,33

1.3.5. C0776 - CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5MM P/ PAREDE (M2)

		ALTURA	COMPRIMENT	QUANTIDADE	QTD
LATERAL ARQUIBANCADA	COMPRIMENTO*ALTURA*QUANTIDADE	1,20	2,30	2,00	5,52
FRENTE ARQUIBANCADA	COMPRIMENTO*ALTURA*QUANTIDADE	1,20	37,41	1,00	44,89
FUNDO ARQUIBANCADA	COMPRIMENTO*ALTURA*QUANTIDADE	1,20	37,41	1,00	44,89
					95,30

1.3.6. C3123 - REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:7 (M2)

 PREFEITURA MUNICIPAL DE MOMBAÇA		MEMÓRIAS DE CÁLCULO									
		OBJETO:	CONSTRUÇÃO DE 07 QUADRAS POLIESPORTIVAS NA ZONA RURAL DE MOMBAÇA/CE	DATA : 10/10/2022		BDI : 25,22%					
LOCAL:	VARIAS LOCALIDADES, ZONA RURAL, MOMBAÇA/CE	FONTE	SEINFRA	VERSÃO	027.1 COM DESONERAÇÃO	HORA	83,85%	MES	47,76%	REF.	05/2021
CONTRATANTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MOMBAÇA/CE	SINAPI	2022/07 COM DESONERAÇÃO	Composição	PROPRIA	HORA	83,55%	MES	47,46%	REF.	08/2022
				Composição		HORA	0,00%	MES	0,00%		

		ALTURA	COMPRIMENT	QUANTIDADE	QTD
LATERAL ARQUIBANCADA	COMPRIMENTO*ALTURA*QUANTIDADE	1,20	2,30	2,00	5,52
FRENTE ARQUIBANCADA	COMPRIMENTO*ALTURA*QUANTIDADE	1,20	37,41	1,00	44,89
FUNDO ARQUIBANCADA	COMPRIMENTO*ALTURA*QUANTIDADE	1,20	37,41	1,00	44,89
					95,30

1.3.7. C3025 - PISO MORTO CONCRETO FCK=13,5MPA C/PREPARO E LANÇAMENTO (M3)

		ALTURA	COMPRIMENT	LARGURA	QUANTIDADE	QTD
ÁREA DE PISO ARQUIBANCADA	LARGURA*COMPRIMENTO*ALTURA*QUANTIDADE	0,05	37,41	2,70	1,00	5,05
						5,05

1.3.8. C1616 - LATEX TRÊS DEMÃOS EM PAREDES S/MASSA (M2)

		ÁREA	QTD
ÁREA DE PAREDE ARQUIBANCADA	ÁREA	95,30	95,30
ÁREA DE PISO ARQUIBANCADA	ÁREA	101,00	101,00
			196,30

1.4. QUADRA

1.4.1. C0328 - ATERRO C/COMPACTAÇÃO MECÂNICA E CONTROLE, MAT. DE AQUISIÇÃO (M3)

		COMPRIMENT	ESPESSURA	LARGURA	QTD
ÁREA DE PISO QUADRA	LARGURA*COMPRIMENTO*ESPESSURA	37,41	0,20	20,10	150,39
					150,39

1.4.2. C1609 - LASTRO DE CONCRETO INCLUINDO PREPARO E LANÇAMENTO (M3)

		COMPRIMENT	ESPESSURA	LARGURA	QTD
ÁREA DE PISO QUADRA	LARGURA*COMPRIMENTO*ESPESSURA	37,41	0,07	20,10	52,64
					52,64

1.4.3. C1920 - PISO INDUSTRIAL NATURAL ESP.= 12MM, INCLUS. POLIMENTO (INTERNO) (M2)

		COMPRIMENT	LARGURA	QTD
ÁREA DE PISO QUADRA	LARGURA*COMPRIMENTO	37,41	20,10	751,94
				751,94

1.4.4. 102494 - PINTURA DE PISO COM TINTA EPÓXI, APLICAÇÃO MANUAL, 2 DEMÃOS, INCLUSO PRIMER EPÓXI. AF_05/2021 (M2)

		COMPRIMENT	LARGURA	QTD
ÁREA DE QUADRA A SER PINTADA E DEMARCADA	LARGURA*COMPRIMENTO	27,00	16,00	432,00
				432,00

1.4.5. C3410 - CALÇADA DE PROTEÇÃO EM CIMENTADO C/ BASE DE CONCRETO (M2)

		COMPRIMENT	LARGURA	QUANTIDADE	QTD
ÁREA DE PASSEIOS	LARGURA*COMPRIMENTO*QUANTIDADE	1,50	1,00	2,00	3,00
					3,00

1.4.6. C0035 - ALAMBRADO C/ TUBO DE AÇO GALVANIZADO 2", INCLUSIVE PINTURA (M2)

		COMPRIMENT	LARGURA	QTD
ÁREA DE ALAMBRADO A SER INSTALADO	LARGURA*COMPRIMENTO	100,60	1,50	150,90
				150,90

 PREFEITURA MUNICIPAL DE MOMBAÇA	MEMÓRIAS DE CÁLCULO						
	OBJETO:	CONSTRUÇÃO DE 07 QUADRAS POLIESPORTIVAS NA ZONA RURAL DE MOMBAÇA/CE	DATA : 10/10/2022		BDI : 25,22%		
	LOCAL:	VARIAS LOCALIDADES, ZONA RURAL, MOMBAÇA/CE	FONTES	VERSÃO	HORA	MES	REF.
	CONTRATANTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MOMBAÇA/CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
		SINAPI	2022/07 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,46%	08/2022	
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%		

1.4.7. C1807 - MURO CONTORNO DE ALVENARIA E CONCRETO (PILAR+CINTA) REBOCADO, COM PINTURA (M2)

		COMPRIMENT	LARGURA	QTD
MURETA QUADRA	LARGURA*COMPRIMENTO	100,60	0,50	50,30
				50,30

1.4.8. C3659 - PORTÃO DE METALON E BARRA CHATA DE FERRO C/FECHADURA E DOBRADIÇA, INCLUS. PINTURA ESMALTE SINTÉTICO (M2)

		ALTURA	COMPRIMENT	QUANTIDADE	QTD
PORTÕES QUADRA	COMPRIMENTO*ALTURA*QUANTIDADE	2,00	1,00	2,00	4,00
					4,00

1.5. EQUIPAMENTOS

1.5.1. C1351 - CONJUNTO PARA QUADRA DE VOLEI OFICIAL COM POSTES EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO 3", H = *255* CM, PINTURA EM TINTA ESMALTE SINTETICO, REDE DE NYLON COM 2 MM, MALHA 10 X 10 CM E ANTENAS OFICIAIS (CJ)

		QTD	QTD
QUANTIDADE NECESSÁRIA	QTD	1,00	1,00
			1,00

1.5.2. C1349 - CONJUNTO PARA FUTSAL COM TRAVES OFICIAIS DE 3,00 X 2,00 M EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO 3" COM REQUADRO EM TUBO DE 1", PINTURA EM PRIMER COM TINTA ESMALTE SINTETICO E REDES (CJ)

		QTD	QTD
QUANTIDADE NECESSÁRIA	QTD	1,00	1,00
			1,00

1.5.3. C1347 - CONJUNTO PARA BASQUETE COM TABELAS EM COMPENSADO NAVAL, MODELO OFICIAL, 1,05X1,80M, ESP. 18MM, COMPLETO, INCLUSIVE ESTRUTURA EM TUBOS DE AÇO GALVANIZADO DE 4" E DE 1", ACABAMENTO EM MASSA PLÁSTICA, PRIMER E TINTA ESMALTE SINTÉTICO, COM REFORÇO TIPO MÃO FRANCESA, AVANÇO LIVRE DE 2,30M (CJ)

		QTD	QTD
QUANTIDADE NECESSÁRIA	QTD	1,00	1,00
			1,00

1.6. INSTALAÇÕES ELÉTRICAS

1.6.1. 101660 - LUMINÁRIA DE LED PARA ILUMINAÇÃO PÚBLICA, DE 240 W ATÉ 350 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2020 (UN)

		QUANT	QTD
QUANTIDADE CONFORME PROJETO	QUANT	6,00	6,00
			6,00

1.6.2. C5030 - POSTE DE CONCRETO CIRCULAR, RESISTÊNCIA NOMINAL 200KG, H= 8,00M, PESO APROXIMADO 570 KG (UN)

		QUANT	QTD
QUANTIDADE CONFORME PROJETO	QUANT	6,00	6,00
			6,00

1.6.3. C4558 - CABO CORDPLAST (CABO PP) 3 X 2,50 MM² (M)

		QUANT	QTD
QUANTIDADE CONFORME PROJETO	QUANT	400,00	400,00
			400,00

1.6.4. 101489 - ENTRADA DE ENERGIA ELÉTRICA, AÉREA, MONOFÁSICA, COM CAIXA DE SOBREPOR, CABO DE

 PREFEITURA MUNICIPAL DE MOMBAÇA	MEMÓRIAS DE CÁLCULO					
	OBJETO:	CONSTRUÇÃO DE 07 QUADRAS POLIESPORTIVAS NA ZONA RURAL DE MOMBAÇA/CE	DATA : 10/10/2022		BDI : 25,22%	
	LOCAL:	VARIAS LOCALIDADES, ZONA RURAL, MOMBAÇA/CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
	CONTRATANTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MOMBAÇA/CE	REF.			
		SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
		SINAPI	2022/07 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,46%	08/2022
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

10 MM2 E DISJUNTOR DIN 50A (NÃO INCLUSO O POSTE DE CONCRETO). AF_07/2020_P (UN)

		QUANT	QTD
QUANTIDADE CONFORME PROJETO	QUANT	1,00	1,00
			1,00

1.6.5. 97891 - CAIXA ENTERRADA ELÉTRICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, FUNDO COM BRITA, DIMENSÕES INTERNAS: 0,4X0,4X0,4 M. AF_12/2020 (UN)

		QUANT	QTD
QUANTIDADE CONFORME PROJETO	QUANT	7,00	7,00
			7,00

1.6.6. 97667 - ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PEAD, DN 50 (1 1/2"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021 (M)

		QUANT	QTD
QUANTIDADE CONFORME PROJETO	QUANT	100,00	100,00
			100,00

1.6.7. C2784 - ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50M (M3)

		ALTURA	COMPRIMENT	LARGURA	QTD
QUANTIDADE CONFORME PROJETO	COMPRIMENTO*LARGURA*ALTURA	0,20	100,00	0,20	4,00
					4,00

1.6.8. 93382 - REATERRO MANUAL DE VALAS COM COMPACTAÇÃO MECANIZADA. AF_04/2016 (M3)

		ALTURA	COMPRIMENT	LARGURA	QTD
QUANTIDADE CONFORME PROJETO	COMPRIMENTO*LARGURA*ALTURA	0,20	100,00	0,20	4,00
					4,00

1.6.9. 00005033 - POSTE DE CONCRETO ARMADO DE SECAO DUPLO T, EXTENSAO DE 9,00 M, RESISTENCIA DE 300 A 400 DAN, TIPO B OU D (UN)

		QUANT	QTD
QUANTIDADE CONFORME PROJETO	QUANT	1,00	1,00
			1,00

1.7. SERVIÇOS FINAIS

1.7.1. C3447 - LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA (M2)

		COMPRIMENT	LARGURA	QTD
ÁREA DE PISO A SER LIMPO	LARGURA*COMPRIMENTO	37,41	20,10	751,94
				751,94

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

 PREFEITURA MUNICIPAL DE MOMBAÇA	OBJETO: CONSTRUÇÃO DE 07 QUADRAS POLIESPORTIVAS NA ZONA RURAL DE MOMBAÇA/CE		DATA : 10/10/2022		BDI : 25,22%		
	LOCAL: VARIAS LOCALIDADES, ZONA RURAL, MOMBAÇA/CE		FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
	CONTRATANTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE MOMBAÇA/CE		SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
			SINAPI	2022/07 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,46%	08/2022
			Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

1.1.1. 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	35,5900	36,3018
I1100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	1,00000000	24,9900	24,9900
I1691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	4,50000000	12,6100	56,7450
I1725	PREGO 15X15 (1.1/4" x 13) (APROXIMADAMENTE 672UN/KG)	SEINFRA	KG	0,15000000	15,5400	2,3310
TOTAL Material:						120,3678

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,00000000	15,5500	31,1000
TOTAL Mão de Obra:						31,1000
VALOR:						151,47
VALOR COM BDI:						189,67

1.1.2. C2102 - RASPAGEM E LIMPEZA DO TERRENO (M2)

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,25000000	15,5500	3,8875
TOTAL Mão de Obra:						3,8875
VALOR:						3,89
VALOR COM BDI:						4,87

1.1.3. C1630 - LOCAÇÃO DA OBRA - EXECUÇÃO DE GABARITO (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0101	ARAME GALVANIZADO N.16 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	20,7100	0,4142
I1691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	0,04000000	12,6100	0,5044
I1724	PREGO	SEINFRA	KG	0,01200000	15,5400	0,1865
I2429	TABUA DE VIROLA DE 12"x 1"	SEINFRA	M2	0,00900000	28,7200	0,2585
TOTAL Material:						1,3636

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,13000000	20,7700	2,7001
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,13000000	15,5500	2,0215
TOTAL Mão de Obra:						4,7216
VALOR:						6,09
VALOR COM BDI:						7,63

1.2.1. C2851 - INSTALAÇÕES PROVISÓRIAS DE ÁGUA (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0020	ADAPTADOR SOLDAVEL C/FLANGE P/CX D'ÁGUA 32x1"	SEINFRA	UN	1,00000000	15,4300	15,4300
I0403	CAGECE - LIGAÇÃO DE ÁGUA	SEINFRA	UN	1,00000000	79,0000	79,0000
I0405	CAIBRO DE 2"x1"	SEINFRA	M	10,00000000	5,7300	57,3000
I0409	CAIXA D'AGUA DE FIBROCIMENTO DE 1000 L, COM TAMPA	SEINFRA	UN	0,50000000	297,9100	148,9550
I2367	LINHA DE MADEIRA DE LEI DE 6"x3"	SEINFRA	M	10,00000000	26,7800	267,8000
I2369	LINHA EM MADEIRA DE LEI DE 4"x2"	SEINFRA	M	5,00000000	11,9000	59,5000

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

 PREFEITURA MUNICIPAL DE MOMBAÇA	OBJETO:		CONSTRUÇÃO DE 07 QUADRAS POLIESPORTIVAS NA ZONA RURAL DE MOMBAÇA/CE		DATA : 10/10/2022		BDI : 25,22%		
	LOCAL:		VARIAS LOCALIDADES, ZONA RURAL, MOMBAÇA/CE		FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
	CONTRATANTE:		PREFEITURA MUNICIPAL DE MOMBAÇA/CE		SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
					SINAPI	2022/07 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,46%	08/2022
					Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

I2410	PREGO 18X27 (2.1/2" x 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	0,50000000	13,8000	6,9000
I2201	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 32MM (1')	SEINFRA	M	4,00000000	6,7100	26,8400
TOTAL Material:						661,7250

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	8,00000000	20,7700	166,1600
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	8,00000000	15,5500	124,4000
TOTAL Mão de Obra:						290,5600

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	SEINFRA	M3	0,12500000	404,8000	50,6000
TOTAL Serviço:						50,6000
VALOR:						1.002,88
VALOR COM BDI:						1.255,81

1.2.2. C2849 - INSTALAÇÕES PROVISÓRIAS DE ESGOTO (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0402	CAGECE - LIGAÇÃO DE ESGOTO	SEINFRA	UN	1,00000000	206,0000	206,0000
TOTAL Material:						206,0000
VALOR:						206,00
VALOR COM BDI:						257,95

1.2.3. C2850 - INSTALAÇÕES PROVISÓRIAS DE LUZ , FORÇA,TELEFONE E LÓGICA (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0125	ARMAÇÃO REX TRIFASICA COM ROLDANA	SEINFRA	UN	1,00000000	49,6900	49,6900
I0355	CABO ISOLADO PVC 750V 10MM2	SEINFRA	M	60,00000000	5,6900	341,4000
I0840	CONECTOR SPLIT-BOLT P/CABO 10MM2	SEINFRA	UN	4,00000000	5,5000	22,0000
I0952	CURVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO DE 1"	SEINFRA	UN	2,00000000	3,0700	6,1400
I1070	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 1"	SEINFRA	M	6,00000000	5,4600	32,7600
I2352	HASTE DE ATERRAMENTO COPERWELD 5/8" x 2.40M	SEINFRA	UN	1,00000000	37,4000	37,4000
I1406	LUVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO 1"	SEINFRA	UN	2,00000000	1,2200	2,4400
I2383	NOFUSE DE 70 A.	SEINFRA	UN	1,00000000	40,5100	40,5100
I2405	POSTE DE CONCRETO DUPLO T (150/9), RESISTÊNCIA NOMINAL 150KG, H=9,00M, PESO APROXIMADO 470KG	SEINFRA	UN	1,00000000	503,4600	503,4600
I2413	QUADRO DE MEDIÇÃO TRIFASICA EM POSTE	SEINFRA	UN	1,00000000	272,4000	272,4000
TOTAL Material:						1.308,2000
VALOR:						1.308,20
VALOR COM BDI:						1.638,13

1.2.4. C4994 - LOCAÇÃO DE CONTÊINER ALMOXARIFADO COM PISO NAVAL - 6,00M X 2,35M (MÊS)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I9469	LOCAÇÃO DE CONTÊINER ALMOXARIFADO COM PISO NAVAL - 6,00M X 2,35M	SEINFRA	MÊS	1,00000000	627,5300	627,5300
TOTAL Material:						627,5300
VALOR:						627,53
VALOR COM BDI:						785,79

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

 PREFEITURA MUNICIPAL DE MOMBAÇA	OBJETO:		CONSTRUÇÃO DE 07 QUADRAS POLIESPORTIVAS NA ZONA RURAL DE MOMBAÇA/CE		DATA : 10/10/2022		BDI : 25,22%		
	LOCAL:		VARIAS LOCALIDADES, ZONA RURAL, MOMBAÇA/CE		FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
	CONTRATANTE:		PREFEITURA MUNICIPAL DE MOMBAÇA/CE		SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
					SINAPI	2022/07 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,46%	08/2022
					Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

1.3.1. C2784 - ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50M (M3)

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,65000000	15,5500	41,2075
TOTAL Mão de Obra:						41,2075
VALOR:						41,21
VALOR COM BDI:						51,60

1.3.2. C0054 - ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE PEDRA ARGAMASSADA (M3)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,36480000	67,5000	24,6240
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	109,50000000	0,5600	61,3200
I1600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	1,10000000	66,0600	72,6660
TOTAL Material:						158,6100
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	6,00000000	20,7700	124,6200
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	9,00000000	15,5500	139,9500
TOTAL Mão de Obra:						264,5700
VALOR:						423,18
VALOR COM BDI:						529,91

1.3.3. C0048 - ALVENARIA DE BLOCO DE CONCRETO (19X19X39)CM C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP=19 CM (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01760000	67,5000	1,1880
I0233	BLOCO DE CONCRETO 19x19x39cm - VEDAÇÃO	SEINFRA	UN	13,13000000	3,0200	39,6526
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	0,67000000	1,1000	0,7370
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,64000000	0,5600	1,4784
TOTAL Material:						43,0560
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,74000000	20,7700	15,3698
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,89000000	15,5500	13,8395
TOTAL Mão de Obra:						29,2093
VALOR:						72,27
VALOR COM BDI:						90,50

1.3.4. C0328 - ATERRO C/COMPACTAÇÃO MECÂNICA E CONTROLE, MAT. DE AQUISIÇÃO (M3)

Equipamento		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0706	CAMINHÃO TANQUE 6.000 I (CHP)	SEINFRA	H	0,03500000	134,8401	4,7194
I0725	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHP)	SEINFRA	H	0,03500000	42,1649	1,4758
TOTAL Equipamento:						6,1952
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0111	AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	1,10000000	60,8800	66,9680
TOTAL Material:						66,9680

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

 PREFEITURA MUNICIPAL DE MOMBAÇA	OBJETO:		CONSTRUÇÃO DE 07 QUADRAS POLIESPORTIVAS NA ZONA RURAL DE MOMBAÇA/CE		DATA : 10/10/2022		BDI : 25,22%		
	LOCAL:		VARIAS LOCALIDADES, ZONA RURAL, MOMBAÇA/CE		FONTES	VERSÃO	HORA	MES	REF.
	CONTRATANTE:		PREFEITURA MUNICIPAL DE MOMBAÇA/CE		SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
					SINAPI	2022/07 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,46%	08/2022
				Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%		

Mão de Obra		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,05000000	15,5500	16,3275
TOTAL Mão de Obra:						16,3275
VALOR:						89,49
VALOR COM BDI:						112,06

1.3.5. C0776 - CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5MM P/ PAREDE (M2)

Material		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00610000	67,5000	0,4118
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,43000000	0,5600	1,3608
TOTAL Material:						1,7726

Mão de Obra		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,10000000	20,7700	2,0770
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,15000000	15,5500	2,3325
TOTAL Mão de Obra:						4,4095
VALOR:						6,18
VALOR COM BDI:						7,74

1.3.6. C3123 - REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:7 (M2)

Mão de Obra		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,60000000	20,7700	12,4620
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,60000000	15,5500	9,3300
TOTAL Mão de Obra:						21,7920

Serviço		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3009	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:7	SEINFRA	M3	0,02500000	703,1600	17,5790
TOTAL Serviço:						17,5790
VALOR:						39,37
VALOR COM BDI:						49,30

1.3.7. C3025 - PISO MORTO CONCRETO FCK=13,5MPa C/PREPARO E LANÇAMENTO (M3)

Mão de Obra		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,00000000	20,7700	41,5400
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	6,00000000	15,5500	93,3000
TOTAL Mão de Obra:						134,8400

Serviço		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0839	CONCRETO P/VIBR., FCK 13.5 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	1,00000000	389,4800	389,4800
TOTAL Serviço:						389,4800
VALOR:						524,32
VALOR COM BDI:						656,55

1.3.8. C1616 - LATEX TRÊS DEMÃOS EM PAREDES S/MASSA (M2)

Material		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
----------	--	--------	------	-------------	----------------	-------

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

 PREFEITURA MUNICIPAL DE MOMBAÇA	OBJETO:		CONSTRUÇÃO DE 07 QUADRAS POLIESPORTIVAS NA ZONA RURAL DE MOMBAÇA/CE		DATA : 10/10/2022		BDI : 25,22%		
	LOCAL:		VARIAS LOCALIDADES, ZONA RURAL, MOMBAÇA/CE		FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
	CONTRATANTE:		PREFEITURA MUNICIPAL DE MOMBAÇA/CE		SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
					SINAPI	2022/07 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,46%	08/2022
					Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

I0035	AGUARRAZ MINERAL	SEINFRA	L	0,05000000	17,1900	0,8595
I1488	LÍQUIDO PREPARADOR DE SUPERFÍCIES	SEINFRA	L	0,12000000	11,9100	1,4292
I1347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,25000000	0,5500	0,1375
I2097	TINTA LATEX ACRÍLICA	SEINFRA	L	0,24000000	24,5900	5,9016
TOTAL Material:						8,3278

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,40000000	16,7700	6,7080
I2395	PINTOR	SEINFRA	H	0,50000000	20,7700	10,3850
TOTAL Mão de Obra:						17,0930

VALOR:	25,42
VALOR COM BDI:	31,83

1.4.1. C0328 - ATERRO C/COMPACTAÇÃO MECÂNICA E CONTROLE, MAT. DE AQUISIÇÃO (M3)

Equipamento		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0706	CAMINHÃO TANQUE 6.000 I (CHP)	SEINFRA	H	0,03500000	134,8401	4,7194
I0725	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHP)	SEINFRA	H	0,03500000	42,1649	1,4758
TOTAL Equipamento:						6,1952

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0111	AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	1,10000000	60,8800	66,9680
TOTAL Material:						66,9680

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,05000000	15,5500	16,3275
TOTAL Mão de Obra:						16,3275

VALOR:	89,49
VALOR COM BDI:	112,06

1.4.2. C1609 - LASTRO DE CONCRETO INCLUINDO PREPARO E LANÇAMENTO (M3)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,69800000	67,5000	47,1150
I0280	BRITA	SEINFRA	M3	0,87800000	76,1900	66,8948
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	220,00000000	0,5600	123,2000
TOTAL Material:						237,2098

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,00000000	20,7700	41,5400
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	16,00000000	15,5500	248,8000
TOTAL Mão de Obra:						290,3400

VALOR:	527,55
VALOR COM BDI:	660,60

1.4.3. C1920 - PISO INDUSTRIAL NATURAL ESP.= 12MM, INCLUS. POLIMENTO (INTERNO) (M2)

Equipamento		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0733	DESEMPENADEIRA ELÉTRICA (CHP)	SEINFRA	H	0,20000000	1,2468	0,2494
I0748	MÁQUINA DE POLIR (CHP)	SEINFRA	H	0,80000000	0,8638	0,6910

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBJETO:	CONSTRUÇÃO DE 07 QUADRAS POLIESPORTIVAS NA ZONA RURAL DE MOMBAÇA/CE	DATA : 10/10/2022	BDI : 25,22%			
LOCAL:	VARIAS LOCALIDADES, ZONA RURAL, MOMBAÇA/CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
CONTRATANTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MOMBAÇA/CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
		SINAPI	2022/07 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,46%	08/2022
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

TOTAL Equipamento: 0,9404

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0034	AGREGADO DE ALTA RESISTÊNCIA PARA PISOS	SEINFRA	KG	21,00000000	0,4800	10,0800
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,03000000	74,7200	2,2416
I0508	CERA	SEINFRA	KG	0,15000000	16,1600	2,4240
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	26,58000000	0,5600	14,8848
I0967	DISCO DE DESBASTE DE 7"	SEINFRA	UN	0,03000000	18,2100	0,5463
I1101	ESMERIL N.36	SEINFRA	UN	0,10000000	36,8100	3,6810
I1102	ESMERIL N.60	SEINFRA	UN	0,05000000	35,1700	1,7585
I1316	JUNTA PLASTICA 'I' 27MM PARA PISOS	SEINFRA	M	2,50000000	1,3800	3,4500
TOTAL Material:						39,0662

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1227	GRANITEIRO / MARMORISTA	SEINFRA	H	1,50000000	20,7700	31,1550
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,20000000	20,7700	24,9240
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,20000000	15,5500	18,6600
TOTAL Mão de Obra:						74,7390
VALOR:						114,75
VALOR COM BDI:						143,69

1.4.4. 102494 - PINTURA DE PISO COM TINTA EPÓXI, APLICAÇÃO MANUAL, 2 DEMÃOS, INCLUSO PRIMER EPÓXI. AF_05/2021 (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00005330	DILUENTE EPOXI	SINAPI	L	0,06400000	46,50	2,97
00012815	FITA CREPE ROLO DE 25 MM X 50 M	SINAPI	UN	0,01000000	8,86	0,08
00044072	PRIMER EPOXI / EPOXIDICO	SINAPI	L	0,20160000	98,35	19,82
00007304	TINTA EPOXI BASE AGUA PREMIUM, BRANCA	SINAPI	L	0,32200000	65,32	21,03
TOTAL Material:						43,90

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,27500000	23,43	6,44
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,11500000	16,83	1,93
TOTAL Serviço:						8,37
VALOR:						52,27
VALOR COM BDI:						65,45

1.4.5. C3410 - CALÇADA DE PROTEÇÃO EM CIMENTADO C/ BASE DE CONCRETO (M2)

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0055	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE TIJOLO COMUM, C/ARGAMASSA MISTA C/ CAL HIDRATADA	SEINFRA	M3	0,18000000	863,9300	155,5074
C1213	EMBOÇO C/ ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO, CAL HIDRATADA E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:2:9 ESP.= 20mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	0,52000000	31,9200	16,5984
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	0,12000000	41,2100	4,9452
C1609	LASTRO DE CONCRETO INCLUINDO PREPARO E LANÇAMENTO	SEINFRA	M3	0,07000000	527,5500	36,9285
C2898	PINTURA HIDRACOR	SEINFRA	M2	0,52000000	9,7000	5,0440
C1915	PISO CIMENTADO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4, ESP.= 1.5cm	SEINFRA	M2	1,00000000	42,9500	42,9500
C2921	REATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MATERIAL DA VALA	SEINFRA	M3	0,12000000	26,4300	3,1716

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

 PREFEITURA MUNICIPAL DE MOMBAÇA	OBJETO:		CONSTRUÇÃO DE 07 QUADRAS POLIESPORTIVAS NA ZONA RURAL DE MOMBAÇA/CE		DATA : 10/10/2022		BDI : 25,22%		
	LOCAL:		VARIAS LOCALIDADES, ZONA RURAL, MOMBAÇA/CE		FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
	CONTRATANTE:		PREFEITURA MUNICIPAL DE MOMBAÇA/CE		SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
					SINAPI	2022/07 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,46%	08/2022
					Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

C2121	REBOCO C/ARGAMASSA DE CAL EM PASTA E AREIA PENEIRADA TRAÇO 1:3 ESP=5 mm P/PAREDE	SEINFRA	M2	0,52000000	22,1400	11,5128
TOTAL Serviço:						276,6579
VALOR:						276,66
VALOR COM BDI:						346,43

1.4.6. C0035 - ALAMBRADO C/ TUBO DE AÇO GALVANIZADO 2", INCLUSIVE PINTURA (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0098	ARAME GALVANIZADO N.10 BWG	SEINFRA	KG	0,15000000	9,1000	1,3650
I0100	ARAME GALVANIZADO N.14 BWG	SEINFRA	KG	0,07000000	10,5300	0,7371
I1100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	0,12000000	24,9900	2,9988
I1872	SOLDA 50X50	SEINFRA	KG	0,15000000	82,7300	12,4095
I2036	TELA DE ARAME GALVANIZADO DE 2" (5 X 5 CM) FIO N.14 (2,1MM BWG)	SEINFRA	M2	1,05000000	17,6000	18,4800
I2171	TUBO AÇO GALVANIZADO DE 50MM (2')	SEINFRA	M	2,73000000	71,0200	193,8846
I2293	ZARCÃO	SEINFRA	L	0,10000000	22,5800	2,2580
TOTAL Material:					232,1330	

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,50000000	16,7700	8,3850
I0046	AJUDANTE DE SERRALHEIRO	SEINFRA	H	0,90000000	16,7700	15,0930
I1858	SERRALHEIRO	SEINFRA	H	1,50000000	20,7700	31,1550
TOTAL Mão de Obra:					54,6330	
VALOR:					286,77	
VALOR COM BDI:					359,09	

1.4.7. C1807 - MURO CONTORNO DE ALVENARIA E CONCRETO (PILAR+CINTA) REBOCADO, COM PINTURA (M2)

Equipamento	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,03000000	22,3108	0,6693
TOTAL Equipamento:					0,6693	

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0163	AÇO CA-50	SEINFRA	KG	2,18000000	9,5000	20,7100
I0103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,04000000	10,0500	0,4020
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,08000000	74,7200	5,9776
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,08500000	67,5000	5,7375
I0280	BRITA	SEINFRA	M3	0,03000000	76,1900	2,2857
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	45,00000000	0,5600	25,2000
I1600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	0,15000000	66,0600	9,9090
I1605	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,01000000	73,9000	0,7390
I1917	TABUA DE 1" - L = 12cm	SEINFRA	M	0,45000000	5,7600	2,5920
I2081	TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	UN	25,00000000	0,6800	17,0000
I2082	TIJOLO MACIÇO COMUM	SEINFRA	UN	18,00000000	0,5800	10,4400
I2098	TINTA MINERAL IMPERMEÁVEL EM PÓ	SEINFRA	KG	0,87000000	3,1500	2,7405
TOTAL Material:					103,7333	

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,15000000	16,7700	2,5155

 PREFEITURA MUNICIPAL DE MOMBAÇA		RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS				
		OBJETO:	CONSTRUÇÃO DE 07 QUADRAS POLIESPORTIVAS NA ZONA RURAL DE MOMBAÇA/CE	DATA : 10/10/2022		BDI : 25,22%
LOCAL:	VARIAS LOCALIDADES, ZONA RURAL, MOMBAÇA/CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
CONTRATANTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MOMBAÇA/CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
		SINAPI	2022/07 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,46%	08/2022
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

Item	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I0045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,22000000	16,7700	3,6894
I0121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,15000000	20,7700	3,1155
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	3,20000000	20,7700	66,4640
I2395	PINTOR	SEINFRA	H	0,75000000	20,7700	15,5775
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	5,20000000	15,5500	80,8600
TOTAL Mão de Obra:						172,2219
VALOR:						276,62
VALOR COM BDI:						346,38

1.4.8. C3659 - PORTÃO DE METALON E BARRA CHATA DE FERRO C/FECHADURA E DOBRADIÇA, INCLUS. PINTURA ESMALTE SINTÉTICO (M2)

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00100000	74,7200	0,0747
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	0,15000000	0,5600	0,0840
I6727	PORTÃO EM METALON E BARRA CHATA DE FERRO C/FECHADURA E DOBRADIÇAS, INCLUS. PINTURA ESMALTE SINTÉTICO (=1M2)	SEINFRA	UN	1,00000000	352,4500	352,4500
TOTAL Material:					352,6087	
Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
I1530	MONTADOR	SEINFRA	H	1,00000000	20,7700	20,7700
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,35000000	20,7700	7,2695
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,25000000	15,5500	3,8875
TOTAL Mão de Obra:					31,9270	
VALOR:					384,54	
VALOR COM BDI:					481,52	

1.5.1. C1351 - CONJUNTO PARA QUADRA DE VOLEI OFICIAL COM POSTES EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO 3", H = *255* CM, PINTURA EM TINTA ESMALTE SINTETICO, REDE DE NYLON COM 2 MM, MALHA 10 X 10 CM E ANTENAS OFICIAIS (CJ)

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
I1140	REDE PARA PARA QUADRA DE VOLEI COMPLETA, COM POSTES EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO 3", H = *255* CM, PINTURA EM TINTA ESMALTE SINTETICO, REDE DE NYLON COM 2 MM, MALHA 10 X 10 CM E ANTENAS OFICIAIS EM FIBRA DE VIDRO	SEINFRA	CJ	1,00000000	2.128,7300	2.128,7300
TOTAL Material:					2.128,7300	
VALOR:					2.128,73	
VALOR COM BDI:					2.665,60	

1.5.2. C1349 - CONJUNTO PARA FUTSAL COM TRAVES OFICIAIS DE 3,00 X 2,00 M EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO 3" COM REQUADRO EM TUBO DE 1", PINTURA EM PRIMER COM TINTA ESMALTE SINTETICO E REDES (CJ)

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
I1137	TRAVES PARA FUTSAL OFICIAL COMPLETA, DE 3,00 X 2,00 M EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO 3" COM REQUADRO EM TUBO DE 1", PINTURA EM PRIMER COM TINTA ESMALTE SINTÉTICO E REDES DE POLIETILENO FIO 4 MM	SEINFRA	CJ	1,00000000	3.506,4600	3.506,4600
TOTAL Material:					3.506,4600	
VALOR:					3.506,46	
VALOR COM BDI:					4.390,79	

1.5.3. C1347 - CONJUNTO PARA BASQUETE COM TABELAS EM COMPENSADO NAVAL, MODELO OFICIAL, 1,05X1,80M, ESP. 18MM, COMPLETO, INCLUSIVE ESTRUTURA EM TUBOS DE AÇO GALVANIZADO DE 4" E DE 1", ACABAMENTO EM MASSA PLÁSTICA, PRIMER E TINTA ESMALTE SINTÉTICO, COM REFORÇO TIPO MÃO FRANCESA, AVANÇO LIVRE DE 2,30M (CJ)

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

 PREFEITURA MUNICIPAL DE MOMBAÇA	OBJETO:		CONSTRUÇÃO DE 07 QUADRAS POLIESPORTIVAS NA ZONA RURAL DE MOMBAÇA/CE		DATA : 10/10/2022		BDI : 25,22%		
	LOCAL:		VARIAS LOCALIDADES, ZONA RURAL, MOMBAÇA/CE		FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
	CONTRATANTE:		PREFEITURA MUNICIPAL DE MOMBAÇA/CE		SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
					SINAPI	2022/07 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,46%	08/2022
					Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I1139	ESTRUTURA METÁLICA P/ TABELA DE BASQUETE, EM TUBOS DE AÇO DE 4" E DE 1" PAREDE 2MM, ACABAMENTO EM MASSA PLÁSTICA, PRIMER E TINTA ESMALTE SINTÉTICO, COM REFORÇO TIPO MÃO FRANCESA, AVANÇO LIVRE DE 2,30M	SEINFRA	CJ	1,00000000	1.891,5500	1.891,5500
I1911	TABELAS DE BASQUETE, INCLUSIVE COMPENSADO NAVAL, MODELO OFICIAL, 1,05X1,80M, ESP. 18MM, SEM ESTRUTURA DE FIXAÇÃO	SEINFRA	CJ	1,00000000	1.260,8800	1.260,8800
TOTAL Material:					3.152,4300	

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C3268	CONCRETO P/VIBR., FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	SEINFRA	M3	0,08650000	337,0800	29,1574
TOTAL Serviço:					29,1574	
VALOR:					3.181,59	
VALOR COM BDI:					3.983,99	

1.6.1. 101660 - LUMINÁRIA DE LED PARA ILUMINAÇÃO PÚBLICA, DE 240 W ATÉ 350 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2020 (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00021127	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	SINAPI	UN	0,01400000	3,53	0,04
00042249	LUMINARIA DE LED PARA ILUMINACAO PUBLICA, DE 240 W ATE 350 W, INVOLUCRO EM ALUMINIO OU ACO INOX	SINAPI	UN	1,00000000	1.567,58	1.567,58
TOTAL Material:					1.567,62	

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,23810000	18,41	4,38
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,23810000	22,59	5,37
5928	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - CHP DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHP	0,23880000	293,58	70,10
TOTAL Serviço:					79,85	
VALOR:					1.647,47	
VALOR COM BDI:					2.062,96	

1.6.2. C5030 - POSTE DE CONCRETO CIRCULAR, RESISTÊNCIA NOMINAL 200KG, H= 8,00M, PESO APROXIMADO 570 KG (UN)

Equipamento	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0705	CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/GUINDASTE (CHP)	SEINFRA	H	1,12500000	126,2862	142,0720
TOTAL Equipamento:					142,0720	

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I9514	POSTE DE CONCRETO CIRCULAR, RESISTÊNCIA NOMINAL 200KG, H= 8,00M, PESO APROXIMADO DE 570 KG	SEINFRA	UN	1,00000000	531,8500	531,8500
TOTAL Material:					531,8500	

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,25000000	15,5500	34,9875
TOTAL Mão de Obra:					34,9875	

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	SEINFRA	M3	0,30000000	404,8000	121,4400
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	0,41000000	41,2100	16,8961
C1604	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO	SEINFRA	M3	0,30000000	134,8400	40,4520
TOTAL Serviço:					178,7881	

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

 PREFEITURA MUNICIPAL DE MOMBAÇA	OBJETO:	CONSTRUÇÃO DE 07 QUADRAS POLIESPORTIVAS NA ZONA RURAL DE MOMBAÇA/CE	DATA : 10/10/2022		BDI : 25,22%		
	LOCAL:	VARIAS LOCALIDADES, ZONA RURAL, MOMBAÇA/CE	FONTES	VERSÃO	HORA	MES	REF.
	CONTRATANTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MOMBAÇA/CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
			SINAPI	2022/07 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,46%	08/2022
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%		

VALOR:	887,70
VALOR COM BDI:	1.111,58

1.6.3. C4558 - CABO CORDPLAST (CABO PP) 3 X 2,50 MM² (M)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
18438	CABO CORDPLAST (CABO PP) 3 x 2,50 mm ²	SEINFRA	M	1,00000000	3,9500	3,9500
TOTAL Material:					3,9500	

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,11000000	16,7700	1,8447
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,11000000	20,7700	2,2847
TOTAL Mão de Obra:					4,1294	

VALOR:	8,08
VALOR COM BDI:	10,12

1.6.4. 101489 - ENTRADA DE ENERGIA ELÉTRICA, AÉREA, MONOFÁSICA, COM CAIXA DE SOBREPOR, CABO DE 10 MM² E DISJUNTOR DIN 50A (NÃO INCLUSO O POSTE DE CONCRETO). AF_07/2020_P (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00001094	ARMAÇAO VERTICAL COM HASTE E CONTRA-PINO, EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO 3/16", COM 1 ESTRIBO, SEM ISOLADOR	SINAPI	UN	1,00000000	33,38	33,38
00011267	ARRUELA LISA, REDONDA, DE LATAO POLIDO, DIAMETRO NOMINAL 5/8", DIAMETRO EXTERNO = 34 MM, DIAMETRO DO FURO = 17 MM, ESPESSURA = *2,5* MM	SINAPI	UN	2,00000000	1,11	2,22
00011950	BUCHA DE NYLON SEM ABA S6, COM PARAFUSO DE 4,20 X 40 MM EM AÇO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS	SINAPI	UN	4,00000000	0,20	0,80
00034643	CAIXA DE INSPECAO PARA ATERRAMENTO E PARA RAIOS, EM POLIPROPILENO, DIAMETRO = 300 MM X ALTURA = 400 MM	SINAPI	UN	1,00000000	43,85	43,85
00039808	CAIXA PARA MEDIDOR MONOFASICO, EM POLICARBONATO / TERMOPLASTICO, PARA ALOJAR 1 DISJUNTOR (PADRAO DA CONCESSIONARIA LOCAL)	SINAPI	UN	1,00000000	107,62	107,62
00011864	CONECTOR METALICO TIPO PARAFUSO FENDIDO (SPLIT BOLT), PARA CABOS ATE 95 MM2	SINAPI	UN	1,00000000	30,99	30,99
00014153	FITA METALICA PERFURADA, L = *18* MM, ROLO DE 30 M, CARGA RECOMENDADA = *30* KGF	SINAPI	UN	0,06000000	55,49	3,32
00003398	ISOLADOR DE PORCELANA, TIPO ROLDANA, DIMENSOES DE *72* X *72* MM, PARA USO EM BAIXA TENSAO	SINAPI	UN	1,00000000	6,01	6,01
00004346	PARAFUSO DE FERRO POLIDO, SEXTAVADO, COM ROSCA PARCIAL, DIAMETRO 5/8", COMPRIMENTO 6", COM PORCA E ARRUELA DE PRESSAO MEDIA	SINAPI	UN	3,00000000	11,48	34,44
00039997	PORCA ZINCADA, SEXTAVADA, DIAMETRO 1/4"	SINAPI	UN	2,00000000	0,34	0,68
00039996	VERGALHAO ZINCADO ROSCA TOTAL, 1/4 " (6,3 MM)	SINAPI	M	0,16640000	4,53	0,75
TOTAL Material:					264,06	

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
100578	ASSENTAMENTO DE POSTE DE CONCRETO COM COMPRIMENTO NOMINAL DE 9 M, CARGA NOMINAL MENOR OU IGUAL A 1000 DAN, ENGASTAMENTO SIMPLES COM 1,5 M DE SOLO (NÃO INCLUI FORNECIMENTO). AF_11/2019	SINAPI	UN	1,00000000	439,85	439,85
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,38970000	18,41	7,17
91933	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 10 MM ² , ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	M	11,00000000	15,89	174,79
96977	CORDOALHA DE COBRE NU 50 MM ² , ENTERRADA, SEM ISOLADOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2017	SINAPI	M	1,95000000	53,12	103,58
91919	CURVA 180 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 32 MM (1), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	UN	1,00000000	16,63	16,63

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

 PREFEITURA MUNICIPAL DE MOMBUCA	OBJETO:	CONSTRUÇÃO DE 07 QUADRAS POLIESPORTIVAS NA ZONA RURAL DE MOMBUCA/CE	DATA : 10/10/2022		BDI : 25,22%		
	LOCAL:	VARIAS LOCALIDADES, ZONA RURAL, MOMBUCA/CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
	CONTRATANTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MOMBUCA/CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
			SINAPI	2022/07 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,46%	08/2022
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%		

91917	CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	UN	1,00000000	14,86	14,86
93659	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 50A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	SINAPI	UN	1,00000000	25,22	25,22
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	3,50780000	22,59	79,24
91872	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	M	6,05000000	16,31	98,67
96986	HASTE DE ATERRAMENTO 3/4 PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2017	SINAPI	UN	1,00000000	132,28	132,28
91885	LUVA PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	UN	1,00000000	8,93	8,93
TOTAL Serviço:						1.101,22
VALOR:						1.365,28
VALOR COM BDI:						1.709,60

1.6.5. 97891 - CAIXA ENTERRADA ELÉTRICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, FUNDO COM BRITA, DIMENSÕES INTERNAS: 0,4X0,4X0,4 M. AF_12/2020 (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000650	BLOCO DE VEDACAO DE CONCRETO, 9 X 19 X 39 CM (CLASSE C - NBR 6136)	SINAPI	UN	10,03610000	28,10
TOTAL Material:					28,10

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
100475	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) COM ADIÇÃO DE IMPERMEABILIZANTE, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,02610000	18,37
87316	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,00640000	2,81
97734	PEÇA RETANGULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO DE 10 A 30 LITROS, TAXA DE AÇO APROXIMADA DE 30KG/M³. AF_01/2018	SINAPI	M3	0,02520000	65,17
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,37640000	30,77
101619	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M, COM CAMADA DE BRITA, LANÇAMENTO MANUAL. AF_08/2020	SINAPI	M3	0,04900000	11,81
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,08140000	18,19
TOTAL Serviço:					147,12
VALOR:					175,22
VALOR COM BDI:					219,41

1.6.6. 97667 - ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PEAD, DN 50 (1 1/2"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021 (M)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00039246	ELETRODUTO/DUTO PEAD FLEXIVEL PAREDE SIMPLES, CORRUGACAO HELICOIDAL, COR PRETA, SEM ROSCA, DE 1 1/2", PARA CABEAMENTO SUBTERRANEO (NBR 15715)	SINAPI	M	1,10000000	4,54
TOTAL Material:					4,54
Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,06720000	1,23
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,06720000	1,51
TOTAL Serviço:					2,74
VALOR:					7,28
VALOR COM BDI:					9,12

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

 PREFEITURA MUNICIPAL DE MOMBAÇA	OBJETO:		CONSTRUÇÃO DE 07 QUADRAS POLIESPORTIVAS NA ZONA RURAL DE MOMBAÇA/CE		DATA : 10/10/2022		BDI : 25,22%		
	LOCAL:		VARIAS LOCALIDADES, ZONA RURAL, MOMBAÇA/CE		FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
	CONTRATANTE:		PREFEITURA MUNICIPAL DE MOMBAÇA/CE		SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
					SINAPI	2022/07 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,46%	08/2022
					Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

1.6.7. C2784 - ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50M (M3)

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,65000000	15,5500	41,2075
TOTAL Mão de Obra:						41,2075
VALOR:						41,21
VALOR COM BDI:						51,60

1.6.8. 93382 - REATERRO MANUAL DE VALAS COM COMPACTAÇÃO MECANIZADA. AF_04/2016 (M3)

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
91534	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHI DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHI	0,25400000	21,04	5,34
91533	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHP	0,27400000	28,57	7,82
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,65000000	16,83	10,93
95606	UMIDIFICAÇÃO DE MATERIAL PARA VALAS COM CAMINHÃO PIPA 10000L. AF_11/2016	SINAPI	M3	1,00000000	2,38	2,38
TOTAL Serviço:						26,47
VALOR:						26,47
VALOR COM BDI:						33,15

1.6.9. 00005033 - POSTE DE CONCRETO ARMADO DE SECAO DUPLO T, EXTENSAO DE 9,00 M, RESISTENCIA DE 300 A 400 DAN, TIPO B OU D (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00005033	POSTE DE CONCRETO ARMADO DE SECAO DUPLO T, EXTENSAO DE 9,00 M, RESISTENCIA DE 300 A 400 DAN, TIPO B OU D	SINAPI	UN	1,00000000	870,00	870,00
TOTAL Material:						870,00
VALOR:						870,00
VALOR COM BDI:						1.089,41

1.7.1. C3447 - LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA (M2)

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,07500000	15,5500	1,1663
TOTAL Mão de Obra:						1,1663
VALOR:						1,17
VALOR COM BDI:						1,47

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES



OBJETO:	CONSTRUÇÃO DE 07 QUADRAS POLIESPORTIVAS NA ZONA RURAL DE MOMBAÇA/CE	DATA : 10/10/2022	BDI : 25,22%			
LOCAL:	VARIAS LOCALIDADES, ZONA RURAL, MOMBAÇA/CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
CONTRATANTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MOMBAÇA/CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
		SINAPI	2022/07 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,46%	08/2022
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

C0836 - CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL (M3)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,77800000	67,5000	52,5150
I0280	BRITA	SEINFRA	M3	0,96580000	76,1900	73,5843
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	220,00000000	0,5600	123,2000
TOTAL Material:					249,2993	

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	10,00000000	15,5500	155,5000
TOTAL Mão de Obra:					155,5000	

VALOR:	404,80
VALOR COM BDI:	506,89

I2744 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO TANQUE 6.000 L (H)

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2545	MOTORISTA DE CAMINHÃO	SEINFRA	H	1,00000000	22,8700	22,8700
TOTAL Mão de Obra:					22,8700	

VALOR:	22,87
VALOR COM BDI:	28,64

I2743 - MATERIAL DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO TANQUE 6.000 L (H)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	13,60000000	4,0900	55,6240
TOTAL Material:					55,6240	

VALOR:	55,62
VALOR COM BDI:	69,65

I0706 - CAMINHÃO TANQUE 6.000 L (CHP) (H)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2744	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO TANQUE 6.000 L	SEINFRA	H	1,00000000	22,8700	22,8700
I2743	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO TANQUE 6.000 L	SEINFRA	H	1,00000000	55,6240	55,6240
I2701	DEPRECIAÇÃO	SEINFRA	H	21,76470000	1,0000	21,7647
I2702	JUROS	SEINFRA	H	1,93430000	1,0000	1,9343
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	32,64710000	1,0000	32,6471
TOTAL Material:					134,8401	

VALOR:	134,84
VALOR COM BDI:	168,85

I2772 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA (7 HP) (H)

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2552	OPERADOR DE COMPACTADOR DE PLACA VIBRATORIA	SEINFRA	H	1,00000000	18,7400	18,7400
TOTAL Mão de Obra:					18,7400	

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

 PREFEITURA MUNICIPAL DE MOMBAÇA	OBJETO:		CONSTRUÇÃO DE 07 QUADRAS POLIESPORTIVAS NA ZONA RURAL DE MOMBAÇA/CE		DATA : 10/10/2022		BDI : 25,22%		
	LOCAL:		VARIAS LOCALIDADES, ZONA RURAL, MOMBAÇA/CE		FONTES	VERSÃO	HORA	MES	REF.
	CONTRATANTE:		PREFEITURA MUNICIPAL DE MOMBAÇA/CE		SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
					SINAPI	2022/07 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,46%	08/2022
					Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

VALOR:	18,74
VALOR COM BDI:	23,47

I2771 - MATERIAL DE OPERAÇÃO DO COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA (7 HP) (H)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	1,05000000	4,2945
TOTAL Material:					4,2945

VALOR:	4,29
VALOR COM BDI:	5,37

I0725 - COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHP) (H)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2772	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA (7 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	18,7400
I2771	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA (7 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	4,2945
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	8,24100000	1,0000
I2702	JUROS	SEINFRA	H	0,47970000	1,0000
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	10,40970000	1,0000
TOTAL Material:					42,1649

VALOR:	42,16
VALOR COM BDI:	52,79

C3009 - ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:7 (M3)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	1,21600000	67,5000
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	208,00000000	0,5600
TOTAL Material:					198,5600

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	32,45000000	15,5500
TOTAL Mão de Obra:					504,5975

VALOR:	703,16
VALOR COM BDI:	880,50

I2714 - MAO DE OBRA DE OPERAÇÃO BET.ELET.580L (H)

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2548	OPERADOR DE BETONEIRA	SEINFRA	H	1,00000000	18,7400
TOTAL Mão de Obra:					18,7400

VALOR:	18,74
VALOR COM BDI:	23,47

I0682 - BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP) (H)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
----------	-------	------	-------------	----------------	-------

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

 PREFEITURA MUNICIPAL DE MOMBAÇA	OBJETO:		CONSTRUÇÃO DE 07 QUADRAS POLIESPORTIVAS NA ZONA RURAL DE MOMBAÇA/CE		DATA : 10/10/2022		BDI : 25,22%		
	LOCAL:		VARIAS LOCALIDADES, ZONA RURAL, MOMBAÇA/CE		FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
	CONTRATANTE:		PREFEITURA MUNICIPAL DE MOMBAÇA/CE		SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
					SINAPI	2022/07 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,46%	08/2022
					Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

I2714	MAO DE OBRA DE OPERAÇÃO BET.ELET.580L	SEINFRA	H	1,00000000	18,7400	18,7400
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	2,26540000	1,0000	2,2654
I2702	JUROS	SEINFRA	H	0,11300000	1,0000	0,1130
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	1,19230000	1,0000	1,1923
TOTAL Material:						22,3107
VALOR:						22,31
VALOR COM BDI:						27,94

C0839 - CONCRETO P/VIBR., FCK 13.5 MPA COM AGREGADO ADQUIRIDO (M3)

Equipamento		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,71400000	22,3108	15,9299
TOTAL Equipamento:						15,9299
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,89710000	67,5000	60,5543
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	282,00000000	0,5600	157,9200
I1605	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,83600000	73,9000	61,7804
TOTAL Material:						280,2547
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	6,00000000	15,5500	93,3000
TOTAL Mão de Obra:						93,3000
VALOR:						389,48
VALOR COM BDI:						487,71

I0733 - DESEMPENADEIRA ELÉTRICA (CHP) (H)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	0,79100000	1,0000	0,7910
I2702	JUROS	SEINFRA	H	0,03950000	1,0000	0,0395
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	0,41630000	1,0000	0,4163
TOTAL Material:						1,2468
VALOR:						1,25
VALOR COM BDI:						1,57

I0748 - MÁQUINA DE POLIR (CHP) (H)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	0,54230000	1,0000	0,5423
I2702	JUROS	SEINFRA	H	0,03610000	1,0000	0,0361
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	0,28540000	1,0000	0,2854
I2809	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA MÁQUINA DE POLIR	SEINFRA	H	1,00000000	0,0000	0,0000
TOTAL Material:						0,8638
VALOR:						0,86
VALOR COM BDI:						1,08

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

 PREFEITURA MUNICIPAL DE MOMBAÇA	OBJETO:		CONSTRUÇÃO DE 07 QUADRAS POLIESPORTIVAS NA ZONA RURAL DE MOMBAÇA/CE		DATA : 10/10/2022		BDI : 25,22%		
	LOCAL:		VARIAS LOCALIDADES, ZONA RURAL, MOMBAÇA/CE		FONTES	VERSÃO	HORA	MES	REF.
	CONTRATANTE:		PREFEITURA MUNICIPAL DE MOMBAÇA/CE		SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
					SINAPI	2022/07 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,46%	08/2022
					Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

95372 - CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA PINTOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)

Mão de Obra		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004783	PINTOR (HORISTA)	SINAPI	H	0,01200000	15,69	0,18
TOTAL Mão de Obra:						0,18
VALOR:						0,18
VALOR COM BDI:						0,23

88310 - PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)

Encargos Complementares		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	2,83	2,83
00043490	EPI - FAMILIA PINTOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	1,50	1,50
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,81	0,81
00043466	FERRAMENTAS - FAMILIA PINTOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	1,48	1,48
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,06	0,06
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,88	0,88
TOTAL Encargos Complementares:						7,56

Mão de Obra		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004783	PINTOR (HORISTA)	SINAPI	H	1,00000000	15,69	15,69
TOTAL Mão de Obra:						15,69

Serviço		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95372	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA PINTOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	0,18	0,18
TOTAL Serviço:						0,18
VALOR:						23,43
VALOR COM BDI:						29,34

95378 - CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA SERVENTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)

Mão de Obra		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00006111	SERVENTE DE OBRAS	SINAPI	H	0,01720000	10,37	0,17
TOTAL Mão de Obra:						0,17
VALOR:						0,17
VALOR COM BDI:						0,21

88316 - SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)

Encargos Complementares		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	2,83	2,83
00043491	EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	1,15	1,15
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,81	0,81
00043467	FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,56	0,56
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,06	0,06
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,88	0,88

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

 PREFEITURA MUNICIPAL DE MOMBAÇA	OBJETO:		CONSTRUÇÃO DE 07 QUADRAS POLIESPORTIVAS NA ZONA RURAL DE MOMBAÇA/CE		DATA : 10/10/2022		BDI : 25,22%		
	LOCAL:		VARIAS LOCALIDADES, ZONA RURAL, MOMBAÇA/CE		FONTES	VERSÃO	HORA	MES	REF.
	CONTRATANTE:		PREFEITURA MUNICIPAL DE MOMBAÇA/CE		SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
					SINAPI	2022/07 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,46%	08/2022
					Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

TOTAL Encargos Complementares: 6,29

Mão de Obra		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00006111	SERVENTE DE OBRAS	SINAPI	H	1,00000000	10,37	10,37
TOTAL Mão de Obra:						10,37

Serviço		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95378	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA SERVENTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	0,17	0,17
TOTAL Serviço:						0,17

VALOR: 16,83

VALOR COM BDI: 21,07

C0055 - ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE TIJOLO COMUM, C/ARGAMASSA MISTA C/ CAL HIDRATADA (M3)

Material		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,31980000	67,5000	21,5865
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	51,87000000	1,1000	57,0570
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	51,87000000	0,5600	29,0472
I2082	TIJOLO MACIÇO COMUM	SEINFRA	UN	795,00000000	0,5800	461,1000
TOTAL Material:						568,7907

Mão de Obra		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	7,00000000	20,7700	145,3900
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	9,63000000	15,5500	149,7465
TOTAL Mão de Obra:						295,1365

VALOR: 863,93

VALOR COM BDI: 1.081,81

C1213 - EMBOÇO C/ ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO, CAL HIDRATADA E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:2:9 ESP.= 20MM P/ PAREDE (M2)

Material		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,02430000	67,5000	1,6403
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	3,24000000	1,1000	3,5640
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	3,24000000	0,5600	1,8144
TOTAL Material:						7,0187

Mão de Obra		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,60000000	20,7700	12,4620
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,80000000	15,5500	12,4400
TOTAL Mão de Obra:						24,9020

VALOR: 31,92

VALOR COM BDI: 39,97

C2784 - ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50M (M3)

Mão de Obra		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,65000000	15,5500	41,2075
TOTAL Mão de Obra:						41,2075

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

 PREFEITURA MUNICIPAL DE MOMBAÇA	OBJETO:		CONSTRUÇÃO DE 07 QUADRAS POLIESPORTIVAS NA ZONA RURAL DE MOMBAÇA/CE		DATA : 10/10/2022		BDI : 25,22%		
	LOCAL:		VARIAS LOCALIDADES, ZONA RURAL, MOMBAÇA/CE		FONTES	VERSÃO	HORA	MES	REF.
	CONTRATANTE:		PREFEITURA MUNICIPAL DE MOMBAÇA/CE		SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
					SINAPI	2022/07 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,46%	08/2022
					Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

VALOR:	41,21
VALOR COM BDI:	51,60

C1609 - LASTRO DE CONCRETO INCLUINDO PREPARO E LANÇAMENTO (M3)

Material		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,69800000	67,5000	47,1150
I0280	BRITA	SEINFRA	M3	0,87800000	76,1900	66,8948
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	220,00000000	0,5600	123,2000
TOTAL Material:						237,2098

Mão de Obra		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,00000000	20,7700	41,5400
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	16,00000000	15,5500	248,8000
TOTAL Mão de Obra:						290,3400

VALOR:	527,55
VALOR COM BDI:	660,60

C2898 - PINTURA HIDRACOR (M2)

Material		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2353	HIDRACOR	SEINFRA	KG	0,35000000	1,1500	0,4025
I1347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,20000000	0,5500	0,1100
TOTAL Material:						0,5125

Mão de Obra		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2395	PINTOR	SEINFRA	H	0,33000000	20,7700	6,8541
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,15000000	15,5500	2,3325
TOTAL Mão de Obra:						9,1866

VALOR:	9,70
VALOR COM BDI:	12,15

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

Material		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01820000	67,5000	1,2285
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	5,48000000	0,5600	3,0688
TOTAL Material:						4,2973

Mão de Obra		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,00000000	20,7700	20,7700
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,15000000	15,5500	17,8825
TOTAL Mão de Obra:						38,6525

VALOR:	42,95
VALOR COM BDI:	53,78

C2921 - REATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MATERIAL DA VALA (M3)

Mão de Obra		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
-------------	--	--------	------	-------------	----------------	-------

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

 PREFEITURA MUNICIPAL DE MOMBAÇA	OBJETO:		CONSTRUÇÃO DE 07 QUADRAS POLIESPORTIVAS NA ZONA RURAL DE MOMBAÇA/CE		DATA : 10/10/2022		BDI : 25,22%		
	LOCAL:		VARIAS LOCALIDADES, ZONA RURAL, MOMBAÇA/CE		FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
	CONTRATANTE:		PREFEITURA MUNICIPAL DE MOMBAÇA/CE		SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
					SINAPI	2022/07 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,46%	08/2022
				Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%		

I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,70000000	15,5500	26,4350
TOTAL Mão de Obra:						26,4350
VALOR:						26,43
VALOR COM BDI:						33,10

C2121 - REBOCO C/ARGAMASSA DE CAL EM PASTA E AREIA PENEIRADA TRAÇO 1:3 ESP=5 MM P/PAREDE (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00610000	67,5000
I0442	CAL VIRGEM EM PO	SEINFRA	KG	1,11000000	0,7659
TOTAL Material:					1,1777

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,50000000	20,7700
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,68000000	10,5740
TOTAL Mão de Obra:					20,9590
VALOR:					22,14
VALOR COM BDI:					27,72

I2716 - MAO DE OBRA DE OPERAÇÃO BET.MOTOR DIESEL (H)

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2548	OPERADOR DE BETONEIRA	SEINFRA	H	1,00000000	18,7400
TOTAL Mão de Obra:					18,7400
VALOR:					18,74
VALOR COM BDI:					23,47

I0566 - BETONEIRA COM MOTOR A DIESEL (CHI) (H)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2716	MAO DE OBRA DE OPERAÇÃO BET.MOTOR DIESEL	SEINFRA	H	1,00000000	18,7400
I2701	DEPRECIAÇÃO	SEINFRA	H	1,94620000	1,9462
I2702	JUROS	SEINFRA	H	0,09710000	0,0971
TOTAL Material:					20,7833
VALOR:					20,78
VALOR COM BDI:					26,02

I2715 - MATERIAL DE OPERAÇÃO BET.MOTOR DIESEL (H)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	1,12500000	4,6013
TOTAL Material:					4,6013
VALOR:					4,60
VALOR COM BDI:					5,76

I0680 - BETONEIRA COM MOTOR A DIESEL (CHP) (H)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
----------	-------	------	-------------	----------------	-------

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

 PREFEITURA MUNICIPAL DE MOMBAÇA	OBJETO:		CONSTRUÇÃO DE 07 QUADRAS POLIESPORTIVAS NA ZONA RURAL DE MOMBAÇA/CE		DATA : 10/10/2022		BDI : 25,22%		
	LOCAL:		VARIAS LOCALIDADES, ZONA RURAL, MOMBAÇA/CE		FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
	CONTRATANTE:		PREFEITURA MUNICIPAL DE MOMBAÇA/CE		SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
					SINAPI	2022/07 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,46%	08/2022
					Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

I2716	MAO DE OBRA DE OPERAÇÃO BET.MOTOR DIESEL	SEINFRA	H	1,00000000	18,7400	18,7400
I2715	MATERIAL DE OPERAÇÃO BET.MOTOR DIESEL	SEINFRA	H	1,00000000	4,6012	4,6012
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	1,94620000	1,0000	1,9462
I2702	JUROS	SEINFRA	H	0,09710000	1,0000	0,0971
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	1,02430000	1,0000	1,0243
TOTAL Material:						26,4088
VALOR:						26,41
VALOR COM BDI:						33,07

I2755 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (180 HP) (H)

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2550	OPERADOR DE CARREGADEIRA	SEINFRA	H	1,00000000	25,3000
TOTAL Mão de Obra:					25,3000
VALOR:					25,30
VALOR COM BDI:					31,68

I0596 - CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHI) (H)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2755	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (180 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	25,3000
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	56,65780000	1,0000
I2702	JUROS	SEINFRA	H	5,03550000	1,0000
TOTAL Material:					86,9933
VALOR:					86,99
VALOR COM BDI:					108,93

I2754 - MATERIAL DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (180 HP) (H)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	27,00000000	4,0900
TOTAL Material:					110,4300
VALOR:					110,43
VALOR COM BDI:					138,28

I0710 - CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHP) (H)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2755	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (180 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	25,3000
I2754	MATERIAL DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (180 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	110,4300
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	56,65780000	1,0000
I2702	JUROS	SEINFRA	H	5,03550000	1,0000
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	84,98670000	1,0000
TOTAL Material:					282,4100
VALOR:					282,41
VALOR COM BDI:					353,63

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

 PREFEITURA MUNICIPAL DE MOMBAÇA	OBJETO:	CONSTRUÇÃO DE 07 QUADRAS POLIESPORTIVAS NA ZONA RURAL DE MOMBAÇA/CE	DATA : 10/10/2022		BDI : 25,22%
	LOCAL:	VARIAS LOCALIDADES, ZONA RURAL, MOMBAÇA/CE	FONTE	VERSÃO	HORA
	CONTRATANTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MOMBAÇA/CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%
			SINAPI	2022/07 COM DESONERAÇÃO	47,76%
			Composição	PROPRIA	0,00%
				MES	REF.
				08/2022	05/2021
				47,46%	08/2022
				0,00%	0,00%

I2842 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO TRATOR DE ESTEIRAS C/ LÂMINA E ESC. (155 HP) (H)

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2562 OPERADOR DE TRATOR DE ESTEIRAS	SEINFRA	H	1,00000000	25,3000	25,3000
TOTAL Mão de Obra:					25,3000
VALOR:					25,30
VALOR COM BDI:					31,68

I0666 - TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHI) (H)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2842 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO TRATOR DE ESTEIRAS C/ LÂMINA E ESC. (155 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	25,3000	25,3000
I2701 DEPRECIAÇÃO	SEINFRA	H	45,58090000	1,0000	45,5809
I2702 JUROS	SEINFRA	H	4,95120000	1,0000	4,9512
TOTAL Material:					75,8321
VALOR:					75,83
VALOR COM BDI:					94,95

I2841 - MATERIAL DE OPERAÇÃO DO TRATOR DE ESTEIRAS C/ LÂMINA E ESC. (155 HP) (H)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2706 OLEO DIESEL	SEINFRA	L	23,25000000	4,0900	95,0925
TOTAL Material:					95,0925
VALOR:					95,09
VALOR COM BDI:					119,07

I0779 - TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHP) (H)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2842 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO TRATOR DE ESTEIRAS C/ LÂMINA E ESC. (155 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	25,3000	25,3000
I2841 MATERIAL DE OPERAÇÃO DO TRATOR DE ESTEIRAS C/ LÂMINA E ESC. (155 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	95,0925	95,0925
I2701 DEPRECIAÇÃO	SEINFRA	H	45,58090000	1,0000	45,5809
I2702 JUROS	SEINFRA	H	4,95120000	1,0000	4,9512
I2703 MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	68,37140000	1,0000	68,3714
TOTAL Material:					239,2960
VALOR:					239,30
VALOR COM BDI:					299,65

C3130 - AREIA DE RIO - EXTRAÇÃO (M3)

Equipamento	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0596 CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	86,9932	0,0000
I0710 CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHP)	SEINFRA	H	0,01388889	282,4099	3,9224

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

 PREFEITURA MUNICIPAL DE MOMBAÇA	OBJETO: CONSTRUÇÃO DE 07 QUADRAS POLIESPORTIVAS NA ZONA RURAL DE MOMBAÇA/CE		DATA : 10/10/2022		BDI : 25,22%		
	LOCAL: VARIAS LOCALIDADES, ZONA RURAL, MOMBAÇA/CE		FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
	CONTRATANTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE MOMBAÇA/CE		SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
			SINAPI	2022/07 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,46%	08/2022
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%		

10666	TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHI)	SEINFRA	H	0,00069444	75,8322	0,0527
10779	TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHP)	SEINFRA	H	0,01319444	239,2961	3,1574
					TOTAL Equipamento:	7,1325

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,02777778	15,5500	0,4319
					TOTAL Mão de Obra:	0,4319
					VALOR:	7,56
					VALOR COM BDI:	9,47

I2753 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (111 HP) (H)

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12550	OPERADOR DE CARREGADEIRA	SEINFRA	H	1,00000000	25,3000	25,3000
					TOTAL Mão de Obra:	25,3000
					VALOR:	25,30
					VALOR COM BDI:	31,68

I0594 - CARREGADEIRA DE PNEUS HP 111 (CHI) (H)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12753	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (111 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	25,3000	25,3000
12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	28,66170000	1,0000	28,6617
12702	JUROS	SEINFRA	H	2,54730000	1,0000	2,5473
					TOTAL Material:	56,5090
					VALOR:	56,51
					VALOR COM BDI:	70,76

I2752 - MATERIAL DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (111 HP) (H)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	16,65000000	4,0900	68,0985
					TOTAL Material:	68,0985
					VALOR:	68,10
					VALOR COM BDI:	85,27

I0708 - CARREGADEIRA DE PNEUS HP 111 (CHP) (H)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12753	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (111 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	25,3000	25,3000
12752	MATERIAL DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (111 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	68,0985	68,0985
12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	28,66170000	1,0000	28,6617
12702	JUROS	SEINFRA	H	2,54730000	1,0000	2,5473
12703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	42,99250000	1,0000	42,9925
					TOTAL Material:	167,6000
					VALOR:	167,60
					VALOR COM BDI:	209,87

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

 PREFEITURA MUNICIPAL DE MOMBAÇA	OBJETO:	CONSTRUÇÃO DE 07 QUADRAS POLIESPORTIVAS NA ZONA RURAL DE MOMBAÇA/CE	DATA : 10/10/2022		BDI : 25,22%		
	LOCAL:	VARIAS LOCALIDADES, ZONA RURAL, MOMBAÇA/CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
	CONTRATANTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MOMBAÇA/CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
			SINAPI	2022/07 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,46%	08/2022
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%		

I2781 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CONJUNTO DE BRITAGEM 30 M3/H (H)

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2554 OPERADOR DE CONJUNTO DE BRITAGEM	SEINFRA	H	1,00000000	25,3000	25,3000
TOTAL Mão de Obra:					25,3000
VALOR:					25,30
VALOR COM BDI:					31,68

I0618 - CONJUNTO DE BRITAGEM 30 M3/H (CHI) (H)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2781 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CONJUNTO DE BRITAGEM 30 M3/H	SEINFRA	H	1,00000000	25,3000	25,3000
I2701 DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	145,73390000	1,0000	145,7339
I2702 JUROS	SEINFRA	H	12,79220000	1,0000	12,7922
TOTAL Material:					183,8261
VALOR:					183,83
VALOR COM BDI:					230,19

I0732 - CONJUNTO DE BRITAGEM 30 M3/H (CHP) (H)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2781 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CONJUNTO DE BRITAGEM 30 M3/H	SEINFRA	H	1,00000000	25,3000	25,3000
I2701 DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	145,73390000	1,0000	145,7339
I2702 JUROS	SEINFRA	H	12,79220000	1,0000	12,7922
I2703 MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	194,31190000	1,0000	194,3119
TOTAL Material:					378,1380
VALOR:					378,14
VALOR COM BDI:					473,51

I2792 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO GRUPO GERADOR 145 KVA (H)

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2555 OPERADOR DE GRUPO GERADOR	SEINFRA	H	1,00000000	18,7400	18,7400
TOTAL Mão de Obra:					18,7400
VALOR:					18,74
VALOR COM BDI:					23,47

I0626 - GRUPO GERADOR 145 KVA (CHI) (H)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2792 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO GRUPO GERADOR 145 KVA	SEINFRA	H	1,00000000	18,7400	18,7400
I2701 DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	6,22530000	1,0000	6,2253
I2702 JUROS	SEINFRA	H	0,55330000	1,0000	0,5533

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

 PREFEITURA MUNICIPAL DE MOMBAÇA	OBJETO:		CONSTRUÇÃO DE 07 QUADRAS POLIESPORTIVAS NA ZONA RURAL DE MOMBAÇA/CE		DATA : 10/10/2022		BDI : 25,22%		
	LOCAL:		VARIAS LOCALIDADES, ZONA RURAL, MOMBAÇA/CE		FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
	CONTRATANTE:		PREFEITURA MUNICIPAL DE MOMBAÇA/CE		SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
					SINAPI	2022/07 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,46%	08/2022
				Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%		

TOTAL Material:	25,5186
VALOR:	25,52
VALOR COM BDI:	31,96

I2791 - MATERIAL DE OPERAÇÃO DO GRUPO GERADOR 145 KVA (H)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	27,00000000	4,0900	110,4300
TOTAL Material:					110,4300	
VALOR:					110,43	
VALOR COM BDI:					138,28	

I0740 - GRUPO GERADOR 145 KVA (CHP) (H)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2792	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO GRUPO GERADOR 145 KVA	SEINFRA	H	1,00000000	18,7400	18,7400
I2791	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO GRUPO GERADOR 145 KVA	SEINFRA	H	1,00000000	110,4300	110,4300
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	6,22530000	1,0000	6,2253
I2702	JUROS	SEINFRA	H	0,55330000	1,0000	0,5533
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	5,44720000	1,0000	5,4472
TOTAL Material:					141,3958	
VALOR:					141,40	
VALOR COM BDI:					177,06	

I2776 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPRESSOR DE AR 250 PCM (H)

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2553	OPERADOR DE COMPRESSOR DE AR	SEINFRA	H	1,00000000	18,7400	18,7400
TOTAL Mão de Obra:					18,7400	
VALOR:					18,74	
VALOR COM BDI:					23,47	

I0614 - COMPRESSOR DE AR 250 PCM (CHI) (H)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2776	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPRESSOR DE AR 250 PCM	SEINFRA	H	1,00000000	18,7400	18,7400
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	12,28710000	1,0000	12,2871
I2702	JUROS	SEINFRA	H	1,07850000	1,0000	1,0785
TOTAL Material:					32,1056	
VALOR:					32,11	
VALOR COM BDI:					40,21	

I2775 - MATERIAL DE OPERAÇÃO DO COMPRESSOR DE AR 250 PCM (H)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	14,10000000	4,0900	57,6690
TOTAL Material:					57,6690	

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

 PREFEITURA MUNICIPAL DE MOMBAÇA	OBJETO:	CONSTRUÇÃO DE 07 QUADRAS POLIESPORTIVAS NA ZONA RURAL DE MOMBAÇA/CE	DATA : 10/10/2022		BDI : 25,22%
	LOCAL:	VARIAS LOCALIDADES, ZONA RURAL, MOMBAÇA/CE	FONTE	VERSÃO	HORA
	CONTRATANTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MOMBAÇA/CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%
			SINAPI	2022/07 COM DESONERAÇÃO	83,55%
		Composição	PROPRIA	0,00%	0,00%
				MES	REF.
				47,76%	05/2021
				47,46%	08/2022

VALOR:	57,67
VALOR COM BDI:	72,21

I0728 - COMPRESSOR DE AR 250 PCM (CHP) (H)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2776	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPRESSOR DE AR 250 PCM	SEINFRA	H	1,00000000	18,7400	18,7400
I2775	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO COMPRESSOR DE AR 250 PCM	SEINFRA	H	1,00000000	57,6690	57,6690
I2701	DEPRECIAÇÃO	SEINFRA	H	12,28710000	1,0000	12,2871
I2702	JUROS	SEINFRA	H	1,07850000	1,0000	1,0785
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	13,65230000	1,0000	13,6523
TOTAL Material:						103,4269

VALOR:	103,43
VALOR COM BDI:	129,52

I2823 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA PERFURATRIZ PNEUMÁTICA (H)

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2523	OPERADOR DE PERFURATRIZ / ROMPEDOR PNEUMATICO	SEINFRA	H	1,00000000	18,7400	18,7400
TOTAL Mão de Obra:						18,7400

VALOR:	18,74
VALOR COM BDI:	23,47

I0645 - PERFURATRIZ PNEUMÁTICA (CHI) (H)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2823	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA PERFURATRIZ PNEUMÁTICA	SEINFRA	H	1,00000000	18,7400	18,7400
I2701	DEPRECIAÇÃO	SEINFRA	H	1,72850000	1,0000	1,7285
I2702	JUROS	SEINFRA	H	0,07590000	1,0000	0,0759
TOTAL Material:						20,5444

VALOR:	20,54
VALOR COM BDI:	25,72

I0759 - PERFURATRIZ PNEUMÁTICA (CHP) (H)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2823	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA PERFURATRIZ PNEUMÁTICA	SEINFRA	H	1,00000000	18,7400	18,7400
I2701	DEPRECIAÇÃO	SEINFRA	H	1,72850000	1,0000	1,7285
I2702	JUROS	SEINFRA	H	0,07590000	1,0000	0,0759
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	0,96030000	1,0000	0,9603
TOTAL Material:						21,5047

VALOR:	21,50
VALOR COM BDI:	26,92

C3235 - ROCHA PARA BRITAGEM (M3)

Equipamento		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
-------------	--	-------	------	-------------	----------------	-------

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

 PREFEITURA MUNICIPAL DE MOMBAÇA	OBJETO:		CONSTRUÇÃO DE 07 QUADRAS POLIESPORTIVAS NA ZONA RURAL DE MOMBAÇA/CE		DATA : 10/10/2022		BDI : 25,22%		
	LOCAL:		VARIAS LOCALIDADES, ZONA RURAL, MOMBAÇA/CE		FONTES	VERSÃO	HORA	MES	REF.
	CONTRATANTE:		PREFEITURA MUNICIPAL DE MOMBAÇA/CE		SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
					SINAPI	2022/07 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,46%	08/2022
				Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%		

Item	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I0614	COMPRESSOR DE AR 250 PCM (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	32,1056	0,0000
I0728	COMPRESSOR DE AR 250 PCM (CHP)	SEINFRA	H	0,05882353	103,4269	6,0839
I0645	PERFURATRIZ PNEUMÁTICA (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	20,5444	0,0000
I0759	PERFURATRIZ PNEUMÁTICA (CHP)	SEINFRA	H	0,17647059	21,5047	3,7949
TOTAL Equipamento:						9,8788

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I0860	SEINFRA	M	1,24000000	5,2400	6,4976
I2507	SEINFRA	KG	0,05000000	26,0400	1,3020
I2568	SEINFRA	KG	0,54000000	15,1600	8,1864
I2326	SEINFRA	UN	0,00900000	5,8000	0,0522
I2329	SEINFRA	M	0,06000000	7,2500	0,4350
I2535	SEINFRA	JG	0,00050000	613,0000	0,3065
TOTAL Material:					16,7797

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I0221	SEINFRA	H	0,05882353	21,8300	1,2841
I2543	SEINFRA	H	0,58823529	15,5500	9,1471
TOTAL Mão de Obra:					10,4312

VALOR:	37,09
VALOR COM BDI:	46,44

C3253 - BRITA PRODUZIDA PARA USOS DIVERSOS (M3)

Equipamento	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I0594	SEINFRA	H	0,01583333	56,5090	0,8947
I0708	SEINFRA	H	0,02583333	167,5999	4,3297
I0618	SEINFRA	H	0,00000000	183,8261	0,0000
I0732	SEINFRA	H	0,04166667	378,1380	15,7558
I0626	SEINFRA	H	0,00000000	25,5186	0,0000
I0740	SEINFRA	H	0,04166667	141,3958	5,8915
TOTAL Equipamento:					26,8717

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I2528	SEINFRA	CJ	0,00040000	26.583,0000	10,6332
TOTAL Material:					10,6332

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I2543	SEINFRA	H	0,20833333	15,5500	3,2396
TOTAL Mão de Obra:					3,2396

Serviço	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
C3235	SEINFRA	M3	1,10000000	37,0900	40,7990
TOTAL Serviço:					40,7990

VALOR:	81,54
VALOR COM BDI:	102,10

C3268 - CONCRETO P/VIBR., FCK=10MPA COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.) (M3)

Equipamento	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
-------------	-------	------	--------------	----------------	-------

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

 PREFEITURA MUNICIPAL DE MOMBAÇA	OBJETO: CONSTRUÇÃO DE 07 QUADRAS POLIESPORTIVAS NA ZONA RURAL DE MOMBAÇA/CE		DATA : 10/10/2022		BDI : 25,22%		
	LOCAL: VARIAS LOCALIDADES, ZONA RURAL, MOMBAÇA/CE		FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
	CONTRATANTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE MOMBAÇA/CE		SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
			SINAPI	2022/07 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,46%	08/2022
		Composição		PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

10566	BETONEIRA COM MOTOR A DIESEL (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	20,7833	0,0000
10680	BETONEIRA COM MOTOR A DIESEL (CHP)	SEINFRA	H	1,00000000	26,4089	26,4089
TOTAL Equipamento:						26,4089

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	254,00000000	142,2400
TOTAL Material:					142,2400

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	6,00000000	93,3000
TOTAL Mão de Obra:					93,3000

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3130	AREIA DE RIO - EXTRAÇÃO	SEINFRA	M3	0,91970000	6,9529
C3253	BRITA PRODUZIDA PARA USOS DIVERSOS	SEINFRA	M3	0,83600000	68,1674
TOTAL Serviço:					75,1203

VALOR:	337,08
VALOR COM BDI:	422,09

95316 - CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AUXILIAR DE ELETRICISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000247	AJUDANTE DE ELETRICISTA (HORISTA)	SINAPI	H	0,03020000	0,35
TOTAL Mão de Obra:					0,35

VALOR:	0,35
VALOR COM BDI:	0,44

88247 - AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)

Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	2,83
00043484	EPI - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	1,07
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,81
00043460	FERRAMENTAS - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,78
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,06
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,88
TOTAL Encargos Complementares:					6,43

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000247	AJUDANTE DE ELETRICISTA (HORISTA)	SINAPI	H	1,00000000	11,63
TOTAL Mão de Obra:					11,63

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95316	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AUXILIAR DE ELETRICISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	0,35
TOTAL Serviço:					0,35

VALOR:	18,41
VALOR COM BDI:	23,05

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

 PREFEITURA MUNICIPAL DE MOMBAÇA	OBJETO:	CONSTRUÇÃO DE 07 QUADRAS POLIESPORTIVAS NA ZONA RURAL DE MOMBAÇA/CE	DATA : 10/10/2022		BDI : 25,22%		
	LOCAL:	VARIAS LOCALIDADES, ZONA RURAL, MOMBAÇA/CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
	CONTRATANTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MOMBAÇA/CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
			SINAPI	2022/07 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,46%	08/2022
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%		

95332 - CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ELETRICISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002436	ELETRICISTA (HORISTA)	SINAPI	H	0,03020000	15,69	0,47
TOTAL Mão de Obra:						0,47
VALOR:						0,47
VALOR COM BDI:						0,59

88264 - ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)

Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	2,83	2,83
00043484	EPI - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	1,07	1,07
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,81	0,81
00043460	FERRAMENTAS - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,78	0,78
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,06	0,06
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,88	0,88
TOTAL Encargos Complementares:						6,43

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002436	ELETRICISTA (HORISTA)	SINAPI	H	1,00000000	15,69	15,69
TOTAL Mão de Obra:						15,69

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95332	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ELETRICISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	0,47	0,47
TOTAL Serviço:						0,47

VALOR:	22,59
VALOR COM BDI:	28,29

89259 - GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - DEPRECIÇÃO. AF_06/2014 (H)

Equipamento		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037752	CAMINHÃO TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16000 KG, CARGA UTIL MÁXIMA 11030 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 5,41 M, POTENCIA 185 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI CARROCERIA)	SINAPI	UN	0,00003430	473.351,33	16,23
00003363	GUINDAUTO HIDRAULICO, CAPACIDADE MAXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MAXIMO DE CARGA 11,7 TM , ALCANCE MAXIMO HORIZONTAL 9,70 M, PARA MONTAGEM SOBRE CHASSI DE CAMINHÃO PBT MINIMO 13000 KG (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHÃO)	SINAPI	UN	0,00005510	136.700,00	7,53
TOTAL Equipamento:						23,76

VALOR:	23,76
VALOR COM BDI:	29,75

91466 - GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - IMPOSTOS E SEGUROS. AF_08/2015 (H)

Equipamento		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037752	CAMINHÃO TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16000 KG, CARGA UTIL MÁXIMA 11030 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 5,41 M, POTENCIA 185 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI CARROCERIA)	SINAPI	UN	0,00000570	473.351,33	2,69

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

 PREFEITURA MUNICIPAL DE MOMBAÇA	OBJETO:		CONSTRUÇÃO DE 07 QUADRAS POLIESPORTIVAS NA ZONA RURAL DE MOMBAÇA/CE		DATA : 10/10/2022		BDI : 25,22%		
	LOCAL:		VARIAS LOCALIDADES, ZONA RURAL, MOMBAÇA/CE		FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
	CONTRATANTE:		PREFEITURA MUNICIPAL DE MOMBAÇA/CE		SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
					SINAPI	2022/07 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,46%	08/2022
					Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

00003363	GUINDAUTO HIDRAULICO, CAPACIDADE MAXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MAXIMO DE CARGA 11,7 TM , ALCANCE MAXIMO HORIZONTAL 9,70 M, PARA MONTAGEM SOBRE CHASSI DE CAMINHÃO PBT MINIMO 13000 KG (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHÃO)	SINAPI	UN	0,00000580	136.700,00			0,79
TOTAL Equipamento:								3,48
VALOR:								3,48
VALOR COM BDI:								4,36

89260 - GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - JUROS. AF_06/2014 (H)

Equipamento	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00037752	CAMINHÃO TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16000 KG, CARGA UTIL MAXIMA 11030 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 5,41 M, POTENCIA 185 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI CARROCERIA)	SINAPI	UN	0,00000720	473.351,33	3,40
00003363	GUINDAUTO HIDRAULICO, CAPACIDADE MAXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MAXIMO DE CARGA 11,7 TM , ALCANCE MAXIMO HORIZONTAL 9,70 M, PARA MONTAGEM SOBRE CHASSI DE CAMINHÃO PBT MINIMO 13000 KG (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHÃO)	SINAPI	UN	0,00000730	136.700,00	0,99
TOTAL Equipamento:						4,39
VALOR:						4,39
VALOR COM BDI:						5,50

89262 - GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - MANUTENÇÃO. AF_06/2014 (H)

Equipamento	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00037752	CAMINHÃO TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16000 KG, CARGA UTIL MAXIMA 11030 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 5,41 M, POTENCIA 185 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI CARROCERIA)	SINAPI	UN	0,00006430	473.351,33	30,43
00003363	GUINDAUTO HIDRAULICO, CAPACIDADE MAXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MAXIMO DE CARGA 11,7 TM , ALCANCE MAXIMO HORIZONTAL 9,70 M, PARA MONTAGEM SOBRE CHASSI DE CAMINHÃO PBT MINIMO 13000 KG (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHÃO)	SINAPI	UN	0,00006890	136.700,00	9,41
TOTAL Equipamento:						39,84
VALOR:						39,84
VALOR COM BDI:						49,89

91467 - GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_08/2015 (H)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00004221	OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM	SINAPI	L	26,43000000	7,76	205,09
TOTAL Material:						205,09
VALOR:						205,09
VALOR COM BDI:						256,81

95351 - CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MOTORISTA OPERADOR DE MUNCK (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00004096	MOTORISTA OPERADOR DE CAMINHÃO COM MUNCK	SINAPI	H	0,01330000	11,52	0,15
TOTAL Mão de Obra:						0,15
VALOR:						0,15
VALOR COM BDI:						0,19

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

 PREFEITURA MUNICIPAL DE MOMBAÇA	OBJETO:		CONSTRUÇÃO DE 07 QUADRAS POLIESPORTIVAS NA ZONA RURAL DE MOMBAÇA/CE		DATA : 10/10/2022		BDI : 25,22%		
	LOCAL:		VARIAS LOCALIDADES, ZONA RURAL, MOMBAÇA/CE		FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
	CONTRATANTE:		PREFEITURA MUNICIPAL DE MOMBAÇA/CE		SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
					SINAPI	2022/07 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,46%	08/2022
				Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%		

88286 - MOTORISTA OPERADOR DE MUNCK COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)

Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	2,83	2,83
00043488	EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,76	0,76
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,81	0,81
00043464	FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,01	0,01
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,06	0,06
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,88	0,88
TOTAL Encargos Complementares:						5,35

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004096	MOTORISTA OPERADOR DE CAMINHÃO COM MUNCK	SINAPI	H	1,00000000	11,52	11,52
TOTAL Mão de Obra:						11,52

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95351	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MOTORISTA OPERADOR DE MUNCK (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	0,15	0,15
TOTAL Serviço:						0,15

VALOR:	17,02
VALOR COM BDI:	21,31

5928 - GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - CHP DIURNO. AF_06/2014 (CHP)

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
89259	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - DEPRECIÇÃO. AF_06/2014	SINAPI	H	1,00000000	23,76	23,76
91466	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - IMPOSTOS E SEGUROS. AF_08/2015	SINAPI	H	1,00000000	3,48	3,48
89260	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - JUROS. AF_06/2014	SINAPI	H	1,00000000	4,39	4,39
89262	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - MANUTENÇÃO. AF_06/2014	SINAPI	H	1,00000000	39,84	39,84
91467	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_08/2015	SINAPI	H	1,00000000	205,09	205,09
88286	MOTORISTA OPERADOR DE MUNCK COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,00000000	17,02	17,02
TOTAL Serviço:						293,58

VALOR:	293,58
VALOR COM BDI:	367,62

12734 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/ GUINDAUTO (H)

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12545	MOTORISTA DE CAMINHÃO	SEINFRA	H	1,00000000	22,8700	22,8700
TOTAL Mão de Obra:						22,8700

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

 PREFEITURA MUNICIPAL DE MOMBAÇA	OBJETO:		CONSTRUÇÃO DE 07 QUADRAS POLIESPORTIVAS NA ZONA RURAL DE MOMBAÇA/CE		DATA : 10/10/2022		BDI : 25,22%		
	LOCAL:		VARIAS LOCALIDADES, ZONA RURAL, MOMBAÇA/CE		FONTES	VERSÃO	HORA	MES	REF.
	CONTRATANTE:		PREFEITURA MUNICIPAL DE MOMBAÇA/CE		SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
					SINAPI	2022/07 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,46%	08/2022
					Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

VALOR:	22,87
VALOR COM BDI:	28,64

I2733 - MATERIAL DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/ GUINDAUTO (H)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	13,60000000	4,0900	55,6240
TOTAL Material:					55,6240	

VALOR:	55,62
VALOR COM BDI:	69,65

I0705 - CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/GUINDASTE (CHP) (H)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2734	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/ GUINDAUTO	SEINFRA	H	1,00000000	22,8700	22,8700
I2733	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/ GUINDAUTO	SEINFRA	H	1,00000000	55,6240	55,6240
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	18,32090000	1,0000	18,3209
I2702	JUROS	SEINFRA	H	1,99010000	1,0000	1,9901
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	27,48130000	1,0000	27,4813
TOTAL Material:					126,2863	

VALOR:	126,29
VALOR COM BDI:	158,14

C1604 - LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO (M3)

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,00000000	20,7700	41,5400
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	6,00000000	15,5500	93,3000
TOTAL Mão de Obra:					134,8400	

VALOR:	134,84
VALOR COM BDI:	168,85

100578 - ASSENTAMENTO DE POSTE DE CONCRETO COM COMPRIMENTO NOMINAL DE 9 M, CARGA NOMINAL MENOR OU IGUAL A 1000 DAN, ENGASTAMENTO SIMPLES COM 1,5 M DE SOLO (NÃO INCLUI FORNECIMENTO). AF_11/2019 (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00000863	CABO DE COBRE NU 35 MM2 MEIO-DURO	SINAPI	M	9,00000000	33,78	304,02
TOTAL Material:					304,02	

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,23300000	18,41	22,69
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	4,00800000	22,59	90,54
5928	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - CHP DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHP	0,07700000	293,58	22,60
TOTAL Serviço:					135,83	

VALOR:	439,85
VALOR COM BDI:	550,78

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

 PREFEITURA MUNICIPAL DE MOMBAÇA	OBJETO:		CONSTRUÇÃO DE 07 QUADRAS POLIESPORTIVAS NA ZONA RURAL DE MOMBAÇA/CE		DATA : 10/10/2022		BDI : 25,22%		
	LOCAL:		VARIAS LOCALIDADES, ZONA RURAL, MOMBAÇA/CE		FONTES	VERSÃO	HORA	MES	REF.
	CONTRATANTE:		PREFEITURA MUNICIPAL DE MOMBAÇA/CE		SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
					SINAPI	2022/07 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,46%	08/2022
				Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%		

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)

Material	Descrição	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001020	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, COBERTURA PVC-ST1, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 0,6/1 KV, SECAO NOMINAL 10 MM2	SINAPI	M	1,19000000	10,69	12,72
00021127	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	SINAPI	UN	0,00900000	3,53	0,03
TOTAL Material:						12,75

Serviço	Descrição	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,07700000	18,41	1,41
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,07700000	22,59	1,73
TOTAL Serviço:						3,14
VALOR:						15,89
VALOR COM BDI:						19,90

96977 - CORDOALHA DE COBRE NU 50 MM², ENTERRADA, SEM ISOLADOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2017 (M)

Material	Descrição	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000867	CABO DE COBRE NU 50 MM2 MEIO-DURO	SINAPI	M	1,10000000	47,04	51,74
TOTAL Material:						51,74

Serviço	Descrição	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03370000	18,41	0,62
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03370000	22,59	0,76
TOTAL Serviço:						1,38
VALOR:						53,12
VALOR COM BDI:						66,52

91919 - CURVA 180 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 32 MM (1), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 (UN)

Material	Descrição	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00039276	CURVA 180 GRAUS, DE PVC RIGIDO ROSCAVEL, DE 1", PARA ELETRODUTO	SINAPI	UN	1,00000000	5,45	5,45
TOTAL Material:						5,45

Serviço	Descrição	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,27300000	18,41	5,02
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,27300000	22,59	6,16
TOTAL Serviço:						11,18
VALOR:						16,63
VALOR COM BDI:						20,82

91917 - CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 (UN)

Material	Descrição	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001884	CURVA 90 GRAUS, LONGA, DE PVC RIGIDO ROSCAVEL, DE 1", PARA ELETRODUTO	SINAPI	UN	1,00000000	3,68	3,68
TOTAL Material:						3,68

Serviço	Descrição	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

 PREFEITURA MUNICIPAL DE MOMBAÇA	OBJETO:		CONSTRUÇÃO DE 07 QUADRAS POLIESPORTIVAS NA ZONA RURAL DE MOMBAÇA/CE		DATA : 10/10/2022		BDI : 25,22%		
	LOCAL:		VARIAS LOCALIDADES, ZONA RURAL, MOMBAÇA/CE		FONTES	VERSÃO	HORA	MES	REF.
	CONTRATANTE:		PREFEITURA MUNICIPAL DE MOMBAÇA/CE		SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
					SINAPI	2022/07 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,46%	08/2022
					Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,27300000	18,41	5,02
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,27300000	22,59	6,16
TOTAL Serviço:						11,18
VALOR:						14,86
VALOR COM BDI:						18,61

93659 - DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 50A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020 (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00034686	DISJUNTOR TIPO DIN / IEC, MONOPOLAR DE 40 ATE 50A	SINAPI	UN	1,00000000	15,56	15,56
00001575	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 16 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M6	SINAPI	UN	1,00000000	1,91	1,91
TOTAL Material:					17,47	

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,18920000	18,41	3,48
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,18920000	22,59	4,27
TOTAL Serviço:					7,75	
VALOR:					25,22	
VALOR COM BDI:					31,58	

91872 - ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 (M)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00002685	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 1 ", SEM LUVA	SINAPI	M	1,01700000	8,23	8,36
TOTAL Material:					8,36	

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,19400000	18,41	3,57
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,19400000	22,59	4,38
TOTAL Serviço:					7,95	
VALOR:					16,31	
VALOR COM BDI:					20,42	

96986 - HASTE DE ATERRAMENTO 3/4 PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2017 (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00003378	HASTE DE ATERRAMENTO EM ACO COM 3,00 M DE COMPRIMENTO E DN = 3/4", REVESTIDA COM BAIXA CAMADA DE COBRE, SEM CONECTOR	SINAPI	UN	1,00000000	116,07	116,07
TOTAL Material:					116,07	

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,39550000	18,41	7,28
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,39550000	22,59	8,93
TOTAL Serviço:					16,21	
VALOR:					132,28	
VALOR COM BDI:					165,64	

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

 PREFEITURA MUNICIPAL DE MOMBAÇA	OBJETO:		CONSTRUÇÃO DE 07 QUADRAS POLIESPORTIVAS NA ZONA RURAL DE MOMBAÇA/CE		DATA : 10/10/2022		BDI : 25,22%		
	LOCAL:		VARIAS LOCALIDADES, ZONA RURAL, MOMBAÇA/CE		FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
	CONTRATANTE:		PREFEITURA MUNICIPAL DE MOMBAÇA/CE		SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
					SINAPI	2022/07 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,46%	08/2022
					Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

91885 - LUVA PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00001892	LUVA EM PVC RIGIDO ROSCAVEL, DE 1", PARA ELETRODUTO	SINAPI	UN	1,00000000	1,47	1,47
TOTAL Material:					1,47	

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,18200000	18,41	3,35
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,18200000	22,59	4,11
TOTAL Serviço:					7,46	

VALOR:	8,93
VALOR COM BDI:	11,18

88826 - BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - DEPRECIÇÃO. AF_10/2014 (H)

Equipamento	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00010535	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELETRICO TRIFASICO 220/380 V POTENCIA 2 CV, SEM CARREGADOR	SINAPI	UN	0,00006400	5.645,45	0,36
TOTAL Equipamento:					0,36	

VALOR:	0,36
VALOR COM BDI:	0,45

88827 - BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - JUROS. AF_10/2014 (H)

Equipamento	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00010535	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELETRICO TRIFASICO 220/380 V POTENCIA 2 CV, SEM CARREGADOR	SINAPI	UN	0,00000760	5.645,45	0,04
TOTAL Equipamento:					0,04	

VALOR:	0,04
VALOR COM BDI:	0,05

88831 - BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF_10/2014 (CHI)

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88826	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - DEPRECIÇÃO. AF_10/2014	SINAPI	H	1,00000000	0,36	0,36
88827	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - JUROS. AF_10/2014	SINAPI	H	1,00000000	0,04	0,04
TOTAL Serviço:					0,40	

VALOR:	0,40
VALOR COM BDI:	0,50

88828 - BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - MANUTENÇÃO. AF_10/2014 (H)

Equipamento	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00010535	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELETRICO TRIFASICO 220/380 V POTENCIA 2 CV, SEM CARREGADOR	SINAPI	UN	0,00007000	5.645,45	0,39

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

 PREFEITURA MUNICIPAL DE MOMBAÇA	OBJETO: CONSTRUÇÃO DE 07 QUADRAS POLIESPORTIVAS NA ZONA RURAL DE MOMBAÇA/CE		DATA : 10/10/2022		BDI : 25,22%		
	LOCAL: VARIAS LOCALIDADES, ZONA RURAL, MOMBAÇA/CE		FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
	CONTRATANTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE MOMBAÇA/CE		SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
			SINAPI	2022/07 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,46%	08/2022
		Composição		PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

TOTAL Equipamento:	0,39
VALOR:	0,39
VALOR COM BDI:	0,49

88829 - BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_10/2014 (H)

Especiais	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00002705	ENERGIA ELETRICA ATE 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA	SINAPI	KWH	1,25000000	1,06	1,32
TOTAL Especiais:					1,32	
VALOR:					1,32	
VALOR COM BDI:					1,65	

88830 - BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF_10/2014 (CHP)

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88826	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - DEPRECIAÇÃO. AF_10/2014	SINAPI	H	1,00000000	0,36	0,36
88827	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - JUROS. AF_10/2014	SINAPI	H	1,00000000	0,04	0,04
88828	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - MANUTENÇÃO. AF_10/2014	SINAPI	H	1,00000000	0,39	0,39
88829	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_10/2014	SINAPI	H	1,00000000	1,32	1,32
TOTAL Serviço:					2,11	
VALOR:					2,11	
VALOR COM BDI:					2,64	

95389 - CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00037666	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONARIA / MISTURADOR	SINAPI	H	0,00670000	12,11	0,08
TOTAL Mão de Obra:					0,08	
VALOR:					0,08	
VALOR COM BDI:					0,10	

88377 - OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)

Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00037370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	2,83	2,83
00043488	EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,76	0,76
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,81	0,81
00043464	FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,01	0,01
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,06	0,06
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,88	0,88
TOTAL Encargos Complementares:					5,35	
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

 PREFEITURA MUNICIPAL DE MOMBAÇA	OBJETO:		CONSTRUÇÃO DE 07 QUADRAS POLIESPORTIVAS NA ZONA RURAL DE MOMBAÇA/CE		DATA : 10/10/2022		BDI : 25,22%		
	LOCAL:		VARIAS LOCALIDADES, ZONA RURAL, MOMBAÇA/CE		FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
	CONTRATANTE:		PREFEITURA MUNICIPAL DE MOMBAÇA/CE		SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
					SINAPI	2022/07 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,46%	08/2022
					Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

00037666	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONARIA / MISTURADOR	SINAPI	H	1,00000000	12,11	12,11
TOTAL Mão de Obra:						12,11

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
95389	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	0,08	0,08
TOTAL Serviço:					0,08	
VALOR:					17,54	
VALOR COM BDI:					21,96	

100475 - ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) COM ADIÇÃO DE IMPERMEABILIZANTE, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019 (M3)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00000123	ADITIVO IMPERMEABILIZANTE DE PEGA NORMAL PARA ARGAMASSAS E CONCRETOS SEM ARMACAO, LIQUIDO E ISENTO DE CLORETOS	SINAPI	L	19,44000000	9,46	183,90
00000370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	1,08000000	130,00	140,40
00001379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	SINAPI	KG	486,00000000	0,64	311,04
TOTAL Material:					635,34	

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88831	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF_10/2014	SINAPI	CHI	2,88000000	0,40	1,15
88830	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF_10/2014	SINAPI	CHP	0,87000000	2,11	1,83
88377	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	3,75000000	17,54	65,77
TOTAL Serviço:					68,75	
VALOR:					704,09	
VALOR COM BDI:					881,66	

87316 - ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019 (M3)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00000367	AREIA GROSSA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	1,02000000	131,69	134,32
00001379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	SINAPI	KG	343,52000000	0,64	219,85
TOTAL Material:					354,17	

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88831	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF_10/2014	SINAPI	CHI	3,56000000	0,40	1,42
88830	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF_10/2014	SINAPI	CHP	1,08000000	2,11	2,27
88377	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	4,64000000	17,54	81,38
TOTAL Serviço:					85,07	
VALOR:					439,24	
VALOR COM BDI:					550,02	

95309 - CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AJUDANTE DE CARPINTEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

 PREFEITURA MUNICIPAL DE MOMBAÇA	OBJETO:		CONSTRUÇÃO DE 07 QUADRAS POLIESPORTIVAS NA ZONA RURAL DE MOMBAÇA/CE		DATA : 10/10/2022		BDI : 25,22%		
	LOCAL:		VARIAS LOCALIDADES, ZONA RURAL, MOMBAÇA/CE		FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
	CONTRATANTE:		PREFEITURA MUNICIPAL DE MOMBAÇA/CE		SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
					SINAPI	2022/07 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,46%	08/2022
				Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%		

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00006117	CARPINTEIRO AUXILIAR (HORISTA)	SINAPI	H	0,01200000	11,63	0,13
TOTAL Mão de Obra:						0,13
VALOR:						0,13
VALOR COM BDI:						0,16

88239 - AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)

Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	2,83	2,83
00043483	EPI - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	1,26	1,26
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,81	0,81
00043459	FERRAMENTAS - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,45	0,45
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,06	0,06
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,88	0,88
TOTAL Encargos Complementares:						6,29

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00006117	CARPINTEIRO AUXILIAR (HORISTA)	SINAPI	H	1,00000000	11,63	11,63
TOTAL Mão de Obra:						11,63

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95309	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AJUDANTE DE CARPINTEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	0,13	0,13
TOTAL Serviço:						0,13
VALOR:						18,05
VALOR COM BDI:						22,60

95308 - CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AJUDANTE DE ARMADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00006114	AJUDANTE DE ARMADOR (HORISTA)	SINAPI	H	0,00940000	10,33	0,09
TOTAL Mão de Obra:						0,09
VALOR:						0,09
VALOR COM BDI:						0,11

88238 - AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)

Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	2,83	2,83
00043489	EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	1,09	1,09
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,81	0,81
00043465	FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,74	0,74
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,06	0,06
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,88	0,88
TOTAL Encargos Complementares:						6,41

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
-------------	--	-------	------	-------------	----------------	-------

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

 PREFEITURA MUNICIPAL DE MOMBAÇA	OBJETO:		CONSTRUÇÃO DE 07 QUADRAS POLIESPORTIVAS NA ZONA RURAL DE MOMBAÇA/CE		DATA : 10/10/2022		BDI : 25,22%		
	LOCAL:		VARIAS LOCALIDADES, ZONA RURAL, MOMBAÇA/CE		FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
	CONTRATANTE:		PREFEITURA MUNICIPAL DE MOMBAÇA/CE		SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
					SINAPI	2022/07 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,46%	08/2022
					Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

00006114	AJUDANTE DE ARMADOR (HORISTA)	SINAPI	H	1,00000000	10,33	10,33
TOTAL Mão de Obra:						10,33

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
95308	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AJUDANTE DE ARMADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	0,09	0,09
TOTAL Serviço:						0,09
VALOR:					16,83	
VALOR COM BDI:					21,07	

95314 - CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ARMADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00000378	ARMADOR (HORISTA)	SINAPI	H	0,00940000	15,74	0,14
TOTAL Mão de Obra:						0,14
VALOR:					0,14	
VALOR COM BDI:					0,18	

88245 - ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)

Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00037370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	2,83	2,83
00043489	EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	1,09	1,09
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,81	0,81
00043465	FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,74	0,74
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,06	0,06
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,88	0,88
TOTAL Encargos Complementares:						6,41

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00000378	ARMADOR (HORISTA)	SINAPI	H	1,00000000	15,74	15,74
TOTAL Mão de Obra:						15,74

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
95314	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ARMADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	0,14	0,14
TOTAL Serviço:						0,14
VALOR:					22,29	
VALOR COM BDI:					27,91	

92799 - CORTE E DOBRA DE AÇO CA-60, DIÂMETRO DE 4,2 MM. AF_06/2022 (KG)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00043059	ACO CA-60, 4,2 MM, OU 5,0 MM, OU 6,0 MM, OU 7,0 MM, VERGALHAO	SINAPI	KG	1,07000000	10,26	10,97
TOTAL Material:						10,97

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,01520000	16,83	0,25
88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,09330000	22,29	2,07
TOTAL Serviço:						2,32

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

 PREFEITURA MUNICIPAL DE MOMBAÇA	OBJETO: CONSTRUÇÃO DE 07 QUADRAS POLIESPORTIVAS NA ZONA RURAL DE MOMBAÇA/CE		DATA : 10/10/2022		BDI : 25,22%		
	LOCAL: VARIAS LOCALIDADES, ZONA RURAL, MOMBAÇA/CE		FONTES	VERSÃO	HORA	MES	REF.
	CONTRATANTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE MOMBAÇA/CE		SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
			SINAPI	2022/07 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,46%	08/2022
		Composição		PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

VALOR:	13,29
VALOR COM BDI:	16,64

92767 - ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 4,2 MM - MONTAGEM. AF_06/2022 (KG)

Material	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00043132	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	SINAPI	KG	0,02500000	22,69	0,56
00039017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	SINAPI	UN	2,81600000	0,22	0,61
TOTAL Material:					1,17	

Serviço	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,01720000	16,83	0,28
88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,10550000	22,29	2,35
92799	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-60, DIÂMETRO DE 4,2 MM. AF_06/2022	SINAPI	KG	1,00000000	13,29	13,29
TOTAL Serviço:					15,92	

VALOR:	17,09
VALOR COM BDI:	21,40

95329 - CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA CARPINTEIRO DE ESQUADRIA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)

Mão de Obra	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00001214	CARPINTEIRO DE ESQUADRIAS (HORISTA)	SINAPI	H	0,01200000	14,94	0,17
TOTAL Mão de Obra:					0,17	

VALOR:	0,17
VALOR COM BDI:	0,21

88261 - CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)

Encargos Complementares	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00037370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	2,83	2,83
00043483	EPI - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	1,26	1,26
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,81	0,81
00043459	FERRAMENTAS - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,45	0,45
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,06	0,06
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,88	0,88
TOTAL Encargos Complementares:					6,29	

Mão de Obra	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00001214	CARPINTEIRO DE ESQUADRIAS (HORISTA)	SINAPI	H	1,00000000	14,94	14,94
TOTAL Mão de Obra:					14,94	

Serviço	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
95329	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA CARPINTEIRO DE ESQUADRIA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	0,17	0,17
TOTAL Serviço:					0,17	

VALOR:	21,40
VALOR COM BDI:	26,80

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

 PREFEITURA MUNICIPAL DE MOMBAÇA	OBJETO:		CONSTRUÇÃO DE 07 QUADRAS POLIESPORTIVAS NA ZONA RURAL DE MOMBAÇA/CE		DATA : 10/10/2022		BDI : 25,22%		
	LOCAL:		VARIAS LOCALIDADES, ZONA RURAL, MOMBAÇA/CE		FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
	CONTRATANTE:		PREFEITURA MUNICIPAL DE MOMBAÇA/CE		SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
					SINAPI	2022/07 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,46%	08/2022
					Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

89221 - BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - DEPRECIAÇÃO. AF_11/2014 (H)

Equipamento		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00036397	BETONEIRA, CAPACIDADE NOMINAL 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360L, MOTOR ELETRICO TRIFASICO 220/380V, POTENCIA 4CV, EXCLUSO CARREGADOR	SINAPI	UN	0,00006400	22.964,54	1,46
TOTAL Equipamento:						1,46
VALOR:						1,46
VALOR COM BDI:						1,83

89222 - BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - JUROS. AF_11/2014 (H)

Equipamento		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00036397	BETONEIRA, CAPACIDADE NOMINAL 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360L, MOTOR ELETRICO TRIFASICO 220/380V, POTENCIA 4CV, EXCLUSO CARREGADOR	SINAPI	UN	0,00000760	22.964,54	0,17
TOTAL Equipamento:						0,17
VALOR:						0,17
VALOR COM BDI:						0,21

89226 - BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF_11/2014 (CHI)

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
89221	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - DEPRECIAÇÃO. AF_11/2014	SINAPI	H	1,00000000	1,46	1,46
89222	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - JUROS. AF_11/2014	SINAPI	H	1,00000000	0,17	0,17
TOTAL Serviço:						1,63
VALOR:						1,63
VALOR COM BDI:						2,04

89223 - BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - MANUTENÇÃO. AF_11/2014 (H)

Equipamento		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00036397	BETONEIRA, CAPACIDADE NOMINAL 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360L, MOTOR ELETRICO TRIFASICO 220/380V, POTENCIA 4CV, EXCLUSO CARREGADOR	SINAPI	UN	0,00007000	22.964,54	1,60
TOTAL Equipamento:						1,60
VALOR:						1,60
VALOR COM BDI:						2,00

89224 - BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_11/2014 (H)

Especiais		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002705	ENERGIA ELETRICA ATE 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA	SINAPI	KWH	2,50000000	1,06	2,65
TOTAL Especiais:						2,65
VALOR:						2,65
VALOR COM BDI:						3,32

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

 PREFEITURA MUNICIPAL DE MOMBAÇA	OBJETO:	CONSTRUÇÃO DE 07 QUADRAS POLIESPORTIVAS NA ZONA RURAL DE MOMBAÇA/CE	DATA : 10/10/2022		BDI : 25,22%
	LOCAL:	VARIAS LOCALIDADES, ZONA RURAL, MOMBAÇA/CE	FONTE	VERSÃO	HORA
	CONTRATANTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MOMBAÇA/CE	MES	REF.	
			SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%
		SINAPI	2022/07 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,46%
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

89225 - BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF_11/2014 (CHP)

Serviço	Descrição	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
89221	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - DEPRECIAÇÃO. AF_11/2014	SINAPI	H	1,00000000	1,46	1,46
89222	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - JUROS. AF_11/2014	SINAPI	H	1,00000000	0,17	0,17
89223	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - MANUTENÇÃO. AF_11/2014	SINAPI	H	1,00000000	1,60	1,60
89224	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_11/2014	SINAPI	H	1,00000000	2,65	2,65
TOTAL Serviço:						5,88
VALOR:						5,88
VALOR COM BDI:						7,36

94971 - CONCRETO FCK = 25MPA, TRAÇO 1:2,3:2,7 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021 (M3)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000370	SINAPI	M3	0,72750000	130,00	94,57
00001379	SINAPI	KG	364,94330000	0,64	233,56
00004721	SINAPI	M3	0,59720000	93,70	55,95
TOTAL Material:					384,08

Serviço	Descrição	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
89226	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF_11/2014	SINAPI	CHI	0,60670000	1,63	0,98
89225	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF_11/2014	SINAPI	CHP	0,64340000	5,88	3,78
88377	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,25010000	17,54	21,92
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,97920000	16,83	33,30
TOTAL Serviço:						59,98
VALOR:						444,06
VALOR COM BDI:						556,05

95371 - CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA PEDREIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004750	SINAPI	H	0,01720000	15,69	0,26
TOTAL Mão de Obra:					0,26
VALOR:					0,26
VALOR COM BDI:					0,33

88309 - PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)

Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037370	SINAPI	H	1,00000000	2,83	2,83

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

 PREFEITURA MUNICIPAL DE MOMBAÇA	OBJETO:		CONSTRUÇÃO DE 07 QUADRAS POLIESPORTIVAS NA ZONA RURAL DE MOMBAÇA/CE		DATA : 10/10/2022		BDI : 25,22%		
	LOCAL:		VARIAS LOCALIDADES, ZONA RURAL, MOMBAÇA/CE		FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
	CONTRATANTE:		PREFEITURA MUNICIPAL DE MOMBAÇA/CE		SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
					SINAPI	2022/07 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,46%	08/2022
				Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%		

00043489	EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	1,09	1,09
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,81	0,81
00043465	FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,74	0,74
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,06	0,06
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,88	0,88
TOTAL Encargos Complementares:						6,41

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004750	PEDREIRO (HORISTA)	SINAPI	H	1,00000000	15,69	15,69
TOTAL Mão de Obra:						15,69

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95371	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA PEDREIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	0,26	0,26
TOTAL Serviço:						0,26

VALOR:	22,36
VALOR COM BDI:	28,00

95360 - CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004230	OPERADOR DE MAQUINAS E TRATORES DIVERSOS (TERRAPLANAGEM)	SINAPI	H	0,00940000	14,70	0,13
TOTAL Mão de Obra:						0,13
VALOR:						0,13
VALOR COM BDI:						0,16

88297 - OPERADOR DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)

Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	2,83	2,83
00043488	EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,76	0,76
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,81	0,81
00043464	FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,01	0,01
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,06	0,06
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,88	0,88
TOTAL Encargos Complementares:						5,35

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004230	OPERADOR DE MAQUINAS E TRATORES DIVERSOS (TERRAPLANAGEM)	SINAPI	H	1,00000000	14,70	14,70
TOTAL Mão de Obra:						14,70

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95360	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	0,13	0,13
TOTAL Serviço:						0,13

VALOR:	20,18
VALOR COM BDI:	25,27

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

 PREFEITURA MUNICIPAL DE MOMBAÇA	OBJETO:		CONSTRUÇÃO DE 07 QUADRAS POLIESPORTIVAS NA ZONA RURAL DE MOMBAÇA/CE		DATA : 10/10/2022		BDI : 25,22%		
	LOCAL:		VARIAS LOCALIDADES, ZONA RURAL, MOMBAÇA/CE		FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
	CONTRATANTE:		PREFEITURA MUNICIPAL DE MOMBAÇA/CE		SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
					SINAPI	2022/07 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,46%	08/2022
					Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

91688 - SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - DEPRECIÇÃO. AF_08/2015 (H)

Equipamento		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00014618	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELETRICO, POTENCIA DE *1600* W, PARA DISCO DE DIAMETRO DE 10" (250 MM)	SINAPI	UN	0,00007200	1.415,87	0,10
TOTAL Equipamento:						0,10
VALOR:						0,10
VALOR COM BDI:						0,13

91689 - SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - JUROS. AF_08/2015 (H)

Equipamento		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00014618	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELETRICO, POTENCIA DE *1600* W, PARA DISCO DE DIAMETRO DE 10" (250 MM)	SINAPI	UN	0,00000750	1.415,87	0,01
TOTAL Equipamento:						0,01
VALOR:						0,01
VALOR COM BDI:						0,01

91693 - SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF_08/2015 (CHI)

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88297	OPERADOR DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,00000000	20,18	20,18
91688	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - DEPRECIÇÃO. AF_08/2015	SINAPI	H	1,00000000	0,10	0,10
91689	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - JUROS. AF_08/2015	SINAPI	H	1,00000000	0,01	0,01
TOTAL Serviço:						20,29
VALOR:						20,29
VALOR COM BDI:						25,41

91690 - SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - MANUTENÇÃO. AF_08/2015 (H)

Equipamento		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00014618	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELETRICO, POTENCIA DE *1600* W, PARA DISCO DE DIAMETRO DE 10" (250 MM)	SINAPI	UN	0,00005000	1.415,87	0,07
TOTAL Equipamento:						0,07
VALOR:						0,07
VALOR COM BDI:						0,09

91691 - SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_08/2015 (H)

Especiais		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002705	ENERGIA ELETRICA ATE 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA	SINAPI	KWH	1,36000000	1,06	1,44
TOTAL Especiais:						1,44
VALOR:						1,44
VALOR COM BDI:						1,80

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

 PREFEITURA MUNICIPAL DE MOMBAÇA	OBJETO:	CONSTRUÇÃO DE 07 QUADRAS POLIESPORTIVAS NA ZONA RURAL DE MOMBAÇA/CE	DATA : 10/10/2022		BDI : 25,22%		
	LOCAL:	VARIAS LOCALIDADES, ZONA RURAL, MOMBAÇA/CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
	CONTRATANTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MOMBAÇA/CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
			SINAPI	2022/07 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,46%	08/2022
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%		

91692 - SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF_08/2015 (CHP)

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88297	OPERADOR DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,00000000	20,18	20,18
91688	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - DEPRECIÇÃO. AF_08/2015	SINAPI	H	1,00000000	0,10	0,10
91689	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - JUROS. AF_08/2015	SINAPI	H	1,00000000	0,01	0,01
91690	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - MANUTENÇÃO. AF_08/2015	SINAPI	H	1,00000000	0,07	0,07
91691	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_08/2015	SINAPI	H	1,00000000	1,44	1,44
TOTAL Serviço:						21,80
VALOR:						21,80
VALOR COM BDI:						27,30

90582 - VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - DEPRECIÇÃO. AF_06/2015 (H)

Equipamento	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00013896	VIBRADOR DE IMERSAO, DIAMETRO DA PONTEIRA DE *45* MM, COM MOTOR ELETRICO TRIFASICO DE 2 HP (2 CV)	SINAPI	UN	0,00012800	3.978,58	0,50
TOTAL Equipamento:						0,50
VALOR:						0,50
VALOR COM BDI:						0,63

90583 - VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - JUROS. AF_06/2015 (H)

Equipamento	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00013896	VIBRADOR DE IMERSAO, DIAMETRO DA PONTEIRA DE *45* MM, COM MOTOR ELETRICO TRIFASICO DE 2 HP (2 CV)	SINAPI	UN	0,00001510	3.978,58	0,06
TOTAL Equipamento:						0,06
VALOR:						0,06
VALOR COM BDI:						0,08

90587 - VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHI DIURNO. AF_06/2015 (CHI)

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
90582	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - DEPRECIÇÃO. AF_06/2015	SINAPI	H	1,00000000	0,50	0,50
90583	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - JUROS. AF_06/2015	SINAPI	H	1,00000000	0,06	0,06
TOTAL Serviço:						0,56
VALOR:						0,56
VALOR COM BDI:						0,70

90584 - VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - MANUTENÇÃO. AF_06/2015 (H)

Equipamento	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00013896	VIBRADOR DE IMERSAO, DIAMETRO DA PONTEIRA DE *45* MM, COM MOTOR ELETRICO TRIFASICO DE 2 HP (2 CV)	SINAPI	UN	0,00010000	3.978,58	0,39
TOTAL Equipamento:						0,39

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

 PREFEITURA MUNICIPAL DE MOMBAÇA	OBJETO:	CONSTRUÇÃO DE 07 QUADRAS POLIESPORTIVAS NA ZONA RURAL DE MOMBAÇA/CE	DATA : 10/10/2022		BDI : 25,22%		
	LOCAL:	VÁRIAS LOCALIDADES, ZONA RURAL, MOMBAÇA/CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
	CONTRATANTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MOMBAÇA/CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
			SINAPI	2022/07 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,46%	08/2022
			Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

VALOR:	0,39
VALOR COM BDI:	0,49

90585 - VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_06/2015 (H)

Especiais	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00002705	ENERGIA ELETRICA ATE 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA	SINAPI	KWH	0,52000000	1,06	0,55
TOTAL Especiais:					0,55	

VALOR:	0,55
VALOR COM BDI:	0,69

90586 - VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHP DIURNO. AF_06/2015 (CHP)

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
90582	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - DEPRECIÇÃO. AF_06/2015	SINAPI	H	1,00000000	0,50	0,50
90583	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - JUROS. AF_06/2015	SINAPI	H	1,00000000	0,06	0,06
90584	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - MANUTENÇÃO. AF_06/2015	SINAPI	H	1,00000000	0,39	0,39
90585	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_06/2015	SINAPI	H	1,00000000	0,55	0,55
TOTAL Serviço:					1,50	

VALOR:	1,50
VALOR COM BDI:	1,88

97734 - PEÇA RETANGULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO DE 10 A 30 LITROS, TAXA DE AÇO APROXIMADA DE 30KG/M³. AF_01/2018 (M3)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00001358	CHAPA/PAINEL DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA (MADEIRITE RESINADO ROSA) PARA FORMA DE CONCRETO, DE 2200 x 1100 MM, E = 17 MM	SINAPI	M2	1,94040000	58,69	113,88
00002692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	SINAPI	L	0,08330000	9,09	0,75
00020247	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 15 X 15 (1 1/4 X 13)	SINAPI	KG	0,43650000	21,25	9,27
00004517	SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	5,62830000	3,95	22,23
TOTAL Material:					146,13	

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,19200000	18,05	21,51
92767	ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 4,2 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	SINAPI	KG	27,89880000	17,09	476,79
88261	CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	5,96000000	21,40	127,54
94971	CONCRETO FCK = 25MPA, TRAÇO 1:2,3:2,7 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021	SINAPI	M3	1,20000000	444,06	532,87
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	31,54590000	22,36	705,36
91693	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHI	0,70430000	20,29	14,29
91692	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHP	0,48770000	21,80	10,63
88316	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	31,54590000	16,83	530,91

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

 PREFEITURA MUNICIPAL DE MOMBAÇA	OBJETO:		CONSTRUÇÃO DE 07 QUADRAS POLIESPORTIVAS NA ZONA RURAL DE MOMBAÇA/CE		DATA : 10/10/2022		BDI : 25,22%		
	LOCAL:		VARIAS LOCALIDADES, ZONA RURAL, MOMBAÇA/CE		FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
	CONTRATANTE:		PREFEITURA MUNICIPAL DE MOMBAÇA/CE		SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
					SINAPI	2022/07 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,46%	08/2022
					Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

90587	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHI DIURNO. AF_06/2015	SINAPI	CHI	18,24620000	0,56	10,21
90586	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHP DIURNO. AF_06/2015	SINAPI	CHP	6,63500000	1,50	9,95
TOTAL Serviço:						2.440,06
VALOR:						2.586,19
VALOR COM BDI:						3.238,43

91529 - COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - DEPRECIÇÃO. AF_08/2015 (H)

Equipamento	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00013458	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCURSAO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS DE 4 HP (4 CV)	SINAPI	UN	0,00005330	14.373,78	0,76
TOTAL Equipamento:					0,76	
VALOR:					0,76	
VALOR COM BDI:					0,95	

91530 - COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - JUROS. AF_08/2015 (H)

Equipamento	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00013458	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCURSAO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS DE 4 HP (4 CV)	SINAPI	UN	0,00000740	14.373,78	0,10
TOTAL Equipamento:					0,10	
VALOR:					0,10	
VALOR COM BDI:					0,13	

91534 - COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHI DIURNO. AF_08/2015 (CHI)

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
91529	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - DEPRECIÇÃO. AF_08/2015	SINAPI	H	1,00000000	0,76	0,76
91530	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - JUROS. AF_08/2015	SINAPI	H	1,00000000	0,10	0,10
88297	OPERADOR DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,00000000	20,18	20,18
TOTAL Serviço:					21,04	
VALOR:					21,04	
VALOR COM BDI:					26,35	

91531 - COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - MANUTENÇÃO. AF_08/2015 (H)

Equipamento	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00013458	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCURSAO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS DE 4 HP (4 CV)	SINAPI	UN	0,00006670	14.373,78	0,95
TOTAL Equipamento:					0,95	
VALOR:					0,95	
VALOR COM BDI:					1,19	

91532 - COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - MATERIAIS NA

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

 PREFEITURA MUNICIPAL DE MOMBAÇA	OBJETO:		CONSTRUÇÃO DE 07 QUADRAS POLIESPORTIVAS NA ZONA RURAL DE MOMBAÇA/CE		DATA : 10/10/2022		BDI : 25,22%		
	LOCAL:		VARIAS LOCALIDADES, ZONA RURAL, MOMBAÇA/CE		FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
	CONTRATANTE:		PREFEITURA MUNICIPAL DE MOMBAÇA/CE		SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
					SINAPI	2022/07 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,46%	08/2022
					Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

OPERAÇÃO. AF_08/2015 (H)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00004222	GASOLINA COMUM	SINAPI	L	1,03000000	6,39	6,58
TOTAL Material:					6,58	
VALOR:					6,58	
VALOR COM BDI:					8,24	

91533 - COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015 (CHP)

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
91529	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - DEPRECIÇÃO. AF_08/2015	SINAPI	H	1,00000000	0,76	0,76
91530	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - JUROS. AF_08/2015	SINAPI	H	1,00000000	0,10	0,10
91531	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - MANUTENÇÃO. AF_08/2015	SINAPI	H	1,00000000	0,95	0,95
91532	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_08/2015	SINAPI	H	1,00000000	6,58	6,58
88297	OPERADOR DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,00000000	20,18	20,18
TOTAL Serviço:					28,57	
VALOR:					28,57	
VALOR COM BDI:					35,78	

101619 - PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M, COM CAMADA DE BRITA, LANÇAMENTO MANUAL. AF_08/2020 (M3)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00004720	PEDRA BRITADA N. 0, OU PEDRISCO (4,8 A 9,5 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	SINAPI	M3	1,10000000	108,18	118,99
TOTAL Material:					118,99	
Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
91534	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHI DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHI	0,06660000	21,04	1,40
91533	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHP	0,07180000	28,57	2,05
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,49380000	22,36	55,76
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	3,74070000	16,83	62,95
TOTAL Serviço:					122,16	
VALOR:					241,15	
VALOR COM BDI:					301,97	

91396 - CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - DEPRECIÇÃO. AF_06/2014 (H)

Equipamento	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00037758	CAMINHÃO TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23000 KG, CARGA UTIL MÁXIMA 15285 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTENCIA 326 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI CARROCERIA)	SINAPI	UN	0,00003430	596.572,96	20,46

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

 PREFEITURA MUNICIPAL DE MOMBAÇA	OBJETO:		CONSTRUÇÃO DE 07 QUADRAS POLIESPORTIVAS NA ZONA RURAL DE MOMBAÇA/CE		DATA : 10/10/2022		BDI : 25,22%		
	LOCAL:		VARIAS LOCALIDADES, ZONA RURAL, MOMBAÇA/CE		FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
	CONTRATANTE:		PREFEITURA MUNICIPAL DE MOMBAÇA/CE		SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
					SINAPI	2022/07 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,46%	08/2022
					Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

00037736	TANQUE DE AÇO CARBONO NAO REVESTIDO, PARA TRANSPORTE DE AGUA COM CAPACIDADE DE 10 M3, COM BOMBA CENTRIFUGA POR TOMADA DE FORÇA, VAZAO MAXIMA *75* M3/H (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHAO)	SINAPI	UN	0,00005510	84.450,00		4,65
TOTAL Equipamento:							25,11
VALOR:							25,11
VALOR COM BDI:							31,44

91398 - CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - IMPOSTOS E SEGUROS. AF_06/2014 (H)

Equipamento	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00037758	CAMINHAO TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23000 KG, CARGA UTIL MAXIMA 15285 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTENCIA 326 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI CARROCERIA)	SINAPI	UN	0,00000570	596.572,96	3,40
00037736	TANQUE DE AÇO CARBONO NAO REVESTIDO, PARA TRANSPORTE DE AGUA COM CAPACIDADE DE 10 M3, COM BOMBA CENTRIFUGA POR TOMADA DE FORÇA, VAZAO MAXIMA *75* M3/H (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHAO)	SINAPI	UN	0,00000580	84.450,00	0,48
TOTAL Equipamento:						3,88
VALOR:						3,88
VALOR COM BDI:						4,86

91397 - CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - JUROS. AF_06/2014 (H)

Equipamento	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00037758	CAMINHAO TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23000 KG, CARGA UTIL MAXIMA 15285 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTENCIA 326 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI CARROCERIA)	SINAPI	UN	0,00000720	596.572,96	4,29
00037736	TANQUE DE AÇO CARBONO NAO REVESTIDO, PARA TRANSPORTE DE AGUA COM CAPACIDADE DE 10 M3, COM BOMBA CENTRIFUGA POR TOMADA DE FORÇA, VAZAO MAXIMA *75* M3/H (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHAO)	SINAPI	UN	0,00000730	84.450,00	0,61
TOTAL Equipamento:						4,90
VALOR:						4,90
VALOR COM BDI:						6,14

95347 - CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MOTORISTA DE CAMINHÃO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00004093	MOTORISTA DE CAMINHAO	SINAPI	H	0,00410000	13,93	0,05
TOTAL Mão de Obra:						0,05
VALOR:						0,05
VALOR COM BDI:						0,06

88282 - MOTORISTA DE CAMINHÃO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)

Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00037370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	2,83	2,83
00043488	EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,76	0,76
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,81	0,81
00043464	FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,01	0,01
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,06	0,06
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,88	0,88

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

 PREFEITURA MUNICIPAL DE MOMBAÇA	OBJETO:		CONSTRUÇÃO DE 07 QUADRAS POLIESPORTIVAS NA ZONA RURAL DE MOMBAÇA/CE		DATA : 10/10/2022		BDI : 25,22%		
	LOCAL:		VARIAS LOCALIDADES, ZONA RURAL, MOMBAÇA/CE		FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
	CONTRATANTE:		PREFEITURA MUNICIPAL DE MOMBAÇA/CE		SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
					SINAPI	2022/07 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,46%	08/2022
					Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

TOTAL Encargos Complementares: 5,35

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004093	MOTORISTA DE CAMINHÃO	SINAPI	H	1,00000000	13,93	13,93
TOTAL Mão de Obra:						13,93

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95347	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MOTORISTA DE CAMINHÃO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	0,05	0,05
TOTAL Serviço:						0,05

VALOR: 19,33

VALOR COM BDI: 24,21

5903 - CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHI DIURNO. AF_06/2014 (CHI)

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
91396	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - DEPRECIÇÃO. AF_06/2014	SINAPI	H	1,00000000	25,11	25,11
91398	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - IMPOSTOS E SEGUROS. AF_06/2014	SINAPI	H	1,00000000	3,88	3,88
91397	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - JUROS. AF_06/2014	SINAPI	H	1,00000000	4,90	4,90
88282	MOTORISTA DE CAMINHÃO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,00000000	19,33	19,33
TOTAL Serviço:						53,22

VALOR: 53,22

VALOR COM BDI: 66,64

5763 - CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - MANUTENÇÃO. AF_06/2014 (H)

Equipamento		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037758	CAMINHÃO TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23000 KG, CARGA UTIL MÁXIMA 15285 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTENCIA 326 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI CARROCERIA)	SINAPI	UN	0,00006430	596.572,96	38,35
00037736	TANQUE DE AÇO CARBONO NAO REVESTIDO, PARA TRANSPORTE DE AGUA COM CAPACIDADE DE 10 M3, COM BOMBA CENTRIFUGA POR TOMADA DE FORÇA, VAZAO MÁXIMA *75* M3/H (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHÃO)	SINAPI	UN	0,00006890	84.450,00	5,81
TOTAL Equipamento:						44,16

VALOR: 44,16

VALOR COM BDI: 55,30

53831 - CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_06/2014 (H)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004221	OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM	SINAPI	L	32,16000000	7,76	249,56
TOTAL Material:						249,56

VALOR: 249,56

VALOR COM BDI: 312,50

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

 PREFEITURA MUNICIPAL DE MOMBAÇA	OBJETO: CONSTRUÇÃO DE 07 QUADRAS POLIESPORTIVAS NA ZONA RURAL DE MOMBAÇA/CE		DATA : 10/10/2022		BDI : 25,22%		
	LOCAL: VARIAS LOCALIDADES, ZONA RURAL, MOMBAÇA/CE		FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
	CONTRATANTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE MOMBAÇA/CE		SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
			SINAPI	2022/07 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,46%	08/2022
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%		

5901 - CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHP DIURNO. AF_06/2014 (CHP)

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
91396	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - DEPRECIÇÃO. AF_06/2014	SINAPI	H	1,00000000	25,11	25,11
91398	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - IMPOSTOS E SEGUROS. AF_06/2014	SINAPI	H	1,00000000	3,88	3,88
91397	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - JUROS. AF_06/2014	SINAPI	H	1,00000000	4,90	4,90
5763	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - MANUTENÇÃO. AF_06/2014	SINAPI	H	1,00000000	44,16	44,16
53831	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_06/2014	SINAPI	H	1,00000000	249,56	249,56
88282	MOTORISTA DE CAMINHÃO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,00000000	19,33	19,33
TOTAL Serviço:						346,94
VALOR:						346,94
VALOR COM BDI:						434,44

95606 - UMIDIFICAÇÃO DE MATERIAL PARA VALAS COM CAMINHÃO PIPA 10000L. AF_11/2016 (M3)

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
5903	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHI DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHI	0,00300000	53,22	0,15
5901	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHP DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHP	0,00600000	346,94	2,08
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00900000	16,83	0,15
TOTAL Serviço:						2,38
VALOR:						2,38
VALOR COM BDI:						2,98



PREFEITURA MUNICIPAL DE MOMBAÇA

ORÇAMENTO - CURVA ABC DE SERVIÇOS

OBJETO:	CONSTRUÇÃO DE 07 QUADRAS POLIESPORTIVAS NA ZONA RURAL DE MOMBAÇA/CE	DATA :	10/10/2022	BDI :	25,22%	
LOCAL:	VARIAS LOCALIDADES, ZONA RURAL, MOMBAÇA/CE	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	DATA REF.
CONTRATANTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MOMBAÇA/CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
		SINAPI	2022/07 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,46%	08/2022
		Composições	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FORTE	TIPO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	%	ACUMUL. %	CL
C1920	PISO INDUSTRIAL NATURAL ESP.= 12MM, INCLUS. POLIMENTO (INTERNO)	SEINFRA	SERVIÇO	M2	5.263,58	143,69	756.323,81	29,56	29,56	A
C0035	ALAMBRADO C/ TUBO DE AÇO GALVANIZADO 2", INCLUSIVE PINTURA	SEINFRA	SERVIÇO	M2	1.056,30	359,09	379.306,77	14,82	44,38	A
C1609	LASTRO DE CONCRETO INCLUINDO PREPARO E LANÇAMENTO	SEINFRA	SERVIÇO	M3	368,48	660,60	243.417,89	9,51	53,90	B
102494	PINTURA DE PISO COM TINTA EPÓXI, APLICAÇÃO MANUAL, 2 DEMÃOS, INCLUSO PRIMER EPÓXI. AF_05/2021	SINAPI	SERVIÇO	M2	3.024,00	65,45	197.920,80	7,74	61,63	B
C0328	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MECÂNICA E CONTROLE, MAT. DE AQUISIÇÃO	SEINFRA	SERVIÇO	M3	1.545,04	112,06	173.137,18	6,77	68,40	B
C1807	MURO CONTORNO DE ALVENARIA E CONCRETO (PILAR+CINTA) REBOCADO, COM PINTURA	SEINFRA	SERVIÇO	M2	352,10	346,38	121.960,40	4,77	73,16	B
101660	LUMINÁRIA DE LED PARA ILUMINAÇÃO PÚBLICA, DE 240 W ATÉ 350 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2020	SINAPI	SERVIÇO	UN	42,00	2.062,96	86.644,32	3,39	76,55	B
C0054	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE PEDRA ARGAMASSADA	SEINFRA	SERVIÇO	M3	147,00	529,91	77.896,77	3,04	79,59	B
C0048	ALVENARIA DE BLOCO DE CONCRETO (19X19X39)CM C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP=19 CM	SEINFRA	SERVIÇO	M2	756,98	90,50	68.506,69	2,68	82,27	C
C5030	POSTE DE CONCRETO CIRCULAR, RESISTÊNCIA NOMINAL 200KG, H= 8,00M, PESO APROXIMADO 570 KG	SEINFRA	SERVIÇO	UN	42,00	1.111,58	46.686,36	1,82	84,10	C
C1630	LOCAÇÃO DA OBRA - EXECUÇÃO DE GABARITO	SEINFRA	SERVIÇO	M2	5.970,65	7,63	45.556,06	1,78	85,88	C
C1616	LATEX TRÊS DEMÃOS EM PAREDES S/MASSA	SEINFRA	SERVIÇO	M2	1.374,10	31,83	43.737,60	1,71	87,59	C
C3123	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:7	SEINFRA	SERVIÇO	M2	667,10	49,30	32.888,03	1,29	88,87	C
C1349	CONJUNTO PARA FUTSAL COM TRAVES OFICIAIS DE 3,00 X 2,00 M EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO 3" COM REQUADRO EM TUBO DE 1", PINTURA EM PRIMER COM TINTA ESMALTE SINTÉTICO E REDES	SEINFRA	SERVIÇO	CJ	7,00	4.390,79	30.735,53	1,20	90,07	C
C2102	RASPAGEM E LIMPEZA DO TERRENO	SEINFRA	SERVIÇO	M2	5.970,65	4,87	29.077,07	1,14	91,21	C
C4558	CABO CORDPLAST (CABO PP) 3 X 2,50 MM²	SEINFRA	SERVIÇO	M	2.800,00	10,12	28.336,00	1,11	92,32	C
C1347	CONJUNTO PARA BASQUETE COM TABELAS EM COMPENSADO NAVAL, MODELO OFICIAL, 1,05X1,80M, ESP. 18MM, COMPLETO, INCLUSIVE ESTRUTURA EM TUBOS DE AÇO GALVANIZADO DE 4" E DE 1", ACABAMENTO EM MASSA PLÁSTICA, PRIMER E TINTA ESMALTE SINTÉTICO, COM REFORÇO TIPO MÃO FRANCESA, AVANÇO LIVRE DE 2,30M	SEINFRA	SERVIÇO	CJ	7,00	3.983,99	27.887,93	1,09	93,41	C
C3025	PISO MORTO CONCRETO FCK=13,5MPA C/PREPARO E LANÇAMENTO	SEINFRA	SERVIÇO	M3	35,35	656,55	23.209,04	0,91	94,31	C
C1351	CONJUNTO PARA QUADRA DE VOLEI OFICIAL COM POSTES EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO 3", H = *255* CM, PINTURA EM TINTA ESMALTE SINTÉTICO, REDE DE NYLON COM 2 MM, MALHA 10 X 10 CM E ANTENAS OFICIAIS	SEINFRA	SERVIÇO	CJ	7,00	2.665,60	18.659,20	0,73	95,04	C
C4994	LOCAÇÃO DE CONTÊINER ALMOXARIFADO COM PISO NAVAL - 6,00M X 2,35M	SEINFRA	SERVIÇO	MÊS	21,00	785,79	16.501,59	0,64	95,69	C
C3659	PORTÃO DE METALON E BARRA CHATA DE FERRO C/FECHADURA E DOBRADIÇA, INCLUS. PINTURA ESMALTE SINTÉTICO	SEINFRA	SERVIÇO	M2	28,00	481,52	13.482,56	0,53	96,21	C
101489	ENTRADA DE ENERGIA ELÉTRICA, AÉREA, MONOFÁSICA, COM CAIXA DE SOBREPOR, CABO DE 10 MM2 E DISJUNTOR DIN 50A (NÃO INCLUSO O POSTE DE CONCRETO). AF_07/2020_P	SINAPI	SERVIÇO	UN	7,00	1.709,60	11.967,20	0,47	96,68	C
C2850	INSTALAÇÕES PROVISÓRIAS DE LUZ , FORÇA,TELEFONE E LÓGICA	SEINFRA	SERVIÇO	UN	7,00	1.638,13	11.466,91	0,45	97,13	C



ORÇAMENTO - CURVA ABC DE SERVIÇOS

OBJETO:	CONSTRUÇÃO DE 07 QUADRAS POLIESPORTIVAS NA ZONA RURAL DE MOMBAÇA/CE	DATA :	10/10/2022	BDI :	25,22%
LOCAL:	VARIAS LOCALIDADES, ZONA RURAL, MOMBAÇA/CE	FORTE	VERSÃO	HORA	MES
CONTRATANTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MOMBAÇA/CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%
		SINAPI	2022/07 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,46%
		Composições		0,00%	0,00%
			PROPRIA		

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FORTE	TIPO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	%	ACUMUL. %	CL
97891	CAIXA ENTERRADA ELÉTRICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, FUNDO COM BRITA, DIMENSÕES INTERNAS: 0,4X0,4X0,4 M. AF_12/2020	SINAPI	SERVIÇO	UN	49,00	219,41	10.751,09	0,42	97,55	C
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50M	SEINFRA	SERVIÇO	M3	175,00	51,60	9.030,00	0,35	97,90	C
C2851	INSTALAÇÕES PROVISÓRIAS DE ÁGUA	SEINFRA	SERVIÇO	UN	7,00	1.255,81	8.790,67	0,34	98,25	C
C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA	SERVIÇO	M2	42,00	189,67	7.966,14	0,31	98,56	C
C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	SERVIÇO	M2	5.263,58	1,47	7.737,46	0,30	98,86	C
00005033	POSTE DE CONCRETO ARMADO DE SECAO DUPLO T, EXTENSAO DE 9,00 M, RESISTENCIA DE 300 A 400 DAN, TIPO B OU D	SINAPI	MATERIAL	UN	7,00	1.089,41	7.625,87	0,30	99,16	C
C3410	CALÇADA DE PROTEÇÃO EM CIMENTADO C/ BASE DE CONCRETO	SEINFRA	SERVIÇO	M2	21,00	346,43	7.275,03	0,28	99,44	C
97667	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PEAD, DN 50 (1 1/2"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021	SINAPI	SERVIÇO	M	700,00	9,12	6.384,00	0,25	99,69	C
C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5MM P/ PAREDE	SEINFRA	SERVIÇO	M2	667,10	7,74	5.163,35	0,20	99,89	C
C2849	INSTALAÇÕES PROVISÓRIAS DE ESGOTO	SEINFRA	SERVIÇO	UN	7,00	257,95	1.805,65	0,07	99,96	C
93382	REATERRO MANUAL DE VALAS COM COMPACTAÇÃO MECANIZADA. AF_04/2016	SINAPI	SERVIÇO	M3	28,00	33,15	928,20	0,04	100,00	C

Subtotal até 100,00% 2.558.763,17

Outros -0,04

Valor total do Orçamento 2.558.763,13



PREFEITURA MUNICIPAL DE MOMBAÇA

CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

OBJETO:	CONSTRUÇÃO DE 07 QUADRAS POLIESPORTIVAS NA ZONA RURAL DE MOMBAÇA/CE	DATA :	10/10/2022	BDI :	25,22%	
LOCAL:	VARIAS LOCALIDADES, ZONA RURAL, MOMBAÇA/CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	DATA REF.
CONTRATANTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MOMBAÇA/CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
		SINAPI	2022/07 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,46%	08/2022
		Composições	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MÊS 1	MÊS 2	MÊS 3	MÊS 4	MÊS 5	MÊS 6	MÊS 7	MÊS 8	MÊS 9	
1	CONSTRUÇÃO DE 07 QUADRAS POLIESPORTIVAS	2.558.763,13	8,33 %	8,33 %	8,33 %	8,33 %	8,33 %	8,33 %	8,33 %	8,33 %	8,33 %	
			213.144,97	213.144,97	213.144,97	213.144,97	213.144,97	213.144,97	213.144,97	213.144,97	213.144,97	213.144,97
			213.144,97	213.144,97	213.144,97	213.144,97	213.144,97	213.144,97	213.144,97	213.144,97	213.144,97	213.144,97
		2.558.763,13	213.144,97	426.289,94	639.434,91	852.579,88	1.065.724,85	1.278.869,82	1.492.014,79	1.705.159,76	1.918.304,73	

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MÊS 10	MÊS 11	MÊS 12	Total parcela
1	CONSTRUÇÃO DE 07 QUADRAS POLIESPORTIVAS	2.558.763,13	8,33 %	8,33 %	8,37 %	100,00 %
			213.144,97	213.144,97	214.168,46	2.558.763,13
			213.144,97	213.144,97	214.168,46	2.558.763,13
		2.558.763,13	2.131.449,70	2.344.594,67	2.558.763,13	2.558.763,13

COMPOSIÇÃO DO BDI

OBJETO:	CONSTRUÇÃO DE 07 QUADRAS POLIESPORTIVAS NA ZONA RURAL DE MOMBAÇA/CE	DATA : 10/10/2022	BDI : 25,22%		
LOCAL:	VARIAS LOCALIDADES, ZONA RURAL, MOMBAÇA/CE	FONTES	VERSÃO	HORA	MES
CONTRATANTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MOMBAÇA/CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%
		SINAPI	2022/07 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,46%
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%
					REF.
					05/2021
					08/2022

COD	DESCRIÇÃO	%
	BENEFÍCIO	
S + G	GARANTIA/SEGUROS	0,80
	TOTAL	0,80

	BENEFÍCIO	
L	LUCRO	6,16
	TOTAL	6,16

	DESPESAS INDIRETAS	
AC	ADMINISTRAÇÃO CENTRAL	3,00
	TOTAL	3,00

	DESPESAS INDIRETAS	
DF	DESPESAS FINANCEIRAS	0,59
	TOTAL	0,59

	DESPESAS INDIRETAS	
R	RISCOS	0,97
	TOTAL	0,97

I	IMPOSTOS	
	COFINS	3,00
	TOTAL	3,00

I	IMPOSTOS	
	ISS (5,00% SOBRE 50%)	2,50
	TOTAL	2,50

I	IMPOSTOS	
	PIS	0,65
	TOTAL	0,65

I	IMPOSTOS	
	CPRB	4,50
	TOTAL	4,50

BDI = 25,22%

$$(1+AC+S+R+G)*(1+DF)*(1+L)/(1-I)-1$$

TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

OBJETO:	CONSTRUÇÃO DE 07 QUADRAS POLIESPORTIVAS NA ZONA RURAL DE MOMBAÇA/CE	DATA : 10/10/2022	BDI : 25,22%			
LOCAL:	VARIAS LOCALIDADES, ZONA RURAL, MOMBAÇA/CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
CONTRATANTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MOMBAÇA/CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
		SINAPI	2022/07 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,46%	08/2022
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

COD	DESCRIÇÃO	HORA %	MÊS %
A	GRUPO A		
A1	INSS	0,00	0,00
A2	SESI	1,50	1,50
A3	SENAI	1,00	1,00
A4	INCRA	0,20	0,20
A5	SEBRAE	0,60	0,60
A6	SALÁRIO EDUCAÇÃO	2,50	2,50
A7	SEGURO CONTRA ACIDENTES DE TRABALHO	3,00	3,00
A8	FGTS	8,00	8,00
A9	SECONCI	0,00	0,00
	TOTAL	16,80	16,80

B	GRUPO B		
B1	REPOUSO SEMANAL REMUNERADO	17,84	0,00
B2	FERIADOS	3,71	0,00
B3	AUXÍLIO - ENFERMIDADE	0,87	0,67
B4	13º SALÁRIO	10,80	8,33
B5	LICENÇA PATERNIDADE	0,07	0,06
B6	FALTAS JUSTIFICADAS	0,72	0,56
B7	DIAS DE CHUVAS	1,55	0,00
B8	AUXÍLIO ACIDENTE DE TRABALHO	0,11	0,08
B9	FÉRIAS GOZADAS	8,71	6,73
B10	SALÁRIO MATERNIDADE	0,03	0,03
	TOTAL	44,41	16,46

C	GRUPO C		
C1	AVISO PRÉVIO INDENIZADO	5,40	4,17
C2	AVISO PRÉVIO TRABALHADO	0,13	0,10
C3	FÉRIAS INDENIZADAS	4,85	3,75
C4	DEPÓSITO RESCISÃO SEM JUSTA CAUSA	3,90	3,01
C5	INDENIZAÇÃO ADICIONAL	0,45	0,35
	TOTAL	14,73	11,38

D	GRUPO D		
D1	REINCIDÊNCIA DE GRUPO A SOBRE GRUPO B	7,46	2,77
D2	REINCIDÊNCIA DE GRUPO A SOBRE AVISO PRÉVIO TRABALHADO E REINCIDÊNCIA DO FGTS SOBRE AVISO PRÉVIO INDENIZADO	0,45	0,35
	TOTAL	7,91	3,12

Horista = 83,85%
Mensalista = 47,76%

A + B + C + D



TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

OBJETO:	CONSTRUÇÃO DE 07 QUADRAS POLIESPORTIVAS NA ZONA RURAL DE MOMBAÇA/CE	DATA : 10/10/2022	BDI : 25,22%			
LOCAL:	VARIAS LOCALIDADES, ZONA RURAL, MOMBAÇA/CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
CONTRATANTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MOMBAÇA/CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
		SINAPI	2022/07 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,46%	08/2022
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

COD	DESCRIÇÃO	HORA %	MÊS %
A	GRUPO A		
A1	INSS	0,00	0,00
A2	SESI	1,50	1,50
A3	SENAI	1,00	1,00
A4	INCRA	0,20	0,20
A5	SEBRAE	0,60	0,60
A6	SALÁRIO EDUCAÇÃO	2,50	2,50
A7	SEGURO CONTRA ACIDENTES DE TRABALHO	3,00	3,00
A8	FGTS	8,00	8,00
A9	SECONCI	0,00	0,00
	TOTAL	16,80	16,80

B	GRUPO B		
B1	REPOUSO SEMANAL REMUNERADO	17,84	0,00
B2	FERIADOS	3,71	0,00
B3	AUXÍLIO - ENFERMIDADE	0,85	0,66
B4	13º SALÁRIO	10,81	8,33
B5	LICENÇA PATERNIDADE	0,07	0,06
B6	FALTAS JUSTIFICADAS	0,72	0,56
B7	DIAS DE CHUVAS	1,56	0,00
B8	AUXÍLIO ACIDENTE DE TRABALHO	0,10	0,08
B9	FÉRIAS GOZADAS	8,95	6,90
B10	SALÁRIO MATERNIDADE	0,03	0,02
	TOTAL	44,64	16,61

C	GRUPO C		
C1	AVISO PRÉVIO INDENIZADO	5,41	4,17
C2	AVISO PRÉVIO TRABALHADO	0,13	0,10
C3	FÉRIAS INDENIZADAS	4,36	3,36
C4	DEPÓSITO RESCISÃO SEM JUSTA CAUSA	3,80	2,93
C5	INDENIZAÇÃO ADICIONAL	0,46	0,35
	TOTAL	14,16	10,91

D	GRUPO D		
D1	REINCIDÊNCIA DE GRUPO A SOBRE GRUPO B	7,50	2,79
D2	REINCIDÊNCIA DE GRUPO A SOBRE AVISO PRÉVIO TRABALHADO E REINCIDÊNCIA DO FGTS SOBRE AVISO PRÉVIO INDENIZADO	0,45	0,35
	TOTAL	7,95	3,14

Horista = 83,55%
Mensalista = 47,46%

A + B + C + D