



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	FORTE:	VERSÃO:	HORA:	MES:
CONTRATANTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MOMBAÇA/CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,81%	47,76%
		SINAFI	202002 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,48%
		Composição:	PRÓPRIA	0,00%	0,00%
					00/0021
					080002

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 MOMBUCA

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBJETO: CONSTRUÇÃO DE 07 QUADRAS POLIESPORTIVAS NA ZONA RURAL DE MOMBUCA

LOCAL: VÁRIAS LOCALIDADES, ZONA RURAL, MOMBUCA

CONTRATANT E: PREFEITURA MUNICIPAL DE MOMBUCA

DATA: 10/10/2022 BDI: 25,22%

Fonte	VÍCIO	ÍDIA	MD	DATA REF.
SEINFRA	027,1 COM DESONERAÇÃO	83,68%	47,76%	05/2021
SEINFRA	3025017 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,46%	08/2022
Computação	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	COM BDI	
1		CONSTRUÇÃO DE 07 QUADRAS POLIESPORTIVAS			7,00	291.911,14	365.537,59	2.558.763,13
1.1		SERVIÇOS PRELIMINARES			1,00	9.421,27	11.799,90	11.799,90
1.1.1	C1927	PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA	M2	6,00	151,67	189,67	1.138,02
1.1.2	C2192	RASPAGEM E LIMPEZA DO TERRENO	SEINFRA	M2	852,95	3,89	4,87	4.153,87
1.1.3	C1630	LOCAÇÃO DA OBRA - EXECUÇÃO DE GABARITO	SEINFRA	M2	852,95	6,09	7,63	6.508,01
1.2		CANTEIRO DE OBRAS			1,00	4.399,67	5.509,26	5.509,26
1.2.1	C2861	INSTALAÇÕES PROVISÓRIAS DE ÁGUA	SEINFRA	UN	1,00	1.002,88	1.255,81	1.255,81
1.2.2	C2849	INSTALAÇÕES PROVISÓRIAS DE ESGOTO	SEINFRA	UN	1,00	205,00	257,95	257,95
1.2.3	C2850	INSTALAÇÕES PROVISÓRIAS DE LUZ, FORÇA, TELEFONE E LÓGICA	SEINFRA	UN	1,00	1.309,20	1.638,13	1.638,13
1.2.4	C4994	LOCAÇÃO DE CONTEINER ALMOXARIFADO COM PISO NAVAL - 6,00M X 2,35M	SEINFRA	MES	3,00	627,53	785,79	2.357,37
1.3		ARQUIBANCADAS			1,00	35.839,98	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	51,60	1.083,60
1.3.2	C6654	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE PEDRA ARGAMASSADA	SEINFRA	M3	21,00	423,18	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	106,14	72,27	90,50	9.786,67
1.3.4	C0328	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MECÂNICA E CONTROLE, MAT. DE AQUISIÇÃO	SEINFRA	M3	70,33	89,49	112,06	7.881,18
1.3.5	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA SIFONEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5MM P/ PAREDE	SEINFRA	M2	95,30	6,18	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	49,30	4.698,29
1.3.7	C3025	PISO MORTO CONCRETO FCK=13 MPa C/PREPARO E LANÇAMENTO	SEINFRA	M3	5,05	524,32	656,55	3.315,58
1.3.8	C1616	LATEX TRÊS DEMAGOS EM PAREDES SIMASSA	SEINFRA	M2	196,30	25,42	31,82	6.248,23
1.4		QUADRA			1,00	209.650,11	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	112,06	16.852,70





PREFEITURA
MUNICIPAL DE MOMBACA

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

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

LOCAL: VÁRIAS LOCALIDADES, ZONA RURAL, MOMBACA/CE

CONTRATANT E: PREFEITURA MUNICIPAL DE MOMBACA/CE

DATA: 10/10/2022 BDI: 25,22%

PARTE	DESCRIÇÃO	QUANTIDADE	VALOR UNITÁRIO	TOTAL
SEINFRA	1027.1 COM DESONERAÇÃO	83,86%	AT 78%	05/2021
SINAPI	3022/07 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,46%	08/2022
Composições:		PROPRIA	0,00%	0,00%

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	
						SEM 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	C1620	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	D0035	ALAMBRAÇO C/ TUBO DE AÇO GALVANIZADO 2", INCLUSIVE PINTURA	SEINFRA	M2	150,90	286,77	72,32	359,09	54.186,68
1.4.7	C1697	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	C3696	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								11.040,38
1.5.1	C1351	CONJUNTO PARA QUADRA DE VÓLEI 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	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 SINTÉTICO E REDES	SEINFRA	CJ	1,00	3.505,46	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								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	C6030	POSTE DE CONCRETO CIRCULAR, RESISTÊNCIA NOMINAL 200KG, H= 8,00M, PESO APROXIMADO 570 KG	SEINFRA	UN	6,00	897,70	223,88	1.111,58	6.669,48
1.6.3	C4556	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	44,76	219,41	1.535,87
1.6.6	97897	ELETRODUTO 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 MOMBUCA

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

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

LOGAL: VÁRIAS LOCALIDADES, ZONA RURAL, MOMBUCA/CE

CONTRATANT E: PREFEITURA MUNICIPAL DE MOMBUCA/CE

DATA: 10/10/2022 BDI: 25,22%

FORMA DE PAGAMENTO: VENCIMENTO

SEINFRA: 027.1 COM DESONERAÇÃO 03,66% 47,76% 06/2021


SINAPI: 3022/07 COM DESONERAÇÃO 03,58% 47,46% 10/2022

Compostição: PROCFRA 0,00% 0,00%

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		COM BDI	PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	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	0005033	POSTE DE CONCRETO ARMADO DE SECAO DUPLA 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								
1.7.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	751,94	1,17	0,30	1,47	1.105,35
								VALOR TOTAL	2.538.763,13

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



 PREFEITURA MUNICIPAL DE MOMBUÇA		ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS				
		OBJETO:	CONSTRUÇÃO DE 07 QUADRAS POLIESPORTIVAS NA ZONA RURAL DE MOMBUÇA/CE	DATA:	10/10/2022	BDI:
LOCAL:	VARIAS LOCALIDADES, ZONA RURAL, MOMBUÇA/CE	FORTE:	VERSÃO	FORMA:	MES	REF:
CONTRATANTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MOMBUÇA/CE	SEMI-RA	027.1 COM DESONERACAO	83,00%	17,18%	05/2021
		SNAP:	2022/07 COM DESONERACAO	83,55%		08/2022
		Comissão	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 MOMBACA		ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS			
		OBJETO:	CONSTRUÇÃO DE 07 QUADRAS POLIESPORTIVAS NA ZONA RURAL DE MOMBACA/CE	DATA:	10/10/2022
LOCAL:	VÁRIAS LOCALIDADES: ZONA RURAL, MOMBACA/CE	FUNTE:	VERBAL	BOI	10/10/2022
CONTRATANTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MOMBACA/CE	SINVHA:	027.1 COM DEBONERAÇÃO	PLUG	MES
		SINAPI:	2022/67 COM DEBONERAÇÃO	08.44%	47.78%
				03.40%	47.46%
				0.00%	0.00%
		Comarca:	PRÓPRIA		

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 (MÉS)

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 MÉS (MÉS) 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 1ª 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 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.

1.3.3. 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 MOMBUCA		ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS				
		OBJETO:	CONSTRUÇÃO DE 07 QUADRAS POLIESPORTIVAS NA ZONA RURAL DE MOMBUCA/CE	DATA:	10/10/2022	BOI:
LOCAL:	VARIAS LOCALIDADES, ZONA RURAL, MOMBUCA/CE	ORÇAMENTO:	VERBAU	100%	100%	100%
CONTRATANTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MOMBUCA/CE	SEM-FRRA:	027.1 COM DESONERAÇÃO	99,85%	47,76%	08/2022
		SNAP:	2020/07 COM DESONERAÇÃO	93,55%	47,46%	08/2022
		Comissão:	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 APILOAR, 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

 PREFEITURA MUNICIPAL DE MOMBAÇA		ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS				
		OBJETO:	CONSTRUÇÃO DE 07 QUADRAS POLIESPORTIVAS NA ZONA RURAL DE MOMBAÇA/CE	DATA:	10/19/2022 BOI: 25.22%	
LOCAL:	VARIAS LOCALIDADES, ZONA RURAL, MOMBAÇA/CE	FONTE:	VERSÃO:	FUNDA:	MES:	PER:
CONTRATANTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MOMBAÇA/CE	SEINFRA:	027.1 COM DESONERAÇÃO	93,85%	47,76%	05/2021
		BRAPH:	202207 COM DESONERAÇÃO	5,15%	0,00%	09/2022
		Composição:	PROFRA			

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 APOLOAMENTO 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 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	FORTE:	VERSÃO:	HORA:	MES:	
	CONTRATANTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MOMBUCA/CE	SEINFRA	027.1 COM DEBONESTACAO	83,85%	47,76%	05/2021
			SINAPI	202207 COM DEBONESTACAO	83,55%	47,48%	08/2022
			Composições	PRÓPRIA	8,00%		

EXECUÇÃO: SOBRE A CAMADA GRANULAR DEVIDAMENTE NIVELADA E REGULARIZADA, MONTAM-SE AS FÓRMAS 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 FUROS 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 SINTETICO, REDE DE NYLON COM 2 MM, MALHA 10 X 10 CM E ANTENAS OFICIAIS (CJ)

 PREFEITURA MUNICIPAL DE MOMBUCA		ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS					
		OBJETO:	CONSTRUÇÃO DE 07 QUADRAS POLIESPORTIVAS NA ZONA RURAL DE MOMBUCA/CE	DATA:	10/10/2022	BDI:	25,32%
LOCAL:	VARIAS LOCALIDADES, ZONA RURAL, MOMBUCA/CE	FONTE:	VERBAU	ICM:	100%	REF:	
CONTRATANTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MOMBUCA/CE	SUNYRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021	
		SINAP	20220Y COM DESONERAÇÃO	83,29%	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 SINTÉTICO 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 CUIADRAS POLIESPORTIVAS NA ZONA RURAL DE MOMBAÇA/CE	DATA:	10/10/2022	
LOCAL:	VÁRIAS LOCALIDADES, ZONA RURAL, MOMBAÇA/CE	FUNTE:	VARRAL	ICMA	MEB	REF.
CONTRATANTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MOMBAÇA/CE	SINAPI:	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,81%	47,78%	06/2021
		SINAPI:	2023/97 COM DESONERAÇÃO	83,81%	47,46%	08/2022
		Companhia:	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

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 ARRUELA NA ARMAÇÃO SECUNDÁRIA, FIXAR ARMAÇÃO SECUNDÁRIA NO POSTE ATRAVÉS DO VERGALHÃO, ARRUELA 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, PREPARER 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 MOMBUCA		ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS				
		OBJETO:	CONSTRUÇÃO DE 07 QUADRAS POLIESPORTIVAS NA ZONA RURAL DE MOMBUCA/CE	DATA:	10/10/2022	
LOCAL:	VARIAS LOCALIDADES, ZONA RURAL, MOMBUCA/CE	FONTE:	VERSÃO:	HORA:	INER:	REF:
CONTRATANTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MOMBUCA/CE	SERVIÇO:	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	02/2021
		SRNPI:	202207 COM DESONERAÇÃO	83,25%	47,46%	08/2022
		Composição:	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

INTERNAMENTE COM CHAPISCO E REBOCO E EXTERNAMENTE SOMENTE COM CHAPISCO. BOB 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.




PREFEITURA
MUNICIPAL DE MOMBAÇA

ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS

OBJETO:	CONSTRUÇÃO DE 07 QUADRAS POLIESPORTIVAS NA ZONA RURAL DE MOMBAÇA	DATA: 10/10/2022		BDI: 25,22%	
LOCAL:	VARIAS LOCALIDADES, ZONA RURAL, MOMBAÇA	TIPO:	VERSÃO:	HORA:	MEB:
CONTRATANTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MOMBAÇA	SEINFRA	927.1 COM DEBONERAÇÃO	83,86%	47,76%
		SNAP	303207 COM DEBONERAÇÃO	85,20%	47,46%
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%
					06/2021
					08/2022

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 MOMBACA		MEMÓRIAS DE CÁLCULO				
		OBJETO:	CONSTRUÇÃO DE 07 QUADRAS POLIESPORTIVAS NA ZONA RURAL DE MOMBACA/CE	DATA:	10/10/2022	
LOCAL:	VARIAS LOCALIDADES, ZONA RURAL, MOMBACA/CE	FONTE:	VERSÃO:	HORA:	MEIO:	REF:
CONTRATANTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MOMBACA/CE	DESCRIÇÃO:	027.1 COM DESONERAÇÃO	03,55%	17,16%	05/2021
		SNAP:	202207 COM DESONERAÇÃO	03,55%	17,16%	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 MOMBACA

MEMÓRIAS DE CÁLCULO

OBJETO:	CONSTRUÇÃO DE 07 QUADRAS POLIESPORTIVAS NA ZONA RURAL DE MOMBACA/CE	DATA: 10/10/2022	BDI: 25,22%		
LOCAL:	VÁRIAS LOCALIDADES, ZONA RURAL, MOMBACA/CE	FUNTE:	VERBA:	HORA:	IMB:
CONTRATANTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MOMBACA/CE	SEINFIA	027.1 COM DESONERAÇÃO	09,00%	47,22%
		GINAPI	2022/17 COM DESONERAÇÃO	03,00%	0,00%
		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 MOMBACA

MEMÓRIAS DE CÁLCULO

OBJETO:	CONSTRUÇÃO DE 07 QUADRAS POLIESPORTIVAS NA ZONA RURAL DE MOMBACA/CE	DATA: 10/10/2022	BDI: 25,37%			
LOCAL:	VÁRIAS LOCALIDADES, ZONA RURAL, MOMBACA/CE	FONTE:	VERBAU	HORA	MES	NET
CONTRATANTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MOMBACA/CE	SERVIÇO:	927.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	09/2021
		SINAPI:	8022/1 COM DESONERAÇÃO	83,65%	47,46%	08/2022
		Comprovação:	PRÓPRIA			



		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	100,80	1,50	160,90
				160,90



PREFEITURA
MUNICIPAL DE MOMBAÇA

MEMÓRIAS DE CÁLCULO

OBJETO:	CONSTRUÇÃO DE 07 QUADRAS POLIESPORTIVAS NA ZONA RURAL DE MOMBAÇA/CE	DATA:	10/10/2022	BDI:	25,23%
LOCAL:	VÁRIAS LOCALIDADES, ZONA RURAL, MOMBAÇA/CE	FORTE:	VERSÃO	INÍCIO:	MES
CONTRATANTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MOMBAÇA/CE	SEINFRA:	027.1 COM DEBONERAÇÃO	83,80%	47,76%
		SNAP:	2022/01 COM DEBONERAÇÃO	83,50%	47,00%
		Composição:	PRÓPRIA	9,00%	0,00%
					09/2021
					08/2022

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 MOMBUCA		MEMÓRIAS DE CÁLCULO				
		OBJETO:	CONSTRUÇÃO DE 07 QUADRAS POLIESPORTIVAS NA ZONA RURAL DE MOMBUCA	DATA:	10/10/2022	BDI:
LOCAL:	VÁRIAS LOCALIDADES, ZONA RURAL, MOMBUCA	FONTE:	VERSÃO:	11324	1999	NEP
CONTRATANTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MOMBUCA	SEINFRA:	021.1 COM DISJUNTIÇÃO	8255	10/2021	8255
		SNAP:	2020/07 COM DESOBERAÇÃO	0,00%	17,48%	180/000
		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



PREFEITURA
MUNICIPAL DE MOMBUÇA

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBJETO:	CONSTRUÇÃO DE 07 QUADRAS POLIESPORTIVAS NA ZONA RURAL DE MOMBUCA/CE	DATA:	10/10/2022
LOCAL:	VARIAS LOCALIDADES, ZONA RURAL, MOMBUCA/CE	FUNTE:	VERBA
CONTRATANTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MOMBUCA/CE	SEINFRA:	022.1 COM DEBONORACAO 83,55% 47,46% 020021
		SINAP:	202087 COM DEBONORACAO 83,55% 47,46% 020022
		Composicao:	PROPRIA 0,00% 0,00% 020023



1.1.1. C1937 - PLACAS PADRÃO DE OBRA (M2)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10537 CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0.3MM	SEINFRA	M2	1,02000000	35,5900	36,3018
11100 ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	1,00000000	24,9900	24,9900
11691 PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	4,50000000	12,6100	56,7450
11725 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	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543 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	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543 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	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10101 ARAME GALVANIZADO N.16 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	20,7100	0,4142
11691 PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	0,04000000	12,6100	0,5044
11724 PREGO	SEINFRA	KG	0,01200000	15,5400	0,1865
12429 TABUA DE VIROLA DE 12"x 1"	SEINFRA	M2	0,00900000	28,7200	0,2585
TOTAL Material:					1,3636
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10498 CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,13000000	20,7700	2,7001
12543 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	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10020 ADAPTADOR SOLDAVEL C/FLANGE P/CX D'ÁGUA 32x1"	SEINFRA	UN	1,00000000	15,4300	15,4300
10403 CAGECE - LIGAÇÃO DE ÁGUA	SEINFRA	UN	1,00000000	79,0000	79,0000
10405 CAIBRO DE 2"x1"	SEINFRA	M	10,00000000	5,7300	57,3000
10409 CAIXA D'AGUA DE FIBROCIMENTO DE 1000 L. COM TAMPA	SEINFRA	UN	0,50000000	297,9100	148,9550
12387 LINHA DE MADEIRA DE LEI DE 6"x3"	SEINFRA	M	10,00000000	26,7800	267,8000
12389 LINHA EM MADEIRA DE LEI DE 4"x2"	SEINFRA	M	5,00000000	11,9000	59,5000



PREFEITURA MUNICIPAL DE MOMBUCA

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

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	FUNTE:	VERSÃO	HORA:	1,00
CONTRATANTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MOMBUCA/CE	SEINFRA:	021.1 COM DESONERAÇÃO	PREÇO:	17,70671
		99991:	202207 COM DESONERAÇÃO	REF:	22/2021
		Composição:	PROPRIA	02.55%:	47,48%
				0,00%:	0,00%

I2410	PREGO 18X27 (2.1/2" x 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	0,50000000	33,80000	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	155,1600
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	8,00000000	15,5500	124,4000
TOTAL Mão de Obra:					280,5600	

Serviço	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C0835	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 TRIFÁSICA 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 RÍGIDO PARA ELETRODUTO DE 1"	SEINFRA	UN	2,00000000	3,0700	6,1400
I1070	ELETRODUTO DE PVC RÍGIDO 1"	SEINFRA	M	6,00000000	5,4600	32,7600
I2362	HASTE DE ATERRAMENTO COPPERWELD 5/8" x 2,40M	SEINFRA	UN	1,00000000	37,4000	37,4000
I1406	LUVA DE PVC RÍGIDO 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 TRIFÁSICA EM POSTE	SEINFRA	UN	1,00000000	272,4900	272,4900
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	
I9489	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	



PREFEITURA MUNICIPAL DE MOMBUCA

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBJETO:	CONSTRUÇÃO DE 07 QUADRAS POLIESPORTIVAS NA ZONA RURAL DE MOMBUCA/CE	DATA:	10/10/2022	BDI:	25,22%
LOCAL:	VÁRIAS LOCALIDADES, ZONA RURAL, MOMBUCA/CE	ORÇAMENTO:	SEINFRA	VERBA:	027.1 COM DESONERAÇÃO
CONTRATANTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MOMBUCA/CE	ORÇAMENTO:	BRAPPI	VERBA:	0222/11 COM DESONERAÇÃO
		Composição:	PRÓPRIA		

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

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	2,65000000	15,550000	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	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,38480000	67,5000	24,6240
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	109,50000000	0,5600	61,3200
11600 PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	1,10000000	66,0900	72,6980
TOTAL Material:					158,6100
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	6,00000000	20,7700	124,6200
12543 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	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01760000	67,5000	1,1880
10233 BLOCO DE CONCRETO 19x19x39cm - VEDAÇÃO	SEINFRA	UN	13,13000000	3,0200	39,8526
10441 CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	0,67000000	1,1000	0,7370
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,64000000	0,5600	1,4784
TOTAL Material:					43,0960
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,74000000	20,7700	15,3698
12543 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	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10706 CAMINHÃO TANQUE 6.000 l (CHP)	SEINFRA	H	0,03500000	134,8401	4,7194
10725 COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHP)	SEINFRA	H	0,03500000	42,1649	1,4756
TOTAL Equipamento:					6,1950
Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10111 AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	1,10000000	60,8900	66,9680
TOTAL Material:					66,9680



PREFEITURA
MUNICIPAL DE MOMBAÇA

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBJETO:	CONSTITUIÇÃO DE 07 QUADRAS POLIESPORTIVAS NA ZONA RURAL DE MOMBAÇA/CE	DATA: 10/10/2022	BDI: 25,28%
LOCAL:	VARIAS LOCALIDADES, ZONA RURAL, MOMBAÇA/CE	FONTE: SEINFRA	VERSÃO: 10/2022
CONTRATANTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MOMBAÇA/CE	SINAFI: 2022/07 COM DESONERAÇÃO	VALOR: 47,76% (R\$221.000,00)
		Cominção: PROPRIA	VALOR: 47,46% (R\$209.000,00)
			VALOR: 0,00% (R\$0,00)



Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SEINFRA	H	1,65000000	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	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	SEINFRA	M3	0,00610000	67,5000	0,4118
10805	SEINFRA	KG	2,43000000	0,5600	1,3608
TOTAL Material					1,7726

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	SEINFRA	H	0,10000000	20,7700	2,0770
12543	SEINFRA	H	0,15000000	15,5500	2,3325
TOTAL Mão de Obra					4,4095
VALOR:					5,18
VALOR COM BDI:					7,74

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

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	SEINFRA	H	0,60000000	20,7700	12,4620
12543	SEINFRA	H	0,60000000	15,5500	9,3300
TOTAL Mão de Obra					21,7920

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3008	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	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	SEINFRA	H	2,00000000	20,7700	41,5400
12543	SEINFRA	H	6,00000000	15,5500	93,3000
TOTAL Mão de Obra					134,8400

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0830	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)

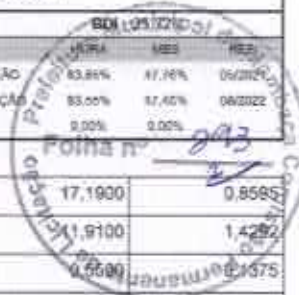
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
----------	-------	------	-------------	----------------	-------



PREFEITURA MUNICIPAL DE MOMBUÇA

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBJETO:	CONSTRUÇÃO DE 07 QUADRAS POLIESPORTIVAS NA ZONA RURAL DE MOMBUÇA/CE	DATA:	10/10/2022
LOCAL:	VÁRIAS LOCALIDADES: ZONA RURAL, MOMBUÇA/CE	FUNTE:	VERBAU
CONTRATANTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MOMBUÇA/CE	SEINFRA:	027.1 COM DESONERAÇÃO 83,81% 47,16% 06/2024
		SNAP:	202202 COM DESONERAÇÃO 83,00% 47,40% 06/2022
		Composição:	PRÓPRIA 0,00% 0,00%



Item	Descrição	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço Unitário	Total
10035	AGUARRAZ MINERAL	SEINFRA	L	0,05000000	17,1900	0,8595
11488	LÍQUIDO PREPARADOR DE SUPERFÍCIES	SEINFRA	L	0,12000000	11,9100	1,4292
11347	LIXA PARA MADEIRA MASSA	SEINFRA	UN	0,25000000	0,5500	0,1375
12097	TINTA LATEX ACRÍLICA	SEINFRA	L	0,24000000	24,5900	5,9016
TOTAL Material:						8,3278

Mão de Obra	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,40000000	16,7700	6,7080
12395	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.	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
10706	CAMINHÃO TANQUE 6.000 l (CHP)	SEINFRA	H	0,03500000	134,8401	4,7194
10725	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHP)	SEINFRA	H	0,03500000	42,1649	1,4758
TOTAL Equipamento:					6,1952	

Material	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
10111	AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	1,10000000	60,6800	66,9680
TOTAL Material:					66,9680	

Mão de Obra	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
12543	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.	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,69800000	67,5200	47,1150
10280	BRITA	SEINFRA	M3	0,87800000	76,1900	66,8948
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	220,00000000	0,5500	123,2000
TOTAL Material:					237,2098	

Mão de Obra	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
12391	PEOIREIRO	SEINFRA	H	2,00000000	20,7700	41,5400
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	16,00000000	15,5500	248,8000
TOTAL Mão de Obra:					290,3400	

VALOR:	527,55
VALOR COM BDI:	666,60

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

Equipamento	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
10733	DESEMPENADEIRA ELÉTRICA (CHP)	SEINFRA	H	0,20000000	1,2468	0,2464
10748	MÁQUINA DE POLIR (CHP)	SEINFRA	H	0,60000000	0,8636	0,6910





PREFEITURA MUNICIPAL DE MOMBUÇA

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBJETO:	CONSTRUÇÃO DE 07 QUADRAS POLIESPORTIVAS NA ZONA RURAL DE MOMBUÇA/CE	DATA: 10/10/2022	BDI: 25,22%
LOCAL:	VARIAS LOCALIDADES, ZONA RURAL, MOMBUÇA/CE	FUNTE: VERRÃO	REF:
CONTRATANTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MOMBUÇA/CE	SINAPI: 027.1 COM DESONERACAO 63,86% 47,70% 05/2021	SINAPI: 2022/07 COM DESONERACAO 83,66% 47,46% 08/2022
		Composição: PROPRIA 0,00% 0,00%	



Material	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0034	AGREGADO DE ALTA RESISTÊNCIA PARA PISOS	SEINFRA	KG	21,00000000	10,0800
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,03000000	2,2416
I0508	CERA	SEINFRA	KG	0,15000000	2,4240
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	26,58000000	14,8848
I0967	DISCO DE DESBASTE DE 7"	SEINFRA	UN	0,03000000	0,5463
I1101	ESMERIL N.36	SEINFRA	UN	0,10000000	3,6810
I1102	ESMERIL N.80	SEINFRA	UN	0,05000000	1,7585
I1316	JUNTA PLÁSTICA 1" 27MM PARA PISOS	SEINFRA	M	2,50000000	3,4500
TOTAL Material					39,9602

Mão de Obra	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1227	GRANITEIRO / MARMORISTA	SEINFRA	H	1,50000000	31,1550
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,20000000	24,9240
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,20000000	18,8600
TOTAL Mão de Obra:					74,7390
VALOR:					114,75
VALOR COM BDI:					143,89

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

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

Serviço	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,27500000	6,44
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,11500000	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	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0058	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE TUOLO COMUM, C/ARGAMASSA MISTA C/ CAL HIDRATADA	SEINFRA	M3	0,18000000	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	16,5984
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1,50m	SEINFRA	M3	0,12000000	4,9452
C1609	LASTRO DE CONCRETO INCLUINDO PREPARO E LANÇAMENTO	SEINFRA	M3	0,07000000	36,9285
C2898	PINTURA HIDRACOR	SEINFRA	M2	0,52000000	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
C2921	REATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE; MATERIAL DA VALA	SEINFRA	M3	0,12000000	3,1716



PREFEITURA MUNICIPAL DE MOMBAÇA

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBJETO:	CONSTRUÇÃO DE 67 QUADRAS POLIESPORTIVAS NA ZONA RURAL DE MOMBAÇA/CE	DATA: 10/10/2022	BDI: 25,22%
LOCAL:	VÁRIAS LOCALIDADES, ZONA RURAL, MOMBAÇA/CE	FUNTE:	VERSÃO:
CONTRATANTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MOMBAÇA/CE	SEINFRA: 027.1 COM DEBONERAÇÃO	NOVA: 83,89%
		SINAPI: 2022/07 COM DEBONERAÇÃO	MES: 47,78%
		Composição: PRÓPRIA	REF: 062021
			062022
			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:	270,8520
					VALOR:	276,66
					VALOR COM BDI:	346,43



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

Material	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0098	ARAME GALVANIZADO N.10 BWG	SEINFRA	KG	0,15000000	9,1600	1,3650
I0100	ARAME GALVANIZADO N.14 BWG	SEINFRA	KG	0,07000000	10,5300	0,7371
I1100	ESMALTE SINTÉTICO	SEINFRA	L	0,12000000	24,9900	2,9688
I1872	SOLDA 50X50	SEINFRA	KG	0,15000000	82,7300	12,4095
I2036	TELA DE ARAME GALVANIZADO DE 2" (6 X 5 CM) FIO N.14 (2,11MM BWG)	SEINFRA	M2	1,05000000	17,6000	18,4800
I2171	TUBO AÇO GALVANIZADO DE 50MM (2")	SEINFRA	M	2,73000000	71,0200	193,8646
I2293	ZARCÃO	SEINFRA	L	0,10000000	22,5800	2,2580
					TOTAL Material:	332,1330


Mão de Obra	FONTE	UND	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	31,1650
					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	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0682	BETONEIRA ELÉTRICA 560L (CHP)	SEINFRA	H	0,03000000	22,3108	0,6693
					TOTAL Equipamento:	0,6693

Material	FONTE	UND	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	2,2657
I0905	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 6X19X19CM	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	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,15000000	16,7700	2,5155

 PREFEITURA MUNICIPAL DE MOMBACA		RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS				
		OBJETO:	CONSTRUÇÃO DE 07 QUADRAS POLIESPORTIVAS NA ZONA RURAL DE MOMBACA/CE	DATA:	10/10/2022	BDI:
LOCAL:	VÁRIAS LOCALIDADES, ZONA RURAL, MOMBACA/CE	FONTE:	VERSÃO	ÍNDICE:	MSB	REF.:
CONTRATANTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MOMBACA/CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERACÃO	93,85%	47,76%	05/2021
		SEINFRA	2023.07 COM DESONERACÃO	94,56%		04/2022
		SEINFRA	PRÓPRIA	0,00%		

CODIGO	DESCRIÇÃO	UNID	QUANTIDADE	VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL
10045	AJUDANTE DE PINTOR	H	0,22000000	16,7700	3,6894
10121	ARMADOR/FERREIRO	H	0,15000000	20,7700	3,1155
12391	PEDREIRO	H	3,20000000	20,7700	66,4640
12395	PINTOR	H	0,75000000	20,7700	15,5775
12543	SERVENTE	H	5,20000000	15,5500	80,8600
TOTAL Mão de Obra:					172,2216
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	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108	AREIA GROSSA	M3	0,00100000	74,7200	0,0747
10805	CIMENTO PORTLAND	KG	0,15000000	0,5600	0,0840
18727	PORTÃO EM METALON E BARRA CHATA DE FERRO C/FECHADURA E DOBRADIÇAS, INCLUS. PINTURA ESMALTE SINTÉTICO (=1M2)	UN	1,00000000	352,4500	352,4500
TOTAL Material:					352,6087

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11530	MONTADOR	H	1,00000000	20,7700	20,7700
12391	PEDREIRO	H	0,35000000	20,7700	7,2695
12543	SERVENTE	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 SINTÉTICO, REDE DE NYLON COM 2 MM, MALHA 10 X 10 CM E ANTENAS OFICIAIS (CJ)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11140	REDE PARA PARA QUADRA DE VOLEI COMPLETA, 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 EM FIBRA DE VIDRO	CJ	1,00000000	2.128,7300	2.128,7300
TOTAL Material:					2.128,7300
VALOR:					2.126,73
VALOR COM BDI:					2.865,80

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 SINTÉTICO E REDES (CJ)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11137	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	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)



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:	VÁRIAS LOCALIDADES, ZONA RURAL, MOMBAÇA/CE	FONTE:	VERBA	HORA:	MES
CONTRATANTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MOMBAÇA/CE	SEINFRA:	027.1 COM DEBONEIRAÇÃO	83,85%	87,76%
		SINAPI:	300207 COM DEBONEIRAÇÃO	83,85%	87,46%
		Composição:	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

Material	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11139	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
11511	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	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3268	CONCRETO P/MBR., 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_06/2020 (UN)

Material	DESCRIÇÃO	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	DESCRIÇÃO	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
5926	GUINCHAUTO 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	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10705	CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/GRUASTE (CHP)	SEINFRA	H	1,12500000	126,2862	142,0720
					TOTAL Equipamento	142,0720

Material	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
19514	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	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12643	SERVENTE	SEINFRA	H	2,25000000	15,5500	34,9575
					TOTAL Mão de Obra	34,9575

Serviço	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0835	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



PREFEITURA
MUNICIPAL DE MOMBUCA

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBJETO:	CONSTRUÇÃO DE 07 QUADRAS POLIESPORTIVAS NA ZONA RURAL DE MOMBUCA/CE	DATA: 10/10/2022	BDI: 25,22%		
LOCAL:	VÁRIAS LOCALIDADES, ZONA RURAL, MOMBUCA/CE	FONTE:	VERBA	HORA	IMP
CONTRATANTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MOMBUCA/CE	SEINFRA	927,1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,75% 05/2021
		SINAPI	2022/07 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,46% 06/2022
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

VALOR:	887,70
VALOR COM BDI Folha nº 018	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 mm²	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 ARMAÇÃO 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 INSPEÇÃO 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 MONOFÁSICO, EM POLICARBONATO / TERMOPLÁSTICO, PARA ALOJAR 1 DISJUNTOR (PADRÃO DA CONCESSIONÁRIA LOCAL)	SINAPI	UN	1,00000000	107,62	107,62
00011864 CONECTOR METÁLICO TIPO PARAFUSO FENDIDO (SPLIT BOLT), PARA CABOS ATE 95 MM²	SINAPI	UN	1,00000000	30,99	30,99
00014153 FITA METÁLICA PERFURADA, L = "16" MM, ROLO DE 30 M, CARGA RECOMENDADA = "30" KGF	SINAPI	UN	0,06000000	55,49	3,32
00003398 ISOLADOR DE PORCELANA, TIPO ROLDANA, DIMENSÕES DE "72" X "72" MM, PARA USO EM BAIXA TENSÃO	SINAPI	UN	1,00000000	6,01	6,01
00004346 PARAFUSO DE FERRO POLIDO, SEXTAVADO, COM ROSCA PARCIAL, DIAMETRO 5/8", COMPRIMENTO 8", COM PORCA E ARRUELA DE PRESSÃO MÉDIA	SINAPI	UN	3,00000000	11,48	34,44
00039997 PORCA ZINCADA, SEXTAVADA, DIAMETRO 1/4"	SINAPI	UN	2,00000000	0,34	0,68
00039996 VERGALHO ZINCADO ROSCA TOTAL, 1/4" (5,3 MM)	SINAPI	M	0,16640000	4,53	0,75
TOTAL Material					264,06

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
100576 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
86247 AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,38970000	18,41	7,17
91933 CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 10 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_12/2015	SINAPI	M	11,60000000	15,89	174,79
96977 CORDOALHA DE COBRE NU 50 MM², 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



PREFEITURA MUNICIPAL DE MOMBUCA

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBJETO:	CONSTRUÇÃO DE 07 QUADRAS POLIESPORTIVAS NA ZONA RURAL DE MOMBUCA	DATA: 10/10/2022	BDI: 25,32%
LOCAL:	VARIAS LOCALIDADES, ZONA RURAL, MOMBUCA	FORTE: VERBA	HRM: 47,72%
CONTRATANTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MOMBUCA	SCINHA: 021.1 COM DESONERAÇÃO	MSB: 47,46%
		SINAPI: 202207 COM DESONERAÇÃO	REF: 05/2021
		Composta: PROPRIA	05/2022
			0,00% 0,00%

Item	Descrição	Fonte	Unid	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total
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
88254	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	16,21	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	Coefficiente	Preço Unitário	Total
00000650 BLOCO DE VEDACAO DE CONCRETO, 9 X 19 X 39 CM (CLASSE C - NBR 8136)	SINAPI	UN	10,03610000	2,60	26,10
TOTAL Material:					26,10

Serviço	Fonte	Unid	Coefficiente	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	704,09	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	438,24	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	2.586,19	65,17
88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,37640000	22,36	30,77
101619 PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M, COM CAMADA DE BRITA, LANÇAMENTO MANUAL. AF_09/2020	SINAPI	M3	0,04900000	241,15	11,81
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,08140000	16,83	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	Coefficiente	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	4,13	4,54
TOTAL Material:					4,54

Serviço	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
88247 AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,06720000	18,41	1,23
88264 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,06720000	22,59	1,51
TOTAL Serviço:					2,74
VALOR:					7,28
VALOR COM BDI:					9,12



PREFEITURA
MUNICIPAL DE MOMBUCA

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBJETO:	CONSTRUÇÃO DE 07 QUADRAS POLIESPORTIVAS NA ZONA RURAL DE MOMBUCA	DATA: 10/10/2022	BDI: 25,22%
LOCAL:	VARIAS LOCALIDADES, ZONA RURAL, MOMBUCA	FONTE: VERBAU	HORA: 08:00
CONTRATANTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MOMBUCA	SEINFRA: 021.1 COM DESONERAÇÃO	IMB: 47,15%
		SINAPI: 2022/7 COM DESONERAÇÃO	REF: 08/2022
		Composto: PROPRIA	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
12543 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
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,07500000	15,5500	1,1683
TOTAL Mão de Obra:					1,1683
VALOR:					1,17
VALOR COM BDI:					1,47



PREFEITURA
MUNICIPAL DE MOMBUCA

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

OBJETO:	CONSTRUÇÃO DE 07 QUADRAS POLIESPORTIVAS NA ZONA RURAL DE MOMBUCA/CE	DATA:	10/10/2022	POI:	28,53%	POI/REF:	
LOCAL:	VÁRIAS LOCALIDADES, ZONA RURAL, MOMBUCA/CE	FORTE:	SEINFRA	FORTE:	SEINFRA	MES:	05/2021
CONTRATANTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MOMBUCA/CE	SINAFI:	2022/7 COM DESONERAÇÃO	SINAFI:	2022/7 COM DESONERAÇÃO	REF:	06/2022
		Composição:	PRÓPRIA	Composição:	PRÓPRIA		



00836 - CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL (M3)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,77800000	67,5000	52,5150
10280 BRITA	SEINFRA	M3	0,96580000	76,1900	73,5843
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	220,00000000	0,5600	123,2000
TOTAL Material					249,2993

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	10,00000000	15,5500	155,5000
TOTAL Mão de Obra					155,5000

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

12744 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO TANQUE 6.000 L (H)

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12545 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

12743 - MATERIAL DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO TANQUE 6.000 L (H)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12706 OLEO DIESEL	SEINFRA	L	13,60000000	4,0900	55,6240
TOTAL Material					55,6240

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

10706 - CAMINHÃO TANQUE 6.000 L (CHP) (H)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12744 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO TANQUE 6.000 L	SEINFRA	H	1,00000000	22,8700	22,8700
12743 MATERIAL DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO TANQUE 6.000 L	SEINFRA	H	1,00000000	55,6240	55,6240
12701 DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	21,76470000	1,0000	21,7647
12702 JUROS	SEINFRA	H	1,93430000	1,0000	1,9343
12703 MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	32,64710000	1,0000	32,6471
TOTAL Material					134,8401

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

12772 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA (7 HP) (H)

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12562 OPERADOR DE COMPACTADOR DE PLACA VIBRATORIA	SEINFRA	H	1,00000000	18,7400	18,7400
TOTAL Mão de Obra					18,7400



PREFEITURA
MUNICIPAL DE MOMBUCA

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

OBJETO:	CONSTRUÇÃO DE 07 QUADRAS POLIESPORTIVAS NA ZONA RURAL DE MOMBUCA	DATA: 10/10/2022	BDI: 28,22%
LOCAL:	VARIAS LOCALIDADES, ZONA RURAL, MOMBUCA	ORÇAMENTO:	PREÇO UNITÁRIO:
CONTRATANTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MOMBUCA	CONDIÇÃO:	VALOR:
		SEINFRA	47,75%
		SNAPI	47,66%
		COMPANHIA	0,00%
		PRÓPRIA	0,00%



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

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

Material	QUANTIDADE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2706	1	L	1,05000000	4,0900	4,2945
TOTAL Material:					4,2945

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

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

Material	QUANTIDADE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2772	1	H	1,00000000	18,7400	18,7400
I2771	1	H	1,00000000	4,2945	4,2945
I2701	1	H	8,24100000	1,0000	8,2410
I2702	1	H	0,47970000	1,0000	0,4797
I2703	1	H	10,40970000	1,0000	10,4097
TOTAL Material:					42,1649

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

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

Material	QUANTIDADE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	1	M3	1,21600000	67,5000	82,0800
I0805	1	KG	208,00000000	0,5600	116,4800
TOTAL Material:					198,5600

Mão de Obra	QUANTIDADE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	1	H	32,45000000	15,5500	504,5975
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	QUANTIDADE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2545	1	H	1,00000000	18,7400	18,7400
TOTAL Mão de Obra:					18,7400

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

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

Material	QUANTIDADE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL



PREFEITURA MUNICIPAL DE MOMBUÇA

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

OBJETO:	CONSTRUÇÃO DE 07 QUADRAS POLIESPORTIVAS NA ZONA RURAL DE MOMBUÇA/CE	DATA:	10/10/2022	BDI:	25,27%
LOCAL:	VÁRIAS LOCALIDADES, ZONA RURAL, MOMBUÇA/CE	FONTE:	VERSÃO:	HORA:	MES:
CONTRATANTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MOMBUÇA/CE	SEINFRA	027.1 COM DEBONERAÇÃO	23,25%	47,70%
		SINAPI	2022/01 COM DEBONERAÇÃO	83,25%	47,46%
		Composição	PREFEIRA	0,00%	0,00%

Item	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
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	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I0682 BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,71400000	22,3108	15,9299
TOTAL Equipamento					15,9299
Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I0109 AREIA MÉDIA	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	Coefficiente	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	Coefficiente	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	Coefficiente	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

 PREFEITURA MUNICIPAL DE MOMBACA		RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES								
		OBJETO:	CONSTRUÇÃO DE 07 QUADRAS POLIESPORTIVAS NA ZONA RURAL DE MOMBACA/CE		DATA:	10/10/2022		BDI:	23,22%	
LOCAL:	VARIAS LOCALIDADES, ZONA RURAL, MOMBACA/CE		FORTE:	VERBA	HORA:	83,65%		MES:	47,76%	
CONTRATANTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MOMBACA/CE		CONDIÇÃO:	SINAPI	PREÇO UNITÁRIO:	822,1 COM DESONERAÇÃO		REF.:	05/2021	
			CONDIÇÃO:	SINAPI	PREÇO UNITÁRIO:	822,09 COM DESONERAÇÃO		REF.:	06/2020	
			CONDIÇÃO:	PROPRIA						

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

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

Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
85372 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	FORTE	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	FORTE	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	0,86	0,86



PREFEITURA MUNICIPAL DE MOMBAÇA

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

OBJETO:	CONSTRUÇÃO DE 07 QUADRAS POLIESPORTIVAS NA ZONA RURAL DE MOMBAÇA/CE	DATA:	10/10/2022	BOI:	25.22%
LOCAL:	VARIAS LOCALIDADES, ZONA RURAL, MOMBAÇA/CE	FONTE:	VERSÃO	UNDA:	REF.
CONTRATANTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MOMBAÇA/CE	SEINFRA	627.1 COM DESONERACAO	94,6%	47,76%
		SINAPI	80209 COM DESONERACAO	5,4%	52,24%
		Comunidade	PROFESSOR	0,00%	0,00%

TOTAL Encargos Complementares: 6,29

Mão de Obra	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00006111	SERVENTE DE OBRAS	SINAPI	H	1,00000000	10,37
TOTAL Mão de Obra					10,37

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

VALOR: 16,83
VALOR COM BOI: 21,07

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

Material	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,31980000	67,5000
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	51,87000000	1,1900
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	51,87000000	0,5600
12082	TIJOLO MACIÇO COMUM	SEINFRA	UN	785,00000000	0,5800
TOTAL Material					509,7907

Mão de Obra	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	7,00000000	20,7700
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	9,63000000	15,5500
TOTAL Mão de Obra					295,1305

VALOR: 863,93
VALOR COM BOI: 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	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,02430000	67,5000
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	3,24000000	1,1000
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	3,24000000	0,5600
TOTAL Material					7,0187

Mão de Obra	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,60000000	20,7700
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,80000000	15,5500
TOTAL Mão de Obra					24,9020

VALOR: 31,92
VALOR COM BOI: 39,97

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

Mão de Obra	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,65000000	15,5500
TOTAL Mão de Obra					41,2075



PREFEITURA MUNICIPAL DE MOMBUCA

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

OBJETO:	CONSTRUÇÃO DE 07 QUADRAS POLIESPORTIVAS NA ZONA RURAL DE MOMBUCA/CE	DATA:	12/10/2022	BDI:	25,22%
LOCAL:	VARIAS LOCALIDADES, ZONA RURAL, MOMBUCA/CE	VERSAO:		HORA:	
CONTRATANTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MOMBUCA/CE	SEINFRA:	027.1 COM DEBONTE/IAÇÃO	MES:	10/2021
		SINAPI:	2022/97 COM DEBONTE/IAÇÃO	REF.:	06/2022
		Composição:	PRÓPRIA		

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

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,69800000	67,5000	47,1150
10260 BRITA	SEINFRA	M3	0,87800000	76,1900	66,8948
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	220,00000000	0,5600	123,2000
TOTAL Material:					237,2098

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	2,00000000	20,7700	41,5400
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	18,00000000	15,5500	248,8000
TOTAL Mão de Obra:					290,3400

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

C2898 - PINTURA HIDRACOR (M2)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12353 HIDRACOR	SEINFRA	KG	0,35000000	1,1500	0,4025
11347 LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,20000000	0,5500	0,1100
TOTAL Material:					0,5125

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12395 PINTOR	SEINFRA	H	0,33000000	20,7700	6,8541
12543 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	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01820000	67,5000	1,2285
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	5,48000000	0,5600	3,0688
TOTAL Material:					4,2973

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	1,00000000	20,7700	20,7700
12543 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	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
-------------	-------	------	-------------	----------------	-------



PREFEITURA MUNICIPAL DE MOMBUCA

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

OBJETO:	CONSTRUÇÃO DE 07 QUADRAS POLIESPORTIVAS NA ZONA RURAL DE MOMBUCA	DATA:	10/10/2022	BDI:	25,22%
LÓCAL:	VÁRIAS LOCALIDADES, ZONA RURAL, MOMBUCA	FORTE:	VERSÃO	UNID:	PREÇO
CONTRATANTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MOMBUCA	SEINFRA	001.1 COM DESONERAÇÃO	63,46%	47,76%
		SNAPI	202207 COM DESONERAÇÃO	33,56%	47,46%
		Composição	PROPRIA	0,00%	0,00%

I2543	SERVEnte	SEINFRA	H	1,70000000	15,3500	26,4360	
						TOTAL Mão de Obra	26,4360
						VALOR	26,43
						VALOR COM BDI	33,10

62121 - REBOCO C/ARGAMASSA DE CAL EM PASTA E AREIA PENEIRADA TRAÇO 1:3 ESP=5 MM P/PAREDE (M2)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00610000	67,5000	0,4118
I0442 CAL VIRGEM EM PO	SEINFRA	KG	1,11000000	0,6900	0,7659
TOTAL Material					1,1777

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,50000000	20,7700	10,3850
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,68000000	15,5500	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	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2548 OPERADOR DE BETONEIRA	SEINFRA	H	1,00000000	18,7400	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	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2716 MAO DE OBRA DE OPERAÇÃO BET.MOTOR DIESEL	SEINFRA	H	1,00000000	18,7400	18,7400
I2701 DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	1,94620000	1,0000	1,9462
I2702 JUROS	SEINFRA	H	0,09710000	1,0000	0,0971
TOTAL Material					20,7833
VALOR					20,78
VALOR COM BDI					26,02

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2706 OLEO DIESEL	SEINFRA	L	1,12500000	4,0900	4,6013
TOTAL Material					4,6013
VALOR					4,60
VALOR COM BDI					5,76

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
----------	-------	------	-------------	----------------	-------



PREFEITURA MUNICIPAL DE MOMBUCA

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

OBJETO:	CONSTRUÇÃO DE 07 QUADRAS POLIESPORTIVAS NA ZONA RURAL DE MOMBUCA/CE	DATA:	10/10/2022
LOCAL:	VÁRIAS LOCALIDADES, ZONA RURAL, MOMBUCA/CE	ORÇÃO:	159.276,81
CONTRATANTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MOMBUCA/CE	COMPONENTE:	PROFRA



Item	Descrição	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço Unitário	Total
12716	MAO DE OBRA DE OPERAÇÃO BET.MOTOR DIESEL	SEINFRA	H	1,00000000	18,7400	18,7400
12715	MATERIAL DE OPERAÇÃO BET.MOTOR DIESEL	SEINFRA	H	1,00000000	4,6012	4,6012
12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	1,94620000	1,0000	1,9462
12702	JUROS	SEINFRA	H	0,09710000	1,0000	0,0971
12703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	1,02430000	1,0000	1,0243
TOTAL Material:						26,4088
VALOR:						26,41
VALOR COM BDI:						33,07

12755 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (180 HP) (H)

Mão de Obra	Fonte	Unid.	Coefficiente	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

10596 - CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHI) (H)

Material	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço Unitário	Total
12755 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (180 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	25,3000	25,3000
12701 DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	56,65780000	1,0000	56,6578
12702 JUROS	SEINFRA	H	5,03550000	1,0000	5,0355
TOTAL Material:					86,9933
VALOR:					86,99
VALOR COM BDI:					108,03

12754 - MATERIAL DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (180 HP) (H)

Material	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço Unitário	Total
12706 OLEO DIESEL	SEINFRA	L	27,00000000	4,0900	110,4300
TOTAL Material:					110,4300
VALOR:					110,43
VALOR COM BDI:					138,28

10710 - CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHP) (H)

Material	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço Unitário	Total
12755 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (180 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	25,3000	25,3000
12754 MATERIAL DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (180 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	110,4300	110,4300
12701 DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	56,65780000	1,0000	56,6578
12702 JUROS	SEINFRA	H	5,03550000	1,0000	5,0355
12703 MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	84,98670000	1,0000	84,9867
TOTAL Material:					282,4100
VALOR:					282,41
VALOR COM BDI:					353,63



PREFEITURA
MUNICIPAL DE MOMBAÇA

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

OBJETO:	CONSTRUÇÃO DE 97 QUADRAS POLIESPORTIVAS NA ZONA RURAL DE MOMBAÇA/CE	DATA: 10/10/2022	BDI: 25,32%		
LOCAL:	VÁRIAS LOCALIDADES, ZONA RURAL, MOMBAÇA/CE	FUNTE:	VERBAU	HORA	UES
CONTRATANTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MOMBAÇA/CE	SEINFRA	927,1 COM DESONERAÇÃO	42,78%	06/2021
		SEINFRA	29220/ COM DESONERAÇÃO	53,55%	47,46%
		Composição	PRÓPRIA	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 DEPRECIÇÃO	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 DEPRECIÇÃO	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:					298,65

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



PREFEITURA MUNICIPAL DE MOMBUCA

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

OBJETO:	CONSTRUÇÃO DE 07 QUADRAS POLIESPORTIVAS NA ZONA RURAL DE MOMBUCA	DATA: 10/10/2022	BDI: 25,22%
LOCAL:	VARIAS LOCALIDADES, ZONA RURAL, MOMBUCA	ORÇAMENTO:	RENTAL:
CONTRATANTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MOMBUCA	SEINFRA	00/2021
		SEINFRA	00/2022
		SEINFRA	00/2022
		SEINFRA	00/2022

10686	TRATOR DE ESTEIRAS CILÂMINA E ESC. HP 155 (CHI)	SEINFRA	H	0,00089444	25,9002	0,0527
10779	TRATOR DE ESTEIRAS CILÂMINA E ESC. HP 155 (CHP)	SEINFRA	H	0,01319444	239,2961	3,1574
					TOTAL Equipamento:	3,2101

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

12753 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (111 HP) (H)

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12560	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

10594 - CARREGADEIRA DE PNEUS HP 111 (CHI) (H)

Material	FORTE	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:	56,5089
					VALOR:	56,51
					VALOR COM BDI:	70,76

12752 - MATERIAL DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (111 HP) (H)

Material	FORTE	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

10708 - CARREGADEIRA DE PNEUS HP 111 (CHP) (H)

Material	FORTE	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



PREFEITURA MUNICIPAL DE MOMBUÇA

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

OBJETO:	CONSTRUÇÃO DE 07 QUADRAS POLIESPORTIVAS NA ZONA RURAL DE MOMBUÇA	DATA:	10/10/2022	BDI:	25,33%	
LOCAL:	VÁRIAS LOCALIDADES, ZONA RURAL, MOMBUÇA	FONTE:	SEINFRA	INSCRIÇÃO:	140451171100007 - PREC	
CONTRATANTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MOMBUÇA	SEINFRA:	20211 COM DEPRECIAÇÃO	83,56%	47,76%	06/2021
		SEINFRA:	202207 COM DEPRECIAÇÃO	83,56%	47,40%	08/2022
		Comunicação:	PROPBA	0,00%	0,00%	



12781 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CONJUNTO DE BRITAGEM 30 M3/H (H)

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12554 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

10618 - CONJUNTO DE BRITAGEM 30 M3/H (CHI) (H)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12781 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CONJUNTO DE BRITAGEM 30 M3/H	SEINFRA	H	1,00000000	25,3000	25,3000
12701 DEPRECIAÇÃO	SEINFRA	H	145,73390000	1,0000	145,7339
12702 JUROS	SEINFRA	H	12,79220000	1,0000	12,7922
TOTAL Material					183,8261
VALOR:					183,83
VALOR COM BDI:					230,19

10732 - CONJUNTO DE BRITAGEM 30 M3/H (CHP) (H)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12781 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CONJUNTO DE BRITAGEM 30 M3/H	SEINFRA	H	1,00000000	25,3000	25,3000
12701 DEPRECIAÇÃO	SEINFRA	H	145,73390000	1,0000	145,7339
12702 JUROS	SEINFRA	H	12,79220000	1,0000	12,7922
12703 MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	194,31190000	1,0000	194,3119
TOTAL Material					378,1380
VALOR:					378,14
VALOR COM BDI:					473,51

12792 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO GRUPO GERADOR 145 KVA (H)

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12555 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

10626 - GRUPO GERADOR 145 KVA (CHI) (H)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12792 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO GRUPO GERADOR 145 KVA	SEINFRA	H	1,00000000	18,7400	18,7400
12701 DEPRECIAÇÃO	SEINFRA	H	6,22530000	1,0000	6,2253
12702 JUROS	SEINFRA	H	0,55330000	1,0000	0,5533



PREFEITURA MUNICIPAL DE MOMBACA

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

OBJETO:	CONSTRUÇÃO DE 07 QUADRAS POLIESPORTIVAS NA ZONA RURAL DE MOMBACA/CE	DATA:	10/10/2022	BDI:	25,33%
LOCAL:	VARIAS LOCALIDADES, ZONA RURAL, MOMBACA/CE	FONTE:	VERSAU	HORA:	11:00h
CONTRATANTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MOMBACA/CE	SEINFRA:	027.1 COM DEPRECIAÇÃO	DIÁRIO:	06/2021
		SEINFRA:	2022/07 COM DEPRECIAÇÃO	DIÁRIO:	08/2022
		Composição:	PRÓPRIA	DIÁRIO:	09/2022

TOTAL Material 25,5186

VALOR 25,52

VALOR COM BDI 31,98

12791 - MATERIAL DE OPERAÇÃO DO GRUPO GERADOR 145 KVA (H)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	27,00000000	4,0900	110,4300
TOTAL Material					110,4300	

VALOR 110,43

VALOR COM BDI 138,28

12740 - GRUPO GERADOR 145 KVA (CHP) (H)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12792	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO GRUPO GERADOR 145 KVA	SEINFRA	H	1,00000000	18,7400	18,7400
12791	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO GRUPO GERADOR 145 KVA	SEINFRA	H	1,00000000	110,4300	110,4300
12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	6,22530000	1,0000	6,2253
12702	JUROS	SEINFRA	H	0,55330000	1,0000	0,5533
12703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	5,44720000	1,0000	5,4472
TOTAL Material					141,3958	

VALOR 141,40

VALOR COM BDI 177,06

12776 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPRESSOR DE AR 250 PCM (H)

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12553	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

10614 - COMPRESSOR DE AR 250 PCM (CHI) (H)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12776	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPRESSOR DE AR 250 PCM	SEINFRA	H	1,00000000	18,7400	18,7400
12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	12,28710000	1,0000	12,2871
12702	JUROS	SEINFRA	H	1,07850000	1,0000	1,0785
TOTAL Material					32,1056	

VALOR 32,11

VALOR COM BDI 40,21

12775 - MATERIAL DE OPERAÇÃO DO COMPRESSOR DE AR 250 PCM (H)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	14,10000000	4,0900	57,6690
TOTAL Material					57,6690	



PREFEITURA MUNICIPAL DE MOMBUCA

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

OBJETO:	CONSTRUÇÃO DE 07 QUADRAS POLIESPORTIVAS NA ZONA RURAL DE MOMBUCA	DATA: 10/10/2022	BDI: 25,22%
LOCAL:	VARIAS LOCALIDADES, ZONA RURAL, MOMBUCA	FUNTE: SEINFRA	VERBA: 83,28%
CONTRATANTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MOMBUCA	FINANCIAMENTO: 88,54%	RECURSOS: 47,46%
		PROPRIA: 0,00%	OUTROS: 0,00%

VALOR (VALOR) 57,67
 VALOR COM BDI 72,21

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

Material	DESCRICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITARIO	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	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	12,28710000	1,0000	12,2871
I2702	JUROS	SEINFRA	H	1,07850000	1,0000	1,0785
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	13,85230000	1,0000	13,8523
TOTAL Material						103,4289
VALOR:						103,43
VALOR COM BDI:						129,52

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

Mão de Obra	DESCRICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITARIO	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	DESCRICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITARIO	TOTAL
I2823	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA PERFURATRIZ PNEUMÁTICA	SEINFRA	H	1,00000000	18,7400	18,7400
I2701	DEPRECIÇÃO	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	DESCRICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITARIO	TOTAL
I2823	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA PERFURATRIZ PNEUMÁTICA	SEINFRA	H	1,00000000	18,7400	18,7400
I2701	DEPRECIÇÃO	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 UNITARIO	TOTAL
-------------	-------	------	-------------	----------------	-------



PREFEITURA MUNICIPAL DE MOMBACA

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

OBJETO:	CONSTRUÇÃO DE 67 QUADRAS POLIESPORTIVAS NA ZONA RURAL DE MOMBACA/CE	DATA:	10/10/2022	BDI:	25,22%
LOCAL:	VARIAS LOCALIDADES, ZONA RURAL, MOMBACA/CE	FONTE:	VERBA	RECURSOS:	RECURSOS
CONTRATANTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MOMBACA/CE	SINAPI:	027-1 COM DEBONERACAO	90,86%	47,76%
		SINAPI:	300209 COM DEBONERACAO	83,86%	47,46%
		Composição:	PROFRA	0,00%	0,00%

Item	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
10614	COMPRESSOR DE AR 250 PCM (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	32,1058	0,0000
10728	COMPRESSOR DE AR 250 PCM (CHP)	SEINFRA	H	0,05682353	103,4269	6,0839
10645	PERFURATRIZ PNEUMÁTICA (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	20,5444	0,0000
10759	PERFURATRIZ PNEUMÁTICA (CHP)	SEINFRA	H	0,17647059	21,5047	3,7949
TOTAL Equipamento:						9,8788

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
10860	CORDEL DETONANTE	SEINFRA	M	1,24000000	5,2400	6,4976
12507	DINAMITE 60%	SEINFRA	KG	0,05000000	26,0400	1,3020
12568	DINAMITE GRANULADA	SEINFRA	KG	0,54000000	15,1600	8,1864
12326	ESPOLETA	SEINFRA	UN	0,00900000	5,8000	0,0522
12329	ESTOPIM	SEINFRA	M	0,06000000	7,2500	0,4350
12535	SÉRIE DE BROCAS S. 12 D=22MM	SEINFRA	JG	0,00050000	613,0000	0,3065
TOTAL Material:					16,7797	

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
10221	BLASTER	SEINFRA	H	0,05882353	21,8300	1,2841
12543	SERVENTE	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	
10594	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 111 (CHI)	SEINFRA	H	0,01583333	56,5090	0,8947
10708	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 111 (CHP)	SEINFRA	H	0,02583333	167,5999	4,3297
10618	CONJUNTO DE BRITAGEM 30 M3/H (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	183,8261	0,0000
10732	CONJUNTO DE BRITAGEM 30 M3/H (CHP)	SEINFRA	H	0,04166667	378,1380	15,7558
10626	GRUPO GERADOR 145 KVA (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	25,5186	0,0000
10740	GRUPO GERADOR 145 KVA (CHP)	SEINFRA	H	0,04166667	141,3958	5,8916
TOTAL Equipamento:					26,8717	

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
12520	PEÇAS DE DEBASTE DO BRITADOR	SEINFRA	CJ	0,00040000	26.583,0000	10,6332
TOTAL Material:					10,6332	

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,20833333	15,5500	3,2396
TOTAL Mão de Obra:					3,2396	

Serviço	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
C3235	ROCHA PARA BRITAGEM	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
-------------	-------	------	--------------	----------------	-------



PREFEITURA MUNICIPAL DE MOMBUCA

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

OBJETO:	CONSTRUÇÃO DE 07 QUADRAS POLIESPORTIVAS NA ZONA RURAL DE MOMBUCA	DATA: 10/10/2022	BDI: 25,00%
LOCAL:	VARIAS LOCALIDADES, ZONA RURAL, MOMBUCA	UNITE: VERSÃO	HORA: MBS
CONTRATANTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MOMBUCA	SEINFRA: 0011 COM DESONERAÇÃO	PREÇO: 93,85%
		SINAPI: 2022/07 COM DESONERAÇÃO	PREÇO: 47,16%
		CONSTRUÇÃO: PRÓPRIA	PREÇO: 0,00%

Folha nº 315
 Prefeitura Municipal de Mombuca
 Rua Dona Anésia Castelo Meireles, 01 - Altos - Centro - Mombuca - CE - CEP: 63610-000

10666	BETONEIRA COM MOTOR A DIESEL (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	20,7833	0,0000
10660	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	0,5600	142,2400
TOTAL Material						142,2400

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	6,00000000	15,5500	93,3000
TOTAL Mão de Obra						93,3000

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C3130	AREIA DE RIO - EXTRAÇÃO	SEINFRA	M3	0,91970000	7,5600	6,9529
C3253	BRITA PRODUZIDA PARA USOS DIVERSOS	SEINFRA	M3	0,83600000	81,5400	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	11,63	0,35
TOTAL Mão de Obra						8,30

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	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	2,83	2,83
00043464	EPI - FAMÍLIA 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
00043480	FERRAMENTAS - FAMÍLIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,76	0,76
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,06	0,06
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,86	0,86
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	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	0,35
TOTAL Serviço						0,35

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



PREFEITURA MUNICIPAL DE MOMBUÇA

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

OBJETO:	CONSTRUÇÃO DE 07 QUADRAS POLIESPORTIVAS NA ZONA RURAL DE MOMBUÇA/CE	DATA: 10/10/2022	BDI: 25,22%
LOCAL:	VÁRIAS LOCALIDADES, ZONA RURAL, MOMBUÇA/CE	PLANTE:	VERSÃO:
CONTRATANTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MOMBUÇA/CE	SEI/HA	027.1 COM DESONERATO 83,86% 47,35 05/2021
		SINAPI	2022/07 COM DESONERATO 83,55% 47,06% 04/2022
		Composição:	PROPRIA 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	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	ALIMENTAÇÃO - 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	0,68
TOTAL Encargos Complementares:					6,43

Mão de Obra	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002436	ELETRICISTA (HORISTA)	SINAPI	H	1,00000000	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
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
00003383	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 15000 KG (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHÃO)	SINAPI	UN	0,00005510	136.700,00
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
TOTAL Equipamento:					2,69



PREFEITURA MUNICIPAL DE MOMBACA

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

OBJETO:	CONSTRUÇÃO DE 07 QUADRAS POLIESPORTIVAS NA ZONA RURAL DE MOMBACA/CE	DATA: 10/10/2022	BDI: 25,22%
LOCAL:	VARIAS LOCALIDADES, ZONA RURAL, MOMBACA/CE	FONTE:	VERBA:
CONTRATANTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MOMBACA/CE	SINAPI	PROPRIA
		SEINFRA	927,1 COM DEBONERAÇÃO 83,65% 47,76% 05/2021
		SINAPI	390209 COM DEBONERAÇÃO 83,65% 47,48% 08/2022

00003363	GUINDAUTO HIDRAULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, PARA MONTAGEM SOBRE CHASSI DE CAMINHÃO PBT MÍNIMO 13000 KG (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHÃO)	SINAPI	UN	0,00000580	136.700,00	0,79
					VALOR Equipamento:	4,38
					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 18000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 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 MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, PARA MONTAGEM SOBRE CHASSI DE CAMINHÃO PBT MÍNIMO 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 18000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 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 MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, PARA MONTAGEM SOBRE CHASSI DE CAMINHÃO PBT MÍNIMO 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	26,43600000	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)

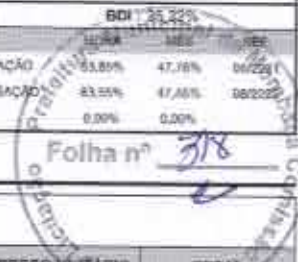
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004096	MOTORISTA OPERADOR DE CAMINHÃO COM MUNCK	SINAPI	H	0,01330000	11,52	0,15
					TOTAL Mão de Obra:	0,15
					VALOR:	0,15
					VALOR COM BDI:	0,19



PREFEITURA MUNICIPAL DE MOMBAÇA

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

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	FORTE	VERSÃO
CONTRATANTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MOMBAÇA/CE	SEINFRA	027.1 COM DEBONERAÇÃO
		SINAPI	202207 COM DEBONERAÇÃO
		Composição	PRÓPRIA
			SUBS
			MES
			PER
			01/2021
			08/2020



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

Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037370	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	2,85	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	0,66	0,66
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,88	0,88
TOTAL Encargos Complementares:						5,35

Mão de Obra		FORTE	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		FORTE	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		FORTE	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 - DEPRECIAÇÃO. AF_06/2014	SINAPI	H	1,00000000	23,76	23,76
91468	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
69262	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	205,08	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		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12545	MOTORISTA DE CAMINHÃO	SEINFRA	H	1,00000000	22,8700	22,8700
TOTAL Mão de Obra:						22,8700



PREFEITURA
MUNICIPAL DE MOMBUCA

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

OBJETO:	CONSTRUÇÃO DE 07 QUADRAS POLIESPORTIVAS NA ZONA RURAL DE MOMBUCA	DATA: 10/10/2022	BDI: 25,22%		
LOCAL:	VÁRIAS LOCALIDADES, ZONA RURAL, MOMBUCA	FONTE:	VERSÃO:	HORA:	TIPO:
CONTRATANTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MOMBUCA	SEINFRA	021.1 COM DEPRECIACAO	83,85%	47,76%
		SINAPI	2022/07 COM DEPRECIACAO	83,55%	47,48%
		Composição	PROFRA	0,00%	0,00%

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

12733 - MATERIAL DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/ GUINDAUTO (H)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	13,60000000	

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

10705 - CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/GUINDASTE (CHP) (H)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12734	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/ GUINDAUTO	SEINFRA	H	1,00000000	22,8700
12733	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/ GUINDAUTO	SEINFRA	H	1,00000000	55,6240
12701	DEPRECIACAO	SEINFRA	H	18,32090000	1,0000
12702	JUROS	SEINFRA	H	1,99010000	1,0000
12703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	27,48130000	1,0000
TOTAL Material					126,2960

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

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

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,00000000	20,7700
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	6,00000000	15,5500
TOTAL Mão de Obra					134,9400

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
TOTAL Material					304,02

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,23300000	18,41
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	4,00800000	22,59
8828	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_08/2014	SINAPI	CHP	0,07700000	293,58
TOTAL Serviço					135,63

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



PREFEITURA
MUNICIPAL DE MOMBUCA

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

OBJETO:	CONSTRUÇÃO DE 07 QUADRAS POLIESPORTIVAS NA ZONA RURAL DE MOMBUCA/CE	DATA:	10/10/2022	BDI:	26,22%
LOCAL:	VARIAS LOCALIDADES, ZONA RURAL, MOMBUCA/CE	FONTE:	VERSAO	FORMA DE PAGAMENTO:	RECIBO
CONTRATANTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MOMBUCA/CE	SEM FRA:	027,1 COM DESONERACAO	RENTAL:	47,75% 05/2021
		SINAPI:	2022/17 COM DESONERACAO	RENTAL:	47,56% 08/2022
		Desoneração:	PROFRA	RENTAL:	0,00% 0,00%

Folha nº 320

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	10,64	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
88284	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,07700000	22,50	1,73
TOTAL Serviço						3,14
VALOR:						15,89
VALOR COM BDI:						19,90

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

Material	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000887	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
88284	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03370000	22,59	0,78
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
88284	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,27300000	22,59	6,10
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

[Handwritten signature]



PREFEITURA MUNICIPAL DE MOMBUCA

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

OBJETO:	CONSTRUÇÃO DE 07 QUADRAS POLIESPORTIVAS NA ZONA RURAL DE MOMBUCA/CE	DATA:	10/10/2022	BDI:	36,23%
LOCAL:	VARIAS LOCALIDADES: ZONA RURAL, MOMBUCA/CE	FONTE:	VERBA	UNIDADE:	UN
CONTRATANTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MOMBUCA/CE	SINAPI:	927.1 COM DESONERAÇÃO	PERCENTUAL:	98,50% 47,76% 00/2022
		SINAPI:	9922/9 COM DESONERAÇÃO	PERCENTUAL:	83,56% 47,46% 08/2002
		Composição:	PRÓPRIA	PERCENTUAL:	9,98% 9,00%



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:		14,86
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	118,07	118,07
TOTAL Material:						118,07

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:		165,04



PREFEITURA MUNICIPAL DE MOMBUCA

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

OBJETO:	CONSTRUÇÃO DE 07 QUADRAS POLIESPORTIVAS NA ZONA RURAL DE MOMBUCA	DATA:	10/10/2022	BDI:	25,22%
LOCAL:	VÁRIAS LOCALIDADES, ZONA RURAL, MOMBUCA	FONTE:	VERBA	ICMS:	
CONTRATANTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MOMBUCA	SCR/RA:	027.1 COM DEBONERAÇÃO	REF:	02/2011
		SINAPI:	2022/7 COM DEBONERAÇÃO	08/05/22	17,05% 08/2022
		Composição:	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

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

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

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



PREFEITURA MUNICIPAL DE MOMBUCA

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

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	ORÇAMENTO: 027.1 COM DEBONERACAO	RECEITA: 027.1 COM DEBONERACAO
CONTRATANTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MOMBUCA/CE	SINAPI: 2020/7 COM DEBONERACAO	RECEITA: 2020/7 COM DEBONERACAO
		Fonte: PRÓPRIA	Valor: 0,00%

TOTAL Equipamento	0,00
VALOR	0,00
VALOR COM BDI	0,00

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)

Especies	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002705 ENERGIA ELETRICA ATE 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA	SINAPI	KWH	1,25000000	1,08	1,32
TOTAL Especie:					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
00037688 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	0,78	0,78
00037372 EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,81	0,81
00043484 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:					5,38

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



PREFEITURA MUNICIPAL DE MOMBUÇA

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

OBJETO:	CONSTRUÇÃO DE 07 QUADRAS POLIESPORTIVAS NA ZONA RURAL DE MOMBUÇA/CE	DATA: 10/10/2022	BOI: 25.22%		
LOCAL:	VÁRIAS LOCALIDADES, ZONA RURAL, MOMBUÇA/CE	FUNTE:	VERSÃO:	USAR:	VER:
CONTRATANTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MOMBUÇA/CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERACAO	83,25%	47,76%
		SINAPI	2022/07 COM DESONERACAO	83,55%	47,46%
		Composição:	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

Folha nº 3/4

00037666	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONARIA / MISTURADOR	SINAPI	H	1,00000000	-12,11	12,11
TOTAL Mão de Obra						32,11

Serviço	DESCRICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITARIO	TOTAL
95389	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIAMISTURADOR (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	DESCRICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITARIO	TOTAL
00000123	ADITIVO IMPERMEABILIZANTE DE PEGA NORMAL PARA ARGAMASSAS E CONCRETOS SEM ARMAÇÃO, LÍQUIDO 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	DESCRICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITARIO	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 ESTACIONÁRIAMISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	3,75000000	17,54	65,77
TOTAL Serviço						66,75

VALOR:	704,09
VALOR COM BDI:	881,66

07316 - 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	DESCRICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITARIO	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	DESCRICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITARIO	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	3,55000000	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	1,05000000	2,11	2,27
88377	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIAMISTURADOR 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)



PREFEITURA MUNICIPAL DE MOMBACA

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

OBJETO:	CONSTRUÇÃO DE 87 QUADRAS POLIESPORTIVAS NA ZONA RURAL DE MOMBACA/CE	DATA: 10/10/2022	RELAÇÃO DE PREÇOS		
LOCAL:	VARIAS LOCALIDADES, ZONA RURAL, MOMBACA/CE	VERSIÃO:	QUANT.	UNIT.	VALOR
CONTRATANTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MOMBACA/CE	SINAPI 027.1 COM DESONERAÇÃO	82,85%	47,76%	02/0021
		SINAPI 2022/97 COM DESONERAÇÃO	13,15%	47,46%	08/0022
		Composição: PRÓPRIA	0,00%	0,00%	



Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00008117 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	FORTE	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
00043469 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	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00008117 CARPINTEIRO AUXILIAR (HORISTA)	SINAPI	H	1,00000000	11,63	11,63
TOTAL Mão de Obra:					11,63

Serviço	FORTE	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	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00008114 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	FORTE	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	0,08	0,08
00037371 TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,88	0,88
TOTAL Encargos Complementares:					6,41

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL



PREFEITURA
MUNICIPAL DE MOMBACA

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

OBJETO:	CONSTRUÇÃO DE 07 QUADRAS POLIESPORTIVAS NA ZONA RURAL DE MOMBACA/CE	DATA:	10/10/2022	BDI:	25,23%
LOCAL:	VÁRIAS LOCALIDADES, ZONA RURAL, MOMBACA/CE	FONTE:	VERSÃO:	HORA:	PREÇO UNITÁRIO:
CONTRATANTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MOMBACA/CE	SINAPI:	2021.1 COM DESCREÇÃO	43,80	47,76%
		SINAPI:	2022/07 COM DESCREÇÃO	50,55%	47,76%
		Composição:	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

00008114	AJUDANTE DE ARMADOR (HORISTA)	SINAPI	H	1,00000000		10,33
TOTAL Mão de Obra:						10,33
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
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	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	2,63
00043489	EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	1,09
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,81
00043465	FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,74
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:					6,41

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000378	ARMADOR (HORISTA)	SINAPI	H	1,00000000	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
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
TOTAL Material:					10,97

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



PREFEITURA MUNICIPAL DE MOMBUCA

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

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:	VERBA	FORMA:	IMB
CONTRATANTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MOMBUCA/CE	SEM-FRA:	927.1 COM DESONERAÇÃO	SNAPI:	2022/87 COM DESONERAÇÃO
		Composição:	PRÓPRIA	PROPRIA:	9,00%

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	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00043132	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,85 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	ESPAÇADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL EM PLÁSTICO, PARA VERGALHAO 4,2 A 12,5" MM, COBRIMENTO 20 MM	SINAPI	UN	2,81600000	0,22	0,61
TOTAL Material:						1,17

Serviço	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,01720000	16,83	0,29
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:						16,92

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

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

Mão de Obra	DESCRIÇÃO	FONTE	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	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037370	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	2,83	2,83
00043483	EPI - FAMÍLIA 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 - FAMÍLIA 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	0,68	0,68
TOTAL Encargos Complementares:						6,29

Mão de Obra	DESCRIÇÃO	FONTE	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	DESCRIÇÃO	FONTE	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



PREFEITURA
MUNICIPAL DE MOMBUCA

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

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	ORÇAMENTO:	REVISÃO:
CONTRATANTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MOMBUCA/CE	SINAPI	007.1 COM DEBOLEZAÇÃO
		SINAPI	3022/7 COM DEBOLEZAÇÃO
		Composição	PRÓPRIA
			03,30% 47,66%
			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	FORTE	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	FORTE	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	FORTE	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	FORTE	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)

Especial	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002765 ENERGIA ELETRICA ATE 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA	SINAPI	KWH	2,50000000	1,06	2,65
TOTAL Especial:					2,65
VALOR:					2,65
VALOR COM BDI					3,32



PREFEITURA MUNICIPAL DE MOMBUCA

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

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:	VERBA	NOVA	MIS
CONTRATANTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MOMBUCA/CE	BRINFRA:	027.1 COM DESONERACAO	0,00%	0,00%
		BRAPI:	8122/07 COM DESONERACAO	0,00%	0,00%
		Comissão:	PROFRA	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	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 - DEPREGIAÇÃO. 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 AREIA MÉDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,72750000	130,00	94,57
00001379 CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	SINAPI	KG	384,94330000	0,64	233,58
00004721 PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	SINAPI	M3	0,59720000	93,70	55,99
TOTAL Material					384,08

Serviço	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	0,66670000	1,63	0,99
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	1,87920000	16,83	33,30
TOTAL Serviço:					59,99
VALOR:					444,08
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 PEDREIRO (HORISTA)	SINAPI	H	0,01720000	15,69	0,26
TOTAL Mão de Obra:					0,26
VALOR:					0,26
VALOR COM BDI:					0,33

88308 - PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)

Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037370 ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	2,83	2,83