

À PREFEITURA MUNICIPAL DE UMARI – ESTADO DO CEARÁ
COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO DE UMARI/CE
REF.: TOMADA DE PREÇOS Nº 2023.03.23.1

DATA E HORÁRIO: 11 de Abril de 2023 às 09h:00min (Nove horas).

OBJETO: Contratação de serviços a serem prestados na execução de construção de Campo de Futebol, no bairro Alto Pontes, Município de Umari, nos termos do Contrato de Repasse n. 905966/2020MCIDADANIA/CAIXA, celebrado com a União, por intermédio do Ministério da Cidadania, representado pela Caixa Econômica Federal

CARTA-PROPOSTA

Prezados senhores,

Apresentamos a Comissão permanente de licitação da **PREFEITURA MUNICIPAL DE UMARI/CE**, a nossa proposta de preço para o objeto do edital **TOMADA DE PREÇOS Nº 2023.03.23.1**, cujo objeto é **Contratação de serviços a serem prestados na execução de construção de Campo de Futebol, no bairro Alto Pontes, Município de Umari, nos termos do Contrato de Repasse n. 905966/2020MCIDADANIA/CAIXA, celebrado com a União, por intermédio do Ministério da Cidadania, representado pela Caixa Econômica Federal**, conforme planilha em anexo, parte integrante deste processo, com **Valor global na ordem de R\$ 237.366,99 (Duzentos e Trinta e Sete Mil Trezentos e Sessenta e Seis reais e Noventa e Nove centavos)**, com prazo de execução de **04(Quatro) meses, conforme o edital e contados a partir da assinatura da ordem de serviço.**

Caso nos seja adjudicado o objeto da **TOMADA DE PREÇOS Nº 2023.03.23.1**, nos comprometemos a assinar o termo de contrato no prazo determinado no instrumento de convocação, indicando para esse fim o senhor Misac Torquato Gonçalves, brasileiro, solteiro, empresário; RG: 2002098069524-SSP/CE, CPF: 048.860.293-96, como representante legal desta empresa.

Informamos que o prazo de validade da nossa proposta de preços será de **60 (sessenta) dias corridos**, a contar da data de apresentação dos envelopes indicados sob os números "01" e "02", contendo respectivamente as documentações de habilitação e propostas de preços, e que o prazo de garantia da obra será de 05 (cinco) anos, a contar da data de sua entrega definitiva, nos termos do disposto no art. 618 do Código Civil.

Finalizando, declaramos que estamos de pleno acordo com todas as condições estabelecidas no edital da licitação bem como seus anexos e que serão executados conforme exigência do edital e contrato, e que serão iniciados dentro de um prazo de até **10(dez) dias consecutivos**, contados a partir da data de recebimento da ordem de serviço.

Observações:

- ❖ Declaro que tem o pleno conhecimento, aceitação e cumprirá todas as obrigações contidas no anexo I-Projeto Básico deste edital.
- ❖ Independente de declaração expressa fica subentendida que no valor proposto estão incluídas todas as despesas necessárias à execução dos serviços, inclusive as relacionadas com:
 - Materiais, equipamentos e mão-de-obra;
 - Carga, transporte, descarga e montagem;
 - Salários, encargos sociais, trabalhistas, previdenciários e outros;
 - Tributos, taxas e tarifas, emolumentos, licenças, alvarás, multas elou quaisquer infrações;
 - Seguros em geral, bem como encargos decorrentes de fenômenos da natureza, da infortunística e de responsabilidade civil para quaisquer danos e prejuízos causados à Contratante elou a terceiros, gerados direta ou indiretamente pela execução das obras elou serviços;

Razão social da empresa proponente: **MT PROJETOS E SERVIÇOS DE ENGENHARIA LTDA-ME;**


Endereço da Empresa Proponente: **Rua Prefeito Wilson Sá, nº123A, Centro – Lavras da Mangabeira/CEARÁ;**

CNPJ da empresa proponente: **38.397.954/0001-52**

Nº da conta corrente: **27738-0** Agência: **0940-7 - BANCO DO BRASIL**

Lavras da Mangabeira/CE, 05 de Abril de 2023.

Atenciosamente,



MISAC TORQUATO GONÇALVES

CPF:048.860.293-96

RG:2002098069524 SSP/CE

SÓCIO ADMINISTRADOR

Misac Torquato Gonçalves
Engenheiro Civil
CREA Nº 54717/CE

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA: Contratação de serviços a serem prestados na execução de construção de Campo de Futebol, no bairro Alto Pontes, Município de Umari, nos termos do Contrato de Repasse n. 905966/2020/MCIDADANIA/CAIXA, celebrado com a União, por intermédio do Ministério da Cidadania, representado pela Caixa Econômica Federal

LOCAL: BAIRRO ALTOS PONTES - SEDE - UMARI/CEARA

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE UMARI - CE

DATA: 05/04/2023 **BDI:** 26,37%

VERSÃO

FONTE	SEINFR	SINAPI	COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
Composições	2021:05	2021:05	COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	06/2021
			PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$			PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	BDI	COM BDI	
1		SERVIÇOS PRELIMINARES							R\$ 8.052,95
1.1	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA	M2	8,00	R\$ 149,93	39,54	R\$ 189,47	R\$ 1.515,76
1.2	98525	LIMPEZA MECANIZADA DE CAMADA VEGETAL, VEGETAÇÃO E PEQUENAS ÁRVORES (DIÂMETRO DE TRONCO MENOR QUE 0,20 M), COM TRATOR DE ESTEIRAS.AF_05/2018	SINAPI	M2	779,28	R\$ 0,28	0,07	R\$ 0,35	R\$ 272,75
1.3	99059	LOCACAO CONVENCIONAL DE OBRA, UTILIZANDO GABARITO DE TÁBUAS CORRIDAS PONTELETADAS A CADA 2,00M - 2 UTILIZAÇÕES.AF_10/2018	SINAPI	M	117,20	R\$ 42,30	11,15	R\$ 53,45	R\$ 6.264,34
2		CAMPO DE FUTEBOL							R\$ 221.914,19
2.1		PREPARAÇÃO DO TERRENO							R\$ 740,32
2.1.1	100577	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO DE SOLO PREDOMINANTEMENTE ARENOSO.AF_11/2019	SINAPI	M2	779,28	R\$ 0,75	0,20	R\$ 0,95	R\$ 740,32
2.2		DRENAGEM							R\$ 21.167,44
2.2.1	93358	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M.AF_02/2021	SINAPI	M3	4,14	R\$ 58,46	15,42	R\$ 73,88	R\$ 305,86
2.2.2	C2590	TUBO DE PVC CORRUGADO PERFURADO D= 10cm	SEINFRA	M	103,50	R\$ 21,83	5,76	R\$ 27,59	R\$ 2.855,57
2.2.3	73883/002	EXECUCAO DE DRENO FRANCES COM BRITA NUM 2	SINAPI	M3	43,41	R\$ 117,88	31,08	R\$ 148,96	R\$ 6.466,35
2.2.4	73881/001	EXECUCAO DE DRENO COM MANTA GEOTEXTIL 200 G/M2	SINAPI	M2	756,00	R\$ 6,56	1,73	R\$ 8,29	R\$ 6.267,24
2.2.5	C2732	DRENAGEM COM TUBO DE CONCRETO POROSO, D= 20cm	SEINFRA	M	84,00	R\$ 37,97	10,01	R\$ 47,98	R\$ 4.030,32
2.2.6	97881	CAIXA ENTERRADA ELÉTRICA RETANGULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, FUNDO COM BRITA, DIMENSÕES INTERNAS: 0,3X0,3X0,3 M.AF_12/2020	SINAPI	UN	10,00	R\$ 98,29	25,92	R\$ 124,21	R\$ 1.242,10
2.3		GRAMADO							R\$ 125.473,32
2.3.1	C4849	GRAMA SINTÉTICA ESPORTIVA PARA FUTEBOL EM POLIETILENO, COM ALTURA MÍNIMA DE 50MM (FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO)	SEINFRA	M2	756,00	R\$ 131,34	34,63	R\$ 165,97	R\$ 125.473,32
2.4		MURETAS							R\$ 12.649,89
2.4.1	93358	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M.AF_02/2021	SINAPI	M3	7,33	R\$ 58,46	15,42	R\$ 73,88	R\$ 541,54
2.4.2	C0054	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE PEDRA ARGAMASSADA	SEINFRA	M3	7,33	R\$ 420,84	110,98	R\$ 531,82	R\$ 3.882,24
2.4.3	96536	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÓRMA PARA VIGA BALDRAME, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES.AF_06/2017	SINAPI	M2	1,57	R\$ 56,65	14,94	R\$ 71,59	R\$ 112,40

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA: Contratação de serviços a serem prestados na execução de construção de campo de Futebol, no bairro Alto Pontes, Município de Umari, nos termos do Contrato de Repasse n. 905966/2020MCI/DADANIA/CAIXA, celebrado com a União, por intermédio do Ministério da Cidadania, representado pela Caixa Econômica Federal.

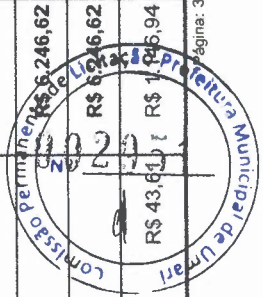
LOCAL: BAIRO ALTO PONTES - SEDE - UMARI/CEARA

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE UMARI - CE

DATA: 05/04/2023 **BDI:** 26,37%

SEINFRA	VERSÃO	MORA	MES	DATA REF.
027.1 COM DESONERAÇÃO		83,85%	47,76%	05/2021
2021/05 COM DESONERAÇÃO		83,85%	47,76%	06/2021
Composições				
PRÓPRIA 0,00% 0,00%				

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$			PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	BDI	COM BDI	
2.4.4	92917	ARMAÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES, LAJES E FUNDAÇÕES, UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF 12/2015	SINAPI	KG	36,66	R\$ 16,26	4,29	R\$ 20,55	R\$ 753,36
2.4.5	92915	ARMAÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES, LAJES E FUNDAÇÕES, UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF 12/2015	SINAPI	KG	10,12	R\$ 17,18	4,53	R\$ 21,71	R\$ 219,71
2.4.6	92719	CONCRETAGEM DE PILARES, FCK = 25 MPA, COM USO DE GRUA EM EDIFICAÇÃO COM SEÇÃO MÉDIA DE PILARES MENOR OU IGUAL A 0,25 M² - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF 12/2015	SINAPI	M3	4,64	R\$ 418,09	110,25	R\$ 528,34	R\$ 2.451,50
2.4.7	87503	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X19X19CM (ESPESSURA 9CM) DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6M² SEM VÃOS E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF 06/2014	SINAPI	M2	59,82	R\$ 61,82	16,30	R\$ 78,12	R\$ 4.673,14
2.5		REVESTIMENTO							R\$ 9.854,20
2.5.1	87879	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO, ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF 06/2014	SINAPI	M2	124,28	R\$ 3,03	0,80	R\$ 3,83	R\$ 475,99
2.5.2	87529	MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADA MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF 06/2014	SINAPI	M2	124,28	R\$ 25,72	6,78	R\$ 32,50	R\$ 4.039,10
2.5.3	C0773	CHAPIM PRÉ-MOLDADO DE CONCRETO	SEINFRA	M2	23,44	R\$ 110,68	29,19	R\$ 139,87	R\$ 3.278,55
2.5.4	95305	TEXTURA ACRÍLICA, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDE, UMA DEMÃO. AF_09/2016	SINAPI	M2	124,28	R\$ 13,12	3,46	R\$ 16,58	R\$ 2.060,56
2.6		PROTEÇÃO E SEGURANÇA							R\$ 47.654,62
2.6.1	102362	ALAMBRADO PARA QUADRA POLIESPORTIVA, ESTRUTURADO POR TUBOS DE AÇO GALVANIZADO, (MONTANTES COM DIÂMETRO 2", TRAVESSAS E ESCORAS COM DIÂMETRO 1 1/4), COM TELA DE ARAME GALVANIZADO, FIO 14 BWG E MALHA QUADRADA 5X5CM (EXCETO MURETA). AF 03/2021	SINAPI	M2	239,11	R\$ 157,71	41,59	R\$ 199,30	R\$ 47.654,62
2.7		CONJUNTO TRAVES							R\$ 4.374,40
2.7.1	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	R\$ 3.461,58	912,82	R\$ 4.374,40	R\$ 4.374,40
3		PAVIMENTAÇÃO EXTERNA							R\$ 246,62
3.1		ACESSO COM CONTABILIDADE							R\$ 43.611,14
3.1.1	94273	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X30 CM (COMPRIMENTO X	SINAPI	M	26,30	R\$ 34,51	9,10	R\$ 43,61	R\$ 1.156,94





PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA: Contratação de serviços a serem prestados na execução de construção de Campo de Futebol, no bairro Alto Pontes, Município de Umari, nos termos do Contrato de Repasse n. 905966/2020/MCIDADANIA/CAIXA, celebrado com a União, por intermédio do Ministério da Cidadania, representado pela Caixa Econômica Federal

LOCAL: BAIRRO ALTOS PONTES - SEDE - UMARI/CEARA

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE UMARI - CE

DATA: 05/04/2023 **BDI:** 26,37%

FONTE	VERSÃO	HORA	MES	DATA REF.
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
SINAPI	2021/05 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	06/2021
Composições		PROPRIA	0,00%	0,00%

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	COM BDI	
	94273	BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA), PARA VIAS URBANAS (USO VIÁRIO). AF_06/2016						
3.1.2	92396	EXECUÇÃO DE PASSEIO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO RETANGULAR COR NATURAL DE 20 X 10 CM, ESPESSURA 6 CM. AF_12/2015	SINAPI	M2	38,54	R\$ 51,30	R\$ 64,83	R\$ 2.498,55
3.1.3	95240	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIERS, ESPESSURA DE 3 CM. AF_07/2016	SINAPI	M2	38,54	R\$ 13,29	R\$ 16,79	R\$ 647,09
3.1.4	C4624	PISO PODOTÁTIL EXTERNO EM PMC ESP. 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO)	SEINFRA	M2	13,79	R\$ 112,13	R\$ 141,70	R\$ 1.954,04
4	SERVIÇOS DIVERSOS							
4.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	779,28	R\$ 1,17	R\$ 1,48	R\$ 1.153,33
						VALOR BDI TOTAL:	R\$ 49.529,28	
						VALOR ORÇAMENTO:	R\$ 187.837,71	
						VALOR TOTAL:	R\$ 237.366,99	

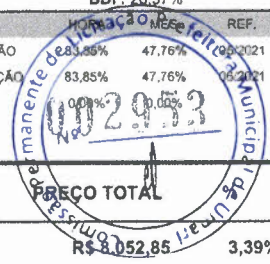
Duzentos e Trinta e Sete Mil Trezentos e Sessenta e Seis reais e Noventa e Nove centavos





RESUMO DO ORÇAMENTO

OBRA:	Contratação de serviços a serem prestados na execução de construção de Campo de Futebol, no bairro Alto Pontes, Município de Umari, nos termos do Contrato de Repasse n. 905966/2020/MCIDADANIA/CAIXA, celebrado com a União, por intermédio do Ministério da Cidadania, representado pela Caixa Econômica Federal	DATA : 05/04/2023	BDI : 26,37%
LOCAL:	BAIRRO ALTOS PONTES - SEDE - UMARI/CEARA	COMPOSIÇÃO	
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE UMARI - CE		



CÓDIGO	DESCRIÇÃO			
1	SERVIÇOS PRELIMINARES		R\$ 8.052,85	3,39%
2	CAMPO DE FUTEBOL		R\$ 221.914,19	93,49%
3	PAVIMENTAÇÃO EXTERNA		R\$ 6.246,62	2,63%
4	SERVIÇOS DIVERSOS		R\$ 1.153,33	0,49%

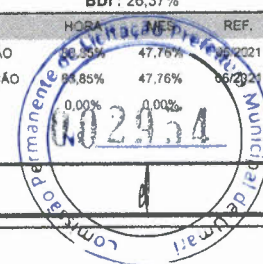
VALOR BDI TOTAL: R\$ 49.529,28 100,00%
VALOR ORÇAMENTO: R\$ 187.837,71
VALOR TOTAL: R\$ 237.366,99

Duzentos e Trinta e Sete Mil Trezentos e Sessenta e Seis reais e Noventa e Nove centavos

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	Contratação de serviços a serem prestados na execução de construção de Campo de Futebol, no bairro Alto Pontes, Município de Umari, nos termos do Contrato de Repasse n. 905966/2020/CIDADANIA/CAIXA, celebrado com a União, por intermédio do Ministério da Cidadania, representado pela Caixa Econômica Federal	DATA : 05/04/2023	BDI : 26,37%
LOCAL:	BAIRRO ALTOS PONTES - SEDE - UMARI/CEARA	COMPOSIÇÃO:	PRÓPRIA
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE UMARI - CE		



1.1. C1937 PLACAS PADRÃO DE OBRA (M2)

Material	DESCRIÇÃO	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10537	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0.3MM	SEINFRA	M2	1,02000000	R\$ 35,1300	R\$ 35,8326
11100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	1,00000000	R\$ 24,6700	R\$ 24,6700
11691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	4,50000000	R\$ 12,4500	R\$ 56,0250
11725	PREGO 15X15 (1.1/4" x 13) (APROXIMADAMENTE 672UN/KG)	SEINFRA	KG	0,15000000	R\$ 15,3400	R\$ 2,3010
TOTAL Material:						R\$ 118,8286

Mão de Obra	DESCRIÇÃO	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,00000000	R\$ 15,5500	R\$ 31,1000
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 31,1000
VALOR:						R\$ 149,93

1.2. 98525 LIMPEZA MECANIZADA DE CAMADA VEGETAL, VEGETAÇÃO E PEQUENAS ÁRVORES (DIÂMETRO DE TRONCO MENOR QUE 0,20 M), COM TRATOR DE ESTEIRAS.AF_05/2018 (M2)

Equipamento Custo Horário	DESCRIÇÃO	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
89031	TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 100 HP, PESO OPERACIONAL 9,4 T, COM LÂMINA 2,19 M3 - CHI DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHI	0,00240000	R\$ 46,27	R\$ 0,11
89032	TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 100 HP, PESO OPERACIONAL 9,4 T, COM LÂMINA 2,19 M3 - CHP DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHP	0,00060000	R\$ 134,09	R\$ 0,08
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 0,19

Mão de Obra com Encargos Complementares	DESCRIÇÃO	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88441	JARDINEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00300000	R\$ 18,03	R\$ 0,05
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00300000	R\$ 14,78	R\$ 0,04
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 0,09
VALOR:						R\$ 0,28

3. 99059 LOCAÇÃO CONVENCIONAL DE OBRA, UTILIZANDO GABARITO DE TÁBUAS CORRIDAS PONTALETADAS A CADA 2,00M - 2 UTILIZAÇÕES. AF_10/2018 (M)

Equipamento Custo Horário	DESCRIÇÃO	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
91693	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHI	0,01680000	R\$ 18,36	R\$ 0,30
91692	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHP	0,00390000	R\$ 20,82	R\$ 0,08
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 0,38

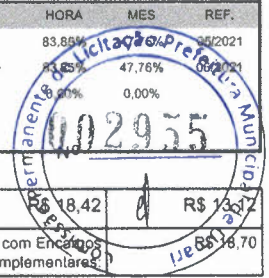
Material	DESCRIÇÃO	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004433	CAIBRO NAO APARELHADO *7,5 X 7,5* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	0,41250000	R\$ 18,35	R\$ 7,56
00005068	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 21 (2 X 11)	SINAPI	KG	0,11100000	R\$ 17,20	R\$ 1,90
00004417	SARRAFO NAO APARELHADO *2,5 X 7* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	0,74450000	R\$ 5,10	R\$ 3,79
00010567	TABUA *2,5 X 23* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	0,55000000	R\$ 9,59	R\$ 5,27
00007356	TINTA ACRILICA PREMIUM, COR BRANCO FOSCO	SINAPI	L	0,02560000	R\$ 24,05	R\$ 0,61
TOTAL Material:						R\$ 19,13

Mão de Obra com Encargos Complementares	DESCRIÇÃO	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,35630000	R\$ 15,68	R\$ 5,58



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	Contratação de serviços a serem prestados na execução de construção de Campo de Futebol, no bairro Alto Pontes, Município de Umari, nos termos do Contrato de Repasse n. 905966/2020/MCIDADANIA/CAIXA, celebrado com a União, por intermédio do Ministério da Cidadania, representado pela Caixa Econômica Federal	DATA: 05/04/2023	BDI: 26,37%			
LOCAL:	BAIRRO ALTOS PONTES - SEDE - UMARI/CEARA	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO 83,86%	HORA	MES	REF.
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE UMARI - CE	SINAPI	2021/05 COM DESONERAÇÃO 16,14%	47,76%	0,00%	05/2021
		Composição		PRÓPRIA		



88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,71250000	R\$ 18,42	R\$ 13,07
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 16,70

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
94974	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MANUAL. AF_05/2021	SINAPI	M3	0,00460000	R\$ 326,35	R\$ 1,50
99062	MARCAÇÃO DE PONTOS EM GABARITO OU CAVALETE. AF_10/2018	SINAPI	UN	1,50000000	R\$ 1,73	R\$ 2,59
TOTAL Serviço:					R\$ 4,09	
VALOR:					R\$ 42,30	

2.1.1. 100577 REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO DE SOLO PREDOMINANTEMENTE ARENOSO. AF_11/2019 (M2)

Equipamento	Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
5903	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHI DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHI	0,00200000	R\$ 38,12	R\$ 0,07
5901	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHP DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHP	0,00100000	R\$ 213,81	R\$ 0,21
5934	MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - CHI DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHI	0,00300000	R\$ 57,84	R\$ 0,17
5932	MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - CHP DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHP	0,00010000	R\$ 169,43	R\$ 0,01
96464	ROLO COMPACTADOR DE PNEUS, ESTATICO, PRESSAO VARIÁVEL, POTENCIA 110 HP, PESO SEM/COM LASTRO 10,8/27 T, LARGURA DE ROLAGEM 2,30 M - CHI DIURNO. AF_06/2017	SINAPI	CHI	0,00200000	R\$ 56,65	R\$ 0,11
96463	ROLO COMPACTADOR DE PNEUS, ESTATICO, PRESSAO VARIÁVEL, POTENCIA 110 HP, PESO SEM/COM LASTRO 10,8/27 T, LARGURA DE ROLAGEM 2,30 M - CHP DIURNO. AF_06/2017	SINAPI	CHP	0,00100000	R\$ 144,95	R\$ 0,14
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 0,71

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00300000	R\$ 14,78	R\$ 0,04
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 0,04	
VALOR:					R\$ 0,75	

2.2.1. 93358 ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_02/2021 (M3)

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	3,95600000	R\$ 14,78	R\$ 58,46
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 58,46	
VALOR:					R\$ 58,46	

2.2.2. C2590 TUBO DE PVC CORRUGADO PERFURADO D= 10cm (M)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2211	TUBO PVC CORRUGADO PERFURADO D=10cm	SEINFRA	M	1,00000000	R\$ 10,7000	R\$ 10,7000
TOTAL Material:					R\$ 10,7000	



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	Contratação de serviços a serem prestados na execução de construção de Campo de Futebol, no bairro Alto Pontes, Município de Umari, nos termos do Contrato de Repasse n. 905966/2020CIDADANIA/CAIXA, celebrado com a União, por intermédio do Ministério da Cidadania, representado pela Caixa Econômica Federal	DATA : 05/04/2023	BDI : 26,37%			
LOCAL:	BAIRRO ALTOS PONTES - SEDE - UMARI/CEARA	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE UMARI - CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
		SINAPI	2021/05 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 16,700	R\$ 5,0310
12320 ENCANADOR	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 20,3200	R\$ 6,0960
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 11,1270
VALOR:					R\$ 21,83

2.2.3. 73883/002 EXECUCAO DE DRENO FRANCES COM BRITA NUM 2 (M3)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004718 PEDRA BRITADA N. 2 (19 A 38 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	SINAPI	M3	1,15000000	R\$ 76,80	R\$ 88,32
TOTAL Material:					R\$ 88,32

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,00000000	R\$ 14,78	R\$ 29,56
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 29,56
VALOR:					R\$ 117,88

2.2.4. 73881/001 EXECUCAO DE DRENO COM MANTA GEOTEXTIL 200 G/M2 (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004011 GEOTEXTIL NAO TECIDO AGULHADO DE FILAMENTOS CONTINUOS 100% POLIESTER, RESISTENCIA A TRACAO = 10 KN/M	SINAPI	M2	1,05000000	R\$ 5,98	R\$ 6,27
TOTAL Material:					R\$ 6,27

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,02000000	R\$ 14,78	R\$ 0,29
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 0,29
VALOR:					R\$ 6,56

2.2.5. C2732 DRENAGEM COM TUBO DE CONCRETO POROSO, D= 20cm (M)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12453 TUBO CONCRETO SIMPLES POROSO D=20cm	SEINFRA	M	1,05000000	R\$ 21,2900	R\$ 22,3545
TOTAL Material:					R\$ 22,3545

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,43000000	R\$ 20,7700	R\$ 8,9311
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,43000000	R\$ 15,5500	R\$ 6,6865
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 15,6176
VALOR:					R\$ 37,97

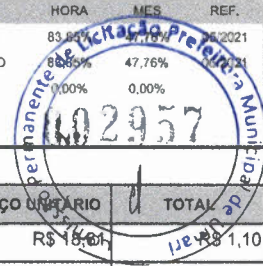
2.2.6. 97881 CAIXA ENTERRADA ELÉTRICA RETANGULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, FUNDO COM BRITA, DIMENSÕES INTERNAS: 0,3X0,3X0,3 M. AF_12/2020 (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00043429 CAIXA DE CONCRETO ARMADO PRÉ-MOLDADO, SEM FUNDO, QUADRADA, DIMENSÕES DE 0,30 X 0,30 X 0,30 M	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 64,71	R\$ 64,71
TOTAL Material:					R\$ 64,71

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	Contratação de serviços a serem prestados na execução de construção de Campo de Futebol, no bairro Alto Pontes, Município de Umari, nos termos do Contrato de Repasse n. 905966/2020M/CIDADANIA/CAIXA, celebrado com a União, por intermédio do Ministério da Cidadania, representado pela Caixa Econômica Federal	DATA: 05/04/2023	BDI: 26,37%
LOCAL:	BAIRRO ALTOS PONTES - SEDE - UMARI/CEARA	COMPOSIÇÃO:	PRÓPRIA
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE UMARI - CE		



Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,05950000	R\$ 15,61	R\$ 1,10
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,05950000	R\$ 14,78	R\$ 0,87
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 1,97

Serviço		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
97733	PEÇA RETANGULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO DE ATÉ 10 LITROS, TAXA DE AÇO APROXIMADA DE 30KG/M³. AF_01/2018	SINAPI	M3	0,00910000	R\$ 2.676,63	R\$ 24,35
101619	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M, COM CAMADA DE BRITA, LANÇAMENTO MANUAL. AF_08/2020	SINAPI	M3	0,03600000	R\$ 201,81	R\$ 7,26
TOTAL Serviço:						R\$ 31,61
VALOR:						R\$ 98,29

2.3.1. C4849 GRAMA SINTÉTICA ESPORTIVA PARA FUTEBOL EM POLIETILENO, COM ALTURA MINIMA DE 50MM (FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO) (M2)

Material		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
19149	GRAMA SINTÉTICA ESPORTIVA PARA FUTEBOL EM POLIETILENO, COM ALTURA MINIMA DE 50MM, INCLUSO FORNECIMENTO E MONTAGEM, FRETE, GRANULO DE PNEU MAIS AREIA PARA AMORTECIMENTO, DEMARCAÇÃO EM GRAMA SINTETICA NA COR BRANCA, PROTEÇÃO UV E GARANTIA DE 5 ANOS	SEINFRA	M2	1,00000000	R\$ 131,3400	R\$ 131,3400
TOTAL Material:						R\$ 131,3400
VALOR:						R\$ 131,34

2.4.1. 93358 ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_02/2021 (M3)

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	3,95600000	R\$ 14,78	R\$ 58,46
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 58,46
VALOR:						R\$ 58,46

2.4.2. C0054 ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE PEDRA ARGAMASSADA (M3)

Material		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,36480000	R\$ 66,6400	R\$ 24,3103
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	109,50000000	R\$ 0,5500	R\$ 60,2250
11600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	1,10000000	R\$ 65,2100	R\$ 71,7310
TOTAL Material:						R\$ 156,2663
Mão de Obra		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	6,00000000	R\$ 20,7700	R\$ 124,6200
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	9,00000000	R\$ 15,5500	R\$ 139,9500
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 264,5700
VALOR:						R\$ 420,84

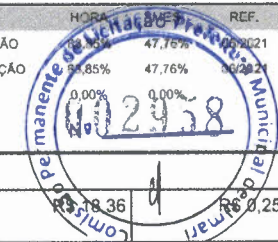
2.4.3. 96536 FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA VIGA BALDRAME, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_06/2017 (M2)

Equipamento Custo Horário		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
---------------------------	--	--------	------	-------------	----------------	-------



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	Contratação de serviços a serem prestados na execução de construção de Campo de Futebol, no bairro Alto Pontes, Município de Umari, nos termos do Contrato de Repasse n. 905966/2020/MCIDADANIA/CAIXA, celebrado com a União, por intermédio do Ministério da Cidadania, representado pela Caixa Econômica Federal	DATA: 05/04/2023	BDI: 26,37%
LOCAL:	BAIRRO ALTOS PONTES - SEDE - UMARI/CEARA	FONTE	VERSÃO
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE UMARI - CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO
		SINAPI	2021/05 COM DESONERAÇÃO
		Composição	PRÓPRIA



91693	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHI	0,01400000	R\$ 18,36	R\$ 0,25
91692	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHP	0,01700000	R\$ 20,82	R\$ 0,35
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 0,60

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	SINAPI	L	0,01700000	R\$ 6,27	R\$ 0,10
00004491	PONTALETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	0,60500000	R\$ 8,48	R\$ 5,13
00005073	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 24 (2 1/4 X 11)	SINAPI	KG	0,02600000	R\$ 17,53	R\$ 0,45
00040304	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA DUPLA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	SINAPI	KG	0,03400000	R\$ 21,23	R\$ 0,72
00004517	SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	0,56700000	R\$ 2,96	R\$ 1,67
00006189	TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 30* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	1,00800000	R\$ 19,36	R\$ 19,51
TOTAL Material:						R\$ 27,58

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,47100000	R\$ 15,68	R\$ 7,38
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,14500000	R\$ 18,42	R\$ 21,09
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 28,47
VALOR:						R\$ 56,65

2.4.4. 92917 ARMAÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES, LAJES E FUNDAÇÕES, UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015 (KG)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00043132	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	SINAPI	KG	0,02500000	R\$ 19,18	R\$ 0,47
00039017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	SINAPI	UN	0,74300000	R\$ 0,21	R\$ 0,15
TOTAL Material:						R\$ 0,62

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,01620000	R\$ 14,59	R\$ 0,23
88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,09930000	R\$ 18,52	R\$ 1,83
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 2,06

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
92793	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 8,0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF_12/2015	SINAPI	KG	1,00000000	R\$ 13,58	R\$ 13,58
TOTAL Serviço:						R\$ 13,58
VALOR:						R\$ 16,26

2.4.5. 92915 ARMAÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES, LAJES E FUNDAÇÕES, UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015 (KG)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00043132	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	SINAPI	KG	0,02500000	R\$ 19,18	R\$ 0,47
00039017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	SINAPI	UN	1,19000000	R\$ 0,21	R\$ 0,24



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	Contratação de serviços a serem prestados na execução de construção de Campo de Futebol, no bairro Alto Pontes, Município de Umari, nos termos do Contrato de Repasse n. 905966/2020CIDADANIA/CAIXA, celebrado com a União, por intermédio do Ministério da Cidadania, representado pela Caixa Econômica Federal	DATA : 05/04/2023	BDI : 26,37%
LOCAL:	BAIRRO ALTOS PONTES - SEDE - UMARI/CEARA	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO 83,85%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE UMARI - CE	SINAPI	2021/05 COM DESONERAÇÃO 87,83%
		Composição	PRÓPRIA 0,00%

TOTAL Material: R\$ 0,00

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88238 AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,02850000	R\$ 14,59	R\$ 0,41
88245 ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,17430000	R\$ 18,52	R\$ 3,22
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 3,63

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
92791 CORTE E DOBRA DE AÇO CA-60, DIÂMETRO DE 5,0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF_12/2015	SINAPI	KG	1,00000000	R\$ 12,84	R\$ 12,84
TOTAL Serviço:					R\$ 12,84
VALOR:					R\$ 17,18

6. 92719 CONCRETAGEM DE PILARES, FCK = 25 MPA, COM USO DE GRUA EM EDIFICAÇÃO COM SEÇÃO MÉDIA DE PILARES MENOR OU IGUAL A 0,25 M² - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_12/2015 (M3)

Equipamento Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
90587 VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHI DIURNO. AF_06/2015	SINAPI	CHI	0,21000000	R\$ 0,44	R\$ 0,09
90586 VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHP DIURNO. AF_06/2015	SINAPI	CHP	0,14300000	R\$ 1,70	R\$ 0,24
TOTAL Equipamento Custo Horário:					R\$ 0,33

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00034493 CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTÊNCIA C25, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, EXCLUI SERVIÇO DE BOMBEAMENTO (NBR 8953)	SINAPI	M3	1,10300000	R\$ 352,72	R\$ 389,05
TOTAL Material:					R\$ 389,05

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88262 CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,35300000	R\$ 18,42	R\$ 6,50
88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,35300000	R\$ 18,61	R\$ 6,56
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,05900000	R\$ 14,78	R\$ 15,65
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 28,71
VALOR:					R\$ 418,09

2.4.7. 87503 ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X19X19CM (ESPESSURA 9CM) DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6M² SEM VÃOS E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_06/2014 (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00007266 BLOCO CERAMICO VAZADO PARA ALVENARIA DE VEDACAO, DE 9 X 19 X 19 CM (L X A X C)	SINAPI	MIL	0,02793000	R\$ 740,40	R\$ 20,67
00037395 PINO DE AÇO COM FURO, HASTE = 27 MM (AÇO DIRETA)	SINAPI	CENTO	0,00500000	R\$ 37,90	R\$ 0,18
00034557 TELA DE AÇO SOLDADA GALVANIZADA/ZINCADA PARA ALVENARIA, FIO D = *1,20 A 1,70* MM, MALHA 15 X 15 MM, (C X L) *50 X 7,5* CM	SINAPI	M	0,42000000	R\$ 3,79	R\$ 1,59
TOTAL Material:					R\$ 22,44

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,37000000	R\$ 18,61	R\$ 25,49
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,68500000	R\$ 14,78	R\$ 10,12
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 35,61

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	Contratação de serviços a serem prestados na execução de construção de Campo de Futebol, no bairro Alto Pontes, Município de Umari, nos termos do Contrato de Repasse n. 905966/2020/MCIDADANIA/CAIXA, celebrado com a União, por intermédio do Ministério da Cidadania, representado pela Caixa Econômica Federal	DATA : 05/04/2023	BDI : 26,37%
LOCAL:	BAIRRO ALTOS PONTES - SEDE - UMARI/CEARA	SEINFRA	VERSÃO
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE UMARI - CE	SINAPI	HORA
		SEINFRA	MES
		SINAPI	REF.
		SEINFRA	02/2021
		SINAPI	83,85%
		SEINFRA	47,76%
		SINAPI	0,00%
		SEINFRA	0,00%
		SINAPI	0,00%
		SEINFRA	0,00%

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
87292	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,00980000	R\$ 384,79
TOTAL Serviço:					R\$ 3,77
VALOR:					R\$ 61,82

2.5.1. 87879 CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_06/2014 (M2)

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,07000000	R\$ 18,61
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00700000	R\$ 14,78
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 1,40

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
87313	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,00420000	R\$ 390,04
TOTAL Serviço:					R\$ 1,63
VALOR:					R\$ 3,03

2.5.2. 87529 MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADA MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014 (M2)

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,47000000	R\$ 18,61
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,17100000	R\$ 14,78
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 11,26

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
87292	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,03760000	R\$ 384,79
TOTAL Serviço:					R\$ 14,46
VALOR:					R\$ 25,72

2.5.3. C0773 CHAPIM PRÉ-MOLDADO DE CONCRETO (M2)

Equipamento Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,02000000	R\$ 22,2800
TOTAL Equipamento Custo Horário:					R\$ 0,4456

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10163	AÇO CA-50	SEINFRA	KG	1,35000000	R\$ 9,3800
10103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	R\$ 9,9200
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,04000000	R\$ 73,7600
10528	CHAPA COMPENSADO RESINADO 10MM (1.10 X 2.20M)	SEINFRA	M2	1,00000000	R\$ 23,5100
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	17,36000000	R\$ 0,5500
11605	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,09000000	R\$ 72,9500



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	Contratação de serviços a serem prestados na execução de construção de Campo de Futebol, no bairro Alto Pontes, Município de Umari, nos termos do Contrato de Repasse n. 905966/2020CIDADANIA/CAIXA, celebrado com a União, por intermédio do Ministério da Cidadania, representado pela Caixa Econômica Federal	DATA: 05/04/2023	BDI: 26,37%
LOCAL:	BAIRRO ALTOS PONTES - SEDE - UMARI/CEARA	COMPOSIÇÃO:	PRÓPRIA
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE UMARI - CE		



11724	PREGO	SEINFRA	KG	0,02000000	R\$ 15,3400	R\$ 0,3068
					TOTAL Material:	R\$ 55,7421

Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
10121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,80000000	R\$ 20,7700	R\$ 16,6160
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,70000000	R\$ 20,7700	R\$ 14,5390
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 20,7700	R\$ 6,2310
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,10000000	R\$ 15,5500	R\$ 17,1050
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 54,4910
					VALOR:	R\$ 110,68

2.5.4. 95305 TEXTURA ACRÍLICA, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDE, UMA DEMÃO. AF_09/2016 (M2)

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
00038877	MASSA PARA TEXTURA LISA DE BASE ACRÍLICA, USO INTERNO E EXTERNO	SINAPI	KG	1,14000000	R\$ 7,40	R\$ 8,43
					TOTAL Material:	R\$ 8,43

Mão de Obra com Encargos Complementares	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,18800000	R\$ 19,62	R\$ 3,68
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,06900000	R\$ 14,78	R\$ 1,01
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 4,69
					VALOR:	R\$ 13,12

2.6.1. 102362 ALAMBRADO PARA QUADRA POLIESPORTIVA, ESTRUTURADO POR TUBOS DE AÇO GALVANIZADO, (MONTANTES COM DIÂMETRO 2", TRAVESSAS E ESCORAS COM DIÂMETRO 1 1/4"), COM TELA DE ARAME GALVANIZADO, FIO 14 BWG E MALHA QUADRADA 5X5CM (EXCETO MURETA). AF_03/2021 (M2)

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
00043130	ARAME GALVANIZADO 12 BWG, D = 2,76 MM (0,048 KG/M) OU 14 BWG, D = 2,11 MM (0,026 KG/M)	SINAPI	KG	0,07970000	R\$ 19,18	R\$ 1,52
00011002	ELETRODO REVESTIDO AWS - E6013, DIÂMETRO IGUAL A 2,50 MM	SINAPI	KG	0,00250000	R\$ 20,14	R\$ 0,05
00007167	TELA DE ARAME GALVANIZADA QUADRANGULAR / LOSANGULAR, FIO 2,11 MM (14 BWG), MALHA 5 X 5 CM, H = 2 M	SINAPI	M2	1,02030000	R\$ 21,90	R\$ 22,34
00007698	TUBO AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MÉDIA, DN 1,1/4", E = *3,25* MM, PESO *3,14* KG/M (NBR 5580)	SINAPI	M	0,87010000	R\$ 52,67	R\$ 45,82
00007696	TUBO AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MÉDIA, DN 2", E = *3,65* MM, PESO *5,10* KG/M (NBR 5580)	SINAPI	M	0,61050000	R\$ 88,23	R\$ 53,86
					TOTAL Material:	R\$ 123,59

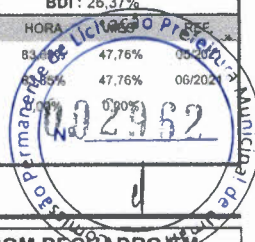
Mão de Obra com Encargos Complementares	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
88315	SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,97740000	R\$ 18,52	R\$ 18,10
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,99740000	R\$ 14,78	R\$ 14,74
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 32,84

Serviço	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
94962	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4:5:4,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021	SINAPI	M3	0,00450000	R\$ 285,58	R\$ 1,28
					TOTAL Serviço:	R\$ 1,28
					VALOR:	R\$ 157,71



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	Contratação de serviços a serem prestados na execução de construção de Campo de Futebol, no bairro Alto Pontes, Município de Umari, nos termos do Contrato de Repasse n. 905966/2020CIDADANIA/CAIXA, celebrado com a União, por intermédio do Ministério da Cidadania, representado pela Caixa Econômica Federal	DATA: 05/04/2023	BDI: 26,37%
LOCAL:	BAIRRO ALTOS PONTES - SEDE - UMARI/CEARA	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO 83,85% 47,76% 06/2021
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE UMARI - CE	SINAPI	2021/05 COM DESONERAÇÃO 16,15% 47,76% 06/2021
		Composição	PRÓPRIA 0,00%



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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11137 TRAVES PARA FUTSAL OFICIAL COMPLETA, DE 3,00 X 2,00 M EM TUBO DE ACO GALVANIZADO 3" COM REQUADRO EM TUBO DE 1", PINTURA EM PRIMER COM TINTA ESMALTE SINTÉTICO E REDES DE POLIETILENO FIO 4 MM	SEINFRA	CJ	1,00000000	R\$ 3.461,5800	R\$ 3.461,5800
TOTAL Material:					R\$ 3.461,5800
VALOR:					R\$ 3.461,58

3.1.1. 94273 ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X30 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA), PARA VIAS URBANAS (USO VIÁRIO). AF_06/2016 (M)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000370 AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,00700000	R\$ 78,98	R\$ 0,55
00004059 MEIO-FIO OU GUIA DE CONCRETO, PRE-MOLDADO, COMP 1 M, *30 X 12/15" CM (H X L1/L2)	SINAPI	M	1,00500000	R\$ 19,77	R\$ 19,86
TOTAL Material:					R\$ 20,41

Mão de Obra com Encargos Complementares	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,39400000	R\$ 18,61	R\$ 7,33
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,39400000	R\$ 14,78	R\$ 5,82
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 13,15

Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88629 ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MANUAL. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,00200000	R\$ 476,78	R\$ 0,95
TOTAL Serviço:					R\$ 0,95
VALOR:					R\$ 34,51

3.1.2. 92396 EXECUÇÃO DE PASSEIO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO RETANGULAR COR NATURAL DE 20 X 10 CM, ESPESSURA 6 CM. AF_12/2015 (M2)

Equipamento Custo Horário	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
91285 CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, POTÊNCIA DE 13 HP, COM DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIÂMETRO DE 350 MM, FURO DE 1" (14 X 1") - CHI DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHI	0,15040000	R\$ 0,85	R\$ 0,12
91283 CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, POTÊNCIA DE 13 HP, COM DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIÂMETRO DE 350 MM, FURO DE 1" (14 X 1") - CHP DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHP	0,04830000	R\$ 20,88	R\$ 1,00
91278 PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - CHI DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHI	0,19470000	R\$ 0,52	R\$ 0,10
91277 PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHP	0,00410000	R\$ 9,08	R\$ 0,03
TOTAL Equipamento Custo Horário:					R\$ 1,25

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000370 AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,05680000	R\$ 78,98	R\$ 4,48
00036155 BLOQUETE/PISO INTERTRAVADO DE CONCRETO - MODELO O N D A / 1 6 FACES/RETANGULAR/TIJOLINHO/PAVER/HOLANDES/PARALELEPIPEDO, 20 CM X 10 CM, E = 6 CM, RESISTENCIA DE 35 MPA (NBR 9781), COR NATURAL	SINAPI	M2	1,04870000	R\$ 30,40	R\$ 31,88

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA: Contratação de serviços a serem prestados na execução de construção de Campo de Futebol, no bairro Alto Pontes, Município de Umari, nos termos do Contrato de Repasse n. 905966/2020CIDADANIA/CAIXA, celebrado com a União, por intermédio do Ministério da Cidadania, representado pela Caixa Econômica Federal

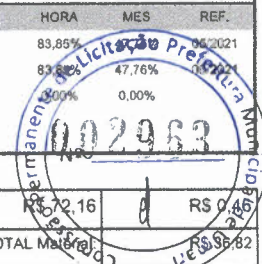
LOCAL: BAIRRO ALTOS PONTES - SEDE - UMARI/CEARA

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE UMARI - CE

DATA: 05/04/2023

BDI: 26,37%

FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%		05/2021
SINAPI	2021/05 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	
Composição		PROPRIA	0,00%	



00004741	PO DE PEDRA (POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE)	SINAPI	M3	0,00650000	R\$ 72,16	R\$ 0,46
					TOTAL Material: R\$ 99,82	

Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88260	CALCETEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,39750000	R\$ 18,52	R\$ 7,36
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,39750000	R\$ 14,78	R\$ 5,87
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: R\$ 13,23	
					VALOR:	R\$ 51,30

3.1.3. 95240 LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIERS, ESPESSURA DE 3 CM. AF_07/2016 (M2)

Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,16310000	R\$ 18,61	R\$ 3,03
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,04440000	R\$ 14,78	R\$ 0,65
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: R\$ 3,68	

Serviço		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
94968	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4.5:4.5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021	SINAPI	M3	0,03390000	R\$ 283,70	R\$ 9,61
					TOTAL Serviço: R\$ 9,61	
					VALOR:	R\$ 13,29

3.1.4. C4624 PISO PODOTÁTIL EXTERNO EM PMC ESP. 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO) (M2)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01820000	R\$ 66,6400	R\$ 1,2128
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	2,73000000	R\$ 1,0900	R\$ 2,9757
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,80000000	R\$ 0,5500	R\$ 1,5400
18623	PISO TÁTIL ALERTA OU DIRECIONAL EM PMC (CONCRETO) ESP. 3cm	SEINFRA	M2	1,10000000	R\$ 48,8500	R\$ 53,7350
					TOTAL Material: R\$ 59,4635	

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	1,60000000	R\$ 20,7700	R\$ 33,2320
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,25000000	R\$ 15,5500	R\$ 19,4375
					TOTAL Mão de Obra: R\$ 52,6695	
					VALOR:	R\$ 112,13

4.1. C3447 LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA (M2)

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,07500000	R\$ 15,5500	R\$ 1,1663
					TOTAL Mão de Obra: R\$ 1,1663	
					VALOR:	R\$ 1,17

CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

OBRA: Contratação de serviços a serem prestados na execução de construção de Campo de Futebol, no bairro Alto Pontes, Município de Umari, nos termos do Contrato de Repasse n. 905966/2020/MCIDADANIA/CAIXA, celebrado com a União, por intermédio do Ministério da Cidadania, representado pela Caixa Econômica Federal.

LOCAL: BAIRRO ALTOS PONTES - SEDE - UMARI/CEARA

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE UMARI - CE

DATA : 05/04/2023 **BDI :** 26,37%

VERSÃO

FONTE	SEINFRA	SINAPI	Composições	HORA	MES	DATA REF.
027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021			
2021/05 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	06/2021			
PROPRIA	0,00%	0,00%				

ITEM	DESCRIÇÃO	%	VALOR (R\$)	MÊS 1		MÊS 2		MÊS 3		MÊS 4		Total parcela	
				%	R\$	%	R\$	%	R\$	%	R\$	%	R\$
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	3,39	R\$ 8.052,85	100,00	R\$ 8.052,85							100,00	R\$ 8.052,85
2	CAMPO DE FUTEBOL	93,49	R\$ 221.914,19		100,00	R\$ 221.914,19						100,00	R\$ 221.914,19
3	PAVIMENTAÇÃO EXTERNA	2,63	R\$ 6.246,62				100,00	R\$ 6.246,62				100,00	R\$ 6.246,62
4	SERVIÇOS DIVERSOS	0,49	R\$ 1.153,33						100,00	R\$ 1.153,33		100,00	R\$ 1.153,33
			R\$ 237.366,99	3,39	R\$ 8.052,85	93,49	R\$ 221.914,19	2,63	R\$ 6.246,62	0,49	R\$ 1.153,33		R\$ 237.366,99
				3,39	R\$ 8.052,85	96,88	R\$ 229.967,04	99,51	R\$ 236.213,66	100,00	R\$ 237.366,99		



Misc Torquato Gomes Mes
Engenheiro Civil
CREA Nº 354717-2

COMPOSIÇÃO DO BDI

OBRA:	Contratação de serviços a serem prestados na execução de construção de Campo de Futebol, no bairro Alto Pontes, Município de Umari, nos termos do Contrato de Repasse n. 905966/2020CIDADANIA/CAIXA, celebrado com a União, por intermédio do Ministério da Cidadania, representado pela Caixa Econômica Federal	DATA : 05/04/2023	BDI : 26,37%	
LOCAL:	BAIRRO ALTOS PONTES - SEDE - UMARI/CEARA	FONTE	VERSÃO	HORA
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE UMARI - CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%
		SINAPI	2021/05 COM DESONERAÇÃO	47,76%
		Composição	PRÓPRIA	0,00%
				0,00%
				05/2021
				06/2021



COD	DESCRIÇÃO	%
	DESPESAS INDIRETAS	
AC	ADMINISTRAÇÃO CENTRAL	3,00%
DF	DESPESAS FINANCEIRAS	1,00%
R	RISCOS	0,97%
	TOTAL	4,97%

COD	DESCRIÇÃO	%
	BENEFICIO	
S+G	GARANTIA/SEGUROS	0,80%
L	LUCRO	7,30%
	TOTAL	8,10%

COD	DESCRIÇÃO	%
	IMPOSTOS	
	PIS	0,65%
	CONFINS	3,00%
	ISS	2,00%
	CPRB	4,50%
	TOTAL	10,15%

BDI = 26,37%

$$\frac{(((1 + AC + S + G + R) \times (1 + DF)) \times (1 + L))}{(1 - I)} - 1$$



TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

OBRA:	Contratação de serviços a serem prestados na execução de construção de Campo de Futebol, no bairro Alto Pontes, Município de Umari, nos termos do Contrato de Repasse n. 905966/2020MCIDADANIA/CAIXA, celebrado com a União, por intermédio do Ministério da Cidadania, representado pela Caixa Econômica Federal	DATA : 05/04/2023	BDI : 26,37%
LOCAL:	BAIRRO ALTOS PONTES - SEDE - UMARI/CEARA	FONTES:	VERSÃO
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE UMARI - CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO
		SINAPI	2021/05 COM DESONERAÇÃO
		Composição	PROPRIA
			HORA
			MES
			REF.
			05/2021
			06/2021



COD	DESCRIÇÃO	HORISTA %	MENSALISTA %
A	GRUPO A		
A1	INSS	0,00%	0,00%
A2	SESI	1,50%	1,50%
A3	SENAI	1,00%	1,00%
A4	INCRA	0,20%	0,20%
A5	SEBRAE	0,60%	0,60%
A6	Salário Educação	2,50%	2,50%
A7	Seguro Contra Acidentes de Trabalho	3,00%	3,00%
A8	FGTS	8,00%	8,00%
A9	SECONCI	0,00%	0,00%
	TOTAL	16,80%	16,80%

B	GRUPO B		
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,84%	0,00%
B2	Feridos	3,71%	0,00%
B3	Auxílio - Enfermidade	0,87%	0,67%
B4	13º Salário	10,80%	8,33%
B5	Licença Paternidade	0,07%	0,06%
B6	Faltas Justificadas	0,72%	0,56%
B7	Dias de Chuvas	1,55%	0,00%
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,11%	0,08%
B9	Férias Gozadas	8,71%	6,73%
B10	Salário Maternidade	0,03%	0,03%
	TOTAL	44,41%	16,46%

C	GRUPO C		
C1	Aviso Prévio Indenizado	5,40%	4,17%
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,13%	0,10%
C3	Férias Indenizadas	4,85%	3,75%
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	3,90%	3,01%
C5	Indenização Adicional	0,45%	0,35%
	TOTAL	14,73%	11,38%

D	GRUPO D		
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	7,46%	2,77%
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,45%	0,35%
	TOTAL	7,91%	3,12%

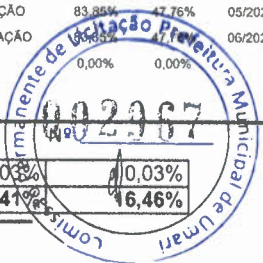
A	GRUPO A		
A1	INSS	0,00%	0,00%
A2	SESI	1,50%	1,50%
A3	SENAI	1,00%	1,00%
A4	INCRA	0,20%	0,20%
A5	SEBRAE	0,60%	0,60%
A6	Salário Educação	2,50%	2,50%
A7	Seguro Contra Acidentes de Trabalho	3,00%	3,00%
A8	FGTS	8,00%	8,00%
A9	SECONCI	0,00%	0,00%
	TOTAL	16,80%	16,80%

B	GRUPO B		
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,84%	0,00%
B2	Feridos	3,71%	0,00%
B3	Auxílio - Enfermidade	0,87%	0,67%
B4	13º Salário	10,80%	8,33%
B5	Licença Paternidade	0,07%	0,06%
B6	Faltas Justificadas	0,72%	0,56%
B7	Dias de Chuvas	1,55%	0,00%
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,11%	0,08%
B9	Férias Gozadas	8,71%	6,73%



TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

OBRA:	Contratação de serviços a serem prestados na execução de construção de Campo de Futebol, no bairro Alto Pontes, Município de Umari, nos termos do Contrato de Repasse n. 905966/2020MCIDADANIA/CAIXA, celebrado com a União, por intermédio do Ministério da Cidadania, representado pela Caixa Econômica Federal	DATA : 05/04/2023	BDI : 26,37%
LOCAL:	BAIRRO ALTOS PONTES - SEDE - UMARI/CEARA	FONTES:	VERSÃO:
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE UMARI - CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO
		SINAPI	2021/05 COM DESONERAÇÃO
		Composição	PRÓPRIA
			HORA MES REF.
			83,85% 47,76% 05/2021
			0,00% 0,00% 06/2021



B10	Salário Maternidade	0,03%	10,03%
TOTAL		44,41%	16,46%

C	GRUPO C		
C1	Aviso Prévio Indenizado	5,40%	4,17%
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,13%	0,10%
C3	Férias Indenizadas	4,85%	3,75%
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	3,90%	3,01%
C5	Indenização Adicional	0,45%	0,35%
TOTAL		14,73%	11,38%

D	GRUPO D		
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	7,46%	2,77%
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,45%	0,35%
TOTAL		7,91%	3,12%

A + B + C + D = 83,85% 47,76%

CARTA DE PROPOSTA DE PREÇOS

**À COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO DA
PREFEITURA MUNICIPAL DE UMARI - CE**

TOMADA DE PREÇO Nº 2023.03.23.1

Prezados Senhores,

Apresentamos a V.Sa. nossa proposta de preços para execução das obras e serviços de engenharia objeto Da **TOMADA DE PREÇO Nº 2023.03.23.1**, pelo preço global de R\$ **237.535,62**, com prazo de execução conforme edital.

Caso nos seja adjudicado o objeto em questão, nos comprometemos a assinar o termo de contrato no prazo determinado no instrumento de convocação, indicando para esse fim o Senhor **JOSÉ HENRIQUE DOS SANTOS GOMES**, portadora da cédula de identidade nº 20080860804 SSP CE e inscrito no CPF sob o nº 065.440.783-52 como representante legal desta empresa.

Informamos que o prazo de validade de nossa proposta de preços será de 60 (sessenta) dias, a contar da data de entrega dos envelopes indicados sob OS NÚMEROS "1" e "2", contendo respectivamente as Documentações de Habilitação e Proposta de Preços.

Finalizando, declaramos que estamos de pleno acordo com todas as condições estabelecidas no edital da licitação bem como seus anexos.

EMPRESA: JHS SERVIÇOS E OBRAS LTDA
CNPJ: 33.147.466/0001-73
BANCO: SANTANDER AGÊNCIA: 1925 CONTA: 13.000702-8

Atenciosamente, Juazeiro do Norte - CE, 05 de ABRIL de 2023

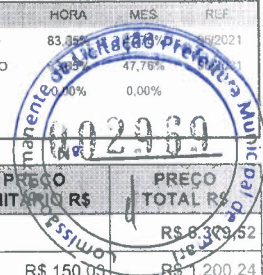


J.H.S. SERVIÇOS E OBRAS LTDA
JOSÉ HENRIQUE DOS SANTOS GOMES
ADMINISTRADOR TITULAR
CPF: 065.440.783-52

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA



OBRA:	CONSTRUÇÃO DE CAMPO DE FUTEBOL NO MUNICÍPIO DE UMARI-CE	DATA: 04/04/2023	BDI: 26,37%
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE CAMPO DE FUTEBOL NO MUNICÍPIO DE UMARI-CE	FONTE: SEINFRA	VERSÃO: 027.1 COM DESONERAÇÃO
LOCAL:	BAIRRO ALTOS PONTES - SEDE - UMARI/CEARA	SEINFRA:	HOJA: 83,05%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE UMARI-CE	SINAPI:	MES: 47,76%
		Composição:	REF: 05/2021
			0,00%
			0,00%




ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
1	SERVIÇOS PRELIMINARES						
1.1	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA	M2	8,00	R\$ 150,00	R\$ 1.200,24
1.2	98525	LIMPEZA MECANIZADA DE CAMADA VEGETAL, VEGETAÇÃO E PEQUENAS ÁRVORES (DIÂMETRO DE TRONCO MENOR QUE 0,20 M), COM TRATOR DE ESTEIRAS. AF 05/2018	SINAPI	M2	779,28	R\$ 0,28	R\$ 218,20
1.3	99059	LOCAÇÃO CONVENCIONAL DE OBRA, UTILIZANDO GABARITO DE TÁBUAS CORRIDAS PONTALETADAS A CADA 2,00M - 2 UTILIZAÇÕES. AF 10/2018	SINAPI	M	117,20	R\$ 42,33	R\$ 4.961,08
2	CAMPO DE FUTEBOL						
2.1	PREPARAÇÃO DO TERRENO						
2.1.1	100577	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO DE SOLO PREDOMINANTEMENTE ARENOSO. AF 11/2019	SINAPI	M2	779,28	R\$ 0,75	R\$ 584,46
2.2	DRENAGEM						
2.2.1	93358	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF 02/2021	SINAPI	M3	4,14	R\$ 58,46	R\$ 242,02
2.2	C2590	TUBO DE PVC CORRUGADO PERFURADO D= 10cm	SEINFRA	M	103,50	R\$ 21,84	R\$ 2.260,44
2.2.3	73883/002	EXECUCAO DE DRENO FRANCES COM BRITA NUM 2	SINAPI	M3	43,41	R\$ 117,96	R\$ 5.120,64
2.2.4	73881/001	EXECUCAO DE DRENO COM MANTA GEOTEXTIL 200 G/M2	SINAPI	M2	756,00	R\$ 6,57	R\$ 4.966,92
2.2.5	C2732	DRENAGEM COM TUBO DE CONCRETO POROSO, D= 20cm	SEINFRA	M	84,00	R\$ 37,99	R\$ 3.191,16
2.2.6	97881	CAIXA ENTERRADA ELÉTRICA RETANGULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, FUNDO COM BRITA, DIMENSÕES INTERNAS: 0,3X0,3X0,3 M. AF 12/2020	SINAPI	UN	10,00	R\$ 98,35	R\$ 983,50
2.3	GRAMADO						
2.3.1	C4849	GRAMA SINTÉTICA ESPORTIVA PARA FUTEBOL EM POLIETILENO, COM ALTURA MÍNIMA DE 50MM (FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO)	SEINFRA	M2	756,00	R\$ 131,44	R\$ 99.368,64
2.4	MURETAS						
2.4.1	93358	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF 02/2021	SINAPI	M3	7,33	R\$ 58,46	R\$ 428,51
2.4.2	C0054	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE PEDRA ARGAMASSADA	SEINFRA	M3	7,33	R\$ 420,92	R\$ 3.085,34
2.4.3	96536	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÓRMA PARA VIGA BALDRAME, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF 06/2017	SINAPI	M2	1,57	R\$ 56,66	R\$ 88,96
2.4.4	92917	ARMAÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES, LAJES E FUNDAÇÕES, UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF 12/2015	SINAPI	KG	36,66	R\$ 16,28	R\$ 596,82
2.4.5	92915	ARMAÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES, LAJES E FUNDAÇÕES, UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF 12/2015	SINAPI	KG	10,12	R\$ 17,20	R\$ 174,06
2.4.6	92719	CONCRETAGEM DE PILARES, FCK = 25 MPA, COM USO DE GRUA EM EDIFICAÇÃO COM SEÇÃO MÉDIA DE PILARES MENOR OU IGUAL A 0,25 M² - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF 12/2015	SINAPI	M3	4,64	R\$ 418,39	R\$ 1.941,33
2.4.7	87503	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X19X19CM (ESPESSURA 9CM) DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6M² SEM VÃOS E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF 06/2014	SINAPI	M2	59,82	R\$ 61,84	R\$ 3.699,27
2.5	REVESTIMENTO						
2.5.1	87879	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF 06/2014	SINAPI	M2	124,28	R\$ 3,03	R\$ 376,57
2.5.2	87529	MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADA MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF 06/2014	SINAPI	M2	124,28	R\$ 25,73	R\$ 3.197,72
2.5.3	C0773	CHAPIM PRÉ-MOLDADO DE CONCRETO	SEINFRA	M2	23,44	R\$ 110,71	R\$ 2.595,04
2.5.4	95305	TEXTURA ACRÍLICA, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDE, UMA DEMÃO. AF 09/2016	SINAPI	M2	124,28	R\$ 13,13	R\$ 1.631,80
2.6	PROTEÇÃO E SEGURANÇA						
2.6.1	102362	ALAMBRADO PARA QUADRA POLIESPORTIVA, ESTRUTURADO POR TUBOS DE AÇO GALVANIZADO, (MONTANTES COM DIÂMETRO 2", TRAVESSAS E ESCORAS COM DIÂMETRO 1 1/4), COM TELA DE ARAME GALVANIZADO, FIO 14 BWG E MALHA QUADRADA 5X5CM (EXCETO MURETA). AF 03/2021	SINAPI	M2	239,11	R\$ 157,81	R\$ 37.733,95
2.7	CONJUNTO DE TRAVES						
							R\$ 3.464,38

MANOEL NOGUEIRA DA SILVA NETTO
 ENGENHEIRO CIVIL
 CPF: 055.455.193-28
 CREA: 0381720

J.H.S. SERVIÇOS E OBRAS EIRELI
 CNPJ: 33.141.066/0001-73
 José Henrique dos Santos Gomes
 SOCIO TITULAR
 CPF: 055.440.783-52

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

 JHS Serviços e Obras Eireli	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE CAMPO DE FUTEBOL NO MUNICÍPIO DE UMARI-CE	DATA : 04/04/2023	BDI : 26,37%
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE CAMPO DE FUTEBOL NO MUNICÍPIO DE UMARI-CE	VERSÃO	
	LOCAL:	BAIRRO ALTOS PONTES - SEDE - UMARI/CEARÁ	SEINFRA 027.1 COM DESONERAÇÃO	0,00% 47,76%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE UMARI-CE	SINAPI 2021/05 COM DESONERAÇÃO	0,00% 47,76% 06/2016
		Composição	PRÓPRIA	



ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO (R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)
2.7.1	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	R\$ 3.464,38	R\$ 3.464,38
3	PAVIMENTAÇÃO EXTERNA						R\$ 4.945,55
3.1	ACESSO COM ACESSIBILIDADE						R\$ 4.945,55
3.1.1	94273	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X30 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA), PARA VIAS URBANAS (USO VIÁRIO). AF 06/2016	SINAPI	M	26,30	R\$ 34,53	R\$ 908,14
3.1.2	92396	EXECUÇÃO DE PASSEIO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO RETANGULAR COR NATURAL DE 20 X 10 CM, ESPESSURA 6 CM. AF 12/2015	SINAPI	M2	38,54	R\$ 51,32	R\$ 1.977,87
3.1.3	95240	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIERS, ESPESSURA DE 3 CM. AF 07/2016	SINAPI	M2	38,54	R\$ 13,30	R\$ 512,58
3.1.4	C4624	PISO PODOTÁTIL EXTERNO EM PMC ESP. 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO)	SEINFRA	M2	13,79	R\$ 112,18	R\$ 1.546,96
SERVIÇOS DIVERSOS							R\$ 911,76
4.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	779,28	R\$ 1,17	R\$ 911,76
VALOR BDI TOTAL:							R\$ 49.567,26
VALOR ORÇAMENTO:							R\$ 187.968,38
VALOR TOTAL:							R\$ 237.535,62

Manoel Nobre da Silva Netto
 CPF: 053.015.193-28
 CREA/CE Nº 338172D
 ENGENHEIRO CIVIL

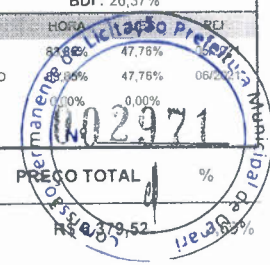
JHS SERVIÇOS E OBRAS EIRELI
 CNPJ: 33.447.483/0001-73
 José Henrique dos Santos Gomes
 SÓCIO TITULAR
 CPF: 065.440.783-52

RESUMO DO ORÇAMENTO




OBRA:	CONSTRUÇÃO DE CAMPO DE FUTEBOL NO MUNICÍPIO DE UMARI-CE
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE CAMPO DE FUTEBOL NO MUNICÍPIO DE UMARI-CE
LOCAL:	BAIRRO ALTOS PONTES - SEDE - UMARI/CEARÁ
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE UMARI-CE

DATA : 04/04/2023		BDI : 26,37%	
FONTE	VERSÃO	HORA	REI
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	84,86%	47,76%
SINAPI	2021/05 COM DESONERAÇÃO	8,00%	47,76%
Composição		0,00%	0,00%
		PRÓPRIA	



CÓDIGO	DESCRIÇÃO	PREÇO TOTAL	%
1	SERVIÇOS PRELIMINARES		
2	CAMPO DE FUTEBOL	R\$ 175.731,53	73,98%
3	PAVIMENTAÇÃO EXTERNA	R\$ 4.945,55	2,08%
4	SERVIÇOS DIVERSOS	R\$ 911,76	0,38%
5	Benefícios e Despesas Indiretas (BDI)	R\$ 49.567,26	20,87%
		VALOR BDI TOTAL:	R\$ 49.567,26 100,00%
		VALOR ORÇAMENTO:	R\$ 187.968,36
		VALOR TOTAL:	R\$ 237.535,62

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE CAMPO DE FUTEBOL NO MUNICÍPIO DE UMARI-CE	DATA : 04/04/2023		BDI : 26,37%	
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE CAMPO DE FUTEBOL NO MUNICÍPIO DE UMARI-CE	FONTE:	VERSÃO:	HORA:	MES:
	LOCAL:	BAIRRO ALTOS PONTES - SEDE - UMARI/CEARÁ	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	02/21
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE UMARI-CE	SINAPI	2021/05 COM DESONERAÇÃO	83,85%	17,78%
			Composição:	PRÓPRIA	0,00%	



C1937 PLACAS PADRÃO DE OBRA (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10537 CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0.3MM	SEINFRA	M2	1,02000000	R\$ 35,1600	R\$ 35,8632
11100 ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	1,00000000	R\$ 24,6900	R\$ 24,6900
11691 PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	4,50000000	R\$ 12,4600	R\$ 56,0700
11725 PREGO 15X15 (1.1/4" x 13) (APROXIMADAMENTE 672UN/KG)	SEINFRA	KG	0,15000000	R\$ 15,3500	R\$ 2,3025
TOTAL Material:					R\$ 118,9257

Mão de Opra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	2,00000000	R\$ 15,5500	R\$ 31,1000
TOTAL Mão de Opra:					R\$ 31,1000

VALOR:	R\$ 150,03
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 129,90
VALOR ENCARGOS (83.85%):	R\$ 20,13
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 150,03
VALOR BDI (26.37%):	R\$ 39,56
QUANTIDADE:	R\$ 8,00
VALOR BDI TOTAL:	R\$ 316,48

98525 LIMPEZA MECANIZADA DE CAMADA VEGETAL, VEGETAÇÃO E PEQUENAS ÁRVORES (DIÂMETRO DE TRONCO MENOR QUE 0,20 M), COM TRATOR DE ESTEIRAS.AF_05/2018 (M2)

Equipamento Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
89031 TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 100 HP, PESO OPERACIONAL 9,4 T, COM LÂMINA 2,19 M3 - CHI DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHI	0,00240000	R\$ 46,27	R\$ 0,11
89032 TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 100 HP, PESO OPERACIONAL 9,4 T, COM LÂMINA 2,19 M3 - CHP DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHP	0,00060000	R\$ 134,09	R\$ 0,08
TOTAL Equipamento Custo Horário:					R\$ 0,19

Mão de Opra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88441 JARDINEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00300000	R\$ 18,03	R\$ 0,05
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00300000	R\$ 14,78	R\$ 0,04
TOTAL Mão de Opra com Encargos Complementares:					R\$ 0,09

VALOR:	R\$ 0,28
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 0,22
VALOR ENCARGOS (83.85%):	R\$ 0,06
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 0,28
VALOR BDI (26.37%):	R\$ 0,07
QUANTIDADE:	R\$ 779,28
VALOR BDI TOTAL:	R\$ 54,55

99059 LOCAÇÃO CONVENCIONAL DE OBRA, UTILIZANDO GABARITO DE TÁBUAS CORRIDAS PONTALETADAS A CADA 2,00M - 2 UTILIZAÇÕES. AF_10/2018 (M)

Equipamento Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
91693 SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHI	0,01680000	R\$ 18,36	R\$ 0,30
91692 SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHP	0,00390000	R\$ 20,82	R\$ 0,08
TOTAL Equipamento Custo Horário:					R\$ 0,38

SERVIÇOS E OBRAS EIRELI
 CNPJ: 33.147.466/0001-73
 José Henrique dos Santos Gomes
 SÓCIO TITULAR
 CPF: 025.440.783-52

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS			
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE CAMPO DE FUTEBOL NO MUNICÍPIO DE UMARI-CE	DATA : 04/04/2023
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE CAMPO DE FUTEBOL NO MUNICÍPIO DE UMARI-CE	BDI : 26,37%
	LOCAL:	BAIRRO ALTOS PONTES - SEDE - UMARI/CEARA	FONTE: VERSAO SEINFRA 027.1 COM DESONERAÇÃO 83,85% 47,76% SINAPI 2021/05 COM DESONERAÇÃO 0,00% 47,76% 06/2021 Composição PROPRIA
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE UMARI-CE	

Material	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004433	CAIBRO NAO APARELHADO *7,5 X 7,5* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	0,41250000	R\$ 18,50	R\$ 7,57
00005068	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 17 X 21 (2 X 11)	SINAPI	KG	0,11100000	R\$ 17,21	R\$ 1,91
00004417	SARRAFO NAO APARELHADO *2,5 X 7* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	0,74450000	R\$ 5,11	R\$ 3,80
00010567	TABUA *2,5 X 23* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	0,55000000	R\$ 9,59	R\$ 5,27
00007356	TINTA ACRILICA PREMIUM, COR BRANCO FOSCO	SINAPI	L	0,02560000	R\$ 24,07	R\$ 0,61
TOTAL Material:						R\$ 19,16

Mão de Obra com Encargos Complementares	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,35630000	R\$ 15,68	R\$ 5,58
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,71250000	R\$ 18,42	R\$ 13,12
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 18,70


Serviço	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
94974	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MANUAL. AF_05/2021	SINAPI	M3	0,00460000	R\$ 326,44	R\$ 1,50
99062	MARCAÇÃO DE PONTOS EM GABARITO OU CAVALETE. AF_10/2018	SINAPI	UN	1,50000000	R\$ 1,73	R\$ 2,59
TOTAL Serviço:						R\$ 4,09

VALOR:	R\$ 42,33
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 35,40
VALOR ENCARGOS (83.85%):	R\$ 6,93
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 42,33
VALOR BDI (26.37%):	R\$ 11,16
QUANTIDADE:	R\$ 117,20
VALOR BDI TOTAL:	R\$ 1.307,95

100577 REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO DE SOLO PREDOMINANTEMENTE ARENOSO. AF_11/2019 (M2)

Equipamento.Custo Horário	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
5903	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHI DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHI	0,00200000	R\$ 38,12	R\$ 0,07
5901	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHP DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHP	0,00100000	R\$ 213,81	R\$ 0,21
5934	MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - CHI DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHI	0,00300000	R\$ 57,84	R\$ 0,17
5932	MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - CHP DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHP	0,00010000	R\$ 169,43	R\$ 0,01
96464	ROLO COMPACTADOR DE PNEUS, ESTÁTICO, PRESSÃO VARIÁVEL, POTÊNCIA 110 HP, PESO SEM/COM LASTRO 10,8/27 T, LARGURA DE ROLAGEM 2,30 M - CHI DIURNO. AF_06/2017	SINAPI	CHI	0,00200000	R\$ 56,65	R\$ 0,11
96463	ROLO COMPACTADOR DE PNEUS, ESTÁTICO, PRESSÃO VARIÁVEL, POTÊNCIA 110 HP, PESO SEM/COM LASTRO 10,8/27 T, LARGURA DE ROLAGEM 2,30 M - CHP DIURNO. AF_06/2017	SINAPI	CHP	0,00100000	R\$ 144,95	R\$ 0,14
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 0,71

Mão de Obra com Encargos Complementares	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00300000	R\$ 14,78	R\$ 0,04

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS																			
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE CAMPO DE FUTEBOL NO MUNICÍPIO DE UMARI-CE	DATA : 04/04/2023 BDI : 26,37%																
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE CAMPO DE FUTEBOL NO MUNICÍPIO DE UMARI-CE	<table border="1"> <tr> <th>FONTE</th> <th>VERSAO</th> <th>HORA</th> <th>REP</th> </tr> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>027.1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>83,85%</td> <td>47,18%</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2021/05 COM DESONERAÇÃO</td> <td>0,00%</td> <td>0,00%</td> </tr> <tr> <td colspan="2">Composição</td> <td colspan="2">PRÓPRIA</td> </tr> </table>	FONTE	VERSAO	HORA	REP	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,18%	SINAPI	2021/05 COM DESONERAÇÃO	0,00%	0,00%	Composição		PRÓPRIA	
	FONTE	VERSAO	HORA	REP															
	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,18%															
SINAPI	2021/05 COM DESONERAÇÃO	0,00%	0,00%																
Composição		PRÓPRIA																	
LOCAL:	BAIRRO ALTOS PONTES - SEDE - UMARI/CEARÁ																		
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE UMARI-CE																		

TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 0,75
VALOR:	R\$ 0,75
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 0,66
VALOR ENCARGOS (83.85%):	R\$ 0,09
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 0,75
VALOR BDI (26.37%):	R\$ 0,20
QUANTIDADE:	R\$ 779,28
VALOR BDI TOTAL:	R\$ 155,86

93358 ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_02/2021 (M3)


Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	3,95600000	R\$ 14,78	R\$ 58,46
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 58,46
VALOR:					R\$ 58,46
VALOR SEM ENCARGOS:					R\$ 41,61
VALOR ENCARGOS (83.85%):					R\$ 16,85
VALOR COM ENCARGOS:					R\$ 58,46
VALOR BDI (26.37%):					R\$ 15,42
QUANTIDADE:					R\$ 11,47
VALOR BDI TOTAL:					R\$ 176,86

C2590 TUBO DE PVC CORRUGADO PERFURADO D= 10cm (M)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2211 TUBO PVC CORRUGADO PERFURADO D=10cm	SEINFRA	M	1,00000000	R\$ 10,7100	R\$ 10,7100
TOTAL Material:					R\$ 10,7100
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 16,7700	R\$ 5,0310
I2320 ENCANADOR	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 20,3200	R\$ 6,0960
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 11,1270
VALOR:					R\$ 21,84
VALOR SEM ENCARGOS:					R\$ 15,12
VALOR ENCARGOS (83.85%):					R\$ 6,72
VALOR COM ENCARGOS:					R\$ 21,84
VALOR BDI (26.37%):					R\$ 5,76
QUANTIDADE:					R\$ 103,50
VALOR BDI TOTAL:					R\$ 596,16

73883/002 EXECUCAO DE DRENO FRANCES COM BRITA NUM 2 (M3)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004718 PEDRA BRITADA N. 2 (19 A 38 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	SINAPI	M3	1,15000000	R\$ 76,87	R\$ 88,40
TOTAL Material:					R\$ 88,40

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS																							
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE CAMPO DE FUTEBOL NO MUNICÍPIO DE UMARI-CE	DATA : 04/04/2023 BDI : 26,37%																				
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE CAMPO DE FUTEBOL NO MUNICÍPIO DE UMARI-CE	<table border="1"> <tr> <td>FONTE</td> <td>VERSAO</td> <td>H201</td> <td>MES</td> <td>RELF</td> </tr> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>027.1 COM DESONERAÇÃO</td> <td></td> <td></td> <td>05/2021</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2021/05 COM DESONERAÇÃO</td> <td>53,85%</td> <td>47,76%</td> <td>05/2021</td> </tr> <tr> <td>Composição</td> <td>PRÓPRIA</td> <td>0,00%</td> <td>0,00%</td> <td></td> </tr> </table>	FONTE	VERSAO	H201	MES	RELF	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO			05/2021	SINAPI	2021/05 COM DESONERAÇÃO	53,85%	47,76%	05/2021	Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	
	FONTE	VERSAO	H201	MES	RELF																		
	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO			05/2021																		
SINAPI	2021/05 COM DESONERAÇÃO	53,85%	47,76%	05/2021																			
Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%																				
LOCAL:	BAIRRO ALTOS PONTES - SEDE - UMARI/CEARÁ																						
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE UMARI-CE																						

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,00000000	R\$ 14,78	R\$ 29,56
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 29,56

VALOR:	R\$ 117,96
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 109,44
VALOR ENCARGOS (83.85%):	R\$ 8,52
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 117,96
VALOR BDI (26.37%):	R\$ 31,11
QUANTIDADE:	R\$ 43,41
VALOR BDI TOTAL:	R\$ 1.350,49

3881/001 EXECUCAO DE DRENO COM MANTA GEOTEXTIL 200 G/M2 (M2)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004011	GEOTEXTIL NAO TECIDO AGULHADO DE FILAMENTOS CONTINUOS 100% POLIESTER, RESITENCIA A TRACAO = 10 KN/M	SINAPI	M2	1,05000000	R\$ 5,99	R\$ 6,28
TOTAL Material:						R\$ 6,28


Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,02000000	R\$ 14,78	R\$ 0,29
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 0,29

VALOR:	R\$ 6,57
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 6,49
VALOR ENCARGOS (83.85%):	R\$ 0,08
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 6,57
VALOR BDI (26.37%):	R\$ 1,73
QUANTIDADE:	R\$ 756,00
VALOR BDI TOTAL:	R\$ 1.307,88

C2732 DRENAGEM COM TUBO DE CONCRETO POROSO, D= 20cm (M)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12453	TUBO CONCRETO SIMPLES POROSO D=20cm	SEINFRA	M	1,05000000	R\$ 21,3100	R\$ 22,3755
TOTAL Material:						R\$ 22,3755

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,43000000	R\$ 20,7700	R\$ 8,9311
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,43000000	R\$ 15,5500	R\$ 6,6865
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 15,6176

VALOR:	R\$ 37,99
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 28,29
VALOR ENCARGOS (83.85%):	R\$ 9,70
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 37,99
VALOR BDI (26.37%):	R\$ 10,02
QUANTIDADE:	R\$ 84,00
VALOR BDI TOTAL:	R\$ 841,68

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE CAMPO DE FUTEBOL NO MUNICÍPIO DE UMARI-CE	DATA :	04/04/2023	BDI : 26,37%	
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE CAMPO DE FUTEBOL NO MUNICÍPIO DE UMARI-CE	FONTE	VERSÃO	HORA	
	LOCAL:	BAIRRO ALTOS PONTES - SEDE - UMARI/CEARÁ	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,95%	47,76% 05/2023
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE UMARI-CE	SINAPI	2021/05 COM DESONERAÇÃO	16,05%	47,76% 06/2021
			Composição:	PRÓPRIA	0,00%	



97881 CAIXA ENTERRADA ELÉTRICA RETANGULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, FUNDO COM BRITA, DIMENSÕES INTERIORES, 0,3X0,3X0,3 M. AF_12/2020 (UN)

Material	DESCR. MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00043429	CAIXA DE CONCRETO ARMADO PRÉ-MOLDADO, SEM FUNDO, QUADRADA, DIMENSOES DE 0,30 X 0,30 X 0,30 M	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 64,76	R\$ 64,76
TOTAL Material:						R\$ 64,76

Mão de Obra com Encargos Complementares	DESCR. MÃO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,05950000	R\$ 18,61	R\$ 1,10
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,05950000	R\$ 14,78	R\$ 0,87
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 1,97

Serviço	DESCR. SERVIÇO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
97733	PEÇA RETANGULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO DE ATÉ 10 LITROS, TAXA DE AÇO APROXIMADA DE 30KG/M³. AF_01/2018	SINAPI	M3	0,00910000	R\$ 2.677,71	R\$ 24,36
101619	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M, COM CAMADA DE BRITA, LANÇAMENTO MANUAL. AF_08/2020	SINAPI	M3	0,03600000	R\$ 201,88	R\$ 7,26
TOTAL Serviço:						R\$ 31,62

VALOR:	R\$ 98,35
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 92,09
VALOR ENCARGOS (83.85%):	R\$ 6,26
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 98,35
VALOR BDI (26.37%):	R\$ 25,93
QUANTIDADE:	R\$ 10,00
VALOR BDI TOTAL:	R\$ 259,30

C4849 GRAMA SINTÉTICA ESPORTIVA PARA FUTEBOL EM POLIETILENO, COM ALTURA MINIMA DE 50MM (FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO) (M2)

Material	DESCR. MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
19149	GRAMA SINTÉTICA ESPORTIVA PARA FUTEBOL EM POLIETILENO, COM ALTURA MINIMA DE 50MM, INCLUSO FORNECIMENTO E MONTAGEM, FRETE, GRANULO DE PNEU MAIS AREIA PARA AMORTECIMENTO, DEMARCAÇÃO EM GRAMA SINTETICA NA COR BRANCA, PROTEÇÃO UV E GARANTIA DE 5 ANOS	SEINFRA	M2	1,00000000	R\$ 131,4400	R\$ 131,4400
TOTAL Material:						R\$ 131,4400

VALOR:	R\$ 131,44
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 131,44
VALOR ENCARGOS:	R\$ 0,00
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 131,44
VALOR BDI (26.37%):	R\$ 34,66
QUANTIDADE:	R\$ 756,00
VALOR BDI TOTAL:	R\$ 26.202,96

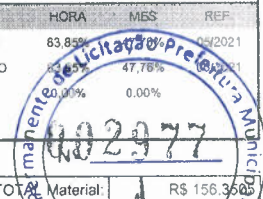
C0054 ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE PEDRA ARGAMASSADA (M3)

Material	DESCR. MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,36480000	R\$ 66,6900	R\$ 24,3285
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	109,50000000	R\$ 0,5500	R\$ 60,2250
11600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	1,10000000	R\$ 65,2700	R\$ 71,7970

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	CONSTRUÇÃO DE CAMPO DE FUTEBOL NO MUNICÍPIO DE UMARI-CE	DATA : 04/04/2023	BDI : 26,37%
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE CAMPO DE FUTEBOL NO MUNICÍPIO DE UMARI-CE	FONTE: SEINFRA	VERSÃO: 027.1 COM DESONERAÇÃO
LOCAL:	BAIRRO ALTOS PONTES - SEDE - UMARI/CEARÁ	SINAPI:	2021/05 COM DESONERAÇÃO
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE UMARI-CE	Composição:	PRÓPRIA



TOTAL Material: R\$ 156,3563

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	6,00000000	R\$ 20,7700	R\$ 124,6200
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	9,00000000	R\$ 15,5500	R\$ 139,9500
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 264,5700

VALOR:	R\$ 420,92
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 255,35
VALOR ENCARGOS (83.85%):	R\$ 165,57
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 420,92
VALOR BDI (26.37%):	R\$ 111,00
QUANTIDADE:	R\$ 7,33
VALOR BDI TOTAL:	R\$ 813,63

96536 FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA VIGA BALDRAME, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_06/2017 (M2)

Equipamento-Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
91693 SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHI	0,01400000	R\$ 18,36	R\$ 0,25
91692 SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHP	0,01700000	R\$ 20,82	R\$ 0,35
TOTAL Equipamento Custo Horário:					R\$ 0,60


Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002692 DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	SINAPI	L	0,01700000	R\$ 6,27	R\$ 0,10
00004491 PONTALETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	0,60500000	R\$ 8,49	R\$ 5,13
00005073 PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 24 (2 1/4 X 11)	SINAPI	KG	0,02600000	R\$ 17,55	R\$ 0,45
00040304 PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA DUPLA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	SINAPI	KG	0,03400000	R\$ 21,25	R\$ 0,72
00004517 SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	0,56700000	R\$ 2,96	R\$ 1,67
00006189 TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 30* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	1,00800000	R\$ 19,37	R\$ 19,52
TOTAL Material:					R\$ 27,59

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88239 AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,47100000	R\$ 15,68	R\$ 7,38
88262 CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,14500000	R\$ 18,42	R\$ 21,09
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 28,47

VALOR:	R\$ 56,66
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 47,49
VALOR ENCARGOS (83.85%):	R\$ 9,17
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 56,66
VALOR BDI (26.37%):	R\$ 14,94
QUANTIDADE:	R\$ 1,57
VALOR BDI TOTAL:	R\$ 23,45

92917 ARMAÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES, LAJES E FUNDAÇÕES, UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015 (KG)

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

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE CAMPO DE FUTEBOL NO MUNICÍPIO DE UMARI-CE	DATA : 04/04/2023		BDI : 26,37%
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE CAMPO DE FUTEBOL NO MUNICÍPIO DE UMARI-CE	FONTE	VERSÃO	HORA
	LOCAL:	BAIRRO ALTOS PONTES - SEDE - UMARI/CEARÁ	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	MES
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE UMARI-CE	SINAPI	2021/05 COM DESONERAÇÃO	REF.
			Composição	PROPRIA	0,00% 0,00%



00043132	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	SINAPI	KG	0,02500000	R\$ 19,20	R\$ 0,48
00039017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	SINAPI	UN	0,74300000	R\$ 0,21	R\$ 0,15
TOTAL Material:						R\$ 0,63

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,01620000	R\$ 14,59	R\$ 0,23
88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,09930000	R\$ 18,52	R\$ 1,83
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 2,06

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
92793	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 8,0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF_12/2015	SINAPI	KG	1,00000000	R\$ 13,59	R\$ 13,59
TOTAL Serviço:						R\$ 13,59

VALOR:	R\$ 16,28
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 15,49
VALOR ENCARGOS (83,85%):	R\$ 0,79
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 16,28
VALOR BDI (26,37%):	R\$ 4,29
QUANTIDADE:	R\$ 36,66
VALOR BDI TOTAL:	R\$ 157,28

92915 ARMAÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES, LAJES E FUNDAÇÕES, UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015 (KG)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00043132	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	SINAPI	KG	0,02500000	R\$ 19,20	R\$ 0,48
00039017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	SINAPI	UN	1,19000000	R\$ 0,21	R\$ 0,24
TOTAL Material:						R\$ 0,72

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,02850000	R\$ 14,59	R\$ 0,41
88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,17430000	R\$ 18,52	R\$ 3,22
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 3,63

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
92791	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-60, DIÂMETRO DE 5,0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF_12/2015	SINAPI	KG	1,00000000	R\$ 12,85	R\$ 12,85
TOTAL Serviço:						R\$ 12,85

VALOR:	R\$ 17,20
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 15,55
VALOR ENCARGOS (83,85%):	R\$ 1,65
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 17,20
VALOR BDI (26,37%):	R\$ 4,54
QUANTIDADE:	R\$ 10,12
VALOR BDI TOTAL:	R\$ 45,95

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	CONSTRUÇÃO DE CAMPO DE FUTEBOL NO MUNICÍPIO DE UMARI-CE	DATA: 04/04/2023	BDI: 26,37%
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE CAMPO DE FUTEBOL NO MUNICÍPIO DE UMARI-CE	FONTE:	VERSÃO:
LOCAL:	BAIRRO ALTOS PONTES - SEDE - UMARI/CEARÁ	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE UMARI-CE	SINAPI	2021/05 COM DESONERAÇÃO
		Composição	PRÓPRIA
			HORA: 83,85% MES: 17,16% REF: 0,00%



92719 CONCRETAGEM DE PILARES, FCK = 25 MPA, COM USO DE GRUA EM EDIFICAÇÃO COM SEÇÃO MÉDIA DE PILARES MENOR OU IGUAL A 0,25 M² - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_12/2015 (M3)

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
90587	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHI DIURNO. AF_06/2015	SINAPI	CHI	0,21000000	R\$ 0,44	R\$ 0,09
90586	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHP DIURNO. AF_06/2015	SINAPI	CHP	0,14300000	R\$ 1,70	R\$ 0,24
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 0,33

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00034493	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C25, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, EXCLUI SERVICO DE BOMBEAMENTO (NBR 8953)	SINAPI	M3	1,10300000	R\$ 353,00	R\$ 389,35
TOTAL Material:						R\$ 389,35

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,35300000	R\$ 18,42	R\$ 6,50
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,35300000	R\$ 18,61	R\$ 6,56
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,05900000	R\$ 14,78	R\$ 15,65
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 28,71

VALOR:	R\$ 418,39
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 409,69
VALOR ENCARGOS (83.85%):	R\$ 8,70
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 418,39
VALOR BDI (26.37%):	R\$ 110,33
QUANTIDADE:	R\$ 4,64
VALOR BDI TOTAL:	R\$ 511,93

87503 ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X19X19CM (ESPESSURA 9CM) DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6M² SEM VÃOS E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_06/2014 (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00007266	BLOCO CERAMICO VAZADO PARA ALVENARIA DE VEDACAO, DE 9 X 19 X 19 CM (L X A X C)	SINAPI	MIL	0,02793000	R\$ 741,00	R\$ 20,69
00037395	PINO DE ACO COM FURO, HASTE = 27 MM (ACA0 DIRETA)	SINAPI	CENTO	0,00500000	R\$ 37,93	R\$ 0,18
00034557	TELA DE ACO SOLDADA GALVANIZADA/ZINCADA PARA ALVENARIA, FIO D = *1,20 A 1,70* MM, MALHA 15 X 15 MM, (C X L) *50 X 7,5* CM	SINAPI	M	0,42000000	R\$ 3,79	R\$ 1,59
TOTAL Material:						R\$ 22,46

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,37000000	R\$ 18,61	R\$ 25,49
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,68500000	R\$ 14,78	R\$ 10,12
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 35,61

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
87292	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,00980000	R\$ 384,86	R\$ 3,77
TOTAL Serviço:						R\$ 3,77

VALOR:	R\$ 61,84
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 50,53

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS							
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE CAMPO DE FUTEBOL NO MUNICÍPIO DE UMARI-CE	DATA :	04/04/2023	BDI : 26,37%		
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE CAMPO DE FUTEBOL NO MUNICÍPIO DE UMARI-CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
	LOCAL:	BAIRRO ALTOS PONTES - SEDE - UMARI/CEARÁ	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	23,85%	47,1%	05/2021
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE UMARI-CE	SINAPI	202105 COM DESONERAÇÃO	0,00%	0,00%	05/2021
			Composição	PRÓPRIA			

VALOR ENCARGOS (83.85%):	R\$ 17,31
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 61,84
VALOR BDI (26.37%):	R\$ 16,31
QUANTIDADE:	R\$ 59,82
VALOR BDI TOTAL:	R\$ 975,66

87879 CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_06/2014 (M2)

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,07000000	R\$ 18,61	R\$ 1,30
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00700000	R\$ 14,78	R\$ 0,10
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 1,40

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
87313	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,00420000	R\$ 390,11	R\$ 1,63
TOTAL Serviço:						R\$ 1,63

VALOR:	R\$ 3,03
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 2,49
VALOR ENCARGOS (83.85%):	R\$ 0,54
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 3,03
VALOR BDI (26.37%):	R\$ 0,80
QUANTIDADE:	R\$ 124,28
VALOR BDI TOTAL:	R\$ 99,42

87529 MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADA MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014 (M2)

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,47000000	R\$ 18,61	R\$ 8,74
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,17100000	R\$ 14,78	R\$ 2,52
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 11,26

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
87292	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,03760000	R\$ 384,86	R\$ 14,47
TOTAL Serviço:						R\$ 14,47

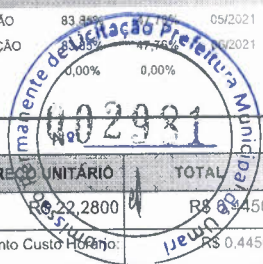
VALOR:	R\$ 25,73
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 21,33
VALOR ENCARGOS (83.85%):	R\$ 4,40
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 25,73
VALOR BDI (26.37%):	R\$ 6,79
QUANTIDADE:	R\$ 124,28
VALOR BDI TOTAL:	R\$ 843,87

C0773 CHAPIM PRÉ-MOLDADO DE CONCRETO (M2)

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	CONSTRUÇÃO DE CAMPO DE FUTEBOL NO MUNICÍPIO DE UMARI-CE	DATA : 04/04/2023	BDI : 26,37%
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE CAMPO DE FUTEBOL NO MUNICÍPIO DE UMARI-CE	FONTE	VERSÃO
LOCAL:	BAIRRO ALTOS PONTES - SEDE - UMARI/CEARA	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE UMARI-CE	SINAPI	2021/05 COM DESONERAÇÃO
		Composição	PRÓPRIA
			HORA MES REF
			83 300 05/2021
			47 300 02/2021
			0,00% 0,00%



Equipamento	Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,02000000	R\$ 22,2800	R\$ 0,4456
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 0,4456

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10163	AÇO CA-50	SEINFRA	KG	1,35000000	R\$ 9,3900	R\$ 12,6765
10103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	R\$ 9,9300	R\$ 0,1986
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,04000000	R\$ 73,8200	R\$ 2,9528
10528	CHAPA COMPENSADO RESINADO 10MM (1.10 X 2.20M)	SEINFRA	M2	1,00000000	R\$ 23,5200	R\$ 23,5200
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	17,36000000	R\$ 0,5500	R\$ 9,5480
11605	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,09000000	R\$ 73,0100	R\$ 6,5709
11724	PREGO	SEINFRA	KG	0,02000000	R\$ 15,3500	R\$ 0,3070
TOTAL Material:					R\$ 55,7738	

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,80000000	R\$ 20,7700	R\$ 16,6160
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,70000000	R\$ 20,7700	R\$ 14,5390
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 20,7700	R\$ 6,2310
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,10000000	R\$ 15,5500	R\$ 17,1050
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 54,4910	

VALOR:	R\$ 110,71
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 76,91
VALOR ENCARGOS (83,85%):	R\$ 33,80
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 110,71
VALOR BDI (26,37%):	R\$ 29,19
QUANTIDADE:	R\$ 23,44
VALOR BDI TOTAL:	R\$ 684,22


95305 TEXTURA ACRÍLICA, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDE, UMA DEMÃO. AF_09/2016 (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00038877	MASSA PARA TEXTURA LISA DE BASE ACRILICA, USO INTERNO E EXTERNO	SINAPI	KG	1,14000000	R\$ 7,41	R\$ 8,44
TOTAL Material:					R\$ 8,44	

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,18800000	R\$ 19,62	R\$ 3,68
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,06900000	R\$ 14,78	R\$ 1,01
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 4,69	

VALOR:	R\$ 13,13
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 11,73
VALOR ENCARGOS (83,85%):	R\$ 1,40
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 13,13
VALOR BDI (26,37%):	R\$ 3,46
QUANTIDADE:	R\$ 124,28
VALOR BDI TOTAL:	R\$ 430,01

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA: CONSTRUÇÃO DE CAMPO DE FUTEBOL NO MUNICÍPIO DE UMARI-CE		DATA : 04/04/2023		BDI : 26,37%		
	DESCRIÇÃO: CONSTRUÇÃO DE CAMPO DE FUTEBOL NO MUNICÍPIO DE UMARI-CE		FONTE	VERSÃO	HORA	MES	RLP
	LOCAL: BAIRRO ALTOS PONTES - SEDE - UMARI/CEARÁ		SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	17,75%	05/2021
	CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE UMARI-CE		SINAPI	2021/05 COM DESONERAÇÃO	83,85%	17,75%	05/2021
			Composição		PRÓPRIA	0,00%	



102362 ALAMBRADO PARA QUADRA POLIESPORTIVA, ESTRUTURADO POR TUBOS DE AÇO GALVANIZADO, (MONTANTES COM DIÂMETRO 2", TRAVESSAS E ESCORAS COM DIÂMETRO 1 1/4), COM TELA DE ARAME GALVANIZADO, FIO 14 BWG E MALHA QUADRADA 5X5CM (EXCETO MURETA). AF_03/2021 (M2)

Material	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00043130	ARAME GALVANIZADO 12 BWG, D = 2,76 MM (0,048 KG/M) OU 14 BWG, D = 2,11 MM (0,026 KG/M)	SINAPI	KG	0,07970000	R\$ 19,20	R\$ 1,53
00011002	ELETRODO REVESTIDO AWS - E6013, DIÂMETRO IGUAL A 2,50 MM	SINAPI	KG	0,00250000	R\$ 20,16	R\$ 0,05
00007167	TELA DE ARAME GALVANIZADA QUADRANGULAR / LOSANGULAR, FIO 2,11 MM (14 BWG), MALHA 5 X 5 CM, H = 2 M	SINAPI	M2	1,02030000	R\$ 21,91	R\$ 22,35
00007698	TUBO AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MEDIA, DN 1.1/4", E = *3,25* MM, PESO *3,14* KG/M (NBR 5580)	SINAPI	M	0,87010000	R\$ 52,71	R\$ 45,86
00007696	TUBO AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MEDIA, DN 2", E = *3,65* MM, PESO *5,10* KG/M (NBR 5580)	SINAPI	M	0,61050000	R\$ 88,30	R\$ 53,90
TOTAL Material:						R\$ 123,69

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88315	SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,97740000	R\$ 18,52	R\$ 18,10
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,99740000	R\$ 14,78	R\$ 14,74
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 32,84

Serviço	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
94962	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021	SINAPI	M3	0,00450000	R\$ 285,66	R\$ 1,28
TOTAL Serviço:						R\$ 1,28

VALOR:	R\$ 157,81
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 147,69
VALOR ENCARGOS (83.85%):	R\$ 10,12
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 157,81
VALOR BDI (26.37%):	R\$ 41,61
QUANTIDADE:	R\$ 239,11
VALOR BDI TOTAL:	R\$ 9.949,37

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	SEINFRA	CJ	1,00000000	R\$ 3.464,3800	R\$ 3.464,3800
TOTAL Material:						R\$ 3.464,3800

VALOR:	R\$ 3.464,38
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 3.464,38
VALOR ENCARGOS:	R\$ 0,00
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 3.464,38
VALOR BDI (26.37%):	R\$ 913,56
QUANTIDADE:	R\$ 1,00
VALOR BDI TOTAL:	R\$ 913,56

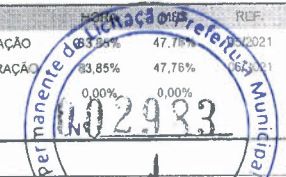
94273 ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X30 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA), PARA VIAS URBANAS (USO VIÁRIO). AF_06/2016 (M)

Material	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	CONSTRUÇÃO DE CAMPO DE FUTEBOL NO MUNICÍPIO DE UMARI-CE	DATA : 04/04/2023	BDI : 26,37%
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE CAMPO DE FUTEBOL NO MUNICÍPIO DE UMARI-CE	FONTE	VERSÃO
LOCAL:	BAIRRO ALTOS PONTES - SEDE - UMARI/CEARA	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE UMARI-CE	SINAPI	2021/05 COM DESONERAÇÃO
		Composição	PRÓPRIA



00000370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,00700000	R\$ 79,04	R\$ 0,55
00004059	MEIO-FIO OU GUIA DE CONCRETO, PRE-MOLDADO, COMP 1 M, *30 X 12/15* CM (H X L1/L2)	SINAPI	M	1,00500000	R\$ 19,79	R\$ 19,88
TOTAL Material:					R\$ 20,43	

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,39400000	R\$ 18,61	R\$ 7,33
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,39400000	R\$ 14,78	R\$ 5,82
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 13,15	

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88629	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MANUAL. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,00200000	R\$ 476,85	R\$ 0,95
TOTAL Serviço:					R\$ 0,95	

VALOR:	R\$ 34,53
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 30,43
VALOR ENCARGOS (83.85%):	R\$ 4,10
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 34,53
VALOR BDI (26.37%):	R\$ 9,11
QUANTIDADE:	R\$ 26,30
VALOR BDI TOTAL:	R\$ 239,59

92396 EXECUÇÃO DE PASSEIO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO RETANGULAR COR NATURAL DE 20 X 10 CM, ESPESSURA 6 CM. AF_12/2015 (M2)

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
91285	CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, POTÊNCIA DE 13 HP, COM DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIÂMETRO DE 350 MM, FURO DE 1" (14 X 1") - CHI DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHI	0,15040000	R\$ 0,85	R\$ 0,12
91283	CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, POTÊNCIA DE 13 HP, COM DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIÂMETRO DE 350 MM, FURO DE 1" (14 X 1") - CHP DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHP	0,04830000	R\$ 20,88	R\$ 1,00
91278	PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - CHI DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHI	0,19470000	R\$ 0,52	R\$ 0,10
91277	PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHP	0,00410000	R\$ 9,08	R\$ 0,03
TOTAL Equipamento Custo Horário:					R\$ 1,25	

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,05680000	R\$ 79,04	R\$ 4,48
00036155	BLOQUETE/PISO INTERTRAVADO DE CONCRETO - MODELO O N D A / 1 6 FACES/RETANGULAR/TIJOLINHO/PAVER/HOLANDES/PARALELEPIEDO, 20 CM X 10 CM, E = 6 CM, RESISTENCIA DE 35 MPA (NBR 9781), COR NATURAL	SINAPI	M2	1,04870000	R\$ 30,42	R\$ 31,90
00004741	PO DE PEDRA (POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE)	SINAPI	M3	0,00650000	R\$ 72,22	R\$ 0,46
TOTAL Material:					R\$ 36,84	

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88260	CALCETEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,39750000	R\$ 18,52	R\$ 7,36
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,39750000	R\$ 14,78	R\$ 5,87
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 13,23	

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA: CONSTRUÇÃO DE CAMPO DE FUTEBOL NO MUNICÍPIO DE UMARI-CE		DATA : 04/04/2023		BDI : 26,37%	
	DESCRIÇÃO: CONSTRUÇÃO DE CAMPO DE FUTEBOL NO MUNICÍPIO DE UMARI-CE		VERSAO	HORA	MES	REF
	LOCAL: BAIRRO ALTOS PONTES - SEDE - UMARI/CEARÁ		SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	03,85%	05/2021
	CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE UMARI-CE		SINAPI	2021/05 COM DESONERAÇÃO	47,15%	06/2021
			Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%



VALOR:	R\$ 51,32
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 47,27
VALOR ENCARGOS (83.85%):	R\$ 4,05
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 51,32
VALOR BDI (26.37%):	R\$ 13,53
QUANTIDADE:	R\$ 38,54
VALOR BDI TOTAL:	R\$ 521,45

95240 LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIERS, ESPESSURA DE 3 CM. AF_07/2016 (M2)

Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,16310000	R\$ 18,61	R\$ 3,03
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,04440000	R\$ 14,78	R\$ 0,65
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 3,68

Serviço		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
94968	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021	SINAPI	M3	0,03390000	R\$ 283,78	R\$ 9,62
TOTAL Serviço:						R\$ 9,62


VALOR:	R\$ 13,30
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 11,60
VALOR ENCARGOS (83.85%):	R\$ 1,70
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 13,30
VALOR BDI (26.37%):	R\$ 3,51
QUANTIDADE:	R\$ 38,54
VALOR BDI TOTAL:	R\$ 135,28

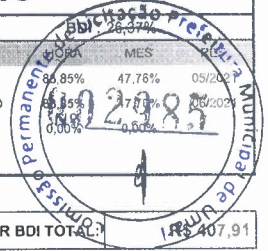
C4624 PISO PODOTÁTIL EXTERNO EM PMC ESP. 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO) (M2)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01820000	R\$ 66,6900	R\$ 1,2138
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	2,73000000	R\$ 1,0900	R\$ 2,9757
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,80000000	R\$ 0,5500	R\$ 1,5400
I8623	PISO TÁTIL ALERTA OU DIRECIONAL EM PMC (CONCRETO) ESP. 3cm	SEINFRA	M2	1,10000000	R\$ 48,8900	R\$ 53,7790
TOTAL Material:						R\$ 59,5085

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	1,60000000	R\$ 20,7700	R\$ 33,2320
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,25000000	R\$ 15,5500	R\$ 19,4375
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 52,6695

VALOR:	R\$ 112,18
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 79,60
VALOR ENCARGOS (83.85%):	R\$ 32,58
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 112,18
VALOR BDI (26.37%):	R\$ 29,58
QUANTIDADE:	R\$ 13,79

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS																			
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE CAMPO DE FUTEBOL NO MUNICÍPIO DE UMARI-CE	DATA : 04/04/2023																
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE CAMPO DE FUTEBOL NO MUNICÍPIO DE UMARI-CE	<table border="1"> <tr> <th>FONTE</th> <th>VERSÃO</th> <th>OPERAÇÃO</th> <th>MES</th> </tr> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>027.1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>83,85%</td> <td>47,76%</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2021/05 COM DESONERAÇÃO</td> <td>83,85%</td> <td>47,76%</td> </tr> <tr> <td>Composição</td> <td>PRÓPRIA</td> <td>0,00%</td> <td>0,00%</td> </tr> </table>	FONTE	VERSÃO	OPERAÇÃO	MES	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	SINAPI	2021/05 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%
	FONTE	VERSÃO	OPERAÇÃO	MES															
	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%															
SINAPI	2021/05 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%																
Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%																
LOCAL:	BAIRRO ALTOS PONTES - SEDE - UMARI/CEARÁ																		
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE UMARI-CE																		



VALOR BDI TOTAL: R\$ 241,57

C3447 LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA (M2)

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,07500000	R\$ 15,5500	R\$ 1,1663
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 1,1663

VALOR:	R\$ 1,17
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 0,41
VALOR ENCARGOS (83.85%):	R\$ 0,76
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 1,17
VALOR BDI (26.37%):	R\$ 0,31
QUANTIDADE:	R\$ 779,28
VALOR BDI TOTAL:	R\$ 241,57


CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE CAMPO DE FUTEBOL NO MUNICÍPIO DE UMARI-CE				DATA :	04/04/2023	BDI :	26,37%
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE CAMPO DE FUTEBOL NO MUNICÍPIO DE UMARI-CE				FONTE	SEINFRA	VERSÃO	027.1 COM DESONERAÇÃO
LOCAL:	BAIRRO ALTOS PONTES - SEDE - UMARI/CEARÁ				SEINFRA	SINAPI	COM DESONERAÇÃO	83,85%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE UMARI-CE				SINAPI	Composições	PROPRIA	0,00%
					DATA REF.	05/2021	HORA	83,85%
						06/2021	MES	47,76%
								0,00%

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MÊS 1	MÊS 2	MÊS 3	MÊS 4	Total parcela
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	R\$ 6.378,52	100,00 % R\$ 6.379,52				100,00 % R\$ 6.379,52
2	CAMPO DE FUTEBOL	R\$ 175.731,53		100,00 % R\$ 175.731,53			100,00 % R\$ 175.731,53
3	PAVIMENTAÇÃO EXTERNA	R\$ 4.945,55			100,00 % R\$ 4.945,55		100,00 % R\$ 4.945,55
4	SERVIÇOS DIVERSOS	R\$ 911,76				100,00 % R\$ 911,76	100,00 % R\$ 911,76
5	Benefícios e Despesas Indiretas (BDI)	R\$ 49.567,26	3,39 % R\$ 1.680,33	93,49 % R\$ 46.340,43	2,63 % R\$ 1.303,62	0,49 % R\$ 242,88	100,00 % R\$ 49.567,26
		R\$ 237.535,62	R\$ 8.059,85	R\$ 222.071,96	R\$ 6.249,17	R\$ 1.154,64	R\$ 237.535,62
			R\$ 8.059,85	R\$ 230.131,81	R\$ 236.380,98	R\$ 237.535,62	



COMPOSIÇÃO DO BDI

 Serviços e Obras Eireli	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE CAMPO DE FUTEBOL NO MUNICÍPIO DE UMARI-CE	DATA : 04/04/2023	BDI : 26,37%			
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE CAMPO DE FUTEBOL NO MUNICÍPIO DE UMARI-CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REP.
	LOCAL:	BAIRRO ALTOS PONTES - SEDE - UMARI/CEARÁ	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE UMARI-CE	SINAPI	2021/05 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,75%	06/2021
			Composição	PRÓPRIA			



COD	DESCRIÇÃO	%
Benefício		
S + G	Garantia/seguros	0,40%
L	Lucro	6,98%
TOTAL		7,38%

Despesas Indiretas		
AC	Administração central	4,01%
DF	Despesas financeiras	1,11%
R	Riscos	0,56%
TOTAL		5,68%

I Impostos		
	COFINS	3,00%
	ISS	2,00%
	PIS	0,65%
	CPRB (4,5%, Apenas quando tiver desoneração INSS)	4,50%
TOTAL		10,15%

BDI = 26,37%

$$\frac{(1 + AC + S + R + G) \times (1 + DF) \times (1 + L)}{(1 - I)} - 1$$

TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS



OBRA:	CONSTRUÇÃO DE CAMPO DE FUTEBOL NO MUNICÍPIO DE UMARI-CE	DATA : 04/04/2023	BDI : 26,37%
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE CAMPO DE FUTEBOL NO MUNICÍPIO DE UMARI-CE	FONTE	VERSÃO
LOCAL:	BAIRRO ALTOS PONTES - SEDE - UMARI/CEARÁ	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE UMARI-CE	SINAPI	2021/05 COM DESONERAÇÃO
		Composição	PROPRIA



COD	DESCRIÇÃO	HORISTA %	MENSALISTA %
A	GRUPO A		
A1	INSS	0,00%	0,00%
A2	SESI	1,50%	1,50%
A3	SENAI	1,00%	1,00%
A4	INCRA	0,20%	0,20%
A5	SEBRAE	0,60%	0,60%
A6	Salário Educação	2,50%	2,50%
A7	Seguro Contra Acidentes de Trabalho	3,00%	3,00%
A8	FGTS	8,00%	8,00%
A9	SECONCI	0,00%	0,00%
	TOTAL	16,80%	16,80%

B	GRUPO B		
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,84%	0,00%
B2	Feriodos	3,71%	0,00%
B3	Auxílio - Enfermidade	0,87%	0,67%
B4	13º Salário	10,80%	8,33%
B5	Licença Paternidade	0,07%	0,06%
B6	Faltas Justificadas	0,72%	0,56%
B7	Dias de Chuvas	1,55%	0,00%
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,11%	0,08%
B9	Férias Gozadas	8,71%	6,73%
B10	Salário Maternidade	0,03%	0,03%
	TOTAL	44,41%	16,46%

C	GRUPO C		
C1	Aviso Prévio Indenizado	5,40%	4,17%
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,13%	0,10%
C3	Férias Indenizadas	4,85%	3,75%
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	3,90%	3,01%
C5	Indenização Adicional	0,45%	0,35%
	TOTAL	14,73%	11,38%

D	GRUPO D		
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	7,46%	2,77%
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,45%	0,35%
	TOTAL	7,91%	3,12%

A	GRUPO A		
A1	INSS	0,00%	0,00%
A2	SESI	1,50%	1,50%
A3	SENAI	1,00%	1,00%
A4	INCRA	0,20%	0,20%
A5	SEBRAE	0,60%	0,60%
A6	Salário Educação	2,50%	2,50%
A7	Seguro Contra Acidentes de Trabalho	3,00%	3,00%
A8	FGTS	8,00%	8,00%
A9	SECONCI	0,00%	0,00%
	TOTAL	16,80%	16,80%

B	GRUPO B		
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,84%	0,00%
B2	Feriodos	3,71%	0,00%
B3	Auxílio - Enfermidade	0,87%	0,67%
B4	13º Salário	10,80%	8,33%
B5	Licença Paternidade	0,07%	0,06%
B6	Faltas Justificadas	0,72%	0,56%
B7	Dias de Chuvas	1,55%	0,00%
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,11%	0,08%
B9	Férias Gozadas	8,71%	6,73%
B10	Salário Maternidade	0,03%	0,03%

TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

	OBRA: CONSTRUÇÃO DE CAMPO DE FUTEBOL NO MUNICÍPIO DE UMARI-CE		DATA : 04/04/2023		BDI : 26,37%	
	DESCRIÇÃO: CONSTRUÇÃO DE CAMPO DE FUTEBOL NO MUNICÍPIO DE UMARI-CE		FONTE	VERSÃO	HORA	MES
	LOCAL: BAIRRO ALTOS PONTES - SEDE - UMARI/CEARA		SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,75%
	CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE UMARI-CE		SINAPI	2021/05 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,75%
		Composição		PROPRIA	0,00%	

TOTAL **44,41%** **16,46%**

C	GRUPO C		
C1	Aviso Prévio Indenizado	5,40%	4,17%
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,13%	0,10%
C3	Férias Indenizadas	4,85%	3,75%
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	3,90%	3,01%
C5	Indenização Adicional	0,45%	0,35%
TOTAL		14,73%	11,38%

D	GRUPO D		
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	7,46%	2,77%
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,45%	0,35%
TOTAL		7,91%	3,12%

A + B + C + D = 83,85% 47,76%



Manoel Nobre da Silva Netto
 CPF - 055.055.193-28
 CREA/CE Nº 338172D
 ENGENHEIRO CIVIL

José Henrique dos Santos Gomes
 SÓCIO TITULAR
 CPF - 055.140.783-52