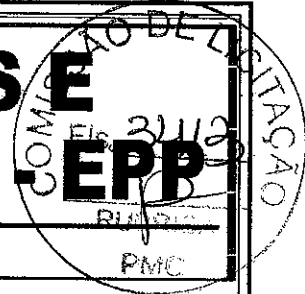




CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI EPP



CARTA PROPOSTA

Boa Viagem (Ceará), 08 de outubro de 2021.

À
Prefeitura Municipal de Caririáçu – CE.
Comissão Permanente de Licitação.
Caririáçu – CE.

Ref.: TOMADA DE PREÇOS Nº 2021.09.15.01

Objeto: CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA A PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS NA CONSTRUÇÃO DE QUADRA POLIESPORTIVA, NO SÍTIO MONTE SERRAT NO MUNICÍPIO DE CARIRIÁÇU-CEARÁ.

Prezados (as) Senhores (as),

Apresentamos a V. Sas., nossa proposta para o objeto do Edital da **TOMADA DE PREÇOS Nº 2021.09.15.01**, cujo objeto é a **CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA A PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS NA CONSTRUÇÃO DE QUADRA POLIESPORTIVA, NO SÍTIO MONTE SERRAT NO MUNICÍPIO DE CARIRIÁÇU-CEARÁ**, pelo preço global de **R\$ 544.438,29 (Quinhentos e Quarenta e Quatro Mil Quatrocentos e Trinta e Oito reais e Vinte e Nove centavos)**.

Informamos que o prazo de validade da nossa proposta é de 60 (SESSENTA) dias corridos a contar da data de abertura da Licitação.

Finalizando, declaramos que assumimos inteira responsabilidade pela execução dos serviços objeto deste edital e que serão executados conforme exigência editalícia e contratual, e que serão iniciados dentro do prazo de até 10 (dez) dias consecutivos, contados a partir da data de recebimento da Ordem de Serviço.

IDENTIFICAÇÃO: WU CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI EPP

ENDEREÇO: Rua David Vieira da Silva, 310, Andar 1, Apto. 103, Bairro Tibiquari, Boa Viagem – Ceará

CNPJ: 10.932.123/0001-14

CIDADE: BOA VIAGEM-CE

REPRESENTANTE LEGAL: FRANCISCO WILTON UCHOA NOGUEIRA

CPF Nº: 893.946.293-49

Atenciosamente,

WU CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI EPP

Francisco Wilton Uchoa Nogueira
CPF 839.946.293-49
Administrador

Carlos Augusto Morais Ferreira Gomes

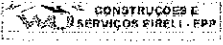
CREA 9242 - 0

Resp. Técnico

Rua David Vieira da Silva, 310, Andar 1, Apto. 103, Bairro Tibiquari, Boa Viagem – Ceará
CNPJ: 10.932.123/0001-14 - Telefone (88) 99907-1457 E-mail: wuconstrucoes2021@gmail.com

01/169

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE QUADRA POLIESPORTIVA	DATA : 08/10/2021	BDI : 23,38%
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE QUADRA POLIESPORTIVA	FONTE:	VERSÃO:
	LOCAL:	CARIRIAÇU	SEINFRA	026 SEM DESONERAÇÃO
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CARIRIAÇU-CE.	SINAPI	202001 SEM DESONERAÇÃO

SELO DE LICITAÇÃO

03/15/2021

114,23% 72,08% 12/2018

03,15% 14,56% 03/2020

0,00% 0,00%

RUBRICA

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PMC	PREÇO TOTAL R\$
1	SERVIÇOS PRELIMINARES							12.202,83
1.1	C4541	PLACA PADRÃO DE OBRA, TIPO BANNER	SEINFRA	M2	10,00	358,58		3.585,80
1.2	C2850	INSTALAÇÕES PROVISÓRIAS DE LUZ, FORÇA, TELEFONE E LÓGICA	SEINFRA	UN	1,00	1.838,24		1.838,24
1.3	C2851	INSTALAÇÕES PROVISÓRIAS DE ÁGUA	SEINFRA	UN	1,00	1.102,34		1.102,34
1.4	99059	LOCAÇÃO CONVENCIONAL DE OBRA, UTILIZANDO GABARITO DE TÁBUAS CORRIDAS PONTALETADAS A CADA 2,00M - 2 UTILIZAÇÕES. AF 10/2018	SINAPI	M	124,32	45,66		5.676,45
2	MOVIMENTO DE TERRA							2.160,85
2.1	FUNDAÇÕES							1.412,11
2.1.1	C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A. CAT. PROF. ATÉ 1,50m	SEINFRA	M3	20,58	48,25		992,99
2.1.2	94098	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M, EM LOCAL COM NÍVEL ALTO DE INTERFERÊNCIA. AF 06/2016	SINAPI	M2	33,30	6,53		217,45
2.2	C2920	REATERRO C/COMPACTAÇÃO MECÂNICA, E CONTROLE, MATERIAL DA VALA	SEINFRA	M3	7,85	25,69		201,67
2.2	ARQUIBANCADAS							748,74
2.2.1	C0096	REATERRO APILOADO	SEINFRA	M3	15,24	49,13		748,74
3	INFRA-ESTRUTURA: FUNDAÇÕES							22.886,68
3.1	SAPATAS							9.351,89
3.1.1	96619	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM BLOCOS DE COROAMENTO OU SAPATAS, ESPESSURA DE 5 CM. AF 08/2017	SINAPI	M2	11,00	26,40		290,40
3.1.2	C1399	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA PLASTIFICADA, ESP. = 12mm UTIL. 5X	SEINFRA	M2	41,00	112,52		4.613,32
3.1.3	96544	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF 06/2017	SINAPI	KG	87,50	13,29		1.162,88
3.1.4	96546	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM. AF 06/2017	SINAPI	KG	18,00	10,31		185,58
3.1.5	96543	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME E SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5 MM - MONTAGEM. AF 06/2017	SINAPI	KG	61,95	15,03		931,11
3.1.6	94965	CONCRETO FCK = 25MPA, TRAÇO 1:2,3:2,7 (CIMENTO/AREIA MÉDIA/BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF 07/2016	SINAPI	M3	4,25	382,97		1.627,62
3.1.7	74157/004	LANÇAMENTO/APLICAÇÃO MANUAL DE CONCRETO EM FUNDAÇÕES	SINAPI	M3	4,25	127,29		540,98
3.2	VIGAS BALDRAMES							13.534,79
3.2.1	C1611	LASTRO DE CONCRETO REGULARIZADO ESP. = 5CM	SEINFRA	M2	16,73	42,63		713,20
3.2.2	C1399	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA PLASTIFICADA, ESP. = 12mm UTIL. 5X	SEINFRA	M2	66,90	112,52		7.527,59
3.2.3	96545	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8 MM - MONTAGEM. AF 06/2017	SINAPI	KG	83,70	11,87		993,52
3.2.4	96543	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME E SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5 MM - MONTAGEM. AF 06/2017	SINAPI	KG	115,70	15,03		1.738,97
3.2.5	94965	CONCRETO FCK = 25MPA, TRAÇO 1:2,3:2,7 (CIMENTO/AREIA MÉDIA/BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF 07/2016	SINAPI	M3	5,02	382,97		1.922,51
3.2.6	74157/004	LANÇAMENTO/APLICAÇÃO MANUAL DE CONCRETO EM FUNDAÇÕES	SINAPI	M3	5,02	127,29		639,00
4	SUPERESTRUTURA							262.806,75
4.1	CONCRETO PISO QUADRA							54.996,91
4.1.1	92526	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÓRMA DE LAJE MACIÇA COM ÁREA MÉDIA MAIOR QUE 20 M², PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, 10 UTILIZAÇÕES. AF 12/2015	SINAPI	M2	10,98	20,75		227,84
4.1.2	C3139	BRITA PRODUZIDA PARA BASES	SEINFRA	M3	36,79	83,58		3.074,91
4.1.3	68053	FORNECIMENTO/INSTALAÇÃO LONA PLÁSTICA PRETA, PARA IMPERMEABILIZAÇÃO, ESPESSURA 150 MICRAS.	SINAPI	M2	735,86	6,47		4.761,99
4.1.4	85662	ARMAÇÃO EM TELA DE AÇO SOLDADA NERVURADA Q-92, AÇO CA-60, 4,2MM, MALHA 15X15CM	SINAPI	M2	735,86	1,92		1.412,85
4.1.5	68325	PISO EM CONCRETO 20 MPa PREPARO MECÂNICO, ESPESSURA 7CM, INCLUSIVE SELANTE ELÁSTICO A BASE DE POLIURETANO	SINAPI	M2	735,86	51,86		38.161,70
4.2	ARQUIBANCADAS							4.949,83
4.2.1	92526	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÓRMA DE LAJE MACIÇA COM ÁREA MÉDIA MAIOR QUE 20 M², PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, 10 UTILIZAÇÕES. AF 12/2015	SINAPI	M2	9,88	20,75		205,01


f

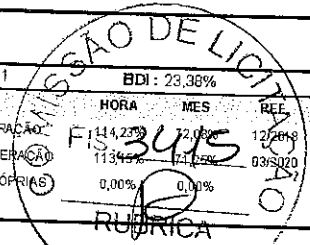
[Handwritten signature]

s

02

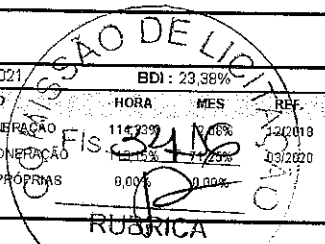
PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE QUADRA POLIESPORTIVA		DATA:	06/10/2021		BDI:	23,38%	
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE QUADRA POLIESPORTIVA		FONTE:	VERSÃO:	HORA:	MES:	RECEITA:	
	LOCAL:	CARIRIAÇU		SEINFRA:	026 SEM DESONERAÇÃO	12,00%	12,00%	12,00%	
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CARIRIAÇU-CE.		SINAPI:	2020/01 SEM DESONERAÇÃO	11,34%	11,34%	03/2020	
				COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		0,00%	0,00%		



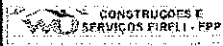
ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO PMC	PREÇO TOTAL R\$	
4.2.2	85662	ARMAÇÃO EM TELA DE AÇO SOLDADA NERVURADA Q-92, AÇO CA-80, 4,2MM, MALHA 15X15CM	SINAPI	M2	73,92	11,92		881,13	
4.2.3	94965	CONCRETO FCK = 25MPA, TRAÇO 1:2,3:2,7 (CIMENTO/AREIA MÉDIA/BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF 07/2016	SINAPI	M3	5,92	382,97		2.267,18	
4.2.4	C1603	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO C/ ELEVACÃO	SEINFRA	M3	5,92	269,68		1.596,51	
4.3	PILARES								
4.3.1	92430	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES COM ÁREA MÉDIA DAS SEÇÕES MENOR OU IGUAL A 0,25 M², PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, 10 UTILIZAÇÕES. AF 12/2015	SINAPI	M2	45,60	43,92		2.002,75	
4.3.2	92720	CONCRETAGEM DE PILARES, FCK = 25 MPa, COM USO DE BOMBA EM EDIFICAÇÃO COM SEÇÃO MÉDIA DE PILARES MENOR OU IGUAL A 0,25 M² - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF 12/2015	SINAPI	M3	4,20	412,62		1.733,00	
4.4	ESTRUTURA METÁLICA								
4.4.1	100773	ESTRUTURA TRELIÇADA DE COBERTURA, TIPO ARCO, COM LIGAÇÕES SOLDADAS, INCLUSOS PERFIS METÁLICOS, CHAPAS METÁLICAS, MÃO DE OBRA E TRANSPORTE COM GUINDASTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 01/2020 P	SINAPI	KG	10.039,00	16,08		161.427,12	
4.4.2	COMPICA	ESTRUTURA METÁLICA EM AÇO PERFIL "U" PARA PILAR	PRÓPRIA	M2	744,00	43,68		32.497,92	
4.4.3	C1600	LANTERNIM SIMPLES VÃO DE 20m	SEINFRA	M2	206,40	25,19		5.199,22	
5	PAREDES E PAINÉIS								
5.1	ALVENARIA EM ARQUIBANCADA								
5.1.1	87481	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA VERTICAL DE 19X19X39CM (ESPESSURA 19CM) 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	137,10	64,60		8.856,66	
5.2	MUROS EXTERNOS								
5.2.1	C1805	MURO DIVISÓRIO C/ BLOCOS DE CONCRETO 14x19x39 CM, H=1,80 M, SOBRE SAPATA CORRIDA, C/ PILARETES E CINTA DE AMARRAÇÃO DE CONCRETO C/ PINGADEIRAS	SEINFRA	M	135,00	337,23		45.526,05	
5.2.2	C4726	CERCA/GRADIL NYLOFOR H=2,03M, MALHA 5 X 20CM - FIO 5,00MM, COM FIXADORES DE POLIAMIDA EM POSTE 40 x 60 MM CHUMBADOS EM BASE DE CONCRETO (EXCLUSIVE ESTA), REVESTIDOS EM POLIESTER POR PROCESSO DE PINTURA ELETROSTÁTICA (GRADIL E POSTE), NAS CORES VERDE OU BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	SEINFRA	M	30,70	311,34		9.558,14	
5.2.3	C4557	PORTÃO DESLIZANTE NYLOFOR, COMPOSTO DE QUADRO, PAINÉIS E ACESSÓRIOS COM PINTURA ELETROSTÁTICA COM TINTA POLIESTER, NAS CORES VERDE OU BRANCA, COM POSTE EM AÇO REVESTIDO, COR VERDE OU BRANCA - FORNECIMENTO E MONTAGEM	SEINFRA	M2	8,12	520,21		4.224,11	
6	COBERTURA								
6.1	94213	TELHAMENTO COM TELHA DE AÇO/ALUMÍNIO E = 0,5 MM, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO ICAMENTO. AF 07/2019	SINAPI	M2	1.180,94	53,60		63.298,38	
6.2	94449	TELHAMENTO COM TELHA ONDULADA DE FIBRA DE VIDRO E = 0,6 MM, PARA TELHADO COM INCLINAÇÃO MAIOR QUE 10°, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO ICAMENTO. AF 07/2019	SINAPI	M2	78,66	52,04		4.093,47	
6.3	94228	CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, DESENVOLVIMENTO DE 50 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF 07/2019	SINAPI	M	64,00	64,15		4.105,60	
7	IMPERMEABILIZAÇÃO								
7.1	74106/001	IMPERMEABILIZAÇÃO DE ESTRUTURAS ENTERRADAS, COM TINTA ASFÁLTICA, DUAS DEMAOS.	SINAPI	M2	83,63	11,93		997,71	
8	REVESTIMENTO								
8.1	87905	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (COM PRESENÇA DE VÃOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM COLHER DE PEDREIRO - ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF 06/2014	SINAPI	M2	141,56	8,04		1.138,14	
8.2	87792	EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADA MANUALMENTE EM PANOS CEGOS DE FACHADA (SEM PRESENÇA DE VÃOS), ESPESSURA DE 25 MM. AF 06/2014	SINAPI	M2	141,56	32,18		4.555,40	
9	PAVIMENTAÇÃO								
9.1	94963	CONCRETO FCK = 15MPA, TRAÇO 1:3:4:3,5 (CIMENTO/AREIA MÉDIA/BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF 07/2016	SINAPI	M3	0,91	337,54		307,16	

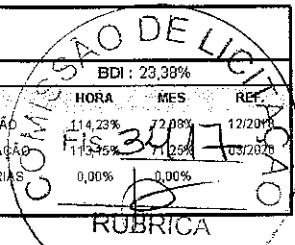
PLANILHA ORÇAMENTÁRIA						
OBRA:		CONSTRUÇÃO DE QUADRA POLIESPORTIVA		DATA: 08/10/2021		BDI: 23,38%
DESCRIÇÃO:		CONSTRUÇÃO DE QUADRA POLIESPORTIVA		FONTE	VERSÃO	HORA
LOCAL:		CARIRIQUÊ		SEINFRA	026 SEM DESONERACÃO	114,739
CLIENTE:		PREFEITURA MUNICIPAL DE CARIRIQUÊ-CE.		SINAPI	2020/01 SEM DESONERACÃO	14,25%
				COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		0,00%
				REF.		03/2018
				REF.		03/2020



ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
9.2	92399	EXECUÇÃO DE VIA EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO RETANGULAR COR NATURAL DE 20 X 10 CM, ESPESSURA 8 CM. AF 12/2015	SINAPI	M2	216,90	54,73	11.870,94
9.3	C4624	PISO PODOTÁTIL EXTERNO EM PMC ESP. 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO)	SEINFRA	M2	9,81	125,72	1.233,31
9.4	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	127,46	37,62	4.795,05
10	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS						10.312,25
10.1	91932	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 10 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	SINAPI	M	34,80	10,19	354,61
10.2	91926	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	SINAPI	M	360,70	2,92	1.111,64
10.3	91928	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	SINAPI	M	370,80	4,63	1.716,80
10.4	74130/004	DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO TRIPOLAR PADRÃO NEMA (AMERICANO) 10 A 50A 240V, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	SINAPI	UN	1,00	88,06	88,06
10.5	74130/001	DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO MONOPOLAR PADRÃO NEMA (AMERICANO) 10 A 30A 240V, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	SINAPI	UN	5,00	13,60	68,00
10.6	74130/002	DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO MONOPOLAR PADRÃO NEMA (AMERICANO) 35 A 50A 240V, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	SINAPI	UN	2,00	20,65	41,30
10.7	C4562	DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTOS DE TENSÃO - DPS's - 40 KA/440V	SEINFRA	UN	2,00	138,12	276,24
10.8	91844	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	SINAPI	M	178,80	5,91	1.056,71
10.9	93012	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 110 MM (4") - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	SINAPI	M	25,35	50,65	1.283,98
10.10	COMP2CA	REFLETOR LED 200W	PRÓPRIA	UN	20,00	206,58	4.131,60
10.11	C3579	QUADRO DE MEDIÇÃO PADRÃO COELCE - PADRÃO POPULAR	SEINFRA	UN	1,00	97,14	97,14
10.12	84402	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA P/6 DISJUNTORES TERMOMAGNÉTICOS MONOPOLARES SEM BARRAMENTO, DE EMBUTIR, EM CHAPA METÁLICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	SINAPI	UN	1,00	86,17	86,17
11	DRENAGEM DE ÁGUAS PLUVIAIS						9.379,32
11.1	89578	TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF 12/2014	SINAPI	M	10,40	34,60	359,84
11.2	89512	TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF 12/2014	SINAPI	M	94,00	53,52	5.030,88
11.3	C0632	CAIXA EM ALVENARIA (60X60X60cm) DE 1/2 TIJOLO COMUM, LASTRO DE BRITA E TAMPA DE CONCRETO	SEINFRA	UN	10,00	398,86	3.988,60
12	PINTURA						30.244,64
12.1	79460	PINTURA EPOXI, DUAS DEMAS	SINAPI	M2	38,00	45,65	1.734,70
12.2	C2038	PRIMER EM ESTRUTURA DE AÇO CARBONO 25 MICRA C/REVÓLVER	SEINFRA	M2	968,70	7,25	7.023,08
12.3	C1281	ESMALTE SINTÉTICO EM ESTRUTURA DE AÇO CARBONO 50 MICRA C/REVÓLVER	SEINFRA	M2	968,70	9,93	9.619,19
12.4	41595	PINTURA ACRÍLICA DE FAIXAS DE DEMARCAÇÃO EM QUADRA POLIESPORTIVA, 5 CM DE LARGURA	SINAPI	M	353,30	12,79	4.518,71
12.5	88485	APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PAREDES, UMA DEMÃO. AF 06/2014	SINAPI	M2	141,56	2,26	319,93
12.6	88423	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA TEXTURIZADA ACRÍLICA EM PAREDES EXTERNAS DE CASAS, UMA COR. AF 06/2014	SINAPI	M2	141,56	22,12	3.131,31
12.7	C0589	CAIXÃO EM TRES DEMÃOS EM PAREDES	SEINFRA	M2	486,00	8,02	3.897,72
13	SERVIÇOS COMPLEMENTARES						28.860,84
13.1	GERAL						2.193,52
13.1.1	C1349	ESTRUTURA METÁLICA DE TRAVES DE FUTSAL	SEINFRA	CJ	1,00	1.023,33	1.023,33
13.1.2	C3506	GUARDA-CORPO C/ CORRIMÃO EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO 2"	SEINFRA	M	4,80	243,79	1.170,19
13.2	PORTÃO E GRADIL METÁLICO						26.667,32
13.2.1	74244/001	ALAMBRADO PARA QUADRA POLIESPORTIVA, ESTRUTURADO POR TUBOS DE AÇO GALVANIZADO, COM COSTURA, DIN 2440, DIÂMETRO 2", COM TELA DE ARAME GALVANIZADO, FIO 14 BWG E MALHA QUADRADA 5X5CM	SINAPI	M2	168,72	158,06	23.293,48

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA


	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE QUADRA POLIESPORTIVA	DATA : 06/10/2021	BDI : 23,38%
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE QUADRA POLIESPORTIVA	FONTE:	VERSÃO:
	LOCAL:	CARRIÁÇU	SEINFRA	026 SEM DESONERAÇÃO
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CARRIÁÇU-CE.	SINAPI	2020/01 SEM DESONERAÇÃO




ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PMCPREÇO TOTAL R\$
13.2.2	COMP3CA	PORTÃO EM TELA ARAME GALVANIZADO Nº 12 MALHA 2" E MOLDURAS EM TUBOS DE AÇO, INCLUSO FERRAGENS	PRÓPRIA	UN	4,00	843,46	3.373,84
14	SERVIÇOS DIVERSOS						1.024,01
14.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	747,45	1,37	1.024,01
VALOR BDI TOTAL:							103.200,98
VALOR ORÇAMENTO:							441.237,31
VALOR TOTAL:							544.438,29

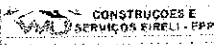
Quinhentos e Quarenta e Quatro Mil Quatrocentos e Trinta e Oito reais e Vinte e Nove centavos

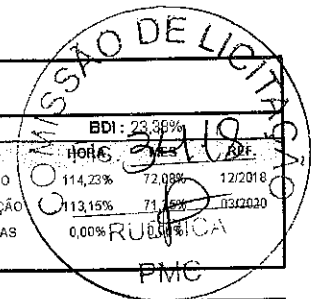
WU CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI - EPP


 Francisco Wilton Uchôa Nogueira
 CPF 839.846.293-49
 Administrador


 Carlos Augusto Morais Ferreira Gomes
 CREA 9242 - D
 Resp. Técnico

RESUMO DO ORÇAMENTO

	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE QUADRA POLIESPORTIVA	DATA :	08/10/2021	BDI :	23,86%	
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE QUADRA POLIESPORTIVA	FONTE	VERSÃO	HORAS	2110	
	LOCAL:	CARIRIAÇU	SEINFRA	026 SEM DESONERAÇÃO	114,23%	72,00%	12/2018
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CARIRIAÇU-CE.	SINAPI	2020/01 SEM DESONERAÇÃO	113,15%	71,40%	03/2020
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		0,00%	RUBRICA	



CÓDIGO	DESCRIÇÃO	PREÇO TOTAL	%
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	12.202,83	2,24
2	MOVIMENTO DE TERRA	2.160,85	0,40
2.1	FUNDAÇÕES	1.412,11	0,26
2.2	ARQUIBANCADAS	748,74	0,14
3	INFRA-ESTRUTURA: FUNDAÇÕES	22.886,68	4,20
3.1	SAPATAS	9.351,89	1,72
3.2	VIGAS BALDRAMES	13.534,79	2,49
4	SUPERESTRUTURA	262.806,75	48,27
4.1	CONCRETO PISO QUADRA	54.996,91	10,10
4.2	ARQUIBANCADAS	4.949,83	0,91
4.3	PILARES	3.735,75	0,69
4.4	ESTRUTURA METÁLICA	199.124,26	36,57
5	PAREDES E PAINÉIS	68.164,96	12,52
5.1	ALVENARIA EM ARQUIBANCADA	8.856,66	1,63
5.2	MUROS EXTERNOS	59.308,30	10,89
6	COBERTURA	71.497,45	13,13
7	IMPERMEABILIZAÇÃO	997,71	0,18
8	REVESTIMENTO	5.693,54	1,05
9	PAVIMENTAÇÃO	18.206,46	3,34
10	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	10.312,25	1,89
11	DRENAGEM DE ÁGUAS PLUVIAIS	9.379,32	1,72
12	PINTURA	30.244,64	5,56
13	SERVIÇOS COMPLEMENTARES	28.860,84	5,30
13.1	GERAL	2.193,52	0,40
13.2	PORTÃO E GRADIL METÁLICO	26.667,32	4,90
14	SERVIÇOS DIVERSOS	1.024,01	0,19

VALOR BDI TOTAL: 103.200,98 100,00
 VALOR ORÇAMENTO: 441.237,31
 VALOR TOTAL: 544.438,29

Quinhentos e Quarenta e Quatro Mil Quatrocentos e Trinta e Oito reais e Vinte e Nove centavos

WU CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI - EPP

Francisco Wílton Nogueira
 CPF 839.918.293-49
 Administrador

Carlos Augusto Morais Ferreira Gomes
 CREA 9242 - D
 Resp. Técnico

CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

OBRA: CONSTRUÇÃO DE QUADRA POLIESPORTIVA
 DESCRIÇÃO: CONSTRUÇÃO DE QUADRA POLIESPORTIVA
 LOCAL: CARIRIARU
 CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE CARIRIARU-CE

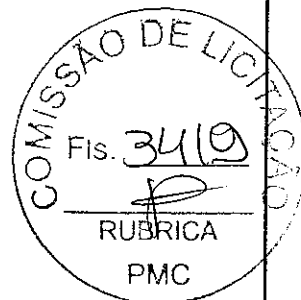
DATA: 08/10/2021 BDI: 23,38%

VERSÃO: SEMFRA 028 SEM DESONERAÇÃO 114,23% 72,08% 12/2018
 SINAPI 2020/01 SEM DESONERAÇÃO 113,15% 71,25% 03/2020
 COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS


ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	30 DIAS	60 DIAS	90 DIAS	120 DIAS	150 DIAS	180 DIAS	Total parcela
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	12.202,83	100,00 % 12.202,83						100,00 % 12.202,83
2	MOVIMENTO DE TERRA	2.160,85	100,00 % 2.160,85						100,00 % 2.160,85
3	INFRA-ESTRUTURA: FUNDAÇÕES	22.886,68	100,00 % 22.886,68						100,00 % 22.886,68
4	SUPERESTRUTURA	262.806,75	21,00 % 54.996,91	41,00 % 108.247,71	38,00 % 99.562,13				100,00 % 262.806,75
5	PAREDES E PAINÉIS	68.164,96				100,00 % 68.164,96			100,00 % 68.164,96
6	COBERTURA	71.497,45				100,00 % 71.497,45			100,00 % 71.497,45
7	IMPERMEABILIZAÇÃO	997,71	100,00 % 997,71						100,00 % 997,71
8	REVESTIMENTO	5.693,54				100,00 % 5.693,54			100,00 % 5.693,54
9	PAVIMENTAÇÃO	18.206,46					100,00 % 18.206,46		100,00 % 18.206,46
10	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	10.312,25			55,00 % 5.671,74				100,00 % 10.312,25
11	DRENAGEM DE ÁGUAS PLUVIAIS	9.379,32					100,00 % 9.379,32		100,00 % 9.379,32
12	PINTURA	30.244,64					100,00 % 30.244,64		100,00 % 30.244,64
13	SERVIÇOS COMPLEMENTARES	28.860,84					100,00 % 28.860,84		100,00 % 28.860,84
14	SERVIÇOS DIVERSOS	1.024,01					100,00 % 1.024,01		100,00 % 1.024,01
		544.438,29	93.244,98	108.247,71	99.562,13	68.164,96	82.862,73	92.355,78	544.438,29
			93.244,98	201.492,69	301.054,82	369.219,78	452.082,51	544.438,29	

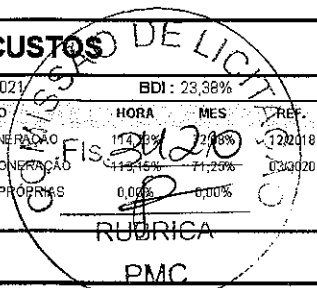
WU CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI EPP
 Francisco Wilson Uchêas Nogueira
 CPF: 839.846.293-49
 Administrador

Carlos Augusto Moraes Ferreira Gomes
 CREA 9242 - D
 Resp. Técnica



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE QUADRA POLIESPORTIVA	DATA : 09/10/2021	BDI : 23,38%
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE QUADRA POLIESPORTIVA	FONTES:	VERSÃO:
	LOCAL:	CARIRIAÇU	SEINFRA	026 SEM DESONERAÇÃO
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CARIRIAÇU-CE.	SINAPI	202001 SEM DESONERAÇÃO



1.1. C4541 - PLACA PADRÃO DE OBRA, TIPO BANNER (M2)

MÃO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11530	MONTADOR	SEINFRA	H	3,00000000	20,10	60,30
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	3,00000000	20,10	60,30
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	3,00000000	14,76	44,28
TOTAL MÃO DE OBRA:						164,88

MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10671	COTOVELO AÇO GALVANIZADO DE 1 1/2"	SEINFRA	UN	0,17000000	16,07	2,73
18395	LONA C/ APLICAÇÃO DE ILHOSES E LACRES, IMPRESSA C/ LOGOMARCAS E DESCRIÇÃO DA OBRA	SEINFRA	M2	1,00000000	74,63	74,63
11945	TE AÇO GALVANIZADO DE 1 1/2'	SEINFRA	UN	0,17000000	21,75	3,70
12170	TUBO AÇO GALVANIZADO DE 40MM (1 1/2")	SEINFRA	M	1,50000000	25,88	38,82
TOTAL MATERIAL:						119,88

SERVIÇO		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0830	CONCRETO CICLÓPICO FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,01250000	469,82	5,87
TOTAL SERVIÇO:						5,87
VALOR:						290,63

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

MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10125	ARMAÇÃO REX TRIFASICA COM ROLDANA	SEINFRA	UN	1,00000000	46,71	46,71
10355	CABO ISOLADO PVC 750V 10MM2	SEINFRA	M	60,80000000	4,83	289,80
10612	COELCE - LIGAÇÃO TRIFASICA	SEINFRA	UN	1,00000000	347,47	347,47
10840	CONECTOR PARA CABO 10.0MM2	SEINFRA	UN	4,00000000	2,21	8,84
10952	CURVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO DE 1"	SEINFRA	UN	2,00000000	2,37	4,74
11070	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 1"	SEINFRA	M	6,00000000	4,00	24,00
12352	HASTE DE ATERRAMENTO COPERWELD 5/8" x 2.40M	SEINFRA	UN	1,00000000	33,58	33,58
11406	LUVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO 1"	SEINFRA	UN	2,00000000	1,02	2,04
12383	NOFUSE DE 70 A.	SEINFRA	UN	1,00000000	66,03	66,03
12405	POSTE DE CONCRETO DUPLO T (150/9), RESISTÊNCIA NOMINAL 150KG, H=9,00M, PESO APROXIMADO 470KG	SEINFRA	UN	1,00000000	410,63	410,63
12413	QUADRO DE MEDIÇÃO TRIFASICA EM POSTE	SEINFRA	UN	1,00000000	256,06	256,06
TOTAL MATERIAL:						1.489,90
VALOR:						1.489,90

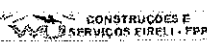
1.3. C2851 - INSTALAÇÕES PROVISÓRIAS DE ÁGUA (UN)

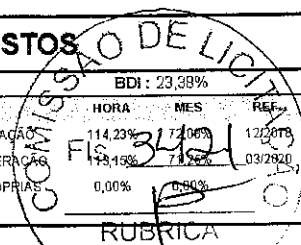
MÃO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	8,00000000	20,10	160,80
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	8,00000000	14,76	118,08
TOTAL MÃO DE OBRA:						278,88

MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10020	ADAPTADOR SOLDAVEL C/FLANGE P/CX D'ÁGUA 32x1"	SEINFRA	UN	1,00000000	12,02	12,02
10403	CAGECE - LIGAÇÃO DE ÁGUA	SEINFRA	UN	1,00000000	74,26	74,26

08

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE QUADRA POLIESPORTIVA	DATA: 08/10/2021	BDI: 23,98%
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE QUADRA POLIESPORTIVA	FONTE:	VERSÃO:
	LOCAL:	CARRIÁQUA	SEINFRA	026 SEM DESONERAÇÃO
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CARRIÁQUA-CE.	SINAPI	2020/01 SEM DESONERAÇÃO
			HORA:	MES:
			114,23%	0,00%
			18,15%	7,15%
			0,00%	0,00%



ITEM	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10405	CAIBRO DE 2"x1"	SEINFRA	M	10,00000000	4,05	40,50
10409	CAIXA D'AGUA DE FIBROCIMENTO DE 1000 L. COM TAMP	SEINFRA	UN	0,50000000	280,04	140,02
12367	LINHA DE MADEIRA DE LEI DE 6"x3"	SEINFRA	M	10,00000000	22,84	228,40
12369	LINHA EM MADEIRA DE LEI DE 4"x2"	SEINFRA	M	5,00000000	10,15	50,75
12410	PREGO 2 1/2" x 10 (18 X 27)	SEINFRA	KG	0,50000000	10,58	5,29
12201	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 32MM (1')	SEINFRA	M	4,00000000	4,92	19,68
TOTAL MATERIAL:						570,92

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0836	SEINFRA	M3	0,12500000	349,18	43,65
TOTAL SERVICIO:					43,65
VALOR:					893,45

4. 99059 - LOCAÇÃO CONVENCIONAL DE OBRA, UTILIZANDO GABARITO DE TÁBUAS CORRIDAS PONTALETADAS A CADA 2,00M - 2 UTILIZAÇÕES. AF_10/2018 (M)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004433	SINAPI	M	0,41250000	9,11	3,75
00005068	SINAPI	KG	0,11100000	11,60	1,28
00004417	SINAPI	M	0,74450000	3,96	2,94
00010567	SINAPI	M	0,55000000	5,82	3,20
00007356	SINAPI	L	0,02560000	22,63	0,57
TOTAL MATERIAL:					11,74

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88239	SINAPI	H	0,35630000	17,03	6,06
88262	SINAPI	H	0,71250000	20,20	14,39
94974	SINAPI	M3	0,00460000	343,69	1,58
99062	SINAPI	UN	1,50000000	1,88	2,82
91693	SINAPI	CHI	0,01680000	20,32	0,34
91692	SINAPI	CHP	0,00390000	22,63	0,08
TOTAL SERVICIO:					25,27
VALOR:					37,01

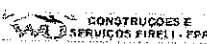
2.1.1. C2784 - ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A. CAT. PROF. ATÉ 1.50m (M3)

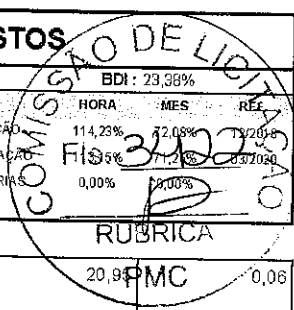
MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SEINFRA	H	2,65000000	14,76	39,11
TOTAL MAO DE OBRA:					39,11
VALOR:					39,11

2.1.2. 94098 - PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M, EM LOCAL COM NÍVEL ALTO DE INTERFERÊNCIA. AF_06/2016 (M2)

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE QUADRA POLIESPORTIVA	DATA:	08/10/2021	BDI:	29,38%
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE QUADRA POLIESPORTIVA	FONTE:	SEINFRA	VERSÃO:	026 SEM DESONERAÇÃO
	LOCAL:	CARIRIAÇU	SINAPI:	202001 SEM DESONERAÇÃO	HORA:	114,23%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CARIRIAÇU-CE	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS:	0,00%	MES:	72,08%



CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
91534	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHI DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHI	0,00300000	20,9	0,06
91533	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHP	0,00300000	26,29	0,07
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,11900000	20,33	2,41
88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,17900000	15,38	2,75
TOTAL SERVIÇO:						5,29
VALOR:						5,29

2.1.3. C2920 - REA TERRO C/COMPACTAÇÃO MECÂNICA, E CONTROLE, MATERIAL DA VALA (M3)

EQUIPAMENTO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10706	CAMINHÃO TANQUE 6.000 l (CHP)	SEINFRA	H	0,03500000	111,99	3,92
10725	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHP)	SEINFRA	H	0,03500000	40,12	1,40
TOTAL EQUIPAMENTO:						5,32
MÃO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVEnte	SEINFRA	H	1,05000000	14,76	15,50
TOTAL MÃO DE OBRA:						15,50
VALOR:						20,82

2.2.1. C0096 - REA TERRO APOIADO (M3)

MÃO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18815	ENCARREGADO DE TURMA / FEITOR	SEINFRA	H	0,10000000	29,21	2,92
12543	SERVEnte	SEINFRA	H	2,50000000	14,76	36,90
TOTAL MÃO DE OBRA:						39,82
VALOR:						39,82

3.1.1. 96619 - LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM BLOCOS DE COROAMENTO OU SAPATAS, ESPESSURA DE 5 CM. AF_08/2017

SERVIÇO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
94968	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (CIMENTO/AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_07/2016	SINAPI	M3	0,05650000	244,08	13,79
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,31060000	20,33	6,31
88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,08470000	15,38	1,30
TOTAL SERVIÇO:						21,40
VALOR:						21,40

3.1.2. C1399 - FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA PLASTIFICADA, ESP.= 12mm UTIL. 5X (M2)

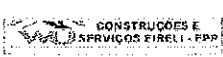
MÃO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,35000000	15,28	21,98
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,35000000	20,10	27,14
TOTAL MÃO DE OBRA:						49,12
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10526	CHAPA COMPENSADO PLASTIFICADO 12MM (1,22 X 2,44M)	SEINFRA	M2	0,26000000	19,98	5,19
11691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	1,20000000	15,45	18,54

fr

[Handwritten signatures and initials]

10

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE QUADRA POLIESPORTIVA	DATA: 08/10/2021	BDI: 23,38%
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE QUADRA POLIESPORTIVA	FONTE:	VERSÃO:
	LOCAL:	CARRIÁÇU	SEINFRA	026 SEM DESONERAÇÃO
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CARRIÁÇU-CE	SINAPI	2020/01 SEM DESONERAÇÃO
			HORA:	MES:
			114,23%	72,28%
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS:	0,00%
				0,00%

RUBRICA

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	QTD	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL
11728	PREGO 18X27 (2 1/2 X 10)	SEINFRA	KG	0,25000000	2,65
11846	SARRAFO DE 1"X4"	SEINFRA	M	1,53000000	6,82
11916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	1,17000000	8,88
TOTAL MATERIAL:					42,08
				VALOR:	91,20

3.1.3. 96544 - ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_06/2017 (KG)

MATERIAL	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00043132	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,60 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	SINAPI	KG	0,02500000	8,44	0,21
00039017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	SINAPI	UN	1,19000000	0,13	0,15
TOTAL MATERIAL:						0,36

SERVICO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,04900000	15,69	0,76
88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,15100000	20,23	3,05
92792	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 6,3 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF_12/2015	SINAPI	KG	1,00000000	6,60	6,60
TOTAL SERVICO:						10,41
VALOR:						10,77

3.1.4. 96546 - ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM. AF_06/2017 (KG)

MATERIAL	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00043132	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,60 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	SINAPI	KG	0,02500000	8,44	0,21
00039017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	SINAPI	UN	0,46550000	0,13	0,06
TOTAL MATERIAL:						0,27

SERVICO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,02900000	15,69	0,45
88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,08900000	20,23	1,80
92794	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 10,0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF_12/2015	SINAPI	KG	1,00000000	5,84	5,84
TOTAL SERVICO:						8,09
VALOR:						8,36

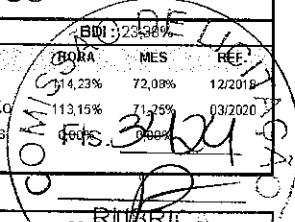
3.1.5. 96543 - ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME E SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5 MM - MONTAGEM. AF_06/2017 (KG)

MATERIAL	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00043132	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,60 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	SINAPI	KG	0,02500000	8,44	0,21
00039017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	SINAPI	UN	1,96650000	0,13	0,25
TOTAL MATERIAL:						0,46

SERVICO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,06350000	15,69	0,99

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE QUADRA POLIESPORTIVA	DATA:	08/10/2021	BOM 23,38%
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE QUADRA POLIESPORTIVA	FONTE:	VERSÃO:	(BOM) MES REE
LOCAL:	CARIRIAÇU	SEINFRA	026 SEM DESONERAÇÃO	14,23% 72,08% 12/2014
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CARIRIAÇU-CE.	SINAPI	2020/01 SEM DESONERAÇÃO	113,15% 71,75% 03/2020
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00% 0,00% 0,00%



88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,19450000	20,23	3,93
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	6,80	6,80
TOTAL SERVIÇO:						11,72
VALOR:						12,18

3.1.6. 94965 - CONCRETO FCK = 25MPa, TRAÇO 1:2,3:2,7 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_07/2016 (M3)

MATERIAL	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0000370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,72300000	58,75	42,47
00001379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	SINAPI	KG	362,66000000	0,46	166,82
00004721	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	SINAPI	M3	0,59300000	65,80	39,01
TOTAL MATERIAL:						248,30

SERVIÇO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88831	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF_10/2014	SINAPI	CHI	0,71000000	0,23	0,16
88830	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF_10/2014	SINAPI	CHP	0,75000000	1,31	0,98
88377	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,46000000	17,43	25,44
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,31000000	15,38	35,52
TOTAL SERVIÇO:						62,10
VALOR:						310,40


3.1.7. 74157/004 - LANCAMENTO/APLICACAO MANUAL DE CONCRETO EM FUNDACOES (M3)

SERVIÇO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,65000000	20,33	33,54
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	4,50000000	15,38	69,21
90586	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHP DIURNO. AF_06/2015	SINAPI	CHP	0,30000000	1,42	0,42
TOTAL SERVIÇO:						103,17
VALOR:						103,17

3.2.1. C1611 - LASTRO DE CONCRETO REGULARIZADO ESP.= 5CM (M2)

EQUIPAMENTO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,03600000	21,68	0,78
TOTAL EQUIPAMENTO:						0,78
MAO DE OBRA	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,40000000	20,00	8,04
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,10000000	14,76	16,24
TOTAL MAO DE OBRA:						24,28
MATERIAL	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,03320000	47,94	1,59
10280	BRITA	SEINFRA	M3	0,04400000	72,15	3,17

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE QUADRA POLIESPORTIVA	DATA:	08/10/2021		
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE QUADRA POLIESPORTIVA	FONTE:	VERSÃO:		
	LOCAL:	CARIRIAÇU	SEINFRA	026 SEM DESONERAÇÃO	114,23%	72,08%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CARIRIAÇU-CE.	SINAPI	202001 SEM DESONERAÇÃO	113,15%	71,96%
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS			

COMISSÃO DE LICITAÇÃO

OBRA: MES: REF:

114,23% 72,08% 12/2016

113,15% 71,96% 08/2020

0,00% 0,00%

34,25

RUBRIC: PMG

10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	11,00000000	0,43	4,73
TOTAL MATERIAL:						9,49
VALOR:						34,55

3.2.2. C1399 - FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA PLASTIFICADA, ESP.= 12mm UTIL. 5X (M2)

MÃO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,35000000	16,28	21,98
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,35000000	20,10	27,14
TOTAL MÃO DE OBRA:						49,12

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10526	CHAPA COMPENSADO PLASTIFICADO 12MM (1.22 X 2.44M)	SEINFRA	M2	0,26000000	19,98	5,19
11691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	1,20000000	15,45	18,54
11728	PREGO 18X27 (2 1/2 X 10)	SEINFRA	KG	0,25000000	10,58	2,65
11846	SARRAFO DE 1"X4"	SEINFRA	M	1,53000000	4,46	6,82
11916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	1,17000000	7,59	8,88
TOTAL MATERIAL:						42,08
VALOR:						91,20

3.2.3. 96545 - ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8 MM - MONTAGEM. AF_06/2017 (KG)

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00043132	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,60 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	SINAPI	KG	0,02500000	8,44	0,21
00039017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	SINAPI	UN	0,72400000	0,13	0,09
TOTAL MATERIAL:						0,30

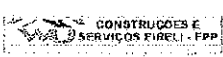
SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03750000	15,69	0,58
88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,11550000	20,23	2,33
92793	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 8,0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF_12/2015	SINAPI	KG	1,00000000	6,41	6,41
TOTAL SERVICIO:						9,32
VALOR:						9,62

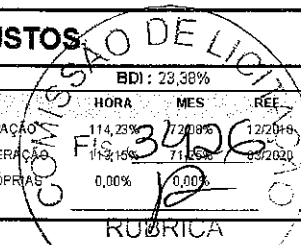
3.2.4. 96543 - ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME E SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5 MM - MONTAGEM. AF_06/2017 (KG)

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00043132	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,60 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	SINAPI	KG	0,02500000	8,44	0,21
00039017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	SINAPI	UN	1,96650000	0,13	0,25
TOTAL MATERIAL:						0,46

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,06350000	15,69	0,99
88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,19450000	20,23	3,93

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE QUADRA POLIESPORTIVA	DATA : 08/10/2021	BDI : 29,38%	
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE QUADRA POLIESPORTIVA	VERÃO	HORA	
	LOCAL:	CARIRIAÇU	SEINFRA	026 SEM DESONERAÇÃO	114,23%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CARIRIAÇU-CE.	SINAPI	202001 SEM DESONERAÇÃO	71,65%
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	



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	6,80	6,80
TOTAL SERVIÇO:						11,72
VALOR:						12,18

3.2.5. 94965 - CONCRETO FCK = 25MPa, TRAÇO 1:2,3:2,7 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_07/2016 (M3)

MATERIAL	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,72300000	58,75	42,47
00001379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	SINAPI	KG	362,66000000	0,46	166,82
00004721	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	SINAPI	M3	0,59300000	65,80	39,01
TOTAL MATERIAL:						248,30

SERVIÇO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88831	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF_10/2014	SINAPI	CHI	0,71000000	0,23	0,16
88830	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF_10/2014	SINAPI	CHP	0,75000000	1,31	0,98
88377	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,46000000	17,43	25,44
88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,31000000	15,38	35,52
TOTAL SERVIÇO:						62,10
VALOR:						310,40

3.2.6. 74157/004 - LANÇAMENTO/APLICAÇÃO MANUAL DE CONCRETO EM FUNDACOES (M3)

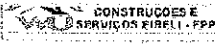
SERVIÇO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,65000000	20,33	33,54
88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	4,50000000	15,38	69,21
90586	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHP DIURNO. AF_06/2015	SINAPI	CHP	0,30000000	1,42	0,42
TOTAL SERVIÇO:						103,17
VALOR:						103,17

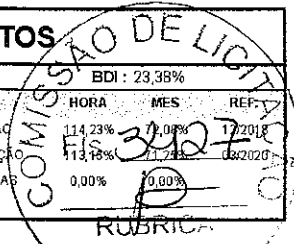
4.1.1. 92526 - MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE LAJE MACIÇA COM ÁREA MÉDIA MAIOR QUE 20 M², PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, 10 UTILIZAÇÕES. AF_12/2015 (M2)

MATERIAL	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	SINAPI	L	0,00400000	5,31	0,02
00010749	LOCAÇÃO DE ESCORA METALICA TELESCOPICA, COM ALTURA REGULAVEL DE *1,80* A *3,20* M, COM CAPACIDADE DE CARGA DE NO MINIMO 1000 KGf (10 KN), INCLUSO TRIPE E FORCADO	SINAPI	MES	0,39700000	1,94	0,77
00040270	VIGA DE ESCORAMENTO H20, DE MADEIRA, PESO DE 5,00 A 5,20 KG/M, COM EXTREMIDADES PLASTICAS	SINAPI	M	0,03000000	42,30	1,26
TOTAL MATERIAL:						2,05

SERVIÇO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,07400000	17,03	1,26
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,40300000	20,27	8,14
92268	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA LAJES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, E = 18 MM. AF_12/2015	SINAPI	M2	0,13600000	20,54	2,79

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE QUADRA POLIESPORTIVA	DATA:	08/10/2021	BDI:	23,38%	
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE QUADRA POLIESPORTIVA	FONTE:	SEINFRA	VERSÃO:	026 SEM DESONERAÇÃO	
	LOCAL:	CARIRIAÇU	SINAPI:	202001 SEM DESONERAÇÃO	HORA:	114,23%	
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CARIRIAÇU-CE.	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS:		MES:	7,00%	REF:



TOTAL SERVIÇO:	PMC 14,77
VALOR:	16,82

4.1.2. C3139 - BRITA PRODUZIDA PARA BASES (M3)

EQUIPAMENTO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10594	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 111 (CHI)	SEINFRA	H	0,011111111	59,86	0,67
10708	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 111 (CHP)	SEINFRA	H	0,02592593	158,54	4,11
10618	CONJUNTO DE BRITAGEM 30 M3/H (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	196,97	0,00
10732	CONJUNTO DE BRITAGEM 30 M3/H (CHP)	SEINFRA	H	0,03703704	368,63	13,65
10626	GRUPO GERADOR 145 KVA (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	25,75	0,00
10740	GRUPO GERADOR 145 KVA (CHP)	SEINFRA	H	0,03703704	127,86	4,74
TOTAL EQUIPAMENTO:						23,17

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,18518519	14,76	2,73
TOTAL MAO DE OBRA:						2,73

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12528	PEÇAS DE DESGASTE DO BRITADOR	SEINFRA	CJ	0,00030000	24.988,02	7,50
TOTAL MATERIAL:						7,50

SERVIÇO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3235	ROCHA PARA BRITAGEM	SEINFRA	M3	1,10000000	31,22	34,34
TOTAL SERVIÇO:						34,34
VALOR:						67,74

4.1.3. 68053 - FORNECIMENTO/INSTALACAO LONA PLASTICA PRETA, PARA IMPERMEABILIZACAO, ESPESSURA 150 MICRAS. (M2)

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00003777	LONA PLASTICA PRETA, E= 150 MICRA	SINAPI	M2	1,10000000	1,08	1,18
TOTAL MATERIAL:						1,18

SERVIÇO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88270	IMPERMEABILIZADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,20000000	20,33	4,06
TOTAL SERVIÇO:						4,06
VALOR:						5,24

4.1.4. 85662 - ARMACAO EM TELA DE ACO SOLDADA NERVURADA Q-92, ACO CA-60, 4,2MM, MALHA 15X15CM (M2)

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00043132	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,60 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	SINAPI	KG	0,01500000	8,44	0,12
00021141	TELA DE ACO SOLDADA NERVURADA, CA-60, Q-92, (1,48 KG/M2), DIAMETRO DO FIO = 4,2 MM, LARGURA = 2,45 X 60 M DE COMPRIMENTO, ESPACAMENTO DA MALHA = 15 X 15 CM	SINAPI	M2	1,03000000	7,79	8,02
TOTAL MATERIAL:						8,14

SERVIÇO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03000000	20,23	0,60
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,06000000	15,38	0,92

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS DE LICITAÇÃO						
OBRA:	CONSTRUÇÃO DE QUADRA POLIESPORTIVA	DATA:	08/10/2021	BDI:	23,38%	
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE QUADRA POLIESPORTIVA	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	CARIRIAÇU	SEINFRA	026 SEM DESONERAÇÃO	114,00%	12,00%	12/2018
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CARIRIAÇU-CE.	SINAPI	2020/01 SEM DESONERAÇÃO	115,10%	17,25%	02/2020
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%	

TOTAL SERVIÇOS	1,52
VALOR:	9,66

4.1.5. 68325 - PISO EM CONCRETO 20 MPA PREPARO MECANICO, ESPESSURA 7CM, INCLUSO SELANTE ELASTICO A BASE DE POLIURETANO (M2)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000142 SELANTE ELASTICO MONOCOMPONENTE A BASE DE POLIURETANO (PU) PARA JUNTAS DIVERSAS	SINAPI	310ML	0,10834770	26,51	2,87
TOTAL MATERIAL:					2,87

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
94970 CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (CIMENTO/AREIA MÉDIA/BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_07/2016	SINAPI	M3	0,07140000	289,64	20,68
88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,42700000	20,33	8,63
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,63730000	15,38	9,80
TOTAL SERVIÇO:					39,16

VALOR:	42,03
--------	-------

4.2.1. 92526 - MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE LAJE MACIÇA COM ÁREA MÉDIA MAIOR QUE 20 M², PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, 10 UTILIZAÇÕES. AF_12/2015 (M2)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002692 DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	SINAPI	L	0,00400000	5,31	0,02
00010749 LOCAÇÃO DE ESCORA METALICA TELESCOPICA, COM ALTURA REGULAVEL DE *1,80* A *3,20* M, COM CAPACIDADE DE CARGA DE NO MINIMO 1000 KGF (10 KN), INCLUSO TRIPE E FORCADO	SINAPI	MES	0,39700000	1,94	0,77
00040270 VIGA DE ESCORAMENTO H20, DE MADEIRA, PESO DE 5,00 A 5,20 KG/M, COM EXTREMIDADES PLASTICAS	SINAPI	M	0,03000000	42,30	1,26
TOTAL MATERIAL:					2,05

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88239 AJUDANTE DE CARPINEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,07400000	17,03	1,26
88262 CARPINEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,40300000	20,20	8,14
92268 FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA LAJES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, E = 18 MM. AF_12/2015	SINAPI	M2	0,13600000	39,54	5,37
TOTAL SERVIÇO:					14,77

VALOR:	16,82
--------	-------

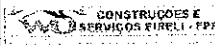
4.2.2. 85662 - ARMAÇÃO EM TELA DE ACO SOLDADA NERVURADA Q-92, ACO CA-60, 4,2MM, MALHA 15X15CM (M2)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00043132 ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,60 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	SINAPI	KG	0,01500000	8,44	0,12
00021141 TELA DE ACO SOLDADA NERVURADA, CA-60, Q-92, (1,48 KG/M2), DIAMETRO DO FIO = 4,2 MM, LARGURA = 2,45 X 60 M DE COMPRIMENTO, ESPACAMENTO DA MALHA = 15 X 15 CM	SINAPI	M2	1,03000000	7,79	8,02
TOTAL MATERIAL:					8,14

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88245 ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03000000	20,27	0,60
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,06000000	15,38	0,91
TOTAL SERVIÇO:					1,52

VALOR:	9,66
--------	------

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE QUADRA POLIESPORTIVA	DATA:	08/10/2021	
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE QUADRA POLIESPORTIVA	VERSIÃO	HORA	MES
	LOCAL:	CARIRIAÇU	SEINFRA	026 SEM DESONERAÇÃO	114,23% 72,08%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CARIRIAÇU-CE.	SINAPI	2020/01 SEM DESONERAÇÃO	113,15% 71,15%

CUSTO DE OBRAS
 23/08/2021
 32429
 RUBRICA

4.2.3. 94965 - CONCRETO FCK = 25MPA, TRAÇO 1:2,3:2,7 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_07/2016 (M3)

MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000370 AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	0,72300000	58,75	42,47
00001379 CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	362,66000000	0,46	166,82
00004721 PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	M3	0,59300000	65,80	39,01
TOTAL MATERIAL:				248,30

SERVICO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88831 BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF_10/2014	CHI	0,71000000	0,23	0,16
88830 BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF_10/2014	CHP	0,75000000	1,31	0,98
88377 OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,46000000	17,43	25,44
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,31000000	15,38	35,52
TOTAL SERVICIO:				62,10
VALOR:				310,40

4.2.4. C1603 - LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO C/ ELEVAÇÃO (M3)


MAO DE OBRA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	H	5,00000000	20,10	100,50
12543 SERVENTE	H	8,00000000	14,76	118,08
TOTAL MAO DE OBRA:				218,58
VALOR:				218,58

4.3.1. 92430 - MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES COM ÁREA MÉDIA DAS SEÇÕES MENOR OU IGUAL A 0,25 M², PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, 10 UTILIZAÇÕES. AF_12/2015 (M2)

MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002692 DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	L	0,00400000	5,31	0,02
00040271 LOCAÇÃO DE APRUMADOR METALICO DE PILAR, COM ALTURA E ANGULO REGULAVEIS, EXTENSAO DE *1,50* A *2,80* M	MES	0,19600000	2,74	0,53
00040287 LOCAÇÃO DE BARRA DE ANCORAGEM DE 0,80 A 1,20 M DE EXTENSAO, COM ROSCA DE 5/8", INCLUINDO PORCA E FLANGE	MES	0,78500000	1,05	0,82
00040275 LOCAÇÃO DE VIGA SANDUICHE METALICA VAZADA PARA TRAVAMENTO DE PILARES, ALTURA DE *8* CM, LARGURA DE *6* CM E EXTENSAO DE 2 M	MES	0,39300000	4,23	1,66
00040304 PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA DUPLA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	KG	0,01900000	14,32	0,27
TOTAL MATERIAL:				3,30

SERVICO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88239 AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,15900000	17,03	2,70
88262 CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,86800000	20,20	17,53
92264 FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA PILARES E ESTRUTURAS SIMILARES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, E = 18 MM. AF_12/2015	M2	0,10500000	114,96	12,07
TOTAL SERVICIO:				32,30
VALOR:				35,60

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE QUADRA POLIESPORTIVA	DATA:	08/10/2021	BDI:	29,38%	
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE QUADRA POLIESPORTIVA	FONTE:	VERSÃO:	HORA:	MES:	
	LOCAL:	CARIRIAÇU	SEINFRA:	026 SEM DESONERAÇÃO	114,23%	72,00%	12/2018
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CARIRIAÇU-CE.	SINAPI:	202001 SEM DESONERAÇÃO	113,15%	71,25%	03/2020
					COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS 0,00% 0,00%		

RUBRICA
 PMC
 FÍS. 30300

4.3.2. 92720 - CONCRETAGEM DE PILARES, FCK = 25 MPA, COM USO DE BOMBA EM EDIFICAÇÃO COM SEÇÃO MÉDIA DE PILARES MENOR OU IGUAL A 0,25 MF - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_12/2015 (M3)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001527 CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C25, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, INCLUI SERVICO DE BOMBEAMENTO (NBR 8953)	SINAPI	M3	1,10300000	279,17	307,92
TOTAL MATERIAL:					307,92

SERVIÇO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88262 CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,19900000	20,20	4,01
88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,19900000	20,33	4,04
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,19200000	15,38	18,33
90587 VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHI DIURNO. AF_06/2015	SINAPI	CHI	0,13100000	0,32	0,04
90586 VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHP DIURNO. AF_06/2015	SINAPI	CHP	0,06800000	1,42	0,09
TOTAL SERVIÇO:					26,51

VALOR: 334,43

4.4.1. 100773 - ESTRUTURA TRELIÇADA DE COBERTURA, TIPO ARCO, COM LIGAÇÕES SOLDADAS, INCLUSOS PERFIS METÁLICOS, CHAPAS METÁLICAS, MÃO DE OBRA E TRANSPORTE COM GUINDASTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020_P (KG)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004777 CANTONEIRA ACO ABAS IGUAIS (QUALQUER BITOLA), ESPESURA ENTRE 1/8" E 1/4"	SINAPI	KG	0,16980000	5,05	0,85
00001334 CHAPA DE ACO GROSSA, ASTM A36, E = 5/8 " (15,88 MM) 124,49 KG/M2	SINAPI	KG	0,06820000	5,84	0,39
00010997 ELETRODO REVESTIDO AWS - E7018, DIAMETRO IGUAL A 4,00 MM	SINAPI	KG	0,00080000	16,30	0,01
00010966 PERFIL "U" DE ACO LAMINADO, "U" 152 X 15,6	SINAPI	KG	0,76200000	5,74	4,37
TOTAL MATERIAL:					5,62


SERVIÇO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88240 AJUDANTE DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00180000	13,66	0,02
93288 GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 40 M, CAPACIDADE MÁXIMA 60 T, POTÊNCIA 260 KW - CHI DIURNO. AF_03/2016	SINAPI	CHI	0,00120000	82,07	0,09
93287 GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 40 M, CAPACIDADE MÁXIMA 60 T, POTÊNCIA 260 KW - CHP DIURNO. AF_03/2016	SINAPI	CHP	0,00140000	320,67	0,44
100716 JATEAMENTO ABRASIVO COM GRANALHA DE AÇO EM PERFIL METÁLICO EM FÁBRICA. AF_01/2020	SINAPI	M2	0,22190000	21,15	4,69
88278 MONTADOR DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00500000	16,90	0,08
100719 PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE FUNDO (TIPO ZARCÃO) PULVERIZADA SOBRE PERFIL METÁLICO EXECUTADO EM FÁBRICA (POR DEMÃO). AF_01/2020	SINAPI	M2	0,22190000	8,80	1,95
88317 SOLDADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00680000	20,93	0,14
TOTAL SERVIÇO:					7,41

VALOR: 13,03

4.4.2. COMP1CA - ESTRUTURA METÁLICA EM AÇO PERFIL "U" PARA PILAR (M2)

MÃO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10037 AJUDANTE	SEINFRA	H	0,77000000	16,28	12,54
11530 MONTADOR	SEINFRA	H	0,89000000	20,10	17,89

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE QUADRA POLIESPORTIVA	DATA:	08/10/2021
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE QUADRA POLIESPORTIVA	FONTE:	VERSÃO
	LOCAL:	CARIRIAÇU	SEINFRA:	026 SEM DESONERAÇÃO
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CARIRIAÇU-CE.	SINAPI:	202001 SEM DESONERAÇÃO

BDI: 23,38%
 HORA: 114,23%
 MES: 72,08%
 REF: 12/2019
 03/2020
 COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS: FIS 0,00%

TOTAL MAO DE OBRA:	30,43
--------------------	-------

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10824 COMPONENTES ESTRUTURAIS DE AÇO	SEINFRA	KG	1,15000000	4,32	4,97
TOTAL MATERIAL:					4,97
VALOR:					35,40

4.4.3. C1600 - LANTERNIM SIMPLES VÃO DE 20m (M2)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10037 AJUDANTE	SEINFRA	H	0,29000000	16,28	4,72
11530 MONTADOR	SEINFRA	H	0,33000000	20,10	6,63
TOTAL MAO DE OBRA:					11,35

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10824 COMPONENTES ESTRUTURAIS DE AÇO	SEINFRA	KG	2,10000000	4,32	9,07
TOTAL MATERIAL:					9,07
VALOR:					20,42

5.1.1. 87481 - ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA VERTICAL DE 19X19X39CM (ESPESSURA 19CM) 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
00037594 BLOCO CERAMICO DE VEDACAO COM FUROS NA VERTICAL, 19 X 19 X 39 CM - 4,5 MPA (NBR 15270)	SINAPI	UN	13,35000000	1,58	21,09
00037395 PINO DE AÇO COM FURO, HASTE = 27 MM (ACAÓ DIRETA)	SINAPI	CENTO	0,01000000	26,37	0,26
00034548 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 17,5* CM	SINAPI	M	0,42000000	3,83	1,60
TOTAL MATERIAL:					22,95

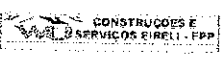
SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
87292 ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_06/2019	SINAPI	M3	0,01380000	345,03	4,76
88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,88000000	20,33	17,89
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,44000000	15,38	6,76
TOTAL SERVICOS:					29,41
VALOR:					62,36

5.2.1. C1805 - MURO DIVISÓRIO C/ BLOCOS DE CONCRETO 14x19x39 CM, H=1,80 M, SOBRE SAPATA CORRIDA, C/ PILARETES E CINTA DE AMARRAÇÃO DE CONCRETO C/ PINGADEIRAS (M)

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10682 BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,04980000	21,68	1,08
TOTAL EQUIPAMENTO:					1,08

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041 AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,04000000	16,28	16,93
10121 ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,32000000	20,10	6,43
10498 CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,72000000	20,10	14,47
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	2,53000000	20,10	50,85
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	6,39000000	14,76	94,32

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE QUADRA POLIESPORTIVA	DATA:	08/10/2021	BDI: 29,38%
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE QUADRA POLIESPORTIVA	FONTE:	VERSÃO:	HORA: 144,23% DÍV. MES: 72,08% REF: 10/2018
	LOCAL:	CARIRIAÇU	SEINFRA:	026 SEM DESONERAÇÃO	113,15% 71,25% 03/2020
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CARIRIAÇU-CE.	SINAPI:	2020/01 SEM DESONERAÇÃO	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS: 0,00% 0,00%

TOTAL MAO DE OBRA: 183,00

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,08000000	10,81 0,86
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,08180000	47,94 3,92
I0157	AÇO CA-25	SEINFRA	KG	2,38000000	4,78 11,38
I0231	BLOCO DE CONCRETO 14x19x39cm - VEDAÇÃO	SEINFRA	UN	29,00000000	1,67 48,43
I0280	BRITA	SEINFRA	M3	0,04290000	72,15 3,10
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	1,00000000	1,03 1,03
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	38,00000000	0,43 16,34
I1605	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,01840000	65,57 1,21
I1728	PREGO 18X27 (2 1/2 X 10)	SEINFRA	KG	0,08000000	10,58 0,85
I1916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	0,28000000	7,59 2,13
TOTAL MATERIAL:					89,25
VALOR:					273,33

5.2.2. C4726 - CERCA/GRADIL NYLOFOR H=2,03M, MALHA 5 X 20CM - FIO 5,00MM, COM FIXADORES DE POLIAMIDA EM POSTE 40 x 60 MM CHUMBADOS EM BASE DE CONCRETO (EXCLUSIVE ESTA), REVESTIDOS EM POLIESTER POR PROCESSO DE PINTURA ELETROSTÁTICA (GRADIL E POSTE), NAS CORES VERDE OU BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (M)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
19048	FIXADOR POLIAMIDA PARA POSTE, NAS CORES VERDE OU BRANCA	SEINFRA	UN	2,40000000	4,70 11,28
19040	PAINEL NYLOFOR 2,03M x 2,5M (A X L) - MALHA 5 x 20 CM - FIO 5,00MM, REVESTIDO EM POLIESTER POR PROCESSO DE PINTURA ELETROSTÁTICA, NAS CORES VERDE OU BRANCA	SEINFRA	UN	0,40000000	451,20 180,48
19046	POSTE 40 x 60 MM, PINTURA ELETROSTÁTICA EM POLIESTER, NAS CORES VERDE OU BRANCA (H=2,50M - COM TAMPA) CHUMBADO	SEINFRA	UN	0,40000000	79,90 31,96
19049	SERVIÇO - COLOCAÇÃO E MONTAGEM DE CERCA/GRADIL NYLOFOR	SEINFRA	M2	2,03000000	14,10 28,62
TOTAL MATERIAL:					252,34
VALOR:					252,34


5.3. C4557 - PORTÃO DESLIZANTE NYLOFOR, COMPOSTO DE QUADRO, PAINÉIS E ACESSÓRIOS COM PINTURA ELETROSTÁTICA COM TINTA POLIESTER, NAS CORES VERDE OU BRANCA, COM POSTE EM AÇO REVESTIDO, COR VERDE OU BRANCA - FORNECIMENTO E MONTAGEM (M2)

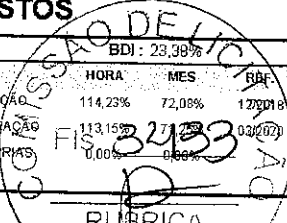
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18437	PORTÃO DESLIZANTE NYLOFOR, COMPOSTO DE QUADRO, PAINÉIS E ACESSÓRIOS COM PINTURA ELETROSTÁTICA COM TINTA POLIESTER, NAS CORES VERDE OU BRANCA, COM POSTE EM AÇO REVESTIDO, COR VERDE OU BRANCA - FORNECIMENTO E MONTAGEM	SEINFRA	M2	1,00000000	421,63 421,63
TOTAL MATERIAL:					421,63
VALOR:					421,63

6.1. 94213 - TELHAMENTO COM TELHA DE AÇO/ALUMÍNIO E = 0,5 MM, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019 (M2)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00011029	HASTE RETA PARA GANCHO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA 1/4 " X 30 CM PARA FIXAÇÃO DE TELHA METALICA, INCLUI PORCA E ARRUELAS DE VEDAÇÃO	SINAPI	CJ	4,15000000	1,33 5,51
00007243	TELHA TRAPEZOIDAL EM AÇO ZINCADO, SEM PINTURA, ALTURA DE APROXIMADAMENTE 40 MM, ESPESSURA DE 0,50 MM E LARGURA UTIL DE 980 MM	SINAPI	M2	1,16600000	29,43 34,31
TOTAL MATERIAL:					39,82

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE QUADRA POLIESPORTIVA	DATA:	08/10/2021	BDI:	23,38%	
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE QUADRA POLIESPORTIVA	FONTE:	VERSÃO:	HORA:	MES:	
	LOCAL:	CARIRIAÇU	SEINFRA:	026 SEM DESONERAÇÃO	114,23%	72,08%	12/2018
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CARIRIAÇU-CE.	SINAPI:	2020/01 SEM DESONERAÇÃO	113,15%	0,00%	03/2020


 RUBRICA

SERVICO	DESCRICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
93282	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHI DIURNO. AF_03/2016	SINAPI	CHI	0,00130000	18,36	0,02
93281	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHP DIURNO. AF_03/2016	SINAPI	CHP	0,00090000	19,17	0,01
88316	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,09700000	15,38	1,49
88323	TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,09100000	23,11	2,10
TOTAL SERVIÇO:						3,62
VALOR:						43,44

6.2. 94449 - TELHAMENTO COM TELHA ONDULADA DE FIBRA DE VIDRO E = 0,6 MM, PARA TELHADO COM INCLINAÇÃO MAIOR QUE 10°, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019 (M2)

MATERIAL	DESCRICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0001807	CONJUNTO ARRUELAS DE VEDACAO 5/16" PARA TELHA FIBROCIMENTO (UMA ARRUELA METALICA E UMA ARRUELA PVC - CONICAS)	SINAPI	CJ	1,27000000	0,18	0,22
00004302	PARAFUSO ZINCADO ROSCA SOBERBA, CABECA SEXTAVADA, 5/16" X 250 MM, PARA FIXACAO DE TELHA EM MADEIRA	SINAPI	UN	1,27000000	2,68	3,40
00007184	TELHA DE FIBRA DE VIDRO ONDULADA INCOLOR, E = 0,6 MM, DE *0,50 X 2,44* M	SINAPI	M2	1,27500000	26,20	33,40
TOTAL MATERIAL:						37,02

SERVICO	DESCRICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
93282	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHI DIURNO. AF_03/2016	SINAPI	CHI	0,00690000	18,36	0,12
93281	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHP DIURNO. AF_03/2016	SINAPI	CHP	0,00500000	19,17	0,09
88316	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,15000000	15,38	2,30
88323	TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,11500000	23,11	2,65
TOTAL SERVIÇO:						5,16
VALOR:						42,18

6.3. 94228 - CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, DESENVOLVIMENTO DE 50 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019 (M)


GERAL	DESCRICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00040783	CALHA QUADRADA DE CHAPA DE AÇO GALVANIZADA NUM 24, CORTE 50 CM	SINAPI	M	1,05000000	28,39	29,80
TOTAL GERAL:						29,80

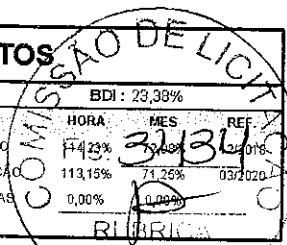
MATERIAL	DESCRICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00005061	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 18 X 27 (2 1/2 X 10)	SINAPI	KG	0,01300000	11,40	0,14
00005104	REBITE DE ALUMINIO VAZADO DE REPUXO, 3,2 X 8 MM (1KG = 1025 UNIDADES)	SINAPI	KG	0,00240000	42,07	0,10
00000142	SELANTE ELASTICO MONOCOMPONENTE A BASE DE POLIURETANO (PU) PARA JUNTAS DIVERSAS	SINAPI	310ML	0,08100000	26,51	2,14
00013388	SOLDA EM BARRA DE ESTANHO-CHUMBO 50/50	SINAPI	KG	0,09000000	79,32	7,13
TOTAL MATERIAL:						9,51

SERVICO	DESCRICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
93282	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHI DIURNO. AF_03/2016	SINAPI	CHI	0,01830000	18,36	0,33
93281	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHP DIURNO. AF_03/2016	SINAPI	CHP	0,01320000	19,17	0,25


 21

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE QUADRA POLIESPORTIVA	DATA:	08/10/2021	BDI:	23,38%	
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE QUADRA POLIESPORTIVA	FONTE:	VERSÃO:	HORA:	MES:	
	LOCAL:	CARIRIAÇU	SEINFRA:	026 SEM DESONERAÇÃO	113,15%	31,34%	03/2021
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CARIRIAÇU-CE.	SINAPI:	2020/01 SEM DESONERAÇÃO	0,00%	0,00%	03/2021
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS				



88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,37100000	15,38	5,70
88323	TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,27700000	23,11	6,40
TOTAL SERVIÇO:						12,68
VALOR:						51,99

7.1. 74106/001 - IMPERMEABILIZAÇÃO DE ESTRUTURAS ENTERRADAS, COM TINTA ASFALTICA, DUAS DEMAOS. (M2)

MATERIAL	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00007319	TINTA ASFALTICA IMPERMEABILIZANTE DISPERSA EM AGUA, PARA MATERIAIS CIMENTICIOS	SINAPI	L	0,40000000	8,81	3,52
TOTAL MATERIAL:						3,52

SERVIÇO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,40000000	15,38	6,15
TOTAL SERVIÇO:						6,15
VALOR:						9,67

8.1. 87905 - CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (COM PRESENÇA DE VÃOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_06/2014 (M2)

SERVIÇO	DESCRIÇÃO	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	337,84	1,41
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,18300000	20,33	3,72
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,09100000	15,38	1,39
TOTAL SERVIÇO:						6,52
VALOR:						6,52

8.2. 87792 - EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADA MANUALMENTE EM PANOS CEGOS DE FACHADA (SEM PRESENÇA DE VÃOS), ESPESSURA DE 25 MM. AF_06/2014 (M2)

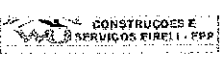
MATERIAL	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037411	TELA DE AÇO SOLDADA GALVANIZADA/ZINCADA PARA ALVENARIA, FIO D = 1,24 MM, MALHA 25 X 25 MM	SINAPI	M2	0,15810000	10,80	1,70
TOTAL MATERIAL:						1,70

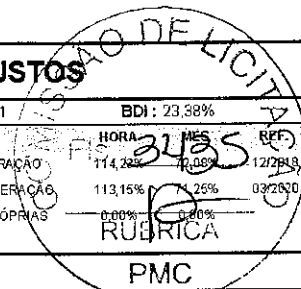
SERVIÇO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
87292	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_03/2019	SINAPI	M3	0,02930000	345,03	10,10
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,40000000	20,33	8,13
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,40000000	15,38	6,15
TOTAL SERVIÇO:						24,38
VALOR:						26,08

9.1. 94963 - CONCRETO FCK = 15MPa, TRAÇO 1:3,4:3,5 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_07/2016 (M3)

MATERIAL	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,80500000	58,75	47,29
00001379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	SINAPI	KG	273,08000000	0,46	125,60
00004721	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	SINAPI	M3	0,57900000	65,80	38,09

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE QUADRA POLIESPORTIVA	DATA:	09/10/2021	BDI:	23,38%	
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE QUADRA POLIESPORTIVA	FONTE:	VERSÃO:	HORA:	MES:	
	LOCAL:	CARRIACU	SEINFRA:	026 SEM DESONERAÇÃO	114,225	12/2015	REF:
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CARRIACU-CE.	SINAPI:	2020/01 SEM DESONERAÇÃO	113,15%	25%	03/2020
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		RUBRICA		



TOTAL MATERIAL:	210,98
-----------------	--------

SERVICO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88831	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF_10/2014	SINAPI	CHI	0,71000000	0,23	0,16
88830	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF_10/2014	SINAPI	CHP	0,76000000	1,31	0,99
88377	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,47000000	17,43	25,62
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,33000000	15,38	35,83
TOTAL SERVICIO:						62,60

VALOR:	273,58
--------	--------

9.2. 92399 - EXECUÇÃO DE VIA EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO RETANGULAR COR NATURAL DE 20 X 10 CM, ESPESSURA 8 CM. 12/2015 (M2)

MATERIAL	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,05680000	58,75	3,33
00036170	BLOQUETE/PISO INTERTRAVADO DE CONCRETO - MODELO O N D A / 1 6 FACES/RETANGULAR/TIJOLINHO/PAVER/HOLANDES/PARALELEPIPEDO, *22 CM X 11" CM, E = 8 CM, RESISTENCIA DE 35 MPA (NBR 9781), COR NATURAL	SINAPI	M2	1,01310000	30,08	30,47
00004741	PO DE PEDRA (POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE)	SINAPI	M3	0,00870000	62,81	0,54
TOTAL MATERIAL:						34,34

SERVICO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88260	CALCETEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,27030000	20,23	5,46
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	0,12170000	0,80	0,09
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	0,01350000	16,68	0,22
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	0,12970000	0,49	0,06
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	0,00550000	7,29	0,04
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,27030000	15,38	4,15
TOTAL SERVICIO:						10,02


VALOR:	44,36
--------	-------

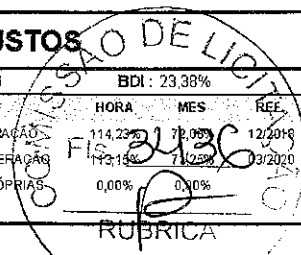
9.3. C4624 - PISO PODOTÁIL EXTERNO EM PMC ESP. 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO) (M2)

MAO DE OBRA	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	1,60000000	20,10	32,16
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,25000000	14,76	18,45
TOTAL MAO DE OBRA:						50,61

MATERIAL	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01820000	47,94	0,87
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	2,73000000	1,03	2,81
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,80000000	0,43	1,20

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE QUADRA POLIESPORTIVA	DATA : 09/10/2021	BDI : 23,38%	
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE QUADRA POLIESPORTIVA	FONTE	VERSÃO	
	LOCAL:	CARIRIAÇU	SEINFRA	026 SEM DESONERAÇÃO	
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CARIRIAÇU-CE.	SINAPI	2020/01 SEM DESONERAÇÃO	
			HORA	MES	REF.
			114,23%	72,05%	12/2018
			F3,14%	7,12%	03/2020
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%



18623	PISO TÁTIL ALERTA OU DIRECIONAL EM PMC (CONCRETO) ESP. 3cm	SEINFRA	M2	1,10000000	42PMC	46,41
TOTAL MATERIAL:						51,29
VALOR:						101,90

9.4. 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	
00000370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,00700000	58,75	0,41
00004059	MEIO-FIO OU GUIA DE CONCRETO, PRE-MOLDADO, COMP 1 M, *30 X 15/ 12* CM (H X L1/L2)	SINAPI	M	1,00500000	15,12	15,19
TOTAL MATERIAL:					15,60	

SERVICO	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	416,82	0,83
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,39400000	20,33	8,01
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,39400000	15,38	6,05
TOTAL SERVICO:					14,89	
VALOR:					30,49	

10.1. 91932 - CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 10 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 (M)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00000980	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 10 MM2	SINAPI	M	1,19000000	4,57	5,43
00021127	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	SINAPI	UN	0,00900000	4,16	0,03
TOTAL MATERIAL:					5,46	


SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,07700000	15,97	1,22
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,07700000	20,52	1,58
TOTAL SERVICO:					2,80	
VALOR:					8,26	

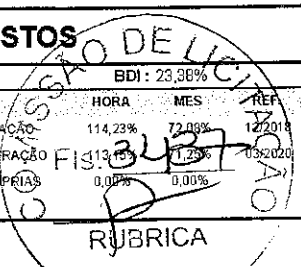
10.2. 91926 - CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 (M)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00001014	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 2,5 MM2	SINAPI	M	1,19000000	1,06	1,26
00021127	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	SINAPI	UN	0,00900000	4,16	0,03
TOTAL MATERIAL:					1,29	

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03000000	15,97	0,47
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03000000	20,52	0,61
TOTAL SERVICO:					1,08	
VALOR:					2,37	

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE QUADRA POLIESPORTIVA	DATA:	09/10/2021	BDI:	23,36%				
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE QUADRA POLIESPORTIVA	FONTE:	SEINFRA	VERSÃO:	026 SEM DESONERAÇÃO				
	LOCAL:	CARIRIAÇU	SINAPI:	2020/01 SEM DESONERAÇÃO	HORA:	114,23%	MES:	72,00%	REF:	12/2018
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CARIRIAÇU-CE.	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS:		0,00%	0,00%	0,00%			



10.3. 91928 - CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 (M)

MATERIAL		FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000981	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 4 MM2	SINAPI	M	1,19000000	1,91	2,27
00021127	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	SINAPI	UN	0,00900000	4,16	0,03
TOTAL MATERIAL:						2,30

SERVICO		FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,04000000	15,97	0,63
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,04000000	20,52	0,82
TOTAL SERVICIO:						1,45
VALOR:						3,75

10.4. 74130/004 - DISJUNTOR TERMOMAGNETICO TRIPOLAR PADRAO NEMA (AMERICANO) 10 A 50A 240V, FORNECIMENTO E INSTALACAO (UN)

MATERIAL		FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002392	DISJUNTOR TIPO NEMA, TRIPOLAR 10 ATE 50A, TENSÃO MÁXIMA DE 415 V	SINAPI	UN	1,00000000	56,79	56,79
TOTAL MATERIAL:						56,79

SERVICO		FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,40000000	15,97	6,38
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,40000000	20,52	8,20
TOTAL SERVICIO:						14,58
VALOR:						71,37

10.5. 74130/001 - DISJUNTOR TERMOMAGNETICO MONOPOLAR PADRAO NEMA (AMERICANO) 10 A 30A 240V, FORNECIMENTO E INSTALACAO (UN)

MATERIAL		FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002370	DISJUNTOR TIPO NEMA, MONOPOLAR 10 ATE 30A, TENSÃO MÁXIMA DE 240 V	SINAPI	UN	1,00000000	8,46	8,46
TOTAL MATERIAL:						8,46

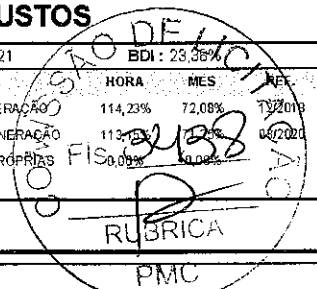
SERVICO		FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,12500000	20,52	2,56
TOTAL SERVICIO:						2,56
VALOR:						11,02

10.6. 74130/002 - DISJUNTOR TERMOMAGNETICO MONOPOLAR PADRAO NEMA (AMERICANO) 35 A 50A 240V, FORNECIMENTO E INSTALACAO (UN)

MATERIAL		FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002386	DISJUNTOR TIPO NEMA, MONOPOLAR 35 ATE 50 A, TENSÃO MÁXIMA DE 240 V	SINAPI	UN	1,00000000	14,18	14,18
TOTAL MATERIAL:						14,18

SERVICO		FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,12500000	20,52	2,56
TOTAL SERVICIO:						2,56
VALOR:						16,74

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
OBRA:	CONSTRUÇÃO DE QUADRA POLIESPORTIVA	DATA:	08/10/2021		
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE QUADRA POLIESPORTIVA	FONTE:	VERSÃO	HORA	MES
LOCAL:	CARIRIAÇU	SEINFRA	026 SEM DESONERAÇÃO	114,23%	72,08%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CARIRIAÇU-CE.	SINAPI	2020/01 SEM DESONERAÇÃO	113,75%	72,08%
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%



10.7. C4562 - DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTOS DE TENSÃO - DPS's - 40 KA/440V (UN)						
MATERIAL	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18442	DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTOS DE TENSÃO - DPS's - 40 KA/440V - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	111,95	111,95
TOTAL MATERIAL:						111,95
VALOR:						111,95

10.8. 91844 - ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 (M)						
MATERIAL	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00043132	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,60 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	SINAPI	KG	0,00180000	8,44	0,01
00002688	ELETRODUTO PVC FLEXIVEL CORRUGADO, COR AMARELA, DE 25 MM	SINAPI	M	1,10000000	1,48	1,62
TOTAL MATERIAL:						1,63

SERVICO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,08700000	15,97	1,38
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,08700000	20,52	1,78
TOTAL SERVICIO:						3,16
VALOR:						4,79

10.9. 93012 - ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 110 MM (4") - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 (M)						
MATERIAL	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002683	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 4", SEM LUVA	SINAPI	M	1,10000000	30,26	33,28
TOTAL MATERIAL:						33,28


SERVICO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,21300000	15,97	3,40
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,21300000	20,52	4,37
TOTAL SERVICIO:						7,77
VALOR:						41,05

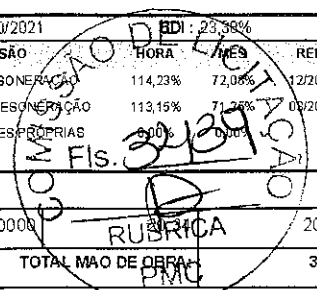
10.10. COMP2CA - REFLETOR LED 200W (UN)						
MAO DE OBRA	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	2,00000000	16,28	32,56
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	2,00000000	20,34	40,68
TOTAL MAO DE OBRA:						73,24

MATERIAL	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
INS-2CA	REFLETOR LED 200W	MERCADO	UN	1,00000000	94,19	94,19
TOTAL MATERIAL:						94,19
VALOR:						167,43

10.11. C3579 - QUADRO DE MEDIÇÃO PADRÃO COELCE - PADRÃO POPULAR (UN)						
MAO DE OBRA	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,00000000	16,28	16,28

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE QUADRA POLIESPORTIVA	DATA:	08/10/2021		BDI:	23,38%
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE QUADRA POLIESPORTIVA	FONTE:	VERSÃO:	HORA:	MES:	REF.:
	LOCAL:	CARIRIAÇU	SEINFRA:	026 SEM DESONERAÇÃO	114,23%	72,08%	12/2018
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CARIRIAÇU-CE.	SINAPI:	2020/01 SEM DESONERAÇÃO	113,15%	71,26%	08/2020
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS:		0,00%	0,00%	



12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,00000000		20,34
TOTAL MAO DE OBRA:						36,82

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
16129	QUADRO MEDIÇÃO PADRÃO COELCE (PADRÃO MUTIRÃO)	SEINFRA	UN	1,00000000	42,11	42,11
TOTAL MATERIAL:					42,11	
VALOR:					78,73	

10.12. 84402 - QUADRO DE DISTRIBUICAO DE ENERGIA P/ 6 DISJUNTORES TERMOMAGNETICOS MONOPOLARES SEM BARRAMENTO, DE EMBUTIR, EM CHAPA METALICA - FORNECIMENTO E INSTALACAO (UN)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00039764	IEM PROCESSO DE DESATIVACAOI QUADRO DE DISTRIBUICAO SEM BARRAMENTO, COM PORTA, DE EMBUTIR, EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO, PARA 6 DISJUNTORES NEMA	SINAPI	UN	1,00000000	33,35	33,35
TOTAL MATERIAL:					33,35	

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,00000000	15,97	15,97
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,00000000	20,52	20,52
TOTAL SERVICOS:					36,49	
VALOR:					69,84	

11.1. 89578 - TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_12/2014 (M)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00000122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	SINAPI	UN	0,00500000	36,09	0,18
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,02300000	1,23	0,02
00020083	SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,00820000	31,34	0,25
00009841	TUBO PVC, SERIE R, DN 100 MM, PARA ESGOTO OU AGUAS PLUVIAIS PREDIAL (NBR 5688)	SINAPI	M	1,04000000	22,78	23,69
TOTAL MATERIAL:					24,14	

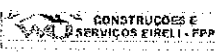
SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,11000000	15,55	1,71
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,11000000	19,94	2,19
TOTAL SERVICOS:					3,90	
VALOR:					28,04	

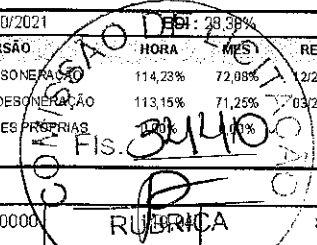
11.2. 89512 - TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_12/2014 (M)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00000122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	SINAPI	UN	0,04290000	36,09	1,54
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,14850000	1,23	0,18
00020083	SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,07010000	31,34	2,19
00009841	TUBO PVC, SERIE R, DN 100 MM, PARA ESGOTO OU AGUAS PLUVIAIS PREDIAL (NBR 5688)	SINAPI	M	1,04000000	22,78	23,69
TOTAL MATERIAL:					27,60	

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,44500000	15,55	6,91

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE QUADRA POLIESPORTIVA	DATA:	08/10/2021	
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE QUADRA POLIESPORTIVA	VERSIÃO:	026 SEM DESONERACAO	HORA: 114,23%
	LOCAL:	CARRIACU	SINAPI:	202001 SEM DESONERACAO	MES: 72,08%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CARRIACU-CE.	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS:	113,15%	71,25%
			REF.:	2/2018	03/2020



 WU CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI - EPP

38267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,44500000	8,87
TOTAL SERVIÇO:					15,78
VALOR:					43,38

11.3. C0632 - CAIXA EM ALVENARIA (60X60X60cm) DE 1/2 TIJOLO COMUM, LASTRO DE BRITA E TAMPA DE CONCRETO (UN)

MAO DE OBRA		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,22500000	16,28	3,66
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,18500000	16,28	19,29
10121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,22500000	20,10	4,52
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,18500000	20,10	23,82
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	4,11000000	20,10	82,81
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	7,23400000	14,76	106,77
TOTAL MAO DE OBRA:						240,67

MATERIAL		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,04400000	10,81	0,48
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,11780000	47,94	5,65
10169	AÇO CA-60	SEINFRA	KG	2,58200000	4,36	11,26
10280	BRITA	SEINFRA	M3	0,09800000	72,15	7,07
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	7,64400000	1,03	7,87
10529	CHAPA COMPENSADO RESINADO 12MM (1.10 X 2.20M)	SEINFRA	M2	0,20000000	19,77	3,95
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	28,00000000	0,43	12,04
11916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	0,05900000	7,59	0,45
12082	TIJOLO MACIÇO COMUM	SEINFRA	UN	141,00000000	0,24	33,84
TOTAL MATERIAL:						82,81
VALOR:						323,28

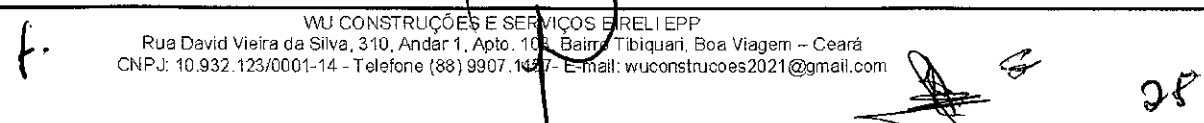
2.1. 79460 - PINTURA EPOXI, DUAS DEMAOS (M2)

MATERIAL		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00005318	SOLVENTE DILUENTE A BASE DE AGUARRAS	SINAPI	L	0,05000000	15,41	0,77
00007304	TINTA EPOXI PREMIUM, BRANCA	SINAPI	L	0,50000000	44,62	22,31
TOTAL MATERIAL:						23,08

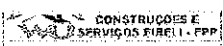
SERVIÇO		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,40000000	21,37	8,54
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,35000000	15,38	5,38
TOTAL SERVIÇO:						13,92
VALOR:						37,00

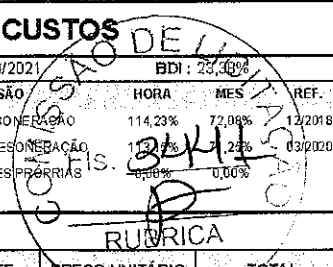
12.2. C2038 - PRIMER EM ESTRUTURA DE AÇO CARBONO 25 MICRA C/REVÓLVER (M2)

MAO DE OBRA		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,04000000	16,28	0,65
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,08000000	20,12	1,61
TOTAL MAO DE OBRA:						2,26



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE QUADRA POLIESPORTIVA	DATA:	08/10/2021	BDI:	23,30%
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE QUADRA POLIESPORTIVA	FONTE:	VERSÃO:	HORA:	REF:
	LOCAL:	CARIRIAÇU	SEINFRA:	026 SEM DESONERACAO	114,23%	12/2018
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CARIRIAÇU-CE.	SINAPI:	2020/01 SEM DESONERACAO	2,23%	03/2020
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS 0,00% 0,00%			



MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10035	AGUARRAZ MINERAL	SEINFRA	L	0,01100000	12,01	0,13
11346	LIXA PARA FERRO	SEINFRA	UN	0,27500000	1,24	0,34
11737	PRIMER SINTÉTICO	SEINFRA	L	0,13200000	23,83	3,15
TOTAL MATERIAL:						3,82
VALOR:						5,88

12.3. C1281 - ESMALTE SINTÉTICO EM ESTRUTURA DE AÇO CARBONO 50 MICRA C/REVÓLVER (M2)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,07000000	16,28	1,14
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,13000000	20,12	2,62
TOTAL MAO DE OBRA:						3,76

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10035	AGUARRAZ MINERAL	SEINFRA	L	0,03300000	12,01	0,40
11100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	0,17600000	20,17	3,55
11346	LIXA PARA FERRO	SEINFRA	UN	0,27500000	1,24	0,34
TOTAL MATERIAL:						4,29
VALOR:						8,05

12.4. 41595 - PINTURA ACRILICA DE FAIXAS DE DEMARCAÇAO EM QUADRA POLIESPORTIVA, 5 CM DE LARGURA (M)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00012815	FITA CREPE ROLO DE 25 MM X 50 M	SINAPI	UN	0,02000000	5,04	0,10
00007348	TINTA ACRILICA PREMIUM PARA PISO	SINAPI	L	0,03000000	15,10	0,45
TOTAL MATERIAL:						0,55

SERVIÇO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,10000000	21,37	2,13
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,50000000	15,38	7,69
TOTAL SERVIÇO:						9,82
VALOR:						10,37

12.5. 88485 - APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PAREDES, UMA DEMÃO. AF_06/2014 (M2)


MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00006085	SELADOR ACRILICO PAREDES INTERNAS/EXTERNAS	SINAPI	L	0,16000000	4,96	0,79
TOTAL MATERIAL:						0,79

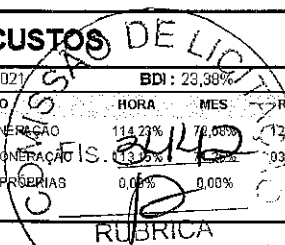
SERVIÇO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03900000	21,37	0,83
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,01400000	15,38	0,21
TOTAL SERVIÇO:						1,04
VALOR:						1,83

12.6. 88423 - APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA TEXTURIZADA ACRÍLICA EM PAREDES EXTERNAS DE CASAS, UMA COR. AF_06/2014 (M2)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
----------	-------	------	-------------	----------------	-------

f.

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS DE LICITAÇÃO						
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE QUADRA POLIESPORTIVA	DATA:		08/10/2021	BDI: 23,38%
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE QUADRA POLIESPORTIVA	FONTE:	VERSÃO:	HORA:	MES:
	LOCAL:	CARIRIAÇU	SEINFRA:	026 SEM DESONERAÇÃO	114,23%	70,00%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CARIRIAÇU-CE.	SINAPI:	2020/01 SEM DESONERAÇÃO	13,35%	0,00%
			COMPOSIÇÕES PROPRIAS		0,00%	0,00%



00038877	MASSA PARA TEXTURA LISA DE BASE ACRILICA, USO INTERNO E EXTERNO	SINAPI	KG	1,93800000	RMC	13,50
					TOTAL MATERIAL:	13,50

SERVICO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,17600000	21,37	3,76
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,04400000	15,38	0,67
					TOTAL SERVICOS:	4,43
					VALOR:	17,93

12.7. C0589 - CAIXÃO EM TRÊS DEMÃOS EM PAREDES (M2)

MAO DE OBRA	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,30000000	20,12	6,04
					TOTAL MAO DE OBRA:	6,04

MATERIAL	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12496	SUPERCAL	SEINFRA	KG	0,45000000	1,03	0,46
					TOTAL MATERIAL:	0,46
					VALOR:	6,50

13.1.1. C1349 - ESTRUTURA METÁLICA DE TRAVES DE FUTSAL (CJ)

MATERIAL	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11137	ESTRUTURA METALICA DE TRAVES DE FUTSAL	SEINFRA	CJ	1,00000000	829,41	829,41
					TOTAL MATERIAL:	829,41
					VALOR:	829,41

13.1.2. C3506 - GUARDA CORPO C/ CORRIMÃO EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO 2" (M)


MAO DE OBRA	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	1,30000000	20,10	26,13
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,30000000	20,10	26,13
					TOTAL MAO DE OBRA:	52,26

MATERIAL	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10876	COTOVELO AÇO GALVANIZADO DE 2"	SEINFRA	UN	0,20000000	25,54	5,11
16234	CRUZETA AÇO GALVANIZADO 2"	SEINFRA	UN	0,40000000	46,88	18,75
11950	TE AÇO GALVANIZADO DE 2'	SEINFRA	UN	0,60000000	34,46	20,68
12171	TUBO AÇO GALVANIZADO DE 50MM (2')	SEINFRA	M	2,70000000	37,33	100,79
					TOTAL MATERIAL:	145,33
					VALOR:	197,59

13.2.1. 74244/001 - ALAMBRADO PARA QUADRA POLIESPORTIVA, ESTRUTURADO POR TUBOS DE AÇO GALVANIZADO, COM COSTURA, DIN 2440, DIAMETRO 2", COM TELA DE ARAME GALVANIZADO, FIO 14 BWG E MALHA QUADRADA 5X5CM (M2)

GERAL	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00043131	ARAME GALVANIZADO 8 BWG, D = 5,16 MM (0,157 KG/M), OU 8 BWG, D = 4,19 MM (0,101 KG/M), OU 10 BWG, D = 3,40 MM (0,0713 KG/M)	SINAPI	KG	0,15000000	11,09	1,66
					TOTAL GERAL:	1,66

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE QUADRA POLIESPORTIVA	DATA:	08/10/2021	BDI:	23,38%	
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE QUADRA POLIESPORTIVA	FONTE:	SEINFRA	VERSÃO:	026 SEM DESONERAÇÃO	
	LOCAL:	CARIRIAÇU	SINAPI:	2020/01 SEM DESONERAÇÃO	HORA:	113,15%	
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CARIRIAÇU-CE.	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS:	0,00%	PLS:	71,25%	REF.:

RUBRICA

PMC

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00000333	ARAME GALVANIZADO 14 BWG, D = 2,11 MM (0,026 KG/M)	SINAPI	KG	0,07000000	8,98	0,62
00007167	TELA DE ARAME GALVANIZADA QUADRANGULAR / LOSANGULAR, FIO 2,11 MM (14 BWG), MALHA 5 X 5 CM, H = 2 M	SINAPI	M2	1,05000000	14,97	15,71
00007696	TUBO AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MEDIA, DN 2", E = *3,65* MM, PESO *5,10* KG/M (NBR 5580)	SINAPI	M	1,68000000	40,73	68,42
TOTAL MATERIAL:					84,75	

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88315	SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,50000000	20,23	10,11
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,00000000	15,38	15,38
TOTAL SERVICIO:					25,49	
VALOR:					111,90	

2.2. COMP3CA - PORTÃO EM TELA ARAME GALVANIZADO Nº 12 MALHA 2" E MOLDURAS EM TUBOS DE AÇO, INCLUSO FERRAGENS (UN)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00010997	ELETRODO REVESTIDO AWS - E7018, DIAMETRO IGUAL A 4,00 MM	SINAPI	KG	3,37000000	16,30	54,93
00007167	TELA DE ARAME GALVANIZADA QUADRANGULAR / LOSANGULAR, FIO 2,11 MM (14 BWG), MALHA 5 X 5 CM, H = 2 M	SINAPI	M2	1,10000000	14,97	16,47
00007697	TUBO AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MEDIA, DN 1.1/2", E = *3,25* MM, PESO *3,61* KG/M (NBR 5580)	SINAPI	M	6,60000000	28,25	186,45
TOTAL MATERIAL:					257,85	

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
98765	INVERSOR DE SOLDA MONOFÁSICO DE 160 A, POTÊNCIA DE 5400 W, TENSÃO DE 220 V, PARA SOLDA COM ELETRODOS DE 2,0 A 4,0 MM E PROCESSO TIG - CHI DIURNO. AF_06/2018	SINAPI	CHI	0,67000000	0,08	0,05
98764	INVERSOR DE SOLDA MONOFÁSICO DE 160 A, POTÊNCIA DE 5400 W, TENSÃO DE 220 V, PARA SOLDA COM ELETRODOS DE 2,0 A 4,0 MM E PROCESSO TIG - CHP DIURNO. AF_06/2018	SINAPI	CHP	3,82000000	3,42	13,06
88315	SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	7,00000000	20,23	141,61
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	11,50000000	15,38	176,87
88317	SOLDADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	4,50000000	20,93	94,19
TOTAL SERVICIO:					425,78	
VALOR:					683,63	

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

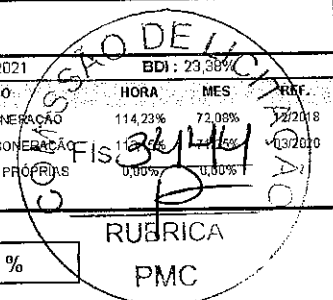
MÃO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,07500000	14,76	1,11
TOTAL MÃO DE OBRA:					1,11	
VALOR:					1,11	

WU CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI-EPP

Francisco Wilton Lúcia Nogueira
CPF 839.046.293-49
Administrador

Carlos Augusto Morais Ferreira Gomes
CREA 9242 - D
Resp. Técnico

COMPOSIÇÃO DO BDI			
OBRA:	CONSTRUÇÃO DE QUADRA POLIESPORTIVA	DATA :	08/10/2021
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE QUADRA POLIESPORTIVA	VERSÃO:	BDI : 23,38%
LOCAL:	CARRIARAÇU	FONTE	SEINFRA
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CARRIARAÇU-CE.	026 SEM DESONERAÇÃO	114,23%
		SINAPI	2020/01 SEM DESONERAÇÃO
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS
			0,00%
			0,00%



COD	DESCRIÇÃO	%
	Despesas Indiretas	
AC	Administração central	3,80
DF	Despesas financeiras	1,02
R	Riscos	0,50
	TOTAL	5,32

	Beneficio	
S + G	Garantia/seguros	0,32
L	Lucro	6,64
	TOTAL	6,96

I	Impostos	
	PIS	0,65
	COFINS	3,00
	ISS	5,00
	CPRB (4,5%, Apenas quando tiver desoneração INSS)	0,00
	TOTAL	8,65

BDI = 23,38%

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

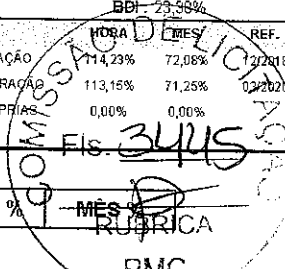
WU CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI-EPP

Francisco Wilton Uchôa Nogueira
CPF 839.846.293-48
Administrador


Carlos Augusto Morais Ferreira Gomes
CREA 9242 - D
Resp. Técnico

TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE QUADRA POLIESPORTIVA	DATA: 08/10/2021	BDI: 23,98%
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE QUADRA POLIESPORTIVA	VERSO:	REF:
LOCAL:	CARIRIAÇU	SEINFRA: 026 SEM DESONERAÇÃO	114,23% 72,08%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CARIRIAÇU-CE.	SINAPI: 2020/01 SEM DESONERAÇÃO	113,15% 71,25%
		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS:	0,00% 0,00%



 Mensalista 3445
 01 MES
 RUBRICA
 PMC

COD	DESCRIÇÃO	HORA	%	RUBRICA
A	GRUPO A			
A1	INSS	20,00		20,00
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	36,80		36,80

B	GRUPO B			
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,85		0,00
B2	Ferriados	3,71		0,00
B3	Auxílio - Enfermidade	0,90		0,69
B4	13º Salário	10,83		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		0,09
B9	Férias Gozadas	9,20		7,08
B10	Salário Maternidade	0,03		0,03
	TOTAL	44,97		16,84

C	GRUPO C			
C1	Aviso Prévio Indenizado	5,56		4,28
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,13		0,10
C3	Férias Indenizadas	4,37		3,36
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	3,81		2,93
C5	Indenização Adicional	0,47		0,36
	TOTAL	14,34		11,03

D	GRUPO D			
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	16,55		6,20
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,49		0,38
	TOTAL	17,04		6,58

Horista = 113,15%
Mensalista = 71,25%

A + B + C + D

WU CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI/EPP

Francisco Wilton Luchôa Nogueira
CPF 839.876.293-49
Administrador

Carlos Augusto Morais Ferreira Gomes
CREA 9242 - D
Resp. Técnico

TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS			
OBRA:	CONSTRUÇÃO DE QUADRA POLIESPORTIVA	DATA :	08/10/2021
DESCRICOÃO:	CONSTRUÇÃO DE QUADRA POLIESPORTIVA	BDI:	23,38%
LOCAL:	CARIRIAÇU	FONTE:	SEINFRA
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CARIRIAÇU-CE.	VERSÃO:	026 SEM DEGRONERACAO
		SEINFRA:	114,23%
		SINAPI:	2020/01 SEM DEGRONERACAO
		SINAPI:	113,15%
		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS:	0,00%
			0,00%

COD	DESCRICOÃO	HORA %	MES %
A	GRUPO A		
A1	INSS	20,00	20,00
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	36,80	36,80

B	GRUPO B	HORA %	MES %
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,85	0,00
B2	Feridos	3,71	0,00
B3	Auxílio - Enfermidade	0,92	0,71
B4	13º Salário	10,83	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	0,09
B9	Férias Gozadas	9,18	7,07
B10	Salário Maternidade	0,03	0,02
	TOTAL	44,97	16,84

C	GRUPO C	HORA %	MES %
C1	Aviso Prévio Indenizado	5,60	4,31
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,13	0,10
C3	Férias Indenizadas	4,40	3,39
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	4,81	3,70
C5	Indenização Adicional	0,47	0,36
	TOTAL	15,41	11,86

D	GRUPO D	HORA %	MES %
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	16,55	6,20
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,50	0,38
	TOTAL	17,05	6,58

Horista = 114,23%
Mensalista = 72,08%

A + B + C + D

WU CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI EPP

Francisco Wilton Luchão Nogueira
CPF 839.546.293-45
Administrador

Carlos Augusto Morais Ferreira Gomes
CREA 9242 - D
Resp. Técnico



CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI - EPP



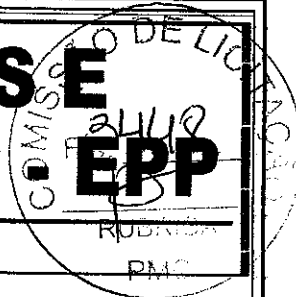
2ª VIA

[Handwritten signature]
[Handwritten signature]
[Handwritten signature]

Rua David Vieira da Silva, 310, Andar 1, Apto. 103, Bairro Tibiquari, Boa Viagem – Ceará
CNPJ: 10.932.123/0001-14 - Telefone (88) 99907-1457 E-mail: wuconstrucoes2021@gmail.com



CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI - EPP



CARTA PROPOSTA

Boa Viagem (Ceará), 08 de outubro de 2021.

À
Prefeitura Municipal de Caririá – CE.
Comissão Permanente de Licitação.
Caririá – CE.

Ref.: TOMADA DE PREÇOS Nº 2021.09.15.01

Objeto: CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA A PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS NA CONSTRUÇÃO DE QUADRA POLIESPORTIVA, NO SÍTIO MONTE SERRAT NO MUNICÍPIO DE CARIRIÁ-CEARÁ.

Prezados (as) Senhores (as),

Apresentamos a V. Sas., nossa proposta para o objeto do Edital da **TOMADA DE PREÇOS Nº 2021.09.15.01**, cujo objeto é a **CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA A PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS NA CONSTRUÇÃO DE QUADRA POLIESPORTIVA, NO SÍTIO MONTE SERRAT NO MUNICÍPIO DE CARIRIÁ-CEARÁ**, pelo preço global de **R\$ 544.438,29 (Quinhentos e Quarenta e Quatro Mil Quatrocentos e Trinta e Oito reais e Vinte e Nove centavos)**.

Informamos que o prazo de validade da nossa proposta é de 60 (SESSENTA) dias corridos a contar da data de abertura da Licitação.

Finalizando, declaramos que assumimos inteira responsabilidade pela execução dos serviços objeto deste edital e que serão executados conforme exigência editalícia e contratual, e que serão iniciados dentro do prazo de até 10 (dez) dias consecutivos, contados a partir da data de recebimento da Ordem de Serviço.

IDENTIFICAÇÃO: WU CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI EPP

ENDEREÇO: Rua David Vieira da Silva, 310, Andar 1, Apto. 103, Bairro Tibiquari, Boa Viagem – Ceará

CNPJ: 10.932.123/0001-14

CIDADE: BOA VIAGEM-CE

REPRESENTANTE LEGAL: FRANCISCO WILTON UCHOA NOGUEIRA

CPF Nº: 893.946.293-49

Atenciosamente,

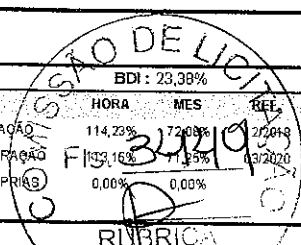
WU CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI EPP

Francisco Wilton Uchoa Nogueira
CPF 893.946.293-49
Administrador

Carlos Augusto Morais Ferreira Gomes
CREA 9242 - D
Resp. Técnico

Rua David Vieira da Silva, 310, Andar 1, Apto. 103, Bairro Tibiquari, Boa Viagem – Ceará
CNPJ: 10.932.123/0001-14 - Telefone (88) 99907-1457 E-mail: wuconstrucoes2021@gmail.com


PLANILHA ORÇAMENTÁRIA			
OBRA:	CONSTRUÇÃO DE QUADRA POLIESPORTIVA	DATA:	08/10/2021
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE QUADRA POLIESPORTIVA	FONTE:	SEINFRA
LOCAL:	CARIRIAÇU	VERSÃO:	020 SEM DESONERAÇÃO
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CARIRIAÇU-CE	SINAPI:	2020/01 SEM DESONERAÇÃO
		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS:	
		BDI:	23,38%
		HORA:	114,23%
		MES:	72,00%
		REF.:	2/2018
		FIS. 16%	11,15%
		13/2020	
		0,00%	0,00%



ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PMC	PREÇO TOTAL R\$
1	SERVIÇOS PRELIMINARES							12.202,83
1.1	C4541	PLACA PADRÃO DE OBRA, TIPO BANNER	SEINFRA	M2	10,00	358,56		3.585,80
1.2	C2850	INSTALAÇÕES PROVISÓRIAS DE LUZ, FORÇA, TELEFONE E LÓGICA	SEINFRA	UN	1,00	1.838,24		1.838,24
1.3	C2851	INSTALAÇÕES PROVISÓRIAS DE ÁGUA	SEINFRA	UN	1,00	1.102,34		1.102,34
1.4	99059	LOCAÇÃO CONVENCIONAL DE OBRA, UTILIZANDO GABARITO DE TÁBUAS CORRIDAS PONTALETADAS A CADA 2,00M - 2 UTILIZAÇÕES. AF 10/2018	SINAPI	M	124,32	45,66		5.676,45
2	MOVIMENTO DE TERRA							2.160,85
2.1	FUNDAÇÕES							1.412,11
2.1.1	C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A CAT. PROF. ATÉ 1,50m	SEINFRA	M3	20,58	48,25		992,99
2.1.2	94098	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M. EM LOCAL COM NÍVEL ALTO DE INTERFERÊNCIA. AF 06/2016	SINAPI	M2	33,30	6,53		217,45
2.1.3	C2920	REATERRO C/COMPACTAÇÃO MECÂNICA, E CONTROLE, MATERIAL DA VALA	SEINFRA	M3	7,85	25,69		201,67
2.2	ARQUIBANCADAS							748,74
2.2.1	C0096	REATERRO APOILOADO	SEINFRA	M3	15,24	49,13		748,74
3	INFRA-ESTRUTURA: FUNDAÇÕES							22.886,68
3.1	SAPATAS							9.351,89
3.1.1	96619	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM BLOCOS DE COROAMENTO OU SAPATAS, ESPESSURA DE 5 CM. AF 08/2017	SINAPI	M2	11,00	26,40		290,40
3.1.2	C1399	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA PLASTIFICADA, ESP. = 12mm UTIL. 5X	SEINFRA	M2	41,00	112,52		4.613,32
3.1.3	96544	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF 06/2017	SINAPI	KG	87,50	13,29		1.162,88
3.1.4	96546	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM. AF 06/2017	SINAPI	KG	18,00	10,31		185,58
3.1.5	96543	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME E SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5 MM - MONTAGEM. AF 06/2017	SINAPI	KG	61,95	15,03		931,11
3.1.6	94965	CONCRETO FCK = 25MPA, TRAÇO 1:2,3:2,7 (CIMENTO/AREIA MÉDIA/BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF 07/2016	SINAPI	M3	4,25	382,97		1.627,62
3.1.7	74157/004	LANÇAMENTO/APLICAÇÃO MANUAL DE CONCRETO EM FUNDACOES	SINAPI	M3	4,25	127,29		540,98
3.2	VIGAS BALDRAMES							13.534,79
3.2.1	C1611	LASTRO DE CONCRETO REGULARIZADO ESP. = 5CM	SEINFRA	M2	16,73	42,63		713,20
3.2.2	C1399	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA PLASTIFICADA, ESP. = 12mm UTIL. 5X	SEINFRA	M2	66,90	112,52		7.527,59
3.2.3	96545	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8 MM - MONTAGEM. AF 06/2017	SINAPI	KG	83,70	11,87		993,52
3.2.4	96543	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME E SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5 MM - MONTAGEM. AF 06/2017	SINAPI	KG	115,70	15,03		1.738,97
3.2.5	94965	CONCRETO FCK = 25MPA, TRAÇO 1:2,3:2,7 (CIMENTO/AREIA MÉDIA/BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF 07/2016	SINAPI	M3	5,02	382,97		1.922,51
3.2.6	74157/004	LANÇAMENTO/APLICAÇÃO MANUAL DE CONCRETO EM FUNDACOES	SINAPI	M3	5,02	127,29		639,00
4	SUPERESTRUTURA							262.806,75
4.1	CONCRETO PISO QUADRA							54.996,91
4.1.1	92526	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMA DE LAJE MACIÇA COM ÁREA MÉDIA MAIOR QUE 20 M², PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, 10 UTILIZAÇÕES. AF. 12/2015	SINAPI	M2	10,98	20,75		227,84
4.1.2	C3139	BRITA PRODUZIDA PARA BASES	SEINFRA	M3	36,79	88,58		3.074,91
4.1.3	68053	FORNECIMENTO/INSTALAÇÃO LONA PLÁSTICA PRETA, PARA IMPERMEABILIZAÇÃO, ESPESSURA 150 MICRAS.	SINAPI	M2	735,86	6,47		4.761,01
4.1.4	85662	ARMAÇÃO EM TELA DE AÇO SOLDADA NERVURADA Q-92, AÇO CA-60, 4,2MM, MALHA 15X15CM	SINAPI	M2	735,86	11,92		8.771,45
4.1.5	68325	PISO EM CONCRETO 20 MPA PREPARO MECANICO, ESPESSURA 7CM, INCLUSO SELANTE ELASTICO A BASE DE POLIURETANO	SINAPI	M2	735,86	57,86		42.371,70
4.2	ARQUIBANCADAS							4.949,83
4.2.1	92526	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMA DE LAJE MACIÇA COM ÁREA MÉDIA MAIOR QUE 20 M², PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, 10 UTILIZAÇÕES. AF. 12/2015	SINAPI	M2	9,88	20,75		205,01

37

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE QUADRA POLIESPORTIVA	DATA: 08/10/2021	BDI: 23,38%
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE QUADRA POLIESPORTIVA	FONTE:	VERSÃO:
	LOCAL:	CARIRIÁÇU	SEINFRA	026 SEM DESONERAÇÃO
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CARIRIÁÇU-CE.	SINAPI	202001 SEM DESONERAÇÃO

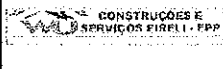
TO DE LICITAÇÃO

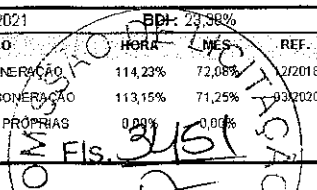
RUBRICA

HORA: 114,33%
MES: 27,65%
TRF: 12/2018
COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS: 0,00%
0,00%


ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
4.2.2	85662	ARMAÇÃO EM TELA DE AÇO SOLDADA NERVURADA Q-92, AÇO CA-60, 4,2MM, MALHA 15X15CM	SINAPI	M2	73,92	11,92	881,13
4.2.3	94965	CONCRETO FCK = 25MPA, TRAÇO 1:2,3:2,7 (CIMENTO/AREIA MÉDIA/BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF 07/2016	SINAPI	M3	5,92	382,97	2.267,18
4.2.4	C1603	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO C/ ELEVAÇÃO	SEINFRA	M3	5,92	269,68	1.596,51
4.3	PILARES						3.735,75
4.3.1	92430	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES COM ÁREA MÉDIA DAS SEÇÕES MENOR OU IGUAL A 0,25 M². PE-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, 10 UTILIZAÇÕES. AF 12/2015	SINAPI	M2	45,60	43,92	2.002,75
4.3.2	92720	CONCRETAGEM DE PILARES, FCK = 25 MPa, COM USO DE BOMBA EM EDIFICAÇÃO COM SEÇÃO MÉDIA DE PILARES MENOR OU IGUAL A 0,25 M² - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF 12/2015	SINAPI	M3	4,20	412,62	1.733,00
4.4	ESTRUTURA METÁLICA						199.124,26
4.4.1	100773	ESTRUTURA TRELIÇADA DE COBERTURA, TIPO ARCO, COM LIGAÇÕES SOLDADAS, INCLUSOS PERFIS METÁLICOS, CHAPAS METÁLICAS, MÃO DE OBRA E TRANSPORTE COM GUINDASTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 01/2020 P	SINAPI	KG	10.039,00	16,08	161.427,12
4.4.2	COMP1CA	ESTRUTURA METÁLICA EM AÇO PERFIL "U" PARA PILAR	PRÓPRIA	M2	744,00	43,68	32.497,92
4.4.3	C1600	LANTERNIM SIMPLES VÃO DE 20m	SEINFRA	M2	206,40	25,19	5.199,22
5	PAREDES E PAINÉIS						68.164,96
5.1	ALVENARIA EM ARQUIBANCADA						8.856,66
5.1.1	87481	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA VERTICAL DE 19X19X39CM (ESPESSURA 19CM) 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	137,10	64,60	8.856,66
5.2	MUROS EXTERNOS						59.308,30
5.2.1	C1805	MURO DIVISÓRIO C/ BLOCOS DE CONCRETO 14x19x39 CM, H=1,80 M, SOBRE SAPATA CORRIDA, C/ PILARETES E CINTA DE AMARRAÇÃO DE CONCRETO C/ PINGADEIRAS	SEINFRA	M	135,00	337,23	45.526,05
5.2.2	C4726	CERCA/GRADIL NYLOFOR H=2,03M, MALHA 5 X 20CM - FIO 5,00MM, COM FIXADORES DE POLIAMIDA EM POSTE 40 x 60 MM CHUMBADOS EM BASE DE CONCRETO (EXCLUSIVE ESTA), REVESTIDOS EM POLIESTER POR PROCESSO DE PINTURA ELETROSTÁTICA (GRADIL E POSTE), NAS CORES VERDE OU BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	SEINFRA	M	30,70	311,34	9.558,14
5.2.3	C4557	PORTÃO DESLIZANTE NYLOFOR, COMPOSTO DE QUADRO, PAINÉIS E ACESSÓRIOS COM PINTURA ELETROSTÁTICA COM TINTA POLIESTER, NAS CORES VERDE OU BRANCA, COM POSTE EM AÇO REVESTIDO, COR VERDE OU BRANCA - FORNECIMENTO E MONTAGEM	SEINFRA	M2	8,12	520,21	4.224,11
6	COBERTURA						71.497,45
6.1	94213	TELHAMENTO COM TELHA DE AÇO/ALUMÍNIO E = 0,5 MM, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO ICAMENTO. AF 07/2019	SINAPI	M2	1.180,94	53,60	63.298,38
6.2	94449	TELHAMENTO COM TELHA ONDULADA DE FIBRA DE VIDRO E = 0,6 MM, PARA TELHADO COM INCLINAÇÃO MAIOR QUE 10°, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO ICAMENTO. AF 07/2019	SINAPI	M2	78,66	52,04	4.093,47
6.3	94228	CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, DESENVOLVIMENTO DE 50 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF 07/2019	SINAPI	M	64,00	64,15	4.105,60
7	IMPERMEABILIZAÇÃO						997,71
7.1	74106/001	IMPERMEABILIZAÇÃO DE ESTRUTURAS ENTERRADAS, COM TINTA ASFÁLTICA, DUAS DEMAOS.	SINAPI	M2	83,63	11,93	997,71
8	REVESTIMENTO						5.693,54
8.1	87905	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (COM PRESENÇA DE VÃOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM COLHER DE PEDREIRO, ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF 06/2014	SINAPI	M2	141,56	8,04	1.138,14
8.2	87792	EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADA MANUALMENTE EM PANOS CEGOS DE FACHADA (SEM PRESENÇA DE VÃOS), ESPESSURA DE 25 MM. AF 06/2014	SINAPI	M2	141,56	32,18	4.555,40
9	PAVIMENTAÇÃO						18.206,46
9.1	94963	CONCRETO FCK = 15MPA, TRAÇO 1:3,4:3,5 (CIMENTO/AREIA MÉDIA/BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF 07/2016	SINAPI	M3	0,91	337,54	307,16

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE QUADRA POLIESPORTIVA	DATA: 08/10/2021	BDI: 23,38%	
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE QUADRA POLIESPORTIVA	FONTE:	VERSÃO:	
	LOCAL:	CARIRIAÇU	SEINFRA	026 SEM DESONERAÇÃO	HORA: 114,23% MES: 72,08% REF: 02/2018
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CARIRIAÇU-CE.	SINAPI	2020/01 SEM DESONERAÇÃO	HORA: 113,15% MES: 71,25% REF: 03/2020
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		
			HORA: 0,00% MES: 0,00% REF: 00/0000		



ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
9.2	92399	EXECUÇÃO DE VIA EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO RETANGULAR COR NATURAL DE 20 X 10 CM, ESPESSURA 8 CM. AF 12/2015	SINAPI	M2	216,90	54,73	11.870,94
9.3	C4624	PISO PODOTÁTIL EXTERNO EM PMC ESP. 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO)	SEINFRA	M2	9,81	125,72	1.233,31
9.4	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	127,46	37,62	4.795,05
10	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS						10.312,25
10.1	91932	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 10 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	SINAPI	M	34,80	10,19	354,61
10.2	91926	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	SINAPI	M	380,70	2,92	1.111,84
10.3	91928	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	SINAPI	M	370,80	4,63	1.716,80
	74130/004	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO TRIPOLAR PADRAO NEMA (AMERICANO) 10 A 50A 240V, FORNECIMENTO E INSTALACAO	SINAPI	UN	1,00	88,06	88,06
10.5	74130/001	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO MONOPOLAR PADRAO NEMA (AMERICANO) 10 A 30A 240V, FORNECIMENTO E INSTALACAO	SINAPI	UN	5,00	13,60	68,00
10.6	74130/002	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO MONOPOLAR PADRAO NEMA (AMERICANO) 35 A 50A 240V, FORNECIMENTO E INSTALACAO	SINAPI	UN	2,00	20,65	41,30
10.7	C4562	DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTOS DE TENSÃO - DPS's - 40 KA/440V	SEINFRA	UN	2,00	138,12	276,24
10.8	91844	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	SINAPI	M	178,80	5,91	1.056,71
10.9	93012	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCAVEL, PVC, DN 110 MM (4") - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	SINAPI	M	25,35	50,65	1.283,98
10.10	COMP2CA	REFLETOR LED 200W	PRÓPRIA	UN	20,00	206,58	4.131,60
10.11	C3579	QUADRO DE MEDIÇÃO PADRÃO COELCE - PADRÃO POPULAR	SEINFRA	UN	1,00	97,14	97,14
10.12	84402	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA P/6 DISJUNTORES TERMOMAGNETICOS MONOPOLARES SEM BARRAMENTO, DE EMBUTIR, EM CHAPA METALICA - FORNECIMENTO E INSTALACAO	SINAPI	UN	1,00	86,17	86,17
11	DRENAGEM DE ÁGUAS PLUVIAIS						9.379,32
11.1	89578	TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF 12/2014	SINAPI	M	10,40	34,60	359,84
11.2	89512	TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO AF 12/2014	SINAPI	M	94,00	53,52	5.030,88
11.3	C0632	CAIXA EM ALVENARIA (60X60X60cm) DE 1/2 TIJOLO COMUM, LASTRO DE BRITA E TAMPA DE CONCRETO	SEINFRA	UN	10,00	398,86	3.988,60
12	PINTURA						30.244,64
12.1	79460	PINTURA EPOXI, DUAS DEMÃOS	SINAPI	M2	38,00	45,65	1.734,70
12.2	C2038	PRIMER EM ESTRUTURA DE AÇO CARBONO 25 MICRA C/REVÓLVER	SEINFRA	M2	968,70	7,25	7.023,08
12.3	C1281	ESMALTE SINTÉTICO EM ESTRUTURA DE AÇO CARBONO 50 MICRA C/REVÓLVER	SEINFRA	M2	968,70	9,93	9.619,19
12.4	41595	PINTURA ACRILICA DE FAIXAS DE DEMARCAÇÃO EM QUADRA POLIESPORTIVA, 5 CM DE LARGURA	SINAPI	M	353,30	12,79	4.518,71
12.5	88485	APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR ACRILICO EM PAREDES, UMA DEMÃO. AF 06/2014	SINAPI	M2	141,56	2,26	319,93
12.6	88423	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA TEXTURIZADA ACRILICA EM PAREDES EXTERNAS DE CASAS, UMA COR. AF 06/2014	SINAPI	M2	141,56	22,12	3.131,31
12.7	C0589	CAIXAÇÃO EM TRES DEMÃOS EM PAREDES	SEINFRA	M2	486,00	8,02	3.897,72
13	SERVIÇOS COMPLEMENTARES						28.960,84
13.1	GERAL						2.193,52
13.1.1	C1349	ESTRUTURA METÁLICA DE TRAVES DE FUTSAL	SEINFRA	CJ	1,00	1.023,33	1.023,33
13.1.2	C3506	GUARDA CORPO C/ CORRIMÃO EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO 2"	SEINFRA	M	4,80	243,79	1.170,19
13.2	PORTÃO E GRADIL METÁLICO						28.667,39
13.2.1	74244/001	ALAMBRADO PARA QUADRA POLIESPORTIVA, ESTRUTURADO POR TUBOS DE AÇO GALVANIZADO, COM COSTURA, DIN 2440, DIÂMETRO 2", COM TELA DE ARAME GALVANIZADO, FIO 14 BWG E MALHA QUADRADA 5X5CM	SINAPI	M2	168,72	138,06	23.293,48

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA							
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE QUADRA POLIESPORTIVA	DATA :	08/10/2021	BDI : 23,38%		
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE QUADRA POLIESPORTIVA	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
	LOCAL:	CARIRIAÇU	SEINFRA	026 SEM DESONERAÇÃO	114,23%	12/2018	
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CARIRIAÇU-CE.	SINAPI	202001 SEM DESONERAÇÃO	113,15%	71,25%	03/2020
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%		

Fls. 3452

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL R\$
13.2.2	COMP3CA	PORTÃO EM TELA ARAME GALVANIZADO Nº 12 MALHA 2" E MOLDURAS EM TUBOS DE AÇO, INCLUSIVE FERRAGENS	PRÓPRIA	UN	4,00	813,46	3.373,84
14	SERVIÇOS DIVERSOS						1.024,01
14.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	747,45	1,37	1.024,01
						VALOR BDI TOTAL:	103.200,98
						VALOR ORÇAMENTO:	441.237,31
						VALOR TOTAL:	544.438,29

Quinhentos e Quarenta e Quatro Mil Quatrocentos e Trinta e Oito reais e Vinte e Nove centavos


WU CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI EPP

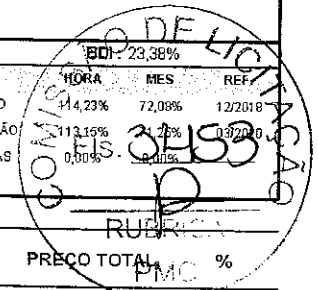
Francisco Wilton Uchôa Nogueira
 CPF 839.246.293-49
 Administrador

Carlos Augusto Morais Ferreira Gomes
 CREA 9242 - D
 Resp. Técnico

40

RESUMO DO ORÇAMENTO

	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE QUADRA POLIESPORTIVA	DATA : 08/10/2021	BDI: 23,38%
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE QUADRA POLIESPORTIVA	FONTE:	VERSÃO
	LOCAL:	CARIRIAÇU	SEINFRA	026 SEM DESONERAÇÃO
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CARIRIAÇU-CE.	SINAPI	2020/01 SEM DESONERAÇÃO COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS



CÓDIGO	DESCRIÇÃO	PREÇO TOTAL	%
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	12.202,83	2,24
2	MOVIMENTO DE TERRA	2.160,85	0,40
2.1	FUNDAÇÕES	1.412,11	0,26
2.2	ARQUIBANCADAS	748,74	0,14
3	INFRA-ESTRUTURA: FUNDAÇÕES	22.886,68	4,20
3.1	SAPATAS	9.351,89	1,72
3.2	VIGAS BALDRAMES	13.534,79	2,49
4	SUPERESTRUTURA	262.806,75	48,27
4.1	CONCRETO PISO QUADRA	54.996,91	10,10
4.2	ARQUIBANCADAS	4.949,83	0,91
4.3	PILARES	3.735,75	0,69
4.4	ESTRUTURA METÁLICA	199.124,26	36,57
5	PAREDES E PAINÉIS	68.164,96	12,52
5.1	ALVENARIA EM ARQUIBANCADA	8.856,66	1,63
5.2	MUROS EXTERNOS	59.308,30	10,89
6	COBERTURA	71.497,45	13,13
7	IMPERMEABILIZAÇÃO	997,71	0,18
8	REVESTIMENTO	5.693,54	1,05
9	PAVIMENTAÇÃO	18.206,46	3,34
10	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	10.312,25	1,89
11	DRENAGEM DE ÁGUAS PLUVIAIS	9.379,32	1,72
12	PINTURA	30.244,64	5,56
13	SERVIÇOS COMPLEMENTARES	28.860,84	5,30
13.1	GERAL	2.193,52	0,40
13.2	PORTÃO E GRADIL METÁLICO	26.667,32	4,90
14	SERVIÇOS DIVERSOS	1.024,01	0,19

VALOR BDI TOTAL: 103.200,98 100,00
 VALOR ORÇAMENTO: 441.237,31
 VALOR TOTAL: 544.438,29

Quinhentos e Quarenta e Quatro Mil Quatrocentos e Trinta e Oito reais e Vinte e Nove centavos

WU CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI EPP
 Francisco Wilson Lúcio da Nogueira
 CPF: 839.846.293-49
 Administrador

Carlos Augusto Moraes Ferreira Gomes
 CREA 9242 - D
 Resp. Técnico

41

CRONOGRAMA FÍSICO-FINAL - EIRO

OBRA: CONSTRUÇÃO DE QUADRA POLIESPORTIVA
 DESCRIÇÃO: CONSTRUÇÃO DE QUADRA POLIESPORTIVA
 LOCAL: CARIRIAÇU
 CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE CARIRIAÇU-CE.

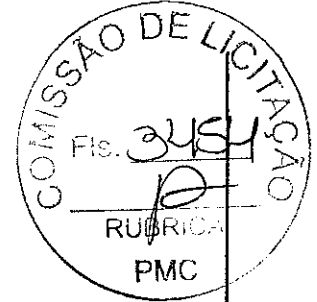
DATA: 08/10/2021 BDI: 23,38%

FONTE: SEINFRA SINAPI
 028 SEM DESONERAÇÃO 114,23% 72,08% 12/2018
 2020/01 SEM DESONERAÇÃO 113,15% 71,25% 03/2020
 COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	30 DIAS	60 DIAS	90 DIAS	120 DIAS	150 DIAS	180 DIAS	Total parcela
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	12.202,83	100,00 % 12.202,83						100,00 % 12.202,83
2	MOVIMENTO DE TERRA	2.160,85	100,00 % 2.160,85						100,00 % 2.160,85
3	INFRA-ESTRUTURA: FUNDAMENTOS	22.886,68	100,00 % 22.886,68						100,00 % 22.886,68
4	SUPERESTRUTURA	262.806,75	21,00 % 54.996,91	41,00 % 108.247,71	38,00 % 99.562,13				100,00 % 262.806,75
5	PAREDES E PAINÉIS	68.164,96				100,00 % 68.164,96			100,00 % 68.164,96
6	COBERTURA	71.497,45					100,00 % 71.497,45		100,00 % 71.497,45
7	IMPERMEABILIZAÇÃO	997,71	100,00 % 997,71						100,00 % 997,71
8	REVESTIMENTO	5.693,54							100,00 % 5.693,54
9	PAVIMENTAÇÃO	18.206,46							100,00 % 18.206,46
10	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	10.312,25					55,00 % 5.671,74	45,00 % 4.640,51	100,00 % 10.312,25
11	DRENAGEM DE ÁGUAS PLUVIAIS	9.379,32						100,00 % 9.379,32	100,00 % 9.379,32
12	PINTURA	30.244,64						100,00 % 30.244,64	100,00 % 30.244,64
13	SERVIÇOS COMPLEMENTARES	28.860,84							100,00 % 28.860,84
14	SERVIÇOS DIVERSOS	1.024,01						100,00 % 1.024,01	100,00 % 1.024,01
		544.438,29	93.244,98 93.244,98	108.247,71 201.492,69	99.562,13 301.054,82	68.164,96 369.219,78	82.862,73 452.082,51	92.355,78 544.438,29	

WU CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI-EPP
 Francisco Wilson Uchôa Nogueira
 CPF 83.919.446-293-49
 Administrador

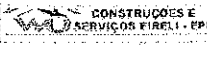
Carlos Augusto Moraes Ferreira Gomes
 CREA 9242 - D
 Resp. Técnico

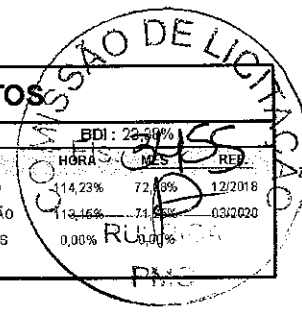


WU CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI EPP
 Rua David Vieira da Silva, 310, Andar 1, Apto. 103, Bairro Tibiquari, Boa Viagem - Ceará
 CNPJ: 10.932.123/0001-14 - Telefone (88) 9907.1457 - E-mail: wuconstrucoes2021@gmail.com

(Handwritten signature)

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE QUADRA POLIESPORTIVA	DATA:	08/10/2021		BDI: 22,39%	
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE QUADRA POLIESPORTIVA	FONTE:	VERSÃO		HORA: 12,5	
	LOCAL:	CARIRIAÇU	SEINFRA:	026 SEM DESONERAÇÃO		114,23%	72,09%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CARIRIAÇU-CE.	SINAPI:	2020/01 SEM DESONERAÇÃO		113,16%	71,83%
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS			0,00%	



1.1. C4541 - PLACA PADRÃO DE OBRA, TIPO BANNER (M2)

MÃO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11530	MONTADOR	SEINFRA	H	3,00000000	20,10	60,30
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	3,00000000	20,10	60,30
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	3,00000000	14,76	44,28
TOTAL MÃO DE OBRA:						164,88

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10871	COTOVELO AÇO GALVANIZADO DE 1 1/2"	SEINFRA	UN	0,17000000	16,07	2,73
18395	LONA C/ APLICAÇÃO DE ILHOSES E LACRES, IMPRESSA C/ LOGOMARCAS E DESCRIÇÃO DA OBRA	SEINFRA	M2	1,00000000	74,63	74,63
11945	TE AÇO GALVANIZADO DE 1 1/2"	SEINFRA	UN	0,17000000	21,75	3,70
12170	TUBO AÇO GALVANIZADO DE 40MM (1 1/2)	SEINFRA	M	1,50000000	25,88	38,82
TOTAL MATERIAL:						119,88

SERVIÇO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0830	CONCRETO CICLÓPICO FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,01250000	469,82	5,87
TOTAL SERVIÇO:						5,87
VALOR:						290,63

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


MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10125	ARMAÇÃO REX TRIFASICA COM ROLDANA	SEINFRA	UN	1,00000000	46,71	46,71
10355	CABO ISOLADO PVC 750V 10MM2	SEINFRA	M	60,00000000	4,83	289,80
10812	COELCE - LIGAÇÃO TRIFASICA	SEINFRA	UN	1,00000000	347,47	347,47
10840	CONECTOR PARA CABO 10.0MM2	SEINFRA	UN	4,00000000	2,21	8,84
10952	CURVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO DE 1"	SEINFRA	UN	2,00000000	2,37	4,74
11070	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 1"	SEINFRA	M	6,00000000	4,00	24,00
12352	HASTE DE ATERRAMENTO COPERWELD 5/8" x 2.40M	SEINFRA	UN	1,00000000	33,58	33,58
11406	LUVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO 1"	SEINFRA	UN	2,00000000	1,02	2,04
12383	NOFUSE DE 70 A.	SEINFRA	UN	1,00000000	66,03	66,03
12405	POSTE DE CONCRETO DUPLO T (150/8), RESISTÊNCIA NOMINAL 150KG, H=9,00M, PESO APROXIMADO 470KG	SEINFRA	UN	1,00000000	410,63	410,63
12413	QUADRO DE MEDIÇÃO TRIFASICA EM POSTE	SEINFRA	UN	1,00000000	256,06	256,06
TOTAL MATERIAL:						1.489,90
VALOR:						1.489,90

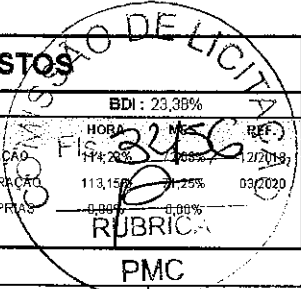
1.3. C2851 - INSTALAÇÕES PROVISÓRIAS DE ÁGUA (UN)

MÃO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	8,00000000	20,10	160,80
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	8,00000000	14,76	118,08
TOTAL MÃO DE OBRA:						278,88

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10020	ADAPTADOR SOLDAVEL C/FLANGE P/CX D'ÁGUA 32x1"	SEINFRA	UN	1,00000000	12,02	12,02
10403	CAGECE - LIGAÇÃO DE ÁGUA	SEINFRA	UN	1,00000000	74,26	74,26

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE QUADRA POLIESPORTIVA	DATA : 08/10/2021	BDI : 23,38%
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE QUADRA POLIESPORTIVA	FONTE	VERSÃO
	LOCAL:	CARIRIAÇU	SEINFRA	026 SEM DESONERAÇÃO
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CARIRIAÇU-CE.	SINAPI	2020/01 SEM DESONERAÇÃO


 HORA: 03:50
 REF: 21/2019
 03/2020
 RUBRICA:

ITEM	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10405	CAIBRO DE 2"x1"	SEINFRA	M	10,00000000	4,05	40,50
10409	CAIXA D'AGUA DE FIBROCIMENTO DE 1000 L, COM TAMPA	SEINFRA	UN	0,50000000	280,04	140,02
12367	LINHA DE MADEIRA DE LEI DE 6"x3"	SEINFRA	M	10,00000000	22,84	228,40
12369	LINHA EM MADEIRA DE LEI DE 4"x2"	SEINFRA	M	5,00000000	10,15	50,75
12410	PREGO 2 1/2" x 10 (18 X 27)	SEINFRA	KG	0,50000000	10,58	5,29
12201	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 32MM (1')	SEINFRA	M	4,00000000	4,92	19,68
TOTAL MATERIAL:						570,92

ITEM	SERVIÇO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	SEINFRA	M3	0,12500000	349,18	43,65
TOTAL SERVIÇO:						43,65
VALOR:						893,45

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

ITEM	MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004433	PEÇA DE MADEIRA NAO APARELHADA *7,5 X 7,5* CM (3 X 3 ") MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO	SINAPI	M	0,41250000	9,11	3,75
00005068	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 21 (2 X 11)	SINAPI	KG	0,11100000	11,60	1,28
00004417	SARRAFO DE MADEIRA NAO APARELHADA *2,5 X 7* CM, MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO	SINAPI	M	0,74450000	3,96	2,94
00010567	TABUA DE MADEIRA NAO APARELHADA *2,5 X 23* CM (1 x 9 ") PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO	SINAPI	M	0,55000000	5,82	3,20
00007356	TINTA ACRILICA PREMIUM, COR BRANCO FOSCO	SINAPI	L	0,02560000	22,63	0,57
TOTAL MATERIAL:						11,74

ITEM	SERVIÇO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,35630000	17,03	6,06
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,71250000	20,20	14,39
94974	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1.4.5.4.5 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MANUAL. AF_07/2016	SINAPI	M3	0,00460000	343,69	1,58
99062	MARCAÇÃO DE PONTOS EM GABARITO OU CAVALETE. AF_10/2018	SINAPI	UN	1,50000000	1,88	2,82
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	20,32	0,34
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	22,63	0,08
TOTAL SERVIÇO:						25,27
VALOR:						37,01

2.1.1. C2784 - ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1,50m (M3)

ITEM	MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,65000000	14,76	39,11
TOTAL MAO DE OBRA:						39,11
VALOR:						39,11

2.1.2. 94098 - PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M, EM LOCAL COM NÍVEL ALTO DE INTERFERÊNCIA AF_06/2016 (M2)

ITEM	SERVIÇO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
------	---------	-------	------	-------------	----------------	-------

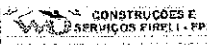
f

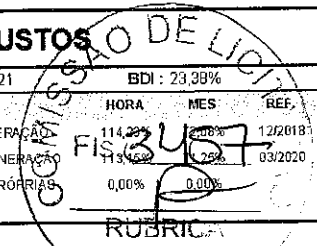
P

S

44

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE QUADRA POLIESPORTIVA	DATA : 08/10/2021	BDI : 23,39%	
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE QUADRA POLIESPORTIVA	FONTE	VERSÃO	
	LOCAL:	CARIRIAÇU	SEINFRA	026 SEM DESONERAÇÃO	
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CARIRIAÇU-CE.	SINAPI	2020/01 SEM DESONERAÇÃO	
			HORA	MES	REF.
			114,22%	2,08%	12/2018
			113,45%	2,25%	03/2020
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%



CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
91534	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHI DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHI	0,00300000	20,36	0,06
91533	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHP	0,00300000	26,29	0,07
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,11900000	20,33	2,41
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,17900000	15,38	2,75
TOTAL SERVIÇO:						5,29
VALOR:						5,29

2.1.3. C2920 - REATERRO C/COMPACTAÇÃO MECÂNICA, E CONTROLE, MATERIAL DA VALA (M3)

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10706 CAMINHÃO TANQUE 6.000 l (CHP)	SEINFRA	H	0,03500000	111,99	3,92
10725 COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHP)	SEINFRA	H	0,03500000	40,12	1,40
TOTAL EQUIPAMENTO:					5,32

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,05000000	14,76	15,50
TOTAL MAO DE OBRA:					15,50
VALOR:					20,82

2.2.1. C0096 - REATERRO APOILOADO (M3)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
16815 ENCARREGADO DE TURMA / FEITOR	SEINFRA	H	0,10000000	29,21	2,92
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	2,50000000	14,76	36,90
TOTAL MAO DE OBRA:					39,82
VALOR:					39,82

3.1.1. 96619 - LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM BLOCOS DE COROAMENTO OU SAPATAS, ESPESSURA DE 5 CM. AF_08/2017 (12)


SERVIÇO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
94968 CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (CIMENTO/AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_07/2016	SINAPI	M3	0,05650000	244,08	13,79
88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,31060000	20,33	6,31
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,08470000	15,38	1,30
TOTAL SERVIÇO:					21,40
VALOR:					21,40

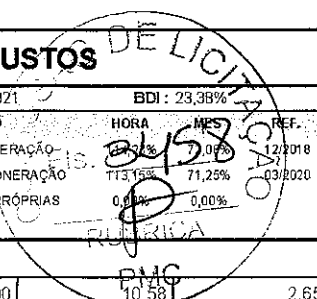
3.1.2. C1399 - FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA PLASTIFICADA, ESP.= 12mm UTIL. 5X (M2)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041 AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,35000000	16,28	21,98
10498 CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,35000000	20,10	27,14
TOTAL MAO DE OBRA:					49,12

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10526 CHAPA COMPENSADO PLASTIFICADO 12MM (1,22 X 2,44M)	SEINFRA	M2	0,26000000	19,98	5,19
11691 PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	1,20000000	15,45	18,54

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE QUADRA POLIESPORTIVA	DATA:	08/10/2021	BDI:	23,38%	
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE QUADRA POLIESPORTIVA	FONTE:	SEINFRA	VERSÃO:	026 SEM DESONERAÇÃO	
	LOCAL:	CARRIAÇU	SINAPI:	2020/01 SEM DESONERAÇÃO	HORA:	0,13%	
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CARRIAÇU-CE.	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		MES:	71,25%	REF:



11728	PREGO 18X27 (2 1/2 X 10)	SEINFRA	KG	0,25000000	10,58	2,65
11846	SARRAFO DE 1"X4"	SEINFRA	M	1,53000000	4,46	6,82
11916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	1,17000000	7,59	8,88
TOTAL MATERIAL:						42,08
VALOR:						91,20

3.1.3. 96544 - ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_06/2017 (KG)

MATERIAL	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00043132	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,60 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	SINAPI	KG	0,02500000	8,44	0,21
00039017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	SINAPI	UN	1,19000000	0,13	0,15
TOTAL MATERIAL:						0,36

SERVICO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,04900000	15,69	0,76
88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,15100000	20,23	3,05
92792	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 6,3 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF_12/2015	SINAPI	KG	1,00000000	6,60	6,60
TOTAL SERVICIO:						10,41
VALOR:						10,77

3.1.4. 96546 - ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM. AF_06/2017 (KG)

MATERIAL	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00043132	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,60 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	SINAPI	KG	0,02500000	8,44	0,21
00039017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	SINAPI	UN	0,46550000	0,13	0,06
TOTAL MATERIAL:						0,27

SERVICO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,02900000	15,69	0,45
88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,08900000	20,23	1,80
92794	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 10,0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF_12/2015	SINAPI	KG	1,00000000	5,84	5,84
TOTAL SERVICIO:						8,09
VALOR:						8,36

3.1.5. 96543 - ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME E SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5 MM - MONTAGEM. AF_06/2017 (KG)

MATERIAL	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00043132	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,60 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	SINAPI	KG	0,02500000	8,44	0,21
00039017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	SINAPI	UN	1,96650000	0,13	0,25
TOTAL MATERIAL:						0,46

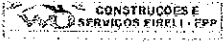
SERVICO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,06350000	15,69	0,99

T

S

46

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE QUADRA POLIESPORTIVA	DATA:	08/10/2021	BDI:	23,38%	
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE QUADRA POLIESPORTIVA	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	
	LOCAL:	CARIRIAÇU	SEINFRA	026 SEM DESONERAÇÃO	114,23%	72,00%	10/2018
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CARIRIAÇU-CE.	SINAPI	2020/01 SEM DESONERAÇÃO	113,15%	71,25%	03/2020
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		0,00%	0,00%	

LICITAÇÃO DE LICITAÇÃO
 3159
 RUIRICA
 PMC

88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,19450000	26,23	3,93
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	6,80	6,80
TOTAL SERVIÇO:						11,72
VALOR:						12,18

3.1.6. 94965 - CONCRETO FCK = 25MPA, TRAÇO 1:2,3:2,7 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_07/2016 (M3)

MATERIAL	DESCR. MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,72300000	58,75	42,47
00001379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	SINAPI	KG	362,66000000	0,46	166,82
00004721	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	SINAPI	M3	0,59300000	65,80	39,01
TOTAL MATERIAL:						248,30

SERVIÇO	DESCR. SERVIÇO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88831	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF_10/2014	SINAPI	CHI	0,71000000	0,23	0,16
88830	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF_10/2014	SINAPI	CHP	0,75000000	1,31	0,98
88377	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,46000000	17,43	25,44
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,31000000	15,38	35,52
TOTAL SERVIÇO:						62,10
VALOR:						310,40

3.1.7. 74157/004 - LANCAMENTO/APLICACAO MANUAL DE CONCRETO EM FUNDACOES (M3)

SERVIÇO	DESCR. SERVIÇO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,65000000	20,33	33,54
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	4,50000000	15,38	69,21
90586	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHP DIURNO. AF_06/2015	SINAPI	CHP	0,30000000	1,42	0,42
TOTAL SERVIÇO:						103,17
VALOR:						103,17

3.2.1. C1611 - LASTRO DE CONCRETO REGULARIZADO ESP.= 5CM (M2)

EQUIPAMENTO	DESCR. EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,03600000	21,68	0,78
TOTAL EQUIPAMENTO:						0,78
MAO DE OBRA	DESCR. MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,40000000	20,10	8,04
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,00000000	14,76	16,24
TOTAL MAO DE OBRA:						24,28
MATERIAL	DESCR. MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,43320000	47,94	1,59
10280	BRITA	SEINFRA	M3	0,04400000	72,15	3,17

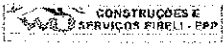
f.

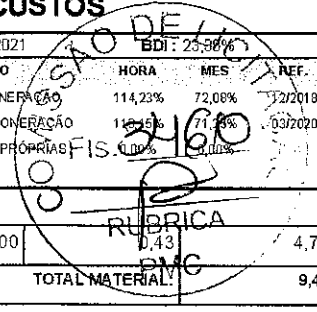


c

47

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE QUADRA POLIESPORTIVA	DATA:	08/10/2021	BDI:	25,98%	
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE QUADRA POLIESPORTIVA	FONTE:	VERSÃO:	HORA:	MES:	
	LOCAL:	CARIRIAÇU	SEINFRA	026 SEM DESONERAÇÃO	114,23%	72,00%	32/2018
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CARIRIAÇU-CE.	SINAPI	202001 SEM DESONERAÇÃO	142,95%	71,28%	03/2020



10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	11,00000000	0,43	4,73
TOTAL MATERIAL:						9,49
VALOR:						34,55

3.2.2. C1399 - FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA PLASTIFICADA, ESP.= 12mm UTIL. 5X (M2)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10041	AJUDANTE DE CARPINEIRO	SEINFRA	H	1,35000000	16,28	21,98
10498	CARPINEIRO	SEINFRA	H	1,35000000	20,10	27,14
TOTAL MAO DE OBRA:					49,12	

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10526	CHAPA COMPENSADO PLASTIFICADO 12MM (1.22 X 2.44M)	SEINFRA	M2	0,26000000	19,98	5,19
11691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	1,20000000	15,45	18,54
11728	PREGO 18X27 (2 1/2 X 10)	SEINFRA	KG	0,25000000	10,58	2,65
11846	SARRAFO DE 1"X4"	SEINFRA	M	1,53000000	4,46	6,82
11916	TABUA DE 1" DE 3/A. - L = 30cm	SEINFRA	M	1,17000000	7,59	8,88
TOTAL MATERIAL:					42,08	
VALOR:					91,20	

3.2.3. 96545 - ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8 MM - MONTAGEM. AF_06/2017 (KG)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00043132	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,60 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	SINAPI	KG	0,02500000	8,44	0,21
00039017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	SINAPI	UN	0,72400000	0,13	0,09
TOTAL MATERIAL:					0,30	

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03750000	15,69	0,58
88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,11550000	20,23	2,33
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	6,41	6,41
TOTAL SERVIÇO:					9,32	
VALOR:					9,62	

3.2.4. 96543 - ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME E SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5 MM - MONTAGEM. AF_06/2017 (KG)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00043132	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,60 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	SINAPI	KG	0,02500000	8,44	0,21
00039017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	SINAPI	UN	1,96650000	0,13	0,25
TOTAL MATERIAL:					0,46	


SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03350000	15,69	0,99
88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,19450000	20,23	3,93

F.

C

48

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE QUADRA POLIESPORTIVA	DATA:	08/10/2021	
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE QUADRA POLIESPORTIVA	FONTE:	VERSÃO:	HORA:
	LOCAL:	CARIRIAÇU	SEINFRA:	028 SEM DESONERAÇÃO	114,23%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CARIRIAÇU-CE.	SINAPI:	202001 SEM DESONERAÇÃO	113,15%
			COMPOSIÇÕES ERÓPRIAS	0,00%	03/2020

DE BPI: 23,98%
 MES: 12/2018
 REF.: 09/2020
 FIS. 31161
 RUBRICA
 PMC

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		6,80
TOTAL SERVIÇO:						11,72
VALOR:						12,18

3.2.5. 94965 - CONCRETO FCK = 25MPA, TRAÇO 1:2,3:2,7 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_07/2016 (M3)

MATERIAL	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,72300000	58,75	42,47
00001379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	SINAPI	KG	362,66000000	0,46	166,82
00004721	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	SINAPI	M3	0,59300000	65,80	39,01
TOTAL MATERIAL:						248,30

SERVIÇO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88831	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF_10/2014	SINAPI	CHI	0,71000000	0,23	0,16
88830	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF_10/2014	SINAPI	CHP	0,75000000	1,31	0,98
88377	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,46000000	17,43	25,44
88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,31000000	15,38	35,52
TOTAL SERVIÇO:						62,10
VALOR:						310,40

3.2.6. 74157/004 - LANCAMENTO/APLICAO MANUAL DE CONCRETO EM FUNDACOES (M3)

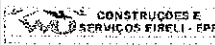
SERVIÇO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,85000000	20,33	33,54
88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	4,50000000	15,38	69,21
90586	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHP DIURNO. AF_06/2015	SINAPI	CHP	0,30000000	1,42	0,42
TOTAL SERVIÇO:						103,17
VALOR:						103,17

4.1.1. 92526 - MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE LAJE MACIÇA COM ÁREA MÉDIA MAIOR QUE 20 M², PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, 10 UTILIZAÇÕES. AF_12/2015 (M2)

MATERIAL	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	SINAPI	L	0,00400000	5,31	0,02
00010749	LOCACAO DE ESCORA METALICA TELESCOPICA, COM ALTURA REGULAVEL DE *1,80* A *3,20* M, COM CAPACIDADE DE CARGA DE NO MINIMO 1000 KGF (10 KN), INCLUSO TRIPE E FORCADO	SINAPI	MES	0,39700000	1,94	0,77
00040270	VIGA DE ESCORAMENTO H20, DE MADEIRA, PESO DE 5,00 A 5,20 KG/M, COM EXTREMIDADES PLASTICAS	SINAPI	M	0,03000000	42,30	1,26
TOTAL MATERIAL:						2,05

SERVIÇO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,07400000	17,03	1,26
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,40300000	20,20	8,14
92268	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA LAJES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, E = 18 MM. AF_12/2015	SINAPI	M2	0,13600000	39,54	5,37

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE QUADRA POLIESPORTIVA	DATA:	08/10/2021	
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE QUADRA POLIESPORTIVA	FONTE:	VERSÃO:	026 SEM DESONERAÇÃO
	LOCAL:	CARIRIAÇU	SINAPI:	2020/01 SEM DESONERAÇÃO	COMPOSIÇÕES PROPRIAS
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CARIRIAÇU-CE.			

TOTAL SERVIÇO	14,77
PIAC VALOR	16,82

4.1.2. C3139 - BRITA PRODUZIDA PARA BASES (M3)

EQUIPAMENTO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0594	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 111 (CHI)	SEINFRA	H	0,01111111	59,86	0,67
I0708	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 111 (CHP)	SEINFRA	H	0,02592593	158,54	4,11
I0618	CONJUNTO DE BRITAGEM 30 M3/H (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	196,97	0,00
I0732	CONJUNTO DE BRITAGEM 30 M3/H (CHP)	SEINFRA	H	0,03703704	368,63	13,65
I0626	GRUPO GERADOR 145 KVA (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	25,75	0,00
I0740	GRUPO GERADOR 145 KVA (CHP)	SEINFRA	H	0,03703704	127,86	4,74
TOTAL EQUIPAMENTO:						23,17

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,18518519	14,76	2,73
TOTAL MAO DE OBRA:						2,73

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2528	PEÇAS DE DESGASTE DO BRITADOR	SEINFRA	CJ	0,00030000	24.988,02	7,50
TOTAL MATERIAL:						7,50

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3235	ROCHA PARA BRITAGEM	SEINFRA	M3	1,10000000	31,22	34,34
TOTAL SERVIÇO:						34,34
VALOR:						67,74

4.1.3. 68053 - FORNECIMENTO/INSTALACAO LONA PLASTICA PRETA, PARA IMPERMEABILIZACAO, ESPESSURA 150 MICRAS. (M2)

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00003777	LONA PLASTICA PRETA, E= 150 MICRA	SINAPI	M2	1,10000000	1,08	1,18
TOTAL MATERIAL:						1,18

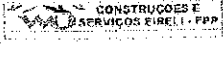
SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88270	IMPERMEABILIZADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,20000000	20,33	4,06
TOTAL SERVIÇO:						4,06
VALOR:						5,24

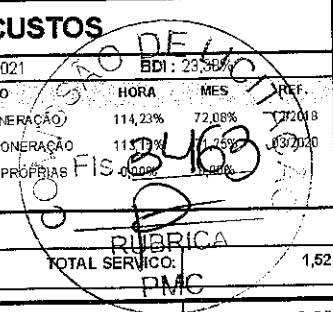
4.1.4. 85662 - ARMACAO EM TELA DE ACO SOLDADA NERVURADA Q-92, ACO CA-60, 4,2MM, MALHA 15X15CM (M2)

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00043132	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,60 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	SINAPI	KG	0,01500000	8,44	0,12
00021141	TELA DE ACO SOLDADA NERVURADA, CA-60, Q-92, (1,48 KG/M2), DIAMETRO DO FIO = 4,2 MM, LARGURA = 2,45 X 60 M DE COMPRIMENTO, ESPACAMENTO DA MALHA = 15 X 15 CM	SINAPI	M2	1,03000000	7,79	8,02
TOTAL MATERIAL:						8,14

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03000000	20,23	0,60
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,06000000	15,38	0,92

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE QUADRA POLIESPORTIVA	DATA:	08/10/2021	BDI:	23,36%	
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE QUADRA POLIESPORTIVA	FONTE:	VERSÃO:	HORA:	MES:	
	LOCAL:	CARIRIAÇU	SEINFRA:	026 SEM DESONERAÇÃO	114,23%	72,08%	REF. 172018
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CARIRIAÇU-CE.	SINAPI:	202001 SEM DESONERAÇÃO	113,73%	72,08%	REF. 0372020



TOTAL SERVIÇO:	1,52
VALOR:	9,66

4.1.5. 68325 - PISO EM CONCRETO 20 MPA PREPARO MECANICO, ESPESSURA 7CM, INCLUSO SELANTE ELASTICO A BASE DE POLIURETANO (M2)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000142 SELANTE ELASTICO MONOCOMPONENTE A BASE DE POLIURETANO (PU) PARA JUNTAS DIVERSAS	SINAPI	310ML	0,10834770	26,51	2,87
TOTAL MATERIAL:					2,87

SERVIÇO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
94970 CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_07/2016	SINAPI	M3	0,07140000	289,64	20,68
88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,42700000	20,33	8,68
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,63730000	15,38	9,80
TOTAL SERVIÇO:					39,16

VALOR:	42,03
--------	-------

4.2.1. 92526 - MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE LAJE MACIÇA COM ÁREA MÉDIA MAIOR QUE 20 M², PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, 10 UTILIZAÇÕES. AF_12/2015 (M2)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002692 DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	SINAPI	L	0,00400000	5,31	0,02
00010749 LOCAÇÃO DE ESCORA METALICA TELESCOPICA, COM ALTURA REGULAVEL DE *1,80* A *3,20* M, COM CAPACIDADE DE CARGA DE NO MINIMO 1000 KGF (10 KN), INCLUSO TRIPE E FORCADO	SINAPI	MES	0,39700000	1,94	0,77
00040270 VIGA DE ESCORAMENTO H20, DE MADEIRA, PESO DE 5,00 A 5,20 KG/M, COM EXTREMIDADES PLASTICAS	SINAPI	M	0,03000000	42,30	1,26
TOTAL MATERIAL:					2,05

SERVIÇO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88239 AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,07400000	17,03	1,26
88262 CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,40300000	20,20	8,14
92268 FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA LAJES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, E = 18 MM. AF_12/2015	SINAPI	M2	0,13600000	39,54	5,37
TOTAL SERVIÇO:					14,77

VALOR:	16,82
--------	-------

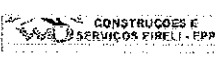
4.2.2. 85662 - ARMAÇAO EM TELA DE ACO SOLDADA NERVURADA Q-92, ACO CA-60, 4,2MM, MALHA 15X15CM (M2)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00043132 ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,60 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	SINAPI	KG	0,01500000	8,44	0,12
00021141 TELA DE ACO SOLDADA NERVURADA, CA-60, Q-92, (1,48 KG/M2), DIAMETRO DO FIO = 4,2 MM, LARGURA = 2,45 X 60 M DE COMPRIMENTO, ESPACAMENTO DA MALHA = 15 X 15 CM	SINAPI	M2	1,03000000	7,79	8,02
TOTAL MATERIAL:					8,14

SERVIÇO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88245 ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03000000	20,23	0,60
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,06000000	15,38	0,92
TOTAL SERVIÇO:					1,52

VALOR:	9,66
--------	------

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE QUADRA POLIESPORTIVA	DATA: 08/10/2021	BDI: 23,98%
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE QUADRA POLIESPORTIVA	FONTE:	VERSÃO:
	LOCAL:	CARIRIAÇU	SEINFRA	026 SEM DESONERAÇÃO
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CARIRIAÇU-CE	SINAPI	2020/01 SEM DESONERAÇÃO
			HORA: 114,23%	MES: 71,99%
			REPRESENTAÇÃO: 128,01%	REPRESENTAÇÃO: 03/2020
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS: 0,00%	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS: 0,00%

RUBRICA
 RMC
 3464

4.2.3. 94965 - CONCRETO FCK = 25MPa, TRAÇO 1:2,3:2,7 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_07/2016 (M3)

MATERIAL	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000370	AREIA MÉDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,72300000	58,75	42,47
00001379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	SINAPI	KG	362,66000000	0,46	166,82
00004721	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	SINAPI	M3	0,59300000	65,80	39,01
TOTAL MATERIAL:						248,30

SERVIÇO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88831	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF_10/2014	SINAPI	CHI	0,71000000	0,23	0,16
88830	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF_10/2014	SINAPI	CHP	0,75000000	1,31	0,98
88377	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,46000000	17,43	25,44
88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,31000000	15,38	35,52
TOTAL SERVIÇO:						62,10

VALOR: 310,40

4.2.4. C1603 - LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO C/ ELEVAÇÃO (M3)

MAO DE OBRA	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	5,00000000	20,10	100,50
12543	SERVEnte	SEINFRA	H	8,00000000	14,76	118,08
TOTAL MAO DE OBRA:						218,58

VALOR: 218,58

4.3.1. 92430 - MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES COM ÁREA MÉDIA DAS SEÇÕES MENOR OU IGUAL A 0,25 M², PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, 10 UTILIZAÇÕES. AF_12/2015 (M2)


MATERIAL	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	SINAPI	L	0,00400000	5,31	0,02
00040271	LOCAÇÃO DE APRUMADOR METÁLICO DE PILAR, COM ALTURA E ÂNGULO REGULÁVEIS, EXTENSÃO DE *1,50* A *2,80* M	SINAPI	MES	0,19600000	2,74	0,53
00040287	LOCAÇÃO DE BARRA DE ANCORAGEM DE 0,80 A 1,20 M DE EXTENSÃO, COM ROSCA DE 5/8", INCLUINDO PORCA E FLANGE	SINAPI	MES	0,78500000	1,05	0,82
00040275	LOCAÇÃO DE VIGA SANDUICHE METÁLICA VAZADA PARA TRAVAMENTO DE PILARES, ALTURA DE *6* CM, LARGURA DE *6* CM E EXTENSÃO DE 2 M	SINAPI	MES	0,39300000	4,23	1,66
00040304	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA DUPLA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	SINAPI	KG	0,01900000	14,32	0,27
TOTAL MATERIAL:						3,30

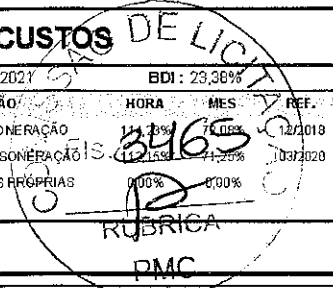
SERVIÇO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,15000000	17,03	2,70
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,86800000	20,20	17,53
92264	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA PILARES E ESTRUTURAS SIMILARES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, E = 18 MM. AF_12/2015	SINAPI	M2	0,10500000	114,96	12,07
TOTAL SERVIÇO:						32,30

VALOR: 35,60

52

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS DE LICITAÇÃO

	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE QUADRA POLIESPORTIVA	DATA : 02/10/2021	BDI : 23,38%
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE QUADRA POLIESPORTIVA	SEINFRA	VERSÃO
	LOCAL:	CARRIAÇU	SINAPI	HORA
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CARRIAÇU-CE.	026 SEM DESONERAÇÃO 11,23% 7,08% 12/2018 2020/01 SEM DESONERAÇÃO 12,15% 7,29% 10/2020 COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS 0,00% 0,00%	


 RUBRICA
 PMC

4.3.2. 92720 - CONCRETAGEM DE PILARES, FCK = 25 MPa, COM USO DE BOMBA EM EDIFICAÇÃO COM SEÇÃO MÉDIA DE PILARES MENOR OU IGUAL A 0,25 M² - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_12/2015 (M3)

MATERIAL	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001527	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C25, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, INCLUI SERVICO DE BOMBEAMENTO (NBR 8953)	SINAPI	M3	1,10300000	279,17	307,92
TOTAL MATERIAL:						307,92

SERVICO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,19900000	20,20	4,01
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,19900000	20,33	4,04
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,19200000	15,38	18,33
90587	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHI DIURNO. AF_06/2015	SINAPI	CHI	0,13100000	0,32	0,04
90586	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHP DIURNO. AF_06/2015	SINAPI	CHP	0,06800000	1,42	0,09
TOTAL SERVICIO:						26,51
VALOR:						334,43

4.4.1. 100773 - ESTRUTURA TRELIÇADA DE COBERTURA, TIPO ARCO, COM LIGAÇÕES SOLDADAS, INCLUSOS PERFIS METÁLICOS, CHAPAS METÁLICAS, MÃO DE OBRA E TRANSPORTE COM GUINDASTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020_P (KG)

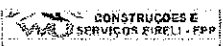
MATERIAL	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004777	CANTONEIRA ACO ABAS IGUAIS (QUALQUER BITOLA), ESPESSURA ENTRE 1/8" E 1/4"	SINAPI	KG	0,16980000	5,05	0,85
00001334	CHAPA DE AÇO GROSSA, ASTM A36, E = 5/8 " (15,88 MM) 124,49 KG/M2	SINAPI	KG	0,06820000	5,84	0,39
00010997	ELETRODO REVESTIDO AWS - E7018, DIAMETRO IGUAL A 4,00 MM	SINAPI	KG	0,00080000	16,30	0,01
00010966	PERFIL "U" DE AÇO LAMINADO, "U" 152 X 15,6	SINAPI	KG	0,76200000	5,74	4,37
TOTAL MATERIAL:						5,62

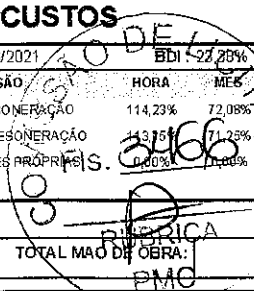
SERVICO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88240	AJUDANTE DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00180000	13,66	0,02
93288	GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 40 M, CAPACIDADE MÁXIMA 60 T, POTÊNCIA 260 KW - CHI DIURNO. AF_03/2016	SINAPI	CHI	0,00120000	82,07	0,09
93287	GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 40 M, CAPACIDADE MÁXIMA 60 T, POTÊNCIA 260 KW - CHP DIURNO. AF_03/2016	SINAPI	CHP	0,00140000	320,67	0,44
100716	JATEAMENTO ABRASIVO COM GRANALHA DE AÇO EM PERFIL METÁLICO EM FÁBRICA. AF_01/2020	SINAPI	M2	0,22190000	21,15	4,69
88278	MONTADOR DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00500000	16,90	0,08
100719	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE FUNDO (TIPO ZARCÃO) PULVERIZADA SOBRE PERFIL METÁLICO EXECUTADO EM FÁBRICA (POR DEMÃO). AF_01/2020	SINAPI	M2	0,22190000	8,80	1,95
88317	SOLDADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00680000	20,93	0,14
TOTAL SERVICIO:						7,41
VALOR:						13,03

4.4.2. COMP1CA - ESTRUTURA METÁLICA EM AÇO PERFIL "U" PARA PILAR (M2)

MÃO DE OBRA	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10037	AJUDANTE	SEINFRA	H	0,77000000	16,28	12,54
11530	MONTADOR	SEINFRA	H	0,89000000	20,10	17,89

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE QUADRA POLIESPORTIVA	DATA:	08/10/2021	BDI:	27,28%	
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE QUADRA POLIESPORTIVA	FONTE:	VERSÃO:	HORA:	MES:	
	LOCAL:	CARIRAUÇU	SEINFRA:	026 SEM DESONERAÇÃO	114,23%	72,08%	REF. 02/2018
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CARIRAUÇU-CE.	SINAPI:	2020/01 SEM DESONERAÇÃO	113,75%	71,23%	03/2020


 P.M.C.

TOTAL MAO DE OBRA:	30,43
--------------------	-------

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10824	COMPONENTES ESTRUTURAIS DE AÇO	SEINFRA	KG	1,15000000	4,32	4,97
TOTAL MATERIAL:					4,97	

VALOR:	35,40
--------	-------

4.4.3. C1600 - LANTERNIM SIMPLES VÃO DE 20m (M2)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10037	AJUDANTE	SEINFRA	H	0,29000000	16,28	4,72
11530	MONTADOR	SEINFRA	H	0,33000000	20,10	6,63
TOTAL MAO DE OBRA:					11,35	

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10824	COMPONENTES ESTRUTURAIS DE AÇO	SEINFRA	KG	2,10000000	4,32	9,07
TOTAL MATERIAL:					9,07	

VALOR:	20,42
--------	-------

5.1.1. 87481 - ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA VERTICAL DE 19X19X39CM (ESPESSURA 19CM) 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	
00037594	BLOCO CERAMICO DE VEDACAO COM FUIROS NA VERTICAL, 19 X 19 X 39 CM - 4,5 MPA (NBR 15270)	SINAPI	UN	13,35000000	1,58	21,09
00037395	PINO DE AÇO COM FURO, HASTE = 27 MM (AÇO DIRETA)	SINAPI	CENTO	0,01000000	26,37	0,26
00034548	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 17,5* CM	SINAPI	M	0,42000000	3,83	1,60
TOTAL MATERIAL:					22,95	

SERVICO	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	0,01380000	345,03	4,76
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,88000000	20,33	17,89
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,44000000	15,38	6,76
TOTAL SERVICOS:					29,41	

VALOR:	52,36
--------	-------

5.2.1. C1805 - MURO DIVISÓRIO C/ BLOCOS DE CONCRETO 14x19x39 CM, H=1,80 M, SOBRE SAPATA CORRIDA, C/ PILARETES E CINTA DE AMARRAÇÃO DE CONCRETO C/ PINGADEIRAS (M)

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,04880000	21,68	1,08
TOTAL EQUIPAMENTO:					1,08	

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,04000000	16,28	16,93
10121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,82000000	20,10	6,43
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,72000000	20,10	14,47
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,53000000	20,10	50,85
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	6,39000000	14,76	94,32

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE QUADRA POLIESPORTIVA	DATA : 08/10/2021	BDI: 23,38%		
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE QUADRA POLIESPORTIVA	VERSIÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	CARIRIAÇU	SEINFRA	026 SEM DESONERAÇÃO	114,23%	72,08%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CARIRIAÇU-CE.	SINAPI	2020/01 SEM DESONERAÇÃO	113,15%	71,25%
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%

TOTAL MAO DE OBRAS RUBRICA 183,00

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0103	ARAME RECOZIDO N. 18 BWG	SEINFRA	KG	0,08000000	10,81	0,86
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,08180000	47,94	3,92
I0157	AÇO CA-25	SEINFRA	KG	2,38000000	4,78	11,38
I0231	BLOCO DE CONCRETO 14x19x39cm - VEDAÇÃO	SEINFRA	UN	29,00000000	1,67	48,43
I0280	BRITA	SEINFRA	M3	0,04290000	72,15	3,10
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	1,00000000	1,03	1,03
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	38,00000000	0,43	16,34
I1605	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,01840000	65,57	1,21
I1728	PREGO 18X27 (2 1/2 X 10)	SEINFRA	KG	0,08000000	10,58	0,85
I1916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	0,28000000	7,59	2,13
TOTAL MATERIAL:					89,25	

VALOR: 273,33

5.2.2. C4726 - CERCA/GRADIL NYLOFOR H=2,03M, MALHA 5 X 20CM - FIO 5,00MM, COM FIXADORES DE POLIAMIDA EM POSTE 40 x 60 MM CHUMBADOS EM BASE DE CONCRETO (EXCLUSIVE ESTA) , REVESTIDOS EM POLIESTER POR PROCESSO DE PINTURA ELETROSTÁTICA (GRADIL E POSTE), NAS CORES VERDE OU BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (M)

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I9048	FIXADOR POLIAMIDA PARA POSTE, NAS CORES VERDE OU BRANCA	SEINFRA	UN	2,40000000	4,70	11,28
I9040	PAINEL NYLOFOR 2,03M x 2,5M (A X L) - MALHA 5 x 20 CM - FIO 5,00MM, REVESTIDO EM POLIESTER POR PROCESSO DE PINTURA ELETROSTÁTICA, NAS CORES VERDE OU BRANCA	SEINFRA	UN	0,40000000	451,20	180,48
I9046	POSTE 40 x 60 MM, PINTURA ELETROSTÁTICA EM POLIESTER, NAS CORES VERDE OU BRANCA (H=2,50M - COM TAMPA) CHUMBADO	SEINFRA	UN	0,40000000	79,90	31,96
I9049	SERVIÇO - COLOCAÇÃO E MONTAGEM DE CERCA/GRADIL NYLOFOR	SEINFRA	M2	2,03000000	14,10	28,62
TOTAL MATERIAL:					252,34	

VALOR: 252,34

5.2.3. C4557 - PORTÃO DESLIZANTE NYLOFOR, COMPOSTO DE QUADRO, PAINÉIS E ACESSÓRIOS COM PINTURA ELETROSTÁTICA COM TINTA POLIESTER, NAS CORES VERDE OU BRANCA, COM POSTE EM AÇO REVESTIDO, COR VERDE OU BRANCA - FORNECIMENTO E MONTAGEM (M2)

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I8437	PORTÃO DESLIZANTE NYLOFOR, COMPOSTO DE QUADRO, PAINÉIS E ACESSÓRIOS COM PINTURA ELETROSTÁTICA COM TINTA POLIESTER, NAS CORES VERDE OU BRANCA, COM POSTE EM AÇO REVESTIDO, COR VERDE OU BRANCA - FORNECIMENTO E MONTAGEM	SEINFRA	M2	1,00000000	421,63	421,63
TOTAL MATERIAL:					421,63	

VALOR: 421,63

6.1. 94213 - TELHAMENTO COM TELHA DE AÇO/ALUMÍNIO E = 0,5 MM, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO ICAMENTO. AF_07/2019 (M2)

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00011029	HASTE RETA PARA GANCHO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA 1/4 " X 30 CM PARA FIXAÇÃO DE TELHA METALICA, INCLUI PORCA E ARRUELAS DE VEDAÇÃO	SINAPI	CJ	1,50000000	1,33	5,51
00007243	TELHA TRAPEZOIDAL EM AÇO ZINCADO, SEM PINTURA, ALTURA DE APROXIMADAMENTE 40 MM, ESPESSURA DE 0,50 MM E LARGURA UTIL DE 980 MM	SINAPI	M2	1,16600000	29,43	34,31
TOTAL MATERIAL:					39,82	

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE QUADRA POLIESPORTIVA	DATA: 08/10/2021	BDI - 29,32%
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE QUADRA POLIESPORTIVA	FONTE:	VERSÃO:
LOCAL:	CARIRIAÇU	SEINFRA	026 SEM DESONERAÇÃO
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CARIRIAÇU-CE	SINAPI	2020/01 SEM DESONERAÇÃO
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS
			HORA: 114,23% MES: 72,09% REF: 12/2018
			113,15% 71,24% 05/2020
			0,00% 0,00%

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
93282	SINAPI	CHI	0,00130000	18,36	0,02
93281	SINAPI	CHP	0,00090000	19,17	0,01
88316	SINAPI	H	0,09700000	15,38	1,49
88323	SINAPI	H	0,09100000	23,11	2,10
TOTAL SERVIÇO:					3,62
VALOR:					43,44

6.2. 94449 - TELHAMENTO COM TELHA ONDULADA DE FIBRA DE VIDRO E = 0,6 MM, PARA TELhado COM INCLINAÇÃO MAIOR QUE 10°, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019 (M2)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001607	SINAPI	CJ	1,27000000	0,18	0,22
00004302	SINAPI	UN	1,27000000	2,68	3,40
00007184	SINAPI	M2	1,27500000	26,20	33,40
TOTAL MATERIAL:					37,02

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
93282	SINAPI	CHI	0,00690000	18,36	0,12
93281	SINAPI	CHP	0,00500000	19,17	0,09
88316	SINAPI	H	0,15000000	15,38	2,30
88323	SINAPI	H	0,11500000	23,11	2,65
TOTAL SERVIÇO:					5,16
VALOR:					42,18

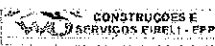
6.3. 94228 - CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, DESENVOLVIMENTO DE 50 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019 (M)

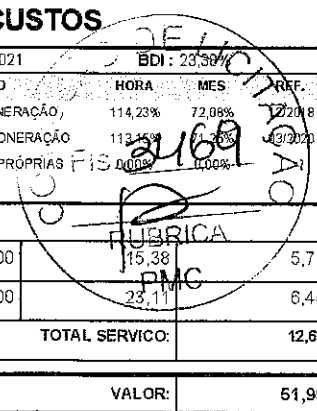
GERAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00040783	SINAPI	M	1,05000000	28,39	29,80
TOTAL GERAL:					29,80

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00005061	SINAPI	KG	0,01300000	11,40	0,14
00005104	SINAPI	KG	0,00240000	42,07	0,10
00000142	SINAPI	310ML	0,08100000	26,51	2,14
00013388	SINAPI	KG	0,09000000	79,32	7,13
TOTAL MATERIAL:					9,51

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
93282	SINAPI	CHI	0,01800000	18,36	0,33
93281	SINAPI	CHP	0,01320000	19,17	0,25

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE QUADRA POLIESPORTIVA	DATA: 09/10/2021	BDI: 23,30%
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE QUADRA POLIESPORTIVA	FONTE:	VERSÃO:
	LOCAL:	CARIRIAÇU	SEINFRA	026 SEM DESONERAÇÃO, 114,23% 72,06% 12/2018
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CARIRIAÇU-CE.	SINAPI	2020/01 SEM DESONERAÇÃO 113,15% 71,30% 03/2020



88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,37100000		5,70
88323	TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,27700000		6,40
TOTAL SERVIÇO:						12,68
VALOR:						51,99

7.1. 74106/001 - IMPERMEABILIZACAO DE ESTRUTURAS ENTERRADAS, COM TINTA ASFALTICA, DUAS DEMAOS. (M2)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00007319	TINTA ASFALTICA IMPERMEABILIZANTE DISPERSA EM AGUA, PARA MATERIAIS CIMENTICIOS	SINAPI	L	0,40000000	8,81	3,52
TOTAL MATERIAL:					3,52	

SERVIÇO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,40000000	15,38	6,15
TOTAL SERVIÇO:					6,15	
VALOR:					9,67	

8.1. 87905 - CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (COM PRESENÇA DE VÃOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_06/2014 (M2)

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	337,84	1,41
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,18300000	20,33	3,72
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,09100000	15,38	1,39
TOTAL SERVIÇO:					6,52	
VALOR:					6,52	

8.2. 87792 - EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADA MANUALMENTE EM PANOS CEGOS DE FACHADA (SEM PRESENÇA DE VÃOS), ESPESSURA DE 25 MM. AF_06/2014 (M2)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00037411	TELA DE ACO SOLDADA GALVANIZADA/ZINCADA PARA ALVENARIA, FIO D = *1,24 MM, MALHA 25 X 25 MM	SINAPI	M2	0,15810000	10,80	1,70
TOTAL MATERIAL:					1,70	


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	0,02930000	345,03	10,10
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,40000000	20,33	8,13
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,40000000	15,38	6,15
TOTAL SERVIÇO:					24,38	
VALOR:					26,08	

9.1. 94963 - CONCRETO FCK = 15MPA, TRAÇO 1:3,4:3,5 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_07/2016 (M3)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00000370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,80500000	58,75	47,29
00001379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	SINAPI	KG	273,06000000	0,46	125,60
00004721	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	SINAPI	M3	0,57900000	65,80	38,09

F.

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE QUADRA POLIESPORTIVA	DATA : 08/10/2021	BDI : 23,38%
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE QUADRA POLIESPORTIVA	FONTE	VERSÃO
	LOCAL:	CARRIACU	SEINFRA	026 SEM DESONERAÇÃO
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CARRIACU-CE.	SINAPI	2020/01 SEM DESONERAÇÃO
			HORA	MES
			114,23%	72,08%
			14,31%	11,38%
			0,00%	0,00%

TOTAL MATERIAL **PMc** 210,98

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88831	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF_10/2014	SINAPI	CHI	0,71000000	0,23	0,16
88830	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF_10/2014	SINAPI	CHP	0,76000000	1,31	0,99
88377	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,47000000	17,43	25,62
88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,33000000	15,38	35,83
TOTAL SERVICIO:					62,60	
VALOR:					273,58	

2. 92399 - EXECUÇÃO DE VIA EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO RETANGULAR COR NATURAL DE 20 X 10 CM, ESPESSURA 8 CM. 12/2015 (M2)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00000370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,05680000	58,75	3,33
00036170	BLOQUETE/PISO INTERTRAVADO DE CONCRETO - MODELO O N D A / 1 6 FACES/RETANGULAR/TJOLINHO/PAVER/HOLANDES/PARALELEPIEDO, *22 CM X 11* CM, E = 8 CM, RESISTENCIA DE 35 MPA (NBR 9781), COR NATURAL	SINAPI	M2	1,01310000	30,08	30,47
00004741	PO DE PEDRA (POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE)	SINAPI	M3	0,00870000	62,81	0,54
TOTAL MATERIAL:					34,34	


SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88260	CALCETEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,27030000	20,23	5,46
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	0,12170000	0,80	0,09
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	0,01350000	16,68	0,22
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	0,12970000	0,49	0,06
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	0,00550000	7,29	0,04
88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,27030000	15,38	4,15
TOTAL SERVICIO:					10,02	
VALOR:					44,36	

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	1,60000000	20,10	32,16
12543	SERVEnte	SEINFRA	H	1,25000000	14,76	18,45
TOTAL MAO DE OBRA:					50,61	

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01820000	47,94	0,87
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	2,73000000	1,03	2,81
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,80000000	0,43	1,20

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE QUADRA POLIESPORTIVA	DATA: 08/10/2021	BDI: 29,86%
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE QUADRA POLIESPORTIVA	VERSIÃO:	
	LOCAL:	CARIRIAÇU	HORA:	114,23%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CARIRIAÇU-CE.	MES:	72,00%
			REF.:	12/2016
			SINAPI:	2020/01 SEM DESONERAÇÃO 113,15% 71,25% 03/2020
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS 3,00% 0,00% FÍS. 347	

18623	PISO TÁTIL ALERTA OU DIRECIONAL EM PMC (CONCRETO) ESP. 3cm	SEINFRA	M2	1,10000000	46,41
TOTAL MATERIAL:					51,29
VALOR:					101,90

9.4. 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	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,00700000	58,75	0,41
00004059	MEIO-FIO OU GUIA DE CONCRETO, PRÉ-MOLDADO, COMP 1 M, *30 X 15/ 12* CM (H X L1/L2)	SINAPI	M	1,00500000	15,12	15,19
TOTAL MATERIAL:						16,60

SERVIÇO	DESCRIÇÃO	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	416,82	0,83
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,39400000	20,33	8,01
88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,39400000	15,38	6,05
TOTAL SERVIÇO:						14,89
VALOR:						30,49

10.1. 91932 - CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 10 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 (M)

MATERIAL	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000980	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 10 MM2	SINAPI	M	1,19000000	4,57	5,43
00021127	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	SINAPI	UN	0,00900000	4,16	0,03
TOTAL MATERIAL:						5,46


SERVIÇO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,07700000	15,97	1,22
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,07700000	20,52	1,58
TOTAL SERVIÇO:						2,80
VALOR:						8,26

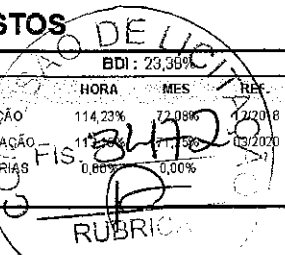
10.2. 91926 - CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 (M)

MATERIAL	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001014	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 2,5 MM2	SINAPI	M	1,19000000	1,06	1,26
00021127	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	SINAPI	UN	0,00900000	4,16	0,03
TOTAL MATERIAL:						1,29

SERVIÇO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03000000	15,97	0,47
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03000000	20,52	0,61
TOTAL SERVIÇO:						1,08
VALOR:						2,37

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE QUADRA POLIESPORTIVA	DATA:	08/10/2021	BDI:	23,36%
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE QUADRA POLIESPORTIVA	FONTE:	SEINFRA	VERSÃO:	026 SEM DESONERAÇÃO
	LOCAL:	CARIRIQUÊ	SINAPI:	202001 SEM DESONERAÇÃO	HORA:	114,23%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CARIRIQUÊ-CE.		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	MES:	72,08%


 RUBRICA

10.3. 91928 - CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MMF, ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 (M)

MATERIAL	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000981	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 4 MM2	SINAPI	M	1,19000000	1,91	2,27
00021127	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	SINAPI	UN	0,00900000	4,16	0,03
TOTAL MATERIAL:						2,30

SERVICO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,04000000	15,97	0,63
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,04000000	20,52	0,82
TOTAL SERVICIO:						1,45
VALOR:						3,75

10.4. 74130/004 - DISJUNTOR TERMOMAGNETICO TRIPOLAR PADRAO NEMA (AMERICANO) 10 A 50A 240V, FORNECIMENTO E INSTALACAO (UN)

MATERIAL	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002392	DISJUNTOR TIPO NEMA, TRIPOLAR 10 ATE 50A, TENSAO MAXIMA DE 415 V	SINAPI	UN	1,00000000	56,79	56,79
TOTAL MATERIAL:						56,79

SERVICO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,40000000	15,97	6,38
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,40000000	20,52	8,20
TOTAL SERVICIO:						14,58
VALOR:						71,37

10.5. 74130/001 - DISJUNTOR TERMOMAGNETICO MONOPOLAR PADRAO NEMA (AMERICANO) 10 A 30A 240V, FORNECIMENTO E INSTALACAO (UN)

MATERIAL	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002370	DISJUNTOR TIPO NEMA, MONOPOLAR 10 ATE 30A, TENSAO MAXIMA DE 240 V	SINAPI	UN	1,00000000	8,46	8,46
TOTAL MATERIAL:						8,46

SERVICO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,12500000	20,52	2,56
TOTAL SERVICIO:						2,56
VALOR:						11,02

10.6. 74130/002 - DISJUNTOR TERMOMAGNETICO MONOPOLAR PADRAO NEMA (AMERICANO) 35 A 50A 240V, FORNECIMENTO E INSTALACAO (UN)

MATERIAL	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002386	DISJUNTOR TIPO NEMA, MONOPOLAR 35 ATE 50 A, TENSAO MAXIMA DE 240 V	SINAPI	UN	1,00000000	14,18	14,18
TOTAL MATERIAL:						14,18

SERVICO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,12500000	20,52	2,56
TOTAL SERVICIO:						2,56
VALOR:						16,74


t

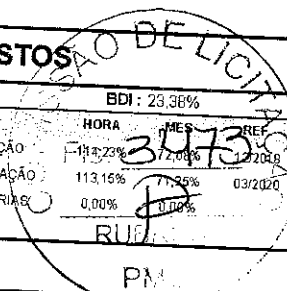



R

60

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE QUADRA POLIESPORTIVA		DATA:	08/10/2021	BDI:	23,38%
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE QUADRA POLIESPORTIVA		VERSÃO:		HORA:	3473
	LOCAL:	CARIRIAÇU		SEINFRA:	026 SEM DESONERAÇÃO	REF:	03/2020
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CARIRIAÇU-CE.		SINAPI:	2020/01 SEM DESONERAÇÃO	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS:	0,00%



10.7. C4562 - DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTOS DE TENSÃO - DPS's - 40 KA/440V (UN)

MATERIAL						
ITEM	DESCRIÇÃO	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18442	DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTOS DE TENSÃO - DPS's - 40 KA/440V - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	111,95	111,95
TOTAL MATERIAL:						111,95
VALOR:						111,95

10.8. 91844 - ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 (M)

MATERIAL						
ITEM	DESCRIÇÃO	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00043132	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,60 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	SINAPI	KG	0,00180000	8,44	0,01
00002688	ELETRODUTO PVC FLEXIVEL CORRUGADO, COR AMARELA, DE 25 MM	SINAPI	M	1,10000000	1,48	1,62
TOTAL MATERIAL:						1,63

SERVICO						
ITEM	DESCRIÇÃO	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,08700000	15,97	1,38
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,08700000	20,52	1,78
TOTAL SERVICIO:						3,16
VALOR:						4,79

10.9. 93012 - ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 110 MM (4") - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 (M)

MATERIAL						
ITEM	DESCRIÇÃO	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002683	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 4", SEM LUVA	SINAPI	M	1,10000000	30,26	33,28
TOTAL MATERIAL:						33,28

SERVICO						
ITEM	DESCRIÇÃO	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,21300000	15,97	3,40
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,21300000	20,52	4,37
TOTAL SERVICIO:						7,77
VALOR:						41,05

10.10. COMP2CA - REFLETOR LED 200W (UN)

MÃO DE OBRA						
ITEM	DESCRIÇÃO	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	2,00000000	16,28	32,56
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	2,00000000	20,34	40,68
TOTAL MAO DE OBRA:						73,24

MATERIAL						
ITEM	DESCRIÇÃO	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
INS-2CA	REFLETOR LED 200W	MERCADO	UN	1,00000000	94,19	94,19
TOTAL MATERIAL:						94,19
VALOR:						167,43

10.11. C3579 - QUADRO DE MEDIÇÃO PADRÃO COELCE - PADRÃO POPULAR (UN)

MÃO DE OBRA						
ITEM	DESCRIÇÃO	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,00000000	16,28	16,28


r

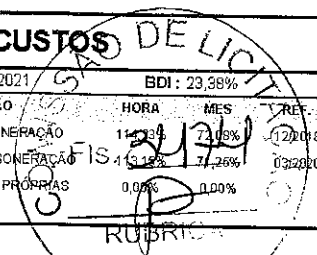
[Handwritten signature]

g

61

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE QUADRA POLIESPORTIVA	DATA:	08/10/2021	BDI:	23,38%	
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE QUADRA POLIESPORTIVA	FONTE:	VERSÃO:	HORA:	MES:	
	LOCAL:	CARIRIAÇU	SEINFRA:	026 SEM DESONERAÇÃO	11,23%	7,19%	120,018
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CARIRIAÇU-CE.	SINAPI:	2020/01 SEM DESONERAÇÃO	45,12%	7,26%	0,32000
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		0,00%	0,00%	



12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,00000000	20,34
TOTAL MAO DE OBRA:					36,62

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
16129	QUADRO MEDIÇÃO PADRÃO COELCE (PADRÃO MUTIRÃO)	SEINFRA	UN	1,00000000	42,11
TOTAL MATERIAL:					42,11
VALOR:					78,73

10.12. 84402 - QUADRO DE DISTRIBUICAO DE ENERGIA P/ 6 DISJUNTORES TERMOMAGNETICOS MONOPOLARES SEM BARRAMENTO, DE EMBUTIR, EM CHAPA METALICA - FORNECIMENTO E INSTALACAO (UN)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00039764	ITEM PROCESSO DE DESATIVACAO QUADRO DE DISTRIBUICAO SEM BARRAMENTO, COM PORTA, DE EMBUTIR, EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO, PARA 6 DISJUNTORES NEMA	SINAPI	UN	1,00000000	33,35
TOTAL MATERIAL:					33,35

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,00000000	15,97
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,00000000	20,52
TOTAL SERVICIO:					36,49
VALOR:					69,84

11.1. 89578 - TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_12/2014 (M)


MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	SINAPI	UN	0,00500000	0,18
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,02300000	0,02
00020083	SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,00820000	0,25
00009841	TUBO PVC, SERIE R, DN 100 MM, PARA ESGOTO OU AGUAS PLUVIAIS PREDIAL (NBR 5688)	SINAPI	M	1,04000000	23,69
TOTAL MATERIAL:					24,14

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,11000000	1,71
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,11000000	2,19
TOTAL SERVICIO:					3,90
VALOR:					28,04

11.2. 89512 - TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_12/2014 (M)

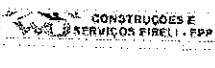
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	SINAPI	UN	0,04290000	1,54
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,14850000	0,18
00020083	SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,07010000	2,19
00009841	TUBO PVC, SERIE R, DN 100 MM, PARA ESGOTO OU AGUAS PLUVIAIS PREDIAL (NBR 5688)	SINAPI	M	1,04000000	23,69
TOTAL MATERIAL:					27,60

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,44500000	6,91



 62

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE QUADRA POLIESPORTIVA	DATA:	08/10/2021		BDI:	28,36%	
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE QUADRA POLIESPORTIVA	FONTE:	VERSÃO:	HORA:	MES:	REF.	
	LOCAL:	CARIRIAÇU	SEINFRA:	026 SEM DESONERAÇÃO	114,23%	72,08%	11/2018	
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CARIRIAÇU-CE.	SINAPI:	202001 SEM DESONERAÇÃO	113,15%	71,28%	03/2020	

Fis. 3475
 RUBRIC
 PNC

88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,44500000	8,87
TOTAL SERVIÇO:					15,78
VALOR:					43,38

11.3. C0632 - CAIXA EM ALVENARIA (60X60X60cm) DE 1/2 TIJOLO COMUM, LASTRO DE BRITA E TAMPA DE CONCRETO (UN)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,22500000	16,28	3,66
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,18500000	16,28	19,29
10121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,22500000	20,10	4,52
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,18500000	20,10	23,82
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	4,11000000	20,10	82,61
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	7,23400000	14,76	106,77
TOTAL MAO DE OBRA:						240,67

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10103	ARAME RECOZIDO N. 18 BWG	SEINFRA	KG	0,04400000	10,81	0,48
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,11780000	47,94	5,65
10169	AÇO CA-60	SEINFRA	KG	2,58200000	4,36	11,26
10280	BRITA	SEINFRA	M3	0,09800000	72,15	7,07
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	7,64400000	1,03	7,87
10529	CHAPA COMPENSADO RESINADO 12MM (1.10 X 2.20M)	SEINFRA	M2	0,20000000	19,77	3,95
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	28,00000000	0,43	12,04
11916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	0,05900000	7,59	0,45
12082	TIJOLO MACIÇO COMUM	SEINFRA	UN	141,00000000	0,24	33,84
TOTAL MATERIAL:						82,61

VALOR: 323,28

12.1. 79460 - PINTURA EPOXI, DUAS DEMAOS (M2)

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00005318	SOLVENTE DILUENTE A BASE DE AGUARRAS	SINAPI	L	0,05000000	15,41	0,77
00007304	TINTA EPOXI PREMIUM, BRANCA	SINAPI	L	0,50000000	44,62	22,31
TOTAL MATERIAL:						23,08

SERVIÇO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,40000000	21,37	8,54
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,35000000	15,38	5,38
TOTAL SERVIÇO:						13,92

VALOR: 37,00

12.2. C2038 - PRIMER EM ESTRUTURA DE AÇO CARBONO 25 MICRA C/REVÓLVER (M2)

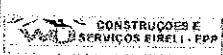
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,04000000	16,28	0,65
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,08000000	20,12	1,61
TOTAL MAO DE OBRA:						2,26

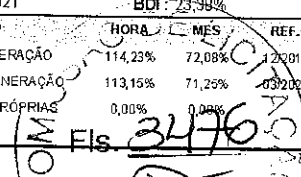
T

[Handwritten signature]

63

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE QUADRA POLIESPORTIVA	DATA:	08/10/2021	BDI:	23,98%				
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE QUADRA POLIESPORTIVA	FONTES:	SEINFRA	VERSÃO:	026 SEM DESONERAÇÃO				
	LOCAL:	CARIRIAÇU	SINAPI:	202001 SEM DESONERAÇÃO	HORA:	114,23%	MES:	72,08%	REF.:	12/2018
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CARIRIAÇU-CE	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS:		113,15%	71,25%	03/2020	0,00%	0,00%	



 Fís. 3476

MATERIAL	DESCR. MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10035	AGUARRAZ MINERAL	SEINFRA	L	0,01100000	12,01	0,13
11346	LIXA PARA FERRO	SEINFRA	UN	0,27500000	1,24	0,34
11737	PRIMER SINTÉTICO	SEINFRA	L	0,13200000	23,83	3,15
TOTAL MATERIAL:						3,62
VALOR:						5,88

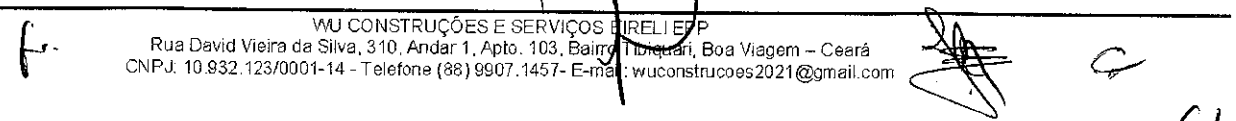
12.3. C1281 - ESMALTE SINTÉTICO EM ESTRUTURA DE AÇO CARBONO 50 MICRA C/REVÓLVER (M2)						
MAO DE OBRA	DESCR. MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,07000000	16,28	1,14
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,13000000	20,12	2,62
TOTAL MAO DE OBRA:						3,76

MATERIAL	DESCR. MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10035	AGUARRAZ MINERAL	SEINFRA	L	0,03300000	12,01	0,40
11100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	0,17600000	20,17	3,55
11346	LIXA PARA FERRO	SEINFRA	UN	0,27500000	1,24	0,34
TOTAL MATERIAL:						4,29
VALOR:						8,05

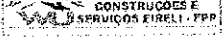
12.4. 41595 - PINTURA ACRILICA DE FAIXAS DE DEMARCAÇÃO EM QUADRA POLIESPORTIVA, 5 CM DE LARGURA (M)						
MATERIAL	DESCR. MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00012815	FITA CREPE ROLO DE 25 MM X 50 M	SINAPI	UN	0,02000000	5,04	0,10
00007348	TINTA ACRILICA PREMIUM PARA PISO	SINAPI	L	0,03000000	15,10	0,45
TOTAL MATERIAL:						0,55
SERVICO	DESCR. SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,10000000	21,37	2,13
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,50000000	15,38	7,69
TOTAL SERVICO:						9,82
VALOR:						10,37

12.5. 88485 - APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PAREDES, UMA DEMÃO. AF_06/2014 (M2)						
MATERIAL	DESCR. MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00006085	SELADOR ACRILICO PAREDES INTERNAS/EXTERNAS	SINAPI	L	0,16000000	4,96	0,79
TOTAL MATERIAL:						0,79
SERVICO	DESCR. SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03900000	21,37	0,83
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,01400000	15,38	0,21
TOTAL SERVICO:						1,04
VALOR:						1,83

12.6. 88423 - APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA TEXTURIZADA ACRÍLICA EM PAREDES EXTERNAS DE CASAS, UMA COR. AF_06/2014 (M2)						
MATERIAL	DESCR. MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE QUADRA POLIESPORTIVA	DATA:	08/10/2021	
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE QUADRA POLIESPORTIVA	FONTE:	VERSÃO:	026 SEM DESONERAÇÃO
	LOCAL:	CARIRIAÇU	SINAPI:	2020/01 SEM DESONERAÇÃO	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CARIRIAÇU-CE.			

BDI 23,38%
 HORA 114,23%
 MES 72,08%
 REF. 12/2018
 -03/2020
 FIS. 3477
 WU

00038877	MASSA PARA TEXTURA LISA DE BASE ACRILICA, USO INTERNO E EXTERNO	SINAPI	KG	1,93800000	13,50
TOTAL MATERIAL:					13,50

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,17600000	21,37
88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,04400000	15,38
TOTAL SERVICIO:					4,43
VALOR:					17,93

12.7. C0589 - CAIAÇÃO EM TRES DEMÃOS EM PAREDES (M2)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,30000000	20,12
TOTAL MAO DE OBRA:					6,04

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12496	SUPER CAL	SEINFRA	KG	0,45000000	1,03
TOTAL MATERIAL:					0,46
VALOR:					6,50

13.1.1. C1349 - ESTRUTURA METÁLICA DE TRAVES DE FUTSAL (CJ)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11137	ESTRUTURA METALICA DE TRAVES DE FUTSAL	SEINFRA	CJ	1,00000000	829,41
TOTAL MATERIAL:					829,41
VALOR:					829,41

13.1.2. C3506 - GUARDA CORPO C/ CORRIMÃO EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO 2" (M)


MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	1,30000000	20,10
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,30000000	20,10
TOTAL MAO DE OBRA:					52,26

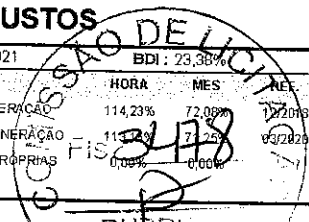
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10876	COTOVELO AÇO GALVANIZADO DE 2"	SEINFRA	UN	0,20000000	25,54
16234	CRUZETA AÇO GALVANIZADO 2"	SEINFRA	UN	0,40000000	46,88
11950	TE AÇO GALVANIZADO DE 2"	SEINFRA	UN	0,60000000	34,46
12171	TUBO AÇO GALVANIZADO DE 50MM (2')	SEINFRA	M	2,70000000	37,33
TOTAL MATERIAL:					145,33
VALOR:					197,59

13.2.1. 74244/001 - ALAMBRADO PARA QUADRA POLIESPORTIVA, ESTRUTURADO POR TUBOS DE AÇO GALVANIZADO, COM COSTURA, DIN 2440, DIAMETRO 2", COM TELA DE ARAME GALVANIZADO, FIO 14 BWG E MALHA QUADRADA 5X5CM (M2)

GERAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00043131	ARAME GALVANIZADO 6 BWG, D = 5,16 MM (0,157 KG/M), OU 8 BWG, D = 4,19 MM (0,101 KG/M), OU 10 BWG, D = 3,40 MM (0,0713 KG/M)	SINAPI	KG	0,15000000	11,09
TOTAL GERAL:					1,66

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE QUADRA POLIESPORTIVA	DATA:	08/10/2021	BDI: 23,38%	
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE QUADRA POLIESPORTIVA	FORTE:	VERSÃO:	HORA:	
	LOCAL:	CARIRIAÇU	SEINFRA:	026 SEM DESONERAÇÃO	114,23%	MES:
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CARIRIAÇU-CE.	SINAPI:	2020/01 SEM DESONERAÇÃO	72,08%	12/2018
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS: 0,00% / 0,00% / 0,00%			



MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0000333	ARAME GALVANIZADO 14 BWG, D = 2,11 MM (0,026 KG/M)	SINAPI	KG	0,07000000	8,98	0,62
00007167	TELA DE ARAME GALVANIZADA QUADRANGULAR / LOSANGULAR, FIO 2,11 MM (14 BWG), MALHA 5 X 5 CM, H = 2 M	SINAPI	M2	1,05000000	14,97	15,71
00007696	TUBO AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MEDIA, DN 2", E = *3,65* MM, PESO *5,10* KG/M (NBR 5580)	SINAPI	M	1,68000000	40,73	68,42
TOTAL MATERIAL:						84,75

SERVIÇO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88315	SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,50000000	20,23	10,11
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,00000000	15,38	15,38
TOTAL SERVIÇO:						25,49
VALOR:						111,90

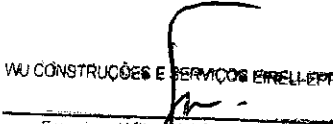
3.2.2. COMP3CA - PORTÃO EM TELA ARAME GALVANIZADO Nº 12 MALHA 2" E MOLDURAS EM TUBOS DE AÇO, INCLUSO FERRAGENS (UN)

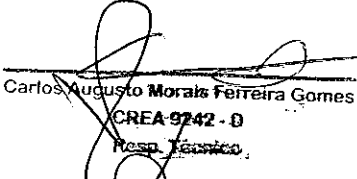
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00010997	ELETRODO REVESTIDO AWS - E7018, DIAMETRO IGUAL A 4,00 MM	SINAPI	KG	3,37000000	16,30	54,93
00007167	TELA DE ARAME GALVANIZADA QUADRANGULAR / LOSANGULAR, FIO 2,11 MM (14 BWG), MALHA 5 X 5 CM, H = 2 M	SINAPI	M2	1,10000000	14,97	16,47
00007697	TUBO AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MEDIA, DN 1,1/2", E = *3,25* MM, PESO *3,61* KG/M (NBR 5580)	SINAPI	M	6,60000000	28,25	186,45
TOTAL MATERIAL:						257,85

SERVIÇO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
98765	INVERSOR DE SOLDA MONOFÁSICO DE 160 A, POTÊNCIA DE 5400 W, TENSÃO DE 220 V, PARA SOLDA COM ELETRODOS DE 2,0 A 4,0 MM E PROCESSO TIG - CHI DIURNO. AF_06/2018	SINAPI	CHI	0,67000000	0,08	0,05
98764	INVERSOR DE SOLDA MONOFÁSICO DE 160 A, POTÊNCIA DE 5400 W, TENSÃO DE 220 V, PARA SOLDA COM ELETRODOS DE 2,0 A 4,0 MM E PROCESSO TIG - CHP DIURNO. AF_06/2018	SINAPI	CHP	3,82000000	3,42	13,06
88315	SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	7,00000000	20,23	141,61
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	11,50000000	15,38	176,87
88317	SOLDADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	4,50000000	20,93	94,19
TOTAL SERVIÇO:						425,78
VALOR:						683,63

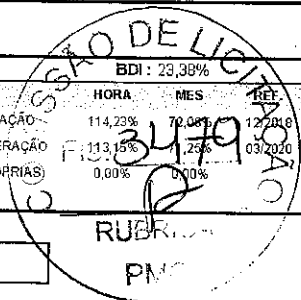
14.1. C3447 - LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA (M2)

MÃO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,07500000	14,76	1,11
TOTAL MÃO DE OBRA:						1,11
VALOR:						1,11


 WU CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI EPP
 Francisco Witor Uchôa Nogueira
 CPF 839.146.293-49
 Administrador


 Carlos Augusto Moraes Ferreira Gomes
 CREA 9242 - D
 Resp. Técnico

COMPOSIÇÃO DO BDI					
OBRA:	CONSTRUÇÃO DE QUADRA POLIESPORTIVA	DATA :	08/10/2021	BDI: 23,38%	
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE QUADRA POLIESPORTIVA	FONTE:	SEINFRA	VERSÃO:	028 SEM DESONERAÇÃO
LOCAL:	CARIRIAÇU	SINAPI:	2020/01 SEM DESONERAÇÃO	HORA:	114,23%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CARIRIAÇU-CE.	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS:		MES:	72,08%
				REF:	12/2018
					03/2020
					0,00%
					0,00%



COD	DESCRIÇÃO	%
Despesas Indiretas		
AC	Administração central	3,80
DF	Despesas financeiras	1,02
R	Riscos	0,50
TOTAL		5,32

Benefício		
S + G	Garantia/seguros	0,32
L	Lucro	6,64
TOTAL		6,96

Impostos		
I	PIS	0,65
	COFINS	3,00
	ISS	5,00
	CPRB (4,5%, Apenas quando tiver desoneração INSS)	0,00
TOTAL		8,65

BDI = 23,38%

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

WJ CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI-EPP

Francisco Witor Uchôa Nogueira
CPF: 839.446.293-49
Administrador

Carlos Augusto Morais Ferreira Gomes
CREA 9242 - D
Resp. Técnico

TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS			
OBRA:	CONSTRUÇÃO DE QUADRA POLIESPORTIVA	DATA :	08/10/2021
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE QUADRA POLIESPORTIVA	FONTE	VERSÃO
LOCAL:	CARIRIAÇU	SEINFRA	026 SEM DESONERAÇÃO
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CARIRIAÇU-CE.	SINAPI	2020/01 SEM DESONERAÇÃO
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

BDI: 23,38%
 HORA MES REA
 114,23% 72,08% 12/2021
 113,15% 71,25% 03/2021
 0,00% 0,00%
 RUI

COD	DESCRIÇÃO	HORA %	MES %
A	GRUPO A		
A1	INSS	20,00	20,00
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	36,80	36,80

B	GRUPO B		
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,85	0,00
B2	Feridos	3,71	0,00
B3	Auxílio - Enfermidade	0,90	0,69
B4	13º Salário	10,83	8,33
B5	Licença PaternidadeE	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	0,09
B9	Férias Gozadas	9,20	7,08
B10	Salário Maternidade	0,03	0,03
	TOTAL	44,97	16,84

C	GRUPO C		
C1	Aviso Prévio Indenizado	5,56	4,28
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,13	0,10
C3	Férias Indenizadas	4,37	3,36
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	3,81	2,93
C5	Indenização Adicional	0,47	0,36
	TOTAL	14,34	11,03

D	GRUPO D		
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	16,55	6,20
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,49	0,38
	TOTAL	17,04	6,58

Horista = 113,15%
 Mensalista = 71,25%

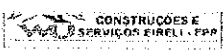
A + B + C + D

WU CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI EPP

Francisco Wilton de Alcântara Nogueira
 CPF: 839.146.293-49
 Administrador

Carlos Augusto Morais Ferreira Gomes
 CREA 9242 - D
 Resp. Técnico

TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE QUADRA POLIESPORTIVA	DATA:	08/10/2021			
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE QUADRA POLIESPORTIVA	FONTE:	VERSÃO:	HORA	MES	RECE
	LOCAL:	CARIRIAÇU	SEINFRA	026 SEM DESONERAÇÃO	114,23%	72,08%	12/2018
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CARIRIAÇU-CE.	SINAPI	202001 SEM DESONERAÇÃO	113,15%	71,25%	09/2020
						COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	

114,23%
 72,08%
 12/2018
 113,15%
 71,25%
 09/2020
 0,00%
 R\$ 3181

COD	DESCRIÇÃO	HORA %	MES %
A	GRUPO A		
A1	INSS	20,00	20,00
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		36,80	36,80

B	GRUPO B		
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,85	0,00
B2	Feridos	3,71	0,00
B3	Auxílio - Enfermidade	0,92	0,71
B4	13º Salário	10,83	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	0,09
B9	Férias Gozadas	9,18	7,07
B10	Salário Maternidade	0,03	0,02
TOTAL		44,97	16,84

C	GRUPO C		
C1	Aviso Prévio Indenizado	5,60	4,31
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,13	0,10
C3	Férias Indenizadas	4,40	3,39
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	4,81	3,70
C5	Indenização Adicional	0,47	0,36
TOTAL		15,41	11,86

D	GRUPO D		
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	16,55	6,20
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,50	0,38
TOTAL		17,05	6,58

Horista = 114,23%
Mensalista = 72,08%

A + B + C + D

WU CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI EPP

Francisco Wilton Achêa Nogueira
CPF 839.946.293-49
Administrador

Carlos Augusto Morais Ferreira Gomes

CREA 9242 - D
Resp. Técnico

WU CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI EPP

Rua David Vieira da Silva, 310, Andar 1, Apto. 103, Centro Tijiquari, Boa Viagem - Ceará
CNPJ: 10.932.123/0001-14 - Telefone (88) 9907.1457 - E-mail: wuconstrucoes2021@gmail.com

69/69