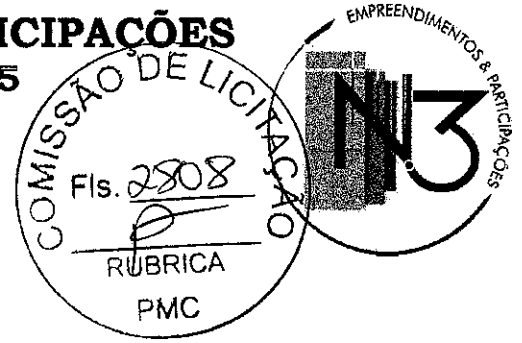


N3 EMPREENDIMENTOS E PARTICIPAÇÕES

CNPJ: 37.408.191/0001-35



CARTA PROPOSTA 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 CARIRIAÇU-CEARÁ.

PROPONENTE: N3 EMPREENDIMENTOS E PARTICIPAÇÕES

CNPJ: 37.408.191/0001-35

ENDEREÇO: RUA ANTÔNIO DE SÁ BARRETO GONDIM, Nº 241

BAIRRO / CIDADE-UF: ALTO DA ALEGRIA / BARBALHA-CE.

CONTATO: (88) 98103-0035; **E-MAIL:** empreendimentosn3@gmail.com

TITULAR: JOSÉ NELSON ARAÚJO JANUÁRIO

CPF: 047.627.443-52

FUNÇÃO: TITULAR-ADMINISTRADOR / TECNOLOGO EM CONSTRUCAO CIVIL - EDIFICAÇÕES

ENDEREÇO: RUA FRANCISCO MAGALHÃES, 25B,

BAIRRO / CIDADE-UF: ALTO DA ALEGRIA / BARBALHA-CE.

RESPONSÁVEL TÉCNICO: JOSÉ NELSON ARAÚJO JANUÁRIO.

RPN / CREA-CE: 0616009348 / 325940

RESPONSÁVEL TÉCNICO: FRANCISCO NEIDJE IEB MONTEIRO NETO
ENGENHEIRO CIVIL – CREA/CE Nº 332295CE; RN Nº 061706576-4

BANCO: CAIXA ECONÔMICA FEDERAL

AGENCIA: 1957

CONTA CORRENTE: 1743-5

TITULAR: N3 CONSTRUTORA EIRELI

**JOSE NELSON
ARAUJO**

**JANUARIO:0476274
4352**

Assinado de forma digital

por JOSE NELSON ARAUJO

JANUARIO:04762744352

Dados: 2021.10.06

19:15:24 -03'00'

**JOSE NELSON ARAUJO JANUARIO
TITULAR-ADM./RESP. TECNICO
RG/CPF: 20072921280 / 047.627.443-52
CREA-CE:325940**



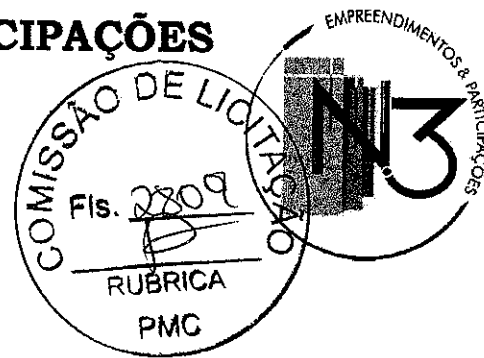
END: RUA ANTÔNIO DE SÁ BARRETO GONDIM 241, ALTO DA ALEGRIA - BARBALHA-CE, CEP: 63160-000

CNPJ: 37.408.191/0001-35 / **INSCRIÇÃO MUNICIPAL:** 31502

CONTATO: (88) 98103-0035; **E-MAIL:** empreendimentosn3@gmail.com

N3 EMPREENDIMENTOS E PARTICIPAÇÕES

CNPJ: 37.408.191/0001-35



PROPOSTA DE PREÇOS
TOMADA DE PREÇOS Nº 2021.09.15.01

À Prefeitura Municipal de Caririçu/CE.
Comissão de Licitação

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

A empresa **N3 EMPREENDIMENTOS E PARTICIPAÇÕES**, inscrita no CNPJ sob o N° 37.408.191/0001-35, com sede na Rua Antônio de Sá Barreto Gondim, nº 241 - Alto da Alegria – Barbalha, Estado do Ceará, vem por meio desta submeter à apreciação de Vossa Senhoria nossa Proposta de Preço para o objeto do Processo Licitatório em epígrafe acima, assumindo inteira responsabilidade por quaisquer erros ou omissões que venham a ser verificados na preparação da mesma.

- O valor global é de **R\$ 541.718,59 (QUINHENTOS E QUARENTA E UM MIL SETECENTOS E DEZOITO REAIS E CINQUENTA E NOVE CENTAVOS)** com prazo de execução de acordo com o edital e contrato.
- **Validade da Proposta:** 60 (sessenta) dias corridos, a contar da data da abertura da licitação.

Caso adjudicado o objeto da presente licitação, nos comprometemos a assinar o contrato no prazo determinado no documento de convocação, indicando para esse fim o Sr. José Nelson Araújo Januário, Titular-Administrador, portador da Cédula de Identidade RG N° 20072921280 expedida pela SSP/CE e inscrito no CPF sob o N° 047.627.443-52 como representante legal desta empresa.

Declaramos ainda:

- Que esta proposta compreende todas as despesas com mão-de-obra (inclusive leis sociais), materiais, ferramentas, transportes, equipamentos, encargos sociais, trabalhistas, previdenciários, fiscais e comerciais incidentes, taxa de administração, frete, seguro, e outros necessários ao cumprimento integral do objeto da contratação;
- 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.

Atenciosamente,

Barbalha-CE, 06 de outubro de 2021.

JOSE NELSON ARAUJO Assinado de forma digital por
JOSE NELSON ARAUJO
JANUARIO:047627443 JANUARIO:04762744352
52 Dados: 2021.10.06 19:15:36
-03'00'

JOSE NELSON ARAUJO JANUARIO
TITULAR-ADM./RESP. TECNICO
RG/CPF: 20072921280 / 047.627.443-52
CREA-CE:325940



END: RUA ANTÔNIO DE SÁ BARRETO GONDIM 241, ALTO DA ALEGRIA - BARBALHA-CE, CEP: 63180-000

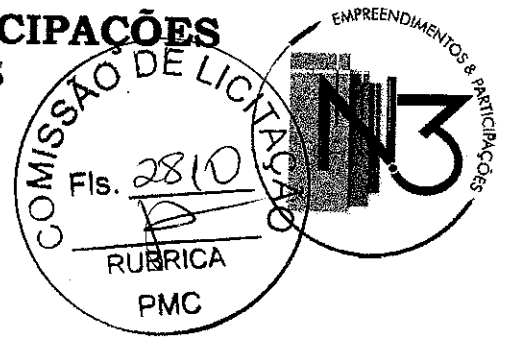
CNPJ: 37.408.191/0001-35 / INSCRIÇÃO MUNICIPAL: 31502

CONTATO: (88) 98103-0035; E-MAIL: empreendimentosn3@gmail.com

N3 EMPREENDIMENTOS E PARTICIPAÇÕES

CNPJ: 37.408.191/0001-35

DECLARAÇÕES



À Prefeitura Municipal de Caririáçu/CE.

Comissão de Licitação

Tomada de Preços Nº 2021.09.15.01

A empresa **N3 EMPREENDIMENTOS E PARTICIPAÇÕES**, inscrita no CNPJ sob o nº 37.408.191/0001-35, com sede na Rua Antônio de Sá Barreto Gondim, Nº 241 - Alto da Alegria – Barbalha, Estado do Ceará, representada legalmente pelo Sr. José Nelson Araújo Januário, Titular-Administrador, portador da Cédula de Identidade RG Nº 20072921280 expedida pela SSP/CE e inscrito no CPF sob o Nº 047.627.443-52, **DECLARA**, sob as penas da lei, para todos os fins de direito a que se possa prestar especialmente para fazer prova em processo licitatório em epígrafe acima que:

1. A proposta apresentada foi elaborada de maneira independente pela **N3 EMPREENDIMENTOS E PARTICIPAÇÕES**, inscrita no CNPJ sob o nº 37.408.191/0001-35, e o conteúdo da proposta não foi, no todo ou em parte, direta ou indiretamente, informado, discutido ou recebido de qualquer outro participante potencial ou de fato da licitação de que trata o Edital, por qualquer meio ou por qualquer pessoa;
2. A intenção de apresentar a proposta elaborada para participar, não foi informada, discutida ou recebida de qualquer outro participante potencial ou de fato, por qualquer meio ou qualquer pessoa;
3. Que não tentou, por qualquer meio ou por qualquer pessoa, influir a decisão de qualquer outro participante potencial ou de fato, quanto a participar ou não da referida licitação;
4. Que o conteúdo da proposta apresentada para participarmos, não será, no todo ou em parte, direta ou indiretamente, informado ou discutido com qualquer outro participante potencial ou de fato, antes da adjudicação do objeto da referida licitação;
5. Que o conteúdo da proposta apresentada para participarmos, não será, no todo ou em parte, direta ou indiretamente, informado, discutido ou recebido de qualquer outro integrante da administração, antes da abertura oficial das propostas;
6. Que está plenamente ciente do teor e da extensão desta declaração e que detém plenos poderes e informações para firmá-la.

Barbalha-CE, 06 de outubro de 2021.

JOSE NELSON ARAUJO Assinado de forma digital por
JOSE NELSON ARAUJO
JANUARIO:047627443 JANUARIO:04762744352
52 Dados: 2021.10.06 19:15:46
-03'00'

JOSE NELSON ARAUJO JANUARIO
TITULAR-ADM./RESP. TECNICO
RG/CPF: 20072921280 / 047.627.443-52
CREA-CE:325940

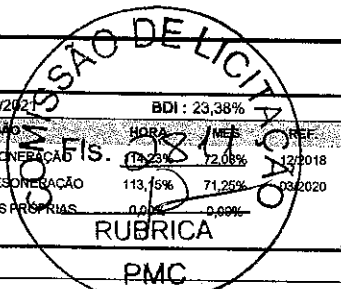


END: RUA ANTÔNIO DE SÁ BARRETO GONDIM 241, ALTO DA ALEGRIA - BARBALHA-CE, CEP: 63180-000

CNPJ: 37.408.191/0001-35 / INSCRIÇÃO MUNICIPAL: 31502

CONTATO: (88) 98103-0035; E-MAIL: empreendimentosn3@gmail.com

RESUMO DO ORÇAMENTO



 N3 EMPREENDIMENTOS & PARTICIPAÇÕES	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE QUADRA POLIESPORTIVA.	DATA : 06/10/2020	BDI : 23,38%	
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE QUADRA POLIESPORTIVA.	FOONTE	VERSÃO	
	LOCAL:	SÍTIO MONTE SERRAT, CARIRIAÇU - CE.	SEINFRA	026 SEM DESCONECÇÃO	HORA / MES
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CARIRIAÇU - CE.	SINAPI	2020/01 SEM DESCONECÇÃO	12/2018
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00% / 0,00%	

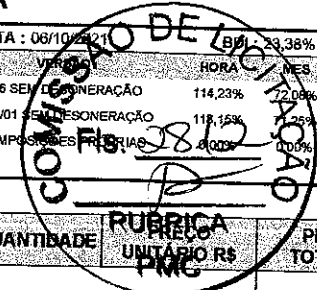
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	PREÇO TOTAL	%
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	12.128,99	2,24
2	MOVIMENTO DE TERRA	2.157,92	0,40
3	INFRA-ESTRUTURA: FUNDAÇÕES	22.740,13	4,20
4	SUPERESTRUTURA	261.825,20	48,33
5	PAREDES E PAINÉIS	67.931,48	12,54
6	COBERTURA	70.928,27	13,09
7	IMPERMEABILIZAÇÃO	985,16	0,18
8	REVESTIMENTO	5.614,26	1,04
	PAVIMENTAÇÃO	18.081,86	3,34
10	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	10.272,90	1,90
11	DRENAGEM DE ÁGUAS PLUVIAIS	9.336,10	1,72
12	PINTURA	30.061,08	5,55
13	SERVIÇOS COMPLEMENTARES	28.638,71	5,29
14	SERVIÇOS DIVERSOS	1.016,53	0,19
VALOR BDI TOTAL:		102.549,32	100,00
VALOR ORÇAMENTO:		439.169,27	
VALOR TOTAL:		541.718,59	

QUINHENTOS E QUARENTA E UM MIL SETECENTOS E DEZOITO REAIS E CINQUENTA E NOVE CENTAVOS

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA



OBRA:	CONSTRUÇÃO DE QUADRA POLIESPORTIVA.	DATA: 06/10/2018	LDB: 23,38%
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE QUADRA POLIESPORTIVA.	VERBA: 114,23%	HORA: 22,00%
LOCAL:	SÍTIO MONTE SERRAT, CARIRIAÇU - CE.	SEINFRA: 026 SEM GONERACAO	REF: 12/2018
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CARIRIAÇU - CE.	SINAPI: 2020/01 SEM GONERACAO	03/2020
		COMPOSICAOES FISICAS: 118,15%	000%

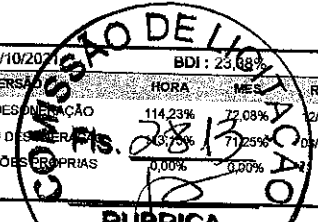


ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PUB. UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
1 SERVIÇOS PRELIMINARES							
1.1	C4541	PLACA PADRÃO DE OBRA, TIPO BANNER	SEINFRA	M2	10,00	357,92	3.579,20
1.2	C2850	INSTALAÇÕES PROVISÓRIAS DE LUZ, FORÇA, TELEFONE E LÓGICA	SEINFRA	UN	1,00	1.830,24	1.830,24
1.3	C2851	INSTALAÇÕES PROVISÓRIAS DE ÁGUA	SEINFRA	UN	1,00	1.099,05	1.099,05
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	45,21	5.620,50
2 MOVIMENTO DE TERRA							
2.1 FUNDAÇÃO							
2.1.1	C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A. CAT. PROF. ATÉ 1.50M	SEINFRA	M3	20,58	48,25	992,98
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	6,45	214,78
2.1.3	C2920	REATERRO C/COMPACTAÇÃO MECÂNICA, E CONTROLE, MATERIAL DA VALA	SEINFRA	M3	7,85	25,68	201,58
ARQUIBANCADAS							
2.2.1	C0096	REATERRO APOILOADO	SEINFRA	M3	15,24	49,12	748,58
3 INFRA-ESTRUTURA: FUNDAÇÕES							
3.1 SAPATAS							
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	26,04	286,44
3.1.2	C1399	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA PLASTIFICADA, ESP.= 12MM UTIL. 5X	SEINFRA	M2	41,00	112,26	4.602,66
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	13,20	1.155,00
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	10,26	184,68
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	14,91	923,67
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	376,78	1.601,31
3.1.7	74157/004	LANCAMENTO/APLICACAO MANUAL DE CONCRETO EM FUNDACOES	SINAPI	M3	4,25	125,17	531,97
3.2 VIGAS BALDRAMES							
3.2.1	C1811	LASTRO DE CONCRETO REGULARIZADO ESP.= 5CM	SEINFRA	M2	16,73	42,59	712,53
3.2.2	C1399	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA PLASTIFICADA, ESP.= 12MM UTIL. 5X	SEINFRA	M2	66,90	112,26	7.510,19
3	96545	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8 MM - MONTAGEM. AF 06/2017	SINAPI	KG	83,70	11,79	986,82
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	14,91	1.725,08
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	376,78	1.891,43
3.2.6	74157/004	LANCAMENTO/APLICACAO MANUAL DE CONCRETO EM FUNDACOES	SINAPI	M3	5,02	125,17	628,35
4 SUPERESTRUTURA							
4.1 CONCRETO PISO QUADRA							
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	20,56	225,74
4.1.2	C3139	BRITA PRODUZIDA PARA BASES	SEINFRA	M3	36,79	83,45	3.070,12
4.1.3	68053	FORNECIMENTO/INSTALACAO LONA PLASTICA PRETA, PARA IMPERMEABILIZACAO. ESPESSURA 150 MICRAS.	SINAPI	M2	735,86	6,40	4.709,50
4.1.4	85662	ARMAÇAO EM TELA DE AÇO SOLDADA NERVURADA Q-92, AÇO CA-60, 4,2MM, MALHA 15X15CM	SINAPI	M2	735,86	11,88	8.742,01
4.1.5	68325	PISO EM CONCRETO 20 MPA PREPARO MECANICO, ESPESSURA 7CM, INCLUSO SELANTE ELASTICO A BASE DE POLIURETANO	SINAPI	M2	735,86	51,07	37.580,37
4.2 ARQUIBANCADAS							
							4.908,28



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE QUADRA POLIESPORTIVA.	DATA:	06/10/2019	BDI:	25,88%
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE QUADRA POLIESPORTIVA.	FONTE:	SEINFRA	VERSÃO:	026 SEM DESMONTAGEM
LOCAL:	SÍTIO MONTE SERRAT, CARIRIÁQU - CE.	SINAPI:	2020/01 SEM DESMONTAGEM	HORA:	114,23%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CARIRIÁQU - CE.	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS:	0,00%	MES:	72,08%
				REF:	02/2018
					09/2020

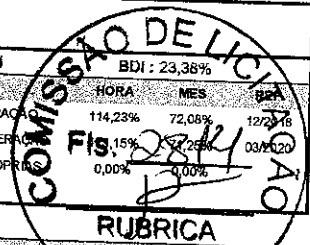


ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
4.2.1	92526	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMA DE LAJE MACIÇA COM ÁREA MÉDIA MAIOR QUE 20 M², PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, 10 UTILIZAÇÕES. AF 12/2015	SINAPI	M2	9,88	20,56	203,13
4.2.2	85662	ARMAÇÃO EM TELA DE AÇO SOLDADA NERVURADA Q-92, AÇO CA-60, 4,2MM, MALHA 15X15CM	SINAPI	M2	73,92	11,88	878,16
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	376,78	2.230,53
4.2.4	C1603	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO C/ ELEVAÇÃO	SEINFRA	M3	5,92	269,66	1.596,38
4.3	PILARES						3.705,87
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	43,46	1.981,77
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	410,50	1.724,10
4.4	ESTRUTURA METÁLICA						198.883,39
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	16,06	161.226,34
4.4.2	COMP-0624	ESTRUTURA METALICA EM AÇO PERFIL "U" PARA PILAR	PRÓPRIA	M2	744,00	43,64	32.468,16
4.4.3	C1600	LANTERNIM SIMPLES VÃO DE 20M	SEINFRA	M2	206,40	25,14	5.188,89
5	PAREDES E PAINÉIS						67.931,48
5.1	ALVENARIA EM ARQUIBANCADA						8.759,31
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	63,89	8.759,31
5.2	MUROS EXTERNOS						59.172,17
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	336,66	45.449,10
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	310,00	9.517,00
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	517,99	4.206,07
6	COBERTURA						70.928,27
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	53,27	62.908,67
6.2	94449	TELHAMENTO COM TELHA ONDULADA DE FIBRA DE VIDRO E = 0,5 MM, PARA TELHADO COM INCLINAÇÃO MAIOR QUE 10°, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO ICAMENTO. AF 07/2019	SINAPI	M2	78,66	51,76	4.071,44
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	61,69	3.948,16
7	IMPERMEABILIZAÇÃO						985,16
7.1	74106/001	IMPERMEABILIZAÇÃO DE ESTRUTURAS ENTERRADAS, COM TINTA ASFÁLTICA, DUAS DEMAOS.	SINAPI	M2	83,63	11,78	985,16
8	REVESTIMENTO						5.614,26
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	7,93	1.122,57
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	31,73	4.491,69



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE QUADRA POLIESPORTIVA.	DATA : 06/10/2021	BDI : 23,38%
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE QUADRA POLIESPORTIVA.	SEINFRA	114,23%
LOCAL:	SÍTIO MONTE SERRAT, CARRIÁÇU - CE.	SINAPI	72,08%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CARRIÁÇU - CE.	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%



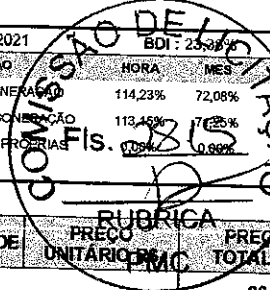
ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	RUBRICA	
						PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
9 PAVIMENTAÇÃO							
9.1	94963	CONCRETO FCK = 15MPA, TRAÇO 1:3,4:3,5 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF 07/2016	SINAPI	M3	0,91	332,43	302,51
9.2	92399	EXECUÇÃO DE VIA EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO RETANGULAR COR NATURAL DE 20 X 10 CM, ESPESSURA 8 CM. AF 12/2015	SINAPI	M2	216,90	54,39	11.797,19
9.3	C4624	PISO PODOTÁTIL EXTERNO EM PMC ESP. 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO)	SEINFRA	M2	9,81	125,43	1.230,46
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	37,28	4.751,70
10 INSTALAÇÕES ELÉTRICAS							
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	10,12	352,17
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	1.111,64
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	4,61	1.709,38
10.4	74130/004	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO TRIPOLAR PADRAO NEMA (AMERICANO) 10 A 50A 240V, FORNECIMENTO E INSTALACAO	SINAPI	UN	1,00	87,49	87,49
10.5	74130/001	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO MONOPOLAR PADRAO NEMA (AMERICANO) 10 A 30A 240V, FORNECIMENTO E INSTALACAO	SINAPI	UN	5,00	13,50	67,50
10.6	74130/002	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO MONOPOLAR PADRAO NEMA (AMERICANO) 35 A 50A 240V, FORNECIMENTO E INSTALACAO	SINAPI	UN	2,00	20,54	41,08
10.7	C4562	DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTOS DE TENSÃO - DPS'S - 40 KA/440V	SEINFRA	UN	2,00	137,53	275,06
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	5,87	1.049,55
10.9	93012	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCAVEL, PVC, DN 110 MM (4") - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	SINAPI	M	25,35	50,32	1.275,61
10.10	COMP-72	REFLETOR LED 200W	PRÓPRIA	UN	20,00	206,06	4.121,20
10.11	C3579	QUADRO DE MEDIÇÃO PADRÃO COELCE - PADRÃO POPULAR	SEINFRA	UN	1,00	96,90	96,90
10.12	84402	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA P/ 6 DISJUNTORES TERMOMAGNETICOS MONOPOLARES SEM BARRAMENTO, DE EMBUTIR, EM CHAPA METALICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	SINAPI	UN	1,00	85,32	85,32
11 DRENAGEM DE ÁGUAS PLUVIAIS							
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	34,42	357,96
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	53,11	4.992,34
11.3	C0632	CAIXA EM ALVENARIA (60X60X60CM) DE 1/2 TIJOLO COMUM, LASTRO DE BRITA E TAMPA DE CONCRETO	SEINFRA	UN	10,00	398,58	3.985,80
12 PINTURA							
12.1	79460	PINTURA EPOXI, DUAS DEMAOS	SINAPI	M2	38,00	45,30	1.721,40
12.2	C2038	PRIMER EM ESTRUTURA DE AÇO CARBONO 25 MICRA C/REVÓLVER	SEINFRA	M2	968,70	7,22	6.994,01
12.3	C1281	ESMALTE SINTÉTICO EM ESTRUTURA DE AÇO CARBONO 50 MICRA C/REVÓLVER	SEINFRA	M2	968,70	9,89	9.580,44
12.4	41595	PINTURA ACRÍLICA DE FAIXAS DE DEMARCAÇÃO EM QUADRA POLIESPORTIVA, 5 CM DE LARGURA	SINAPI	M	353,30	12,59	4.448,04
12.5	88485	APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PAREDES, UMA DEMÃO. AF 06/2014	SINAPI	M2	141,56	2,24	317,09
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	21,95	3.107,24
12.7	C0589	CAIAÇÃO EM TRES DEMAOS EM PAREDES	SEINFRA	M2	486,00	8,01	3.892,86
13 SERVIÇOS COMPLEMENTARES							
13.1 GERAL							
13.1.1	C1349	ESTRUTURA METÁLICA DE TRAVES DE FUTSAL	SEINFRA	CJ	1,00	1.018,98	1.018,98
13.1.2	C3506	GUARDA CORPO C/ CORRIMÃO EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO 2"	SEINFRA	M	4,80	243,00	1.166,40

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA



OBRA:	CONSTRUÇÃO DE QUADRA POLIESPORTIVA.
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE QUADRA POLIESPORTIVA.
LOCAL:	SÍTIO MONTE SERRAT, CARIRIAÇU - CE.
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CARIRIAÇU - CE.

DATA : 06/10/2021		BDI : 23,98%	
FONTE	VERSÃO	HORA	MES
SEINFRA	026 SEM DESONERACAO	114,23%	72,06%
SINAPI	2020/01 SEM DESONERACAO	113,15%	71,25%
COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		0,00%	0,98%



ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
13.2	PORTÃO E GRADIL METÁLICO						
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	137,02	23.118,01
13.2.2	COMP-43	PORTÃO EM TELA ARAME GALVANIZADO N.12 MALHA 2" E MOLDURA EM TUBOS DE AÇO, INCLUSO FERRAGENS	PRÓPRIA	UN	4,00	833,83	3.335,32
14	SERVIÇOS DIVERSOS						
14.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	747,45	1,36	1.016,53
						VALOR BDI TOTAL:	102.549,32
						VALOR ORÇAMENTO:	439.169,27
						VALOR TOTAL:	541.718,59
QUINHENTOS E QUARENTA E UM MIL SETECENTOS E DEZOITO REAIS E CINQUENTA E NOVE CENTAVOS							

CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

OBRA: CONSTRUÇÃO DE QUADRA POLIESPORTIVA.
DESCRIÇÃO: CONSTRUÇÃO DE QUADRA POLIESPORTIVA.
LOCAL: SÍTIO MONTE SERRAT, CARIRIAÇU - CE.
CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE CARIRIAÇU - CE.

DATA: 06/10/2021 **BDI:** 23,36%
VERSÃO: 026 SEM DESONERAÇÃO **HORA:** 114,23% **MESES:** 72,08% **DATA REF:** 12/2018
SEINFRA: 2020/01 SEM DESONERAÇÃO **113,15%** **71,25%** **03/2020**
 COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	DIA 30	DIA 60	DIA 90	DIA 120	DIA 150	DIA 180	Total parcela
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	12.128,99	100,00 % 12.128,99						100,00 % 12.128,99
2	MOVIMENTO DE TERRA	2.157,92	100,00 % 2.157,92						100,00 % 2.157,92
2.1	FUNDAÇÃO	1.409,34	100,00 % 1.409,34						100,00 % 1.409,34
2.2	ARQUIBANCADAS	748,58	100,00 % 748,58						100,00 % 748,58
3	INFRA-ESTRUTURA: FUNDAÇÕES	22.740,13	100,00 % 22.740,13						100,00 % 22.740,13
3.1	SAPATAS	9.285,73	100,00 % 9.285,73						100,00 % 9.285,73
3.2	VIGAS BALDRAMES	13.454,40	100,00 % 13.454,40						100,00 % 13.454,40
4	SUPERESTRUTURA	261.825,20	21,00 % 54.327,74	41,00 % 108.055,77	38,00 % 99.441,69				100,00 % 261.825,20
4.1	CONCRETO PISO QUADRA	54.327,74	100,00 % 54.327,74						100,00 % 54.327,74
	ARQUIBANCADAS	4.908,20		100,00 % 4.908,20					100,00 % 4.908,20
	PILARES	3.705,87		100,00 % 3.705,87					100,00 % 3.705,87
	ESTRUTURA METÁLICA	198.883,39		50,00 % 99.441,70	50,00 % 99.441,69				100,00 % 198.883,39
	PAREDES E PAINÉIS	67.931,48			100,00 % 67.931,48				100,00 % 67.931,48
	ALVENARIA EM ARQUIBANCADA	8.759,31			100,00 % 8.759,31				100,00 % 8.759,31
	MUROS EXTERNOS	59.172,17			100,00 % 59.172,17				100,00 % 59.172,17

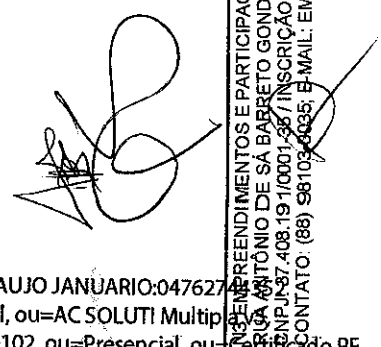


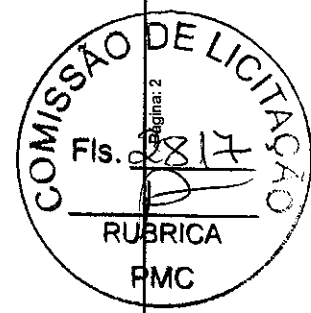
EMPREENDIMENTOS & PARTICIPAÇÕES
 JOSÉ NELSON ARAÚJO JUNIÃO
 RUA ANTONIO DE SA BARRETO GONDIM 241, ALTO DA ALEGRIA - BARBALHA-CE
 CEP: 82.400-000 / CNPJ: 37.408.197/0001-35 / INSCRIÇÃO MUNICIPAL: 31602
 CONTATO: (88) 98103-0036 / E-MAIL: EMPREENDIMENTOSN3@GMAIL.COM

CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE QUADRA POLIESPORTIVA.			DATA :	06/10/2021	BDI :	23,38%
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE QUADRA POLIESPORTIVA.			FONTE	SEINFRA	HORA	114,23%
LOCAL:	SÍTIO MONTE SERRAT, CARIRIÁQU - CE.			VERSÃO	2020/01 SEM DESONERAÇÃO	MEB	72,06%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CARIRIÁQU - CE.			SINAPI	2020/01 SEM DESONERAÇÃO	DATA REF	12/2018
					COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	DIA 30	DIA 60	DIA 90	DIA 120	DIA 150	DIA 180	Total parcela
6	COBERTURA	70.928,27					100,00 % 70.928,27		100,00 % 70.928,27
7	IMPERMEABILIZAÇÃO	985,16	100,00 % 985,16						100,00 % 985,16
8	REVESTIMENTO	5.614,26					100,00 % 5.614,26		100,00 % 5.614,26
9	PAVIMENTAÇÃO	18.081,86						100,00 % 18.081,86	100,00 % 18.081,86
10	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	10.272,90					55,00 % 5.650,10	45,00 % 4.622,80	100,00 % 10.272,90
11	DRENAGEM DE ÁGUAS PLUVIAIS	9.336,10						100,00 % 9.336,10	100,00 % 9.336,10
12	PINTURA	30.061,08						100,00 % 30.061,08	100,00 % 30.061,08
13	SERVIÇOS COMPLEMENTARES	28.638,71						100,00 % 28.638,71	100,00 % 28.638,71
13.1	GERAL	2.185,38						100,00 % 2.185,38	100,00 % 2.185,38
13.2	PORTÃO E GRADIL METÁLICO	26.453,33						100,00 % 26.453,33	100,00 % 26.453,33
	SERVIÇOS DIVERSOS	1.016,53						100,00 % 1.016,53	100,00 % 1.016,53
		541.718,59	92.339,94	108.055,77	99.441,69	67.931,48	82.192,63	91.757,08	541.718,59
			92.339,94	200.395,71	299.837,40	367.768,88	449.961,51	541.718,59	


 JOSE NELSON ARAUJO JANUARIO:04762744352
 BR - CP-Brasil, ou=AC SOLUTI Multiplicada
 14259348000102, ou=Presencial, ou=Certificado PF



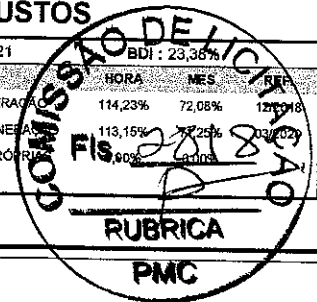
EMPREENDIMENTOS E PARTICIPAÇÕES
 ANTONIO DE SA BARRETO GONDIM 241, ALTO DA ALEGRIA - BARBALHA-CE
 CNPJ-07.408.191/0001-38 / INSCRIÇÃO MUNICIPAL: 31502
 CONTATO: (88) 9810344035; E-MAIL: EMPREENDIMENTOSN3@GMAIL.COM

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	CONSTRUÇÃO DE QUADRA POLIESPORTIVA.
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE QUADRA POLIESPORTIVA.
LOCAL:	SÍTIO MONTE SERRAT, CARIRIAÇU - CE.
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CARIRIAÇU - CE.

DATA:	09/10/2021	BDI: 23,38%		
FONTE	VERSÃO	HORA	MES	PREÇO
SEINFRA	026 SEM DESONERAÇÃO	114,23%	72,08%	125,18
SINAPI	2020/01 SEM DESONERAÇÃO	113,15%	77,25%	125,029
COMPOSIÇÕES PROPRIAS				



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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1530	MONTADOR	SEINFRA	H	3,00000000	20,10	60,30
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	3,00000000	20,10	60,30
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	3,00000000	14,76	44,28
TOTAL MAO DE OBRA:						164,88

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0871	COTOVELO AÇO GALVANIZADO DE 1 1/2"	SEINFRA	UN	0,17000000	16,00	2,72
I8395	LONA C/ APLICAÇÃO DE ILHOSES E LACRES, IMPRESSA C/ LOGOMARCAS E DESCRIÇÃO DA OBRA	SEINFRA	M2	1,00000000	74,31	74,31
I1945	TE AÇO GALVANIZADO DE 1 1/2"	SEINFRA	UN	0,17000000	21,66	3,68
I2170	TUBO AÇO GALVANIZADO DE 40MM (1 1/2")	SEINFRA	M	1,50000000	25,77	38,66
TOTAL MATERIAL:						119,37

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0830	CONCRETO CICLÓPICO FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,01250000	469,40	5,87
TOTAL SERVICIO:						5,87

VALOR:	290,12
VALOR BDI (23,38%):	67,80

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

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0125	ARMAÇÃO REX TRIFASICA COM ROLDANA	SEINFRA	UN	1,00000000	46,51	46,51
I0355	CABO ISOLADO PVC 750V 10MM2	SEINFRA	M	60,00000000	4,81	288,60
I0812	COELCE - LIGAÇÃO TRIFASICA	SEINFRA	UN	1,00000000	346,02	346,02
I0840	CONECTOR PARA CABO 10.0MM2	SEINFRA	UN	4,00000000	2,19	8,76
I0952	CURVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO DE 1"	SEINFRA	UN	2,00000000	2,35	4,70
I1070	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 1"	SEINFRA	M	6,00000000	3,97	23,82
I2352	HASTE DE ATERRAMENTO COPERWELD 5/8" x 2.40M	SEINFRA	UN	1,00000000	33,43	33,43
I1406	LUVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO 1"	SEINFRA	UN	2,00000000	1,02	2,04
I2383	NOFUSE DE 70 A.	SEINFRA	UN	1,00000000	65,75	65,75
I2405	POSTE DE CONCRETO DUPLO T (150/9), RESISTÊNCIA NOMINAL 150KG, H=9,00M, PESO APROXIMADO 470KG	SEINFRA	UN	1,00000000	408,92	408,92
I2413	QUADRO DE MEDIÇÃO TRIFASICA EM POSTE	SEINFRA	UN	1,00000000	254,99	254,99
TOTAL MATERIAL:						1.483,54

VALOR:	1.483,54
VALOR BDI (23,38%):	346,70

C2851 - INSTALAÇÕES PROVISÓRIAS DE ÁGUA (UN)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	8,00000000	20,76	166,08
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	8,00000000	14,76	118,08
TOTAL MAO DE OBRA:						278,88

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

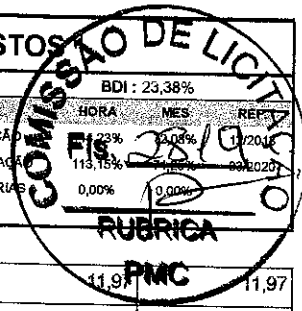
Página: 1
 JOSE NELSON ARAUJO JANUARIO:04762744352
 C=BR, o=ICP-Brasil, ou=AC SOLUTI Multipla v5,
 ou=14259348000102, ou=Presencial, ou=Certificado PF
 A1, cn=JOSE NELSON ARAUJO JANUARIO:04762744352



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE QUADRA POLIESPORTIVA.
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE QUADRA POLIESPORTIVA.
LOCAL:	SÍTIO MONTE SERRAT, CARIRIAÇU - CE.
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CARIRIAÇU - CE.

DATA:	06/10/2021	BDI:	23,38%
FONTE	VERSÃO	HORA	MES
SEINFRA	026 SEM DESONERAÇÃO	113,15%	2020
SINAPI	2020/01 SEM DESONERAÇÃO	0,00%	2020
COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		0,00%	0,00%



ITEM	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10020	ADAPTADOR SOLDÁVEL C/FLANGE P/CX D'ÁGUA 32x1"	SEINFRA	UN	1,00000000	11,97	11,97
10403	CAGECE - LIGAÇÃO DE ÁGUA	SEINFRA	UN	1,00000000	73,95	73,95
10405	CAIBRO DE 2"x1"	SEINFRA	M	10,00000000	4,03	40,30
10409	CAIXA D'AGUA DE FIBROCIMENTO DE 1000 L, COM TAMPA	SEINFRA	UN	0,50000000	278,87	139,44
12367	LINHA DE MADEIRA DE LEI DE 6"x3"	SEINFRA	M	10,00000000	22,74	227,40
12369	LINHA EM MADEIRA DE LEI DE 4"x2"	SEINFRA	M	5,00000000	10,10	50,50
12410	PREGO 2 1/2" x 10 (18 X 27)	SEINFRA	KG	0,50000000	10,54	5,27
12201	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 32MM (1')	SEINFRA	M	4,00000000	4,89	19,56
TOTAL MATERIAL:						568,39

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	SEINFRA	M3	0,12500000	348,72
TOTAL SERVICIO:					43,59

VALOR:	890,86
VALOR BDI (23.38%):	208,19

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	PECA DE MADEIRA NAO APARELHADA *7,5 X 7,5* CM (3 X 3 ") MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO	SINAPI	M	0,41250000	9,07
00005068	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 21 (2 X 11)	SINAPI	KG	0,11100000	11,55
00004417	SARRAFO DE MADEIRA NAO APARELHADA *2,5 X 7* CM, MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO	SINAPI	M	0,74450000	3,94
00010567	TABUA DE MADEIRA NAO APARELHADA *2,5 X 23* CM (1 x 9 ") PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO	SINAPI	M	0,55000000	5,79
00007356	TINTA ACRILICA PREMIUM, COR BRANCO FOSCO	SINAPI	L	0,02560000	22,53
TOTAL MATERIAL:					11,71

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,35630000	16,75
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,71250000	19,92
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	338,34
99062	MARCAÇÃO DE PONTOS EM GABARITO OU CAVALETE. AF_10/2018	SINAPI	UN	1,50000000	1,86
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	20,04
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	22,32
TOTAL SERVICIO:					24,94

VALOR:	36,65
VALOR BDI (23.38%):	8,56

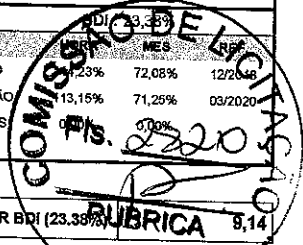
C2784 - ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50M (M3)

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



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE QUADRA POLIESPORTIVA.	DATA:	06/10/2021
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE QUADRA POLIESPORTIVA.	FONTE:	VERGÃO
LOCAL:	SÍTIO MONTE SERRAT, CARIRIAÇU - CE.	SEINFRA:	026 SEM DESONERAÇÃO
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CARIRIAÇU - CE.	SINAPI:	2020/01 SEM DESONERAÇÃO



VALOR BDI (23.38%) **RUBRICA** 9,14

94098 - PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M, EM LOCAL COM NÍVEL ALTO DE INTERFERÊNCIA. AF_00/2016 (M2)

SERVICO	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	20,67	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	25,99	0,08
88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,11900000	20,05	2,39
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,17900000	15,10	2,70
TOTAL SERVIÇO:					5,23
VALOR:					5,23
VALOR BDI (23.38%):					1,22

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
VALOR BDI (23.38%):					4,86

C0096 - REATERRO APILOADO (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
VALOR BDI (23.38%):					9,30

96619 - LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM BLOCOS DE COROAMENTO OU SAPATAS, ESPESSURA DE 5 CM. AF_08/2017 (M2)

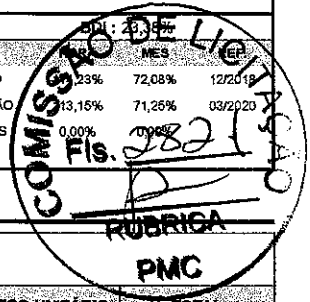
SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
94968 CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_07/2016	SINAPI	M3	0,05650000	240,62	13,60
88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,31060000	20,05	6,23
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,08470000	15,10	1,28
TOTAL SERVIÇO:					21,11
VALOR:					21,11
VALOR BDI (23.38%):					4,93

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	CONSTRUÇÃO DE QUADRA POLIESPORTIVA.
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE QUADRA POLIESPORTIVA.
LOCAL:	SÍTIO MONTE SERRAT, CARIRIAÇU - CE.
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CARIRIAÇU - CE.

DATA:	06/10/2021
FONTE:	SEINFRA
VERSÃO:	026 SEM DESONERAÇÃO
SINAPI:	2020/01 SEM DESONERAÇÃO
COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS:	



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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0041 AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,35000000	16,28	21,98
I0498 CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,35000000	20,10	27,14
TOTAL MAO DE OBRA:					49,12

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0526 CHAPA COMPENSADO PLASTIFICADO 12MM (1.22 X 2.44M)	SEINFRA	M2	0,26000000	19,90	5,17
I1691 PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	1,20000000	15,38	18,46
I1728 PREGO 18X27 (2 1/2 X 10)	SEINFRA	KG	0,25000000	10,54	2,64
I1846 SARRAFO DE 1"x4"	SEINFRA	M	1,53000000	4,43	6,78
I1916 TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	1,17000000	7,55	8,83
TOTAL MATERIAL:					41,88

VALOR:	91,00
VALOR BDI (23.38%):	21,26

96544 - ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 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	8,40	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	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88238 AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,04900000	15,41	0,76
88245 ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,15100000	19,95	3,01
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	6,57	6,57
TOTAL SERVIÇO:					10,34

VALOR:	10,70
VALOR BDI (23.38%):	2,50

96546 - ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 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	8,40	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

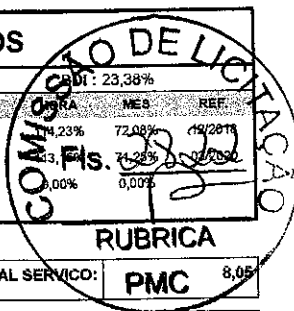
SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88238 AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,02900000	15,41	0,45
88245 ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,08900000	19,95	1,78
92794 CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 10,0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF_12/2015	SINAPI	KG	1,00000000	5,82	5,82

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	CONSTRUÇÃO DE QUADRA POLIESPORTIVA.
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE QUADRA POLIESPORTIVA.
LOCAL:	SÍTIO MONTE SERRAT, CARIRIAÇU - CE.
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CARIRIAÇU - CE.

DATA :	08/10/2021		
FONTE	VERSÃO	CDI : 23,38%	
SEINFRA	026 SEM DESONERAÇÃO	4,23%	72,08%
SINAPI	2020/01 SEM DESONERAÇÃO	4,23%	74,28%
	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%



TOTAL SERVIÇO:	PMC	8,05
VALOR:		8,32
VALOR BDI (23.38%):		1,94

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	8,40	0,21
00039017	ESPAÇADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLÁSTICO, PARA VERGALHAO 4,2 A 12,5" MM, COBRIMENTO 20 MM	SINAPI	UN	1,96650000	0,13	0,26
TOTAL MATERIAL:						0,47

SERVICO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,06350000	15,41	0,98
88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,19450000	19,95	3,88
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	6,76	6,76
TOTAL SERVIÇO:						11,62

VALOR:	12,09
VALOR BDI (23.38%):	2,82

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	58,50	42,30
00001379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	SINAPI	KG	362,66000000	0,45	163,20
00004721	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	SINAPI	M3	0,59300000	65,52	38,85
TOTAL MATERIAL:						244,35

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	0,75000000	1,31	0,98
88377	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,46000000	17,15	25,04
88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,31000000	15,10	34,88
TOTAL SERVIÇO:						61,06

VALOR:	305,41
VALOR BDI (23.38%):	71,37

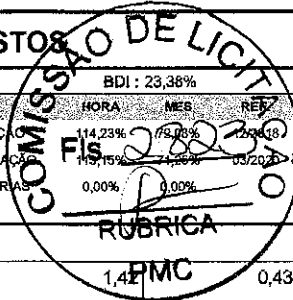
74157/004 - LANCAMENTO/APLICACAO MANUAL DE CONCRETO EM FUNDACOES (M3)

SERVICO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,65000000	20,05	33,08
88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	4,50000000	15,10	67,95



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:	SÍTIO MONTE SERRAT, CARIRIAÇU - CE.	SEINFRA	026 SEM DESONERACAO
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CARIRIAÇU - CE.	SINAPI	2020/01 SEM DESONERACAO



90566	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHP DIURNO. AF_06/2015	SINAPI	CHP	0,30000000	1,4PMC	0,43
TOTAL SERVIÇO:						101,46
VALOR:						101,46
VALOR BDI (23,38%):						23,71

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

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	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,40000000	20,10	8,04
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,10000000	14,76	16,24
TOTAL MAO DE OBRA:					24,28	

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,03320000	47,74	1,58
10280	BRITA	SEINFRA	M3	0,04400000	71,84	3,16
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	11,00000000	0,43	4,73
TOTAL MATERIAL:					9,47	
VALOR:					34,53	
VALOR BDI (23,38%):					8,06	

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	8,40	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	

SERVIÇO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03750000	15,41	0,58
88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,11550000	19,95	2,30
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	6,38	6,38
TOTAL SERVIÇO:					9,26	
VALOR:					9,56	
VALOR BDI (23,38%):					2,23	

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)

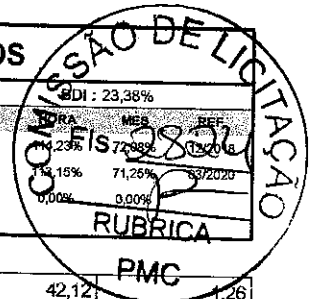
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00002692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	SINAPI	L	0,00400000	5,28	0,02
00010749	LOCAÇÃO DE ESCORA METALICA TELESCOPICA, COM ALTURA REGULAVEL DE *1,80* A *3,20* M, COM CAPACIDADE DE CARGA DE NO MINIMO 1000 KGF (10 KN), INCLUSO TRIPE E FORCADO	SINAPI	MES	0,39700000	7,92	0,76



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE QUADRA POLIESPORTIVA.
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE QUADRA POLIESPORTIVA.
LOCAL:	SÍTIO MONTE SERRAT, CARIRIAÇU - CE.
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CARIRIAÇU - CE.

DATA:	06/10/2021
VERSÃO:	
SEINFRA:	026 SEM DESONERAÇÃO
SINAPI:	2020/01 SEM DESONERAÇÃO
	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS



00040270	VIGA DE ESCORAMAENTO H20, DE MADEIRA, PESO DE 5,00 A 5,20 KG/M, COM EXTREMIDADES PLASTICAS	SINAPI	M	0,03000000	42,12	1,26
TOTAL MATERIAL:						2,04

SERVICO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88239	AJUDANTE DE CARPINEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,07400000	16,75	1,24
88262	CARPINEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,40300000	19,92	8,03
92268	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA LAJES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, E = 18 MM. AF_12/2015	SINAPI	M2	0,13600000	39,39	5,36
TOTAL SERVICIO:						14,63

VALOR:	16,67
VALOR BDI (23.38%):	3,89

C3139 - BRITA PRODUZIDA PARA BASES (M3)

EQUIPAMENTO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10594	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 111 (CHI)	SEINFRA	H	0,01111111	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	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,18518519	14,76	2,73
TOTAL MAO DE OBRA:						2,73

MATERIAL	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12528	PEÇAS DE DESGASTE DO BRITADOR	SEINFRA	CJ	0,00030000	24.884,34	7,47
TOTAL MATERIAL:						7,47

SERVICO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3235	ROCHA PARA BRITAGEM	SEINFRA	M3	1,10000000	31,16	34,28
TOTAL SERVICIO:						34,28

VALOR:	67,65
VALOR BDI (23.38%):	15,80

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

MATERIAL	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00003777	LONA PLASTICA PRETA, E= 150 MICRA	SINAPI	M2	1,10000000	1,07	1,18
TOTAL MATERIAL:						1,18

SERVICO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88270	IMPERMEABILIZADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,20000000	20,05	4,01
TOTAL SERVICIO:						4,01

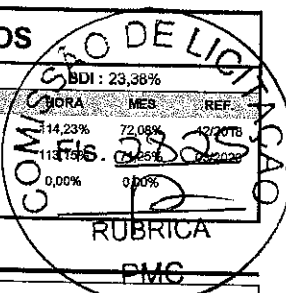
VALOR:	5,19
VALOR BDI (23.38%):	1,21



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE QUADRA POLIESPORTIVA.
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE QUADRA POLIESPORTIVA.
LOCAL:	SÍTIO MONTE SERRAT, CARIRIAÇU - CE.
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CARIRIAÇU - CE.

DATA :	06/10/2021
FONTE	VERSÃO
SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO
SINAPI	202001 SEM DESONERAÇÃO
COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	



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	8,40	0,13
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	7,76	7,99
TOTAL MATERIAL:					8,12

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88245 ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03000000	19,95	0,60
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,06000000	15,10	0,91
TOTAL SERVICIO:					1,51
VALOR:					9,63
VALOR BDI (23.38%):					2,25

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	26,39	2,86
TOTAL MATERIAL:					2,86

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	285,12	20,36
88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,42700000	20,05	8,56
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,63730000	15,10	9,62
TOTAL SERVICIO:					38,54
VALOR:					41,40
VALOR BDI (23.38%):					9,67

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

MAO DE OBRA	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
VALOR BDI (23.38%):					51,08

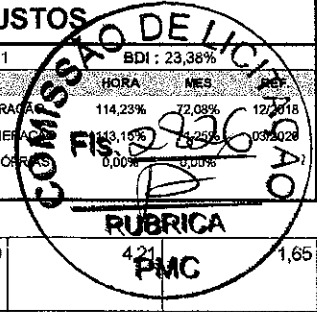
92430 - MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES COM ÁREA MÉDIA DAS SEÇÕES MENOR OU IGUAL A 0,25 M², PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, 10 UTILIZAÇÕES. AF_12/2015 (M2)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002692 DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	SINAPI	L	0,00400000	5,28	0,02
00040271 LOCACAO DE APRUMADOR METALICO DE PILAR, COM ALTURA E ANGULO REGULAVEIS, EXTENSAO DE *1,50* A *2,80* M	SINAPI	MES	0,19600000	2,76	0,54
00040287 LOCACAO DE BARRA DE ANCORAGEM DE 0,80 A 1,20 M DE EXTENSAO, COM ROSCA DE 5/8", INCLUINDO PORCA E FLANGE	SINAPI	MES	0,78500000	1,04	0,82



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE QUADRA POLIESPORTIVA.	DATA :	06/10/2021	BDI :	23,38%
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE QUADRA POLIESPORTIVA.	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
LOCAL:	SÍTIO MONTE SERRAT, CARIRIAÇU - CE.	SEINFRA	026 SEM DESONERAÇÃO	114,23%	72,08%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CARIRIAÇU - CE.	SINAPI	2020/01 SEM DESONERAÇÃO	13,15%	03/2018
			COMPOSIÇÕES PROPOSTAS	0,00%	0,00%



00040275	LOCACAO DE VIGA SANDUICHE METALICA VAZADA PARA TRAVAMENTO DE PILARES, ALTURA DE *8* CM, LARGURA DE *6* CM E EXTENSAO DE 2 M	SINAPI	MES	0,39300000		1,65
00040304	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA DUPLA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	SINAPI	KG	0,01900000	14,25	0,27
					TOTAL MATERIAL:	3,30

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,15900000	16,75	2,66
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,86800000	19,92	17,29
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	114,08	11,98
					TOTAL SERVICOS:	31,93
					VALOR:	35,23
					VALOR BDI (23.38%):	8,23

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	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00001527	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C25, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, INCLUI SERVICIO DE BOMBEAMENTO (NBR 8953)	SINAPI	M3	1,10300000	278,01	306,65
					TOTAL MATERIAL:	306,65

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,19900000	19,92	3,96
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,19900000	20,05	3,99
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,19200000	15,10	18,00
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	0,10
					TOTAL SERVICOS:	26,09
					VALOR:	332,74
					VALOR BDI (23.38%):	77,76

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), ESPESSURA ENTRE 1/8" E 1/4"	SINAPI	KG	0,16980000	5,02	0,85
00001334	CHAPA DE ACO GROSSA, ASTM A36, E = 5/8 " (15,88 MM) 124,49 KG/M2	SINAPI	KG	0,06820000	5,81	0,40
00010997	ELETRODO REVESTIDO AWS - E7018, DIAMETRO IGUAL A 4,00 MM	SINAPI	KG	0,00080000	16,23	0,01
00010966	PERFIL "U" DE ACO LAMINADO, "U" 152 X 15,6	SINAPI	KG	0,76200000	5,71	4,35
					TOTAL MATERIAL:	5,61

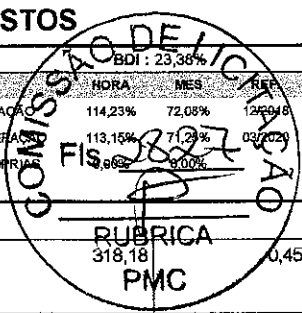
SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88240	AJUDANTE DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00180000	13,38	0,02
93288	GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 40 M, CAPACIDADE MÁXIMA 60 T, POTÊNCIA 260 KW - CHI DIURNO. AF_03/2016	SINAPI	CHI	0,00120000	81,79	0,10

JOSE NELSON ARAUJO JANUARIO:04762744352
 C=BR, o=ICP-Brasil, ou=AC SOLUTI Multipla v5,
 ou=14259348000102, ou=Presencial, ou=Certificado PF
 A1, cn=JOSE NELSON ARAUJO JANUARIO:04762744352



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE QUADRA POLIESPORTIVA.	DATA :	06/10/2021
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE QUADRA POLIESPORTIVA.	BDI :	23,38%
LOCAL:	SÍTIO MONTE SERRAT, CARIRIAÇU - CE.	SEINFRA	026 SEM DESONERACAO 114,23% 72,08% 12/2016
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CARIRIAÇU - CE.	SINAPI	2020/01 SEM DESONERACAO 113,15% 71,29% 03/2020
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS 9,88% 9,00%



ITEM	DESCRIÇÃO	UNID	QUANT	VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL
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	0,45
100716	JATEAMENTO ABRASIVO COM GRANALHA DE AÇO EM PERFIL METÁLICO EM FÁBRICA. AF_01/2020	SINAPI	M2	0,22190000	21,05
88278	MONTADOR DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00500000	16,62
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	8,77
88317	SOLDADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00680000	20,65
TOTAL SERVIÇO:					7,41
VALOR:					13,02
VALOR BDI (23,38%):					3,04

COMP-0624 - ESTRUTURA METALICA EM AÇO PERFIL "U" PARA PILAR (M2)

MAO DE OBRA	UNID	QUANT	VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL
10037 AJUDANTE	H	0,77000000	16,28	12,54
11530 MONTADOR	H	0,89000000	20,10	17,89
TOTAL MAO DE OBRA:				30,43

MATERIAL	UNID	QUANT	VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL
10824 COMPONENTES ESTRUTURAIS DE AÇO	KG	1,15000000	4,30	4,95
TOTAL MATERIAL:				4,95
VALOR:				35,38
VALOR BDI (23,38%):				8,26

C1600 - LANTERNIM SIMPLES VÃO DE 20M (M2)

MAO DE OBRA	UNID	QUANT	VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL
10037 AJUDANTE	H	0,29000000	16,28	4,72
11530 MONTADOR	H	0,33000000	20,10	6,63
TOTAL MAO DE OBRA:				11,35

MATERIAL	UNID	QUANT	VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL
10824 COMPONENTES ESTRUTURAIS DE AÇO	KG	2,10000000	4,30	9,03
TOTAL MATERIAL:				9,03
VALOR:				20,38
VALOR BDI (23,38%):				4,76

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	UNID	QUANT	VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL
00037594 BLOCO CERAMICO DE VEDACAO COM FUROS NA VERTICAL, 19 X 19 X 39 CM - 4,5 MPA (NBR 15270)	UN	13,35000000	1,57	20,96
00037395 PINO DE AÇO COM FURO, HASTE = 27 MM (AÇAO DIRETA)	CENTO	0,01000000	26,25	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	M	0,42000000	3,80	1,60
TOTAL MATERIAL:				22,82

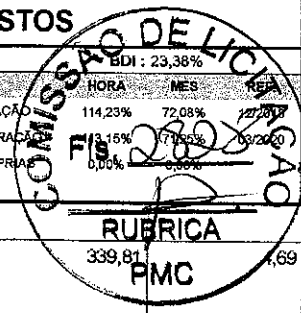
SERVIÇO	UNID	QUANT	VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE QUADRA POLIESPORTIVA.
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE QUADRA POLIESPORTIVA.
LOCAL:	SÍTIO MONTE SERRAT, CARIRIÁÇU - CE.
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CARIRIÁÇU - CE.

DATA:	06/10/2021
BDI:	23,38%
VERSÃO:	026 SEM DESONERAÇÃO
SEINFRA:	2020/01 SEM DESONERAÇÃO
SINAPI:	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS
HORA:	114,23%
MES:	72,08%
ANO:	2020/01
FIS:	15,15%
0,00%	0,00%



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	339,81	4,69
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,88000000	20,05	17,64
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,44000000	15,10	6,64
TOTAL SERVIÇO:						28,97
VALOR:						51,79
VALOR BDI (23.38%):						12,10

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
TOTAL MAO DE OBRA:					183,00	


MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,08000000	10,76	0,86
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,08180000	47,74	3,91
10157	AÇO CA-25	SEINFRA	KG	2,38000000	4,75	11,31
10231	BLOCO DE CONCRETO 14x19x39cm - VEDAÇÃO	SEINFRA	UN	29,00000000	1,66	48,14
10280	BRITA	SEINFRA	M3	0,04290000	71,84	3,08
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	1,00000000	1,02	1,02
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	38,00000000	0,43	16,34
11605	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,01840000	65,29	1,20
11728	PREGO 18X27 (2 1/2 X 10)	SEINFRA	KG	0,08000000	10,54	0,84
11916	TABUA DE 1" DE 3A - L = 30cm	SEINFRA	M	0,28000000	7,55	2,11
TOTAL MATERIAL:					88,81	
VALOR:					272,89	
VALOR BDI (23.38%):					63,77	

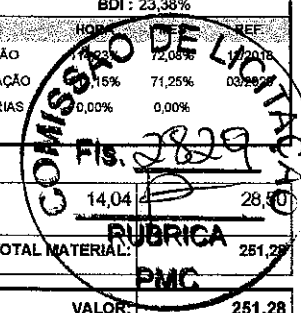
C4726 - CERCA/GRADIL NYLOFOR H=2,03M, MALHA 5 X 20CM - FIO 5,00MM, COM FIXADORES DE POLIAMIDA EM POSTE 40 X 60 MM CHUMBADOS EM BASE DE CONCRETO (EXCLUSIVE ESTA), REVESTIDOS EM POLIESTER POR PROCESSO DE PINTURA ELETROSTÁTICA (GRADIL E POSTE), NAS CORES VERDE OU BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (M)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
19048	FIXADOR POLIAMIDA PARA POSTE, NAS CORES VERDE OU BRANCA	SEINFRA	UN	2,40000000	4,68	11,23
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	449,32	179,73
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	79,56	31,82

JOSE NELSON ARAUJO JANUARIO:04762744352
c=BR, o=ICP-Brasil, ou=AC SOLUTI Multipla v5,
ou=14259348000102, ou=Presencial, ou=Certificado PF
A1, cn=JOSE NELSON ARAUJO JANUARIO:04762744352

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

 EMPREENDIMENTOS & PARTICIPAÇÕES	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE QUADRA POLIESPORTIVA.	DATA : 06/10/2021	BDI : 23,38%	
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE QUADRA POLIESPORTIVA.	VERSAO:	12,08%	
	LOCAL:	SÍTIO MONTE SERRAT, CARIRIAÇU - CE.	SEINFRA	026 SEM DESONERAÇÃO	72,08%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CARIRIAÇU - CE.	SINAPI	2020/01 SEM DESONERAÇÃO	03,20%
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00% 0,00%	



19049	SERVIÇO - COLOCAÇÃO E MONTAGEM DE CERCA/GRADIL NYLOFOR	SEINFRA	M2	2,03000000	14,04	28,80
TOTAL MATERIAL:						251,28
VALOR:						251,28
VALOR BDI (23.38%):						58,72

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	DESCRIÇÃO	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	419,87	419,87
TOTAL MATERIAL:						419,87
VALOR:						419,87
VALOR BDI (23.38%):						98,12

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

MATERIAL	DESCRIÇÃO	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	1,31	5,44
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	29,30	34,16
TOTAL MATERIAL:						39,60

SERVIÇO	DESCRIÇÃO	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	18,08	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	18,89	0,02
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,09700000	15,10	1,46
88323	TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,09100000	22,83	2,08
TOTAL SERVIÇO:						3,58
VALOR:						43,18
VALOR BDI (23.38%):						10,09

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	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001607	CONJUNTO ARRUELAS DE VEDAÇÃO 5/16" PARA TELHA FIBROCIMENTO (UMA ARRUELA METALICA E UMA ARRUELA PVC - CONICAS)	SINAPI	CJ	1,27000000	0,17	0,22
00004302	PARAFUSO ZINCADO ROSCA SOBERBA, CABECA SEXTAVADA, 5/16 " X 250 MM, PARA FIXAÇÃO DE TELHA EM MADEIRA	SINAPI	UN	1,27000000	2,65	3,38
00007184	TELHA DE FIBRA DE VIDRO ONDULADA INCOLOR, E = 0,6 MM, DE *0,50 X 2,44* M	SINAPI	M2	1,27500000	26,08	33,25
TOTAL MATERIAL:						36,85

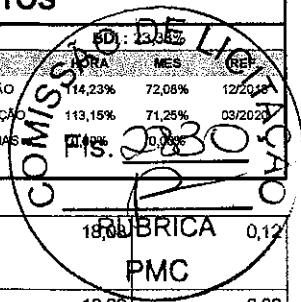
SERVIÇO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	CONSTRUÇÃO DE QUADRA POLIESPORTIVA.
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE QUADRA POLIESPORTIVA.
LOCAL:	SÍTIO MONTE SERRAT, CARIRIARU - CE.
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CARIRIARU - CE.

DATA :	06/10/2021		
FONTE	VERSÃO	ORA	MES
SEINFRA	026 SEM DESONERAÇÃO	14,23%	72,08%
SINAPI	2020/01 SEM DESONERAÇÃO	113,15%	71,28%
COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS			



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	18,08	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	18,89	0,09
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,15000000	15,10	2,27
88323	TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,11500000	22,83	2,63
TOTAL SERVIÇO:						5,11
VALOR:						41,96
VALOR BDI (23.38%):						9,80

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
9040783	SINAPI	M	1,05000000	26,68	28,01
TOTAL GERAL:					28,01

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00005061	SINAPI	KG	0,01300000	11,35	0,15
00005104	SINAPI	KG	0,00240000	41,89	0,10
00000142	SINAPI	310ML	0,08100000	26,39	2,14
00013388	SINAPI	KG	0,09000000	78,98	7,11
TOTAL MATERIAL:					9,50

SERVIÇO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
93282	SINAPI	CHI	0,01830000	18,08	0,33
93281	SINAPI	CHP	0,01320000	18,89	0,25
88316	SINAPI	H	0,37100000	15,10	5,60
88323	SINAPI	H	0,27700000	22,83	6,32
TOTAL SERVIÇO:					12,50

VALOR:	50,01
VALOR BDI (23.38%):	11,68

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

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00007319	SINAPI	L	0,40000000	8,77	3,51
TOTAL MATERIAL:					3,51

SERVIÇO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316	SINAPI	H	0,40000000	15,10	6,04
TOTAL SERVIÇO:					6,04

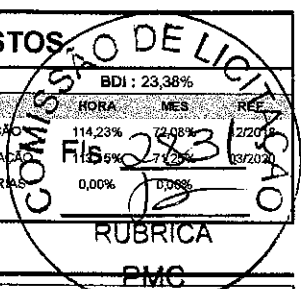
VALOR:	9,55
VALOR BDI (23.38%):	2,23



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE QUADRA POLIESPORTIVA.
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE QUADRA POLIESPORTIVA.
LOCAL:	SÍTIO MONTE SERRAT, CARIRIAÇU - CE.
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CARIRIAÇU - CE.

DATA:	06/10/2021	BDI:	23,38%
FONTE	VERSÃO	HORA	MES
SEINFRA	026 SEM DESONERAÇÃO	114,23%	22/08/2021
SINAPI	2020/01 SEM DESONERAÇÃO	115,9%	13/2/2021
COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		0,00%	0,00%



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)

SERVICO	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	332,11	1,39
88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,18300000	20,05	3,67
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,09100000	15,10	1,37
TOTAL SERVIÇO:					6,43
VALOR:					6,43
VALOR BDI (23.38%):					1,50

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 AÇO SOLDADA GALVANIZADA/ZINCADA PARA ALVENARIA, FIO D = *1,24 MM, MALHA 25 X 25 MM	SINAPI	M2	0,15810000	10,75	1,70
TOTAL MATERIAL:					1,70

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	0,02930000	339,81	9,96
88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,40000000	20,05	8,02
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,40000000	15,10	6,04
TOTAL SERVIÇO:					24,02
VALOR:					25,72
VALOR BDI (23.38%):					6,01

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
000370 AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,80500000	58,50	47,09
00001379 CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	SINAPI	KG	273,06000000	0,45	122,88
00004721 PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	SINAPI	M3	0,57900000	65,52	37,94
TOTAL MATERIAL:					207,91

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	1,00
88377 OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,47000000	17,15	25,21
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,33000000	15,10	35,18
TOTAL SERVIÇO:					61,55
VALOR:					269,46
VALOR BDI (23.38%):					62,97

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	CONSTRUÇÃO DE QUADRA POLIESPORTIVA.
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE QUADRA POLIESPORTIVA.
LOCAL:	SÍTIO MONTE SERRAT, CARIRIAÇU - CE.
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CARIRIAÇU - CE.

DATA:	06/10/2021
FONTE	VERSÃO
SEINFRA	026 SEM DESONERAC
SINAPI	2020/01 SEM DESONERAC
COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	

COMISSÃO DE LICITAÇÃO
RUBRICA
PMG

Fig. 2382

92399 - EXECUÇÃO DE VIA EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO RETANGULAR COR NATURAL DE 20 X 10 CM, ESPESURA 8 CM. AF_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	58,50	3,32
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	29,95	30,34
00004741 PO DE PEDRA (POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE)	SINAPI	M3	0,00870000	62,55	0,54
TOTAL MATERIAL:					34,20

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88260 CALCETEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,27030000	19,95	5,39
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	0,10
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	16,61	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	7,26	0,04
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,27030000	15,10	4,08
TOTAL SERVICIO:					9,89

VALOR:	44,09
VALOR BDI (23.38%):	10,30

C4624 - PISO PODOTÁTIL 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	47,74	0,87
10441 CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	2,73000000	1,02	2,78
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,80000000	0,43	1,20
18623 PISO TÁTIL ALERTA OU DIRECIONAL EM PMC (CONCRETO) ESP. 3cm	SEINFRA	M2	1,10000000	42,01	46,21
TOTAL MATERIAL:					51,06

VALOR:	101,67
VALOR BDI (23.38%):	23,76

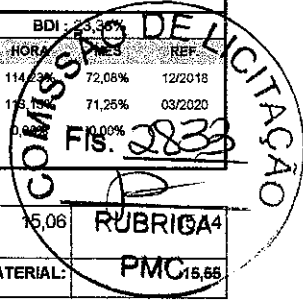
94273 - ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X30 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA), PARA VIAS URBANAS (USO VIÁRIO). AF_06/2016 (M)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000370 AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,00700000	58,50	0,41



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

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



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	15,06	RUBRICA4
TOTAL MATERIAL:						PMC15,55

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88629	SINAPI	M3	0,00200000	409,34	0,82
88309	SINAPI	H	0,39400000	20,05	7,90
88316	SINAPI	H	0,39400000	15,10	5,95
TOTAL SERVICIO:					14,67
VALOR:					30,22
VALOR BDI (23.38%):					7,06

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	SINAPI	M	1,19000000	4,54	5,40
00021127	SINAPI	UN	0,00900000	4,14	0,04
TOTAL MATERIAL:					5,44

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	SINAPI	H	0,07700000	15,70	1,21
88264	SINAPI	H	0,07700000	20,25	1,56
TOTAL SERVICIO:					2,77
VALOR:					8,21
VALOR BDI (23.38%):					1,91

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

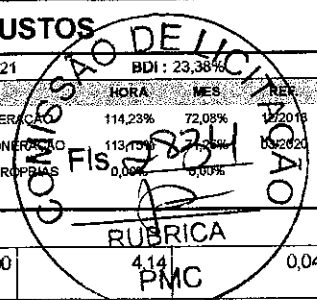
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001014	SINAPI	M	1,19000000	1,05	1,25
00021127	SINAPI	UN	0,00900000	4,14	0,04
TOTAL MATERIAL:					1,29

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	SINAPI	H	0,03000000	15,70	0,47
88264	SINAPI	H	0,03000000	20,25	0,61
TOTAL SERVICIO:					1,08
VALOR:					2,37
VALOR BDI (23.38%):					0,55

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	SINAPI	M	1,19000000	1,90	2,26

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS		DATA : 06/10/2021		BDI : 23,38%	
OBRA:	CONSTRUÇÃO DE QUADRA POLIESPORTIVA.	FORTE	VERSÃO	HORA	MES
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE QUADRA POLIESPORTIVA.	SEINFRA	026 SEM DESONERACAO	114,23%	72,08%
LOCAL:	SÍTIO MONTE SERRAT, CARIRIAÇU - CE.	SINAPI	2020/01 SEM DESONERACAO	113,10%	71,50%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CARIRIAÇU - CE.	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS			



00021127	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	SINAPI	UN	0,00900000		0,04
TOTAL MATERIAL:						2,30

SERVICO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,04000000	15,70	0,63
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,04000000	20,25	0,81
TOTAL SERVICIO:						1,44

VALOR:	3,74
VALOR BDI (23.38%):	0,87

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

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002392	DISJUNTOR TIPO NEMA, TRIPOLAR 10 ATE 50A, TENSÃO MÁXIMA DE 415 V	SINAPI	UN	1,00000000	56,54	56,54
TOTAL MATERIAL:						56,54

SERVICO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,40000000	15,70	6,28
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,40000000	20,25	8,10
TOTAL SERVICIO:						14,38

VALOR:	70,92
VALOR BDI (23.38%):	16,57

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

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002370	DISJUNTOR TIPO NEMA, MONOPOLAR 10 ATE 30A, TENSÃO MÁXIMA DE 240 V	SINAPI	UN	1,00000000	8,42	8,42
TOTAL MATERIAL:						8,42

SERVICO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,12500000	20,25	2,53
TOTAL SERVICIO:						2,53

VALOR:	10,95
VALOR BDI (23.38%):	2,55

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

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002386	DISJUNTOR TIPO NEMA, MONOPOLAR 35 ATE 50A, TENSÃO MÁXIMA DE 240 V	SINAPI	UN	1,00000000	14,12	14,12
TOTAL MATERIAL:						14,12

SERVICO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,12500000	20,25	2,53
TOTAL SERVICIO:						2,53

VALOR:	16,65
VALOR BDI (23.38%):	3,89

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

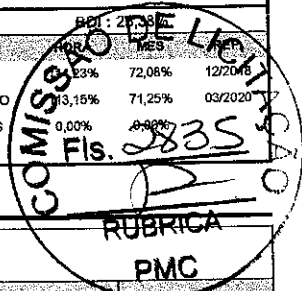


OBRA:	CONSTRUÇÃO DE QUADRA POLIESPORTIVA.
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE QUADRA POLIESPORTIVA.
LOCAL:	SÍTIO MONTE SERRAT, CARIRIÁÇU - CE.
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CARIRIÁÇU - CE.

DATA : 08/10/2021

BDI : 23,38%

FONTE	VERSÃO	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
SEINFRA	026 SEM DESONERAÇÃO	0,23%	72,08%	12/2018
SINAPI	2020/01 SEM DESONERAÇÃO	0,13,15%	71,25%	03/2020
	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%	



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

MATERIAL	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	111,48
TOTAL MATERIAL:					111,48
VALOR:					111,48
VALOR BDI (23.38%):					26,05

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

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	0,00180000	0,02
0002688	ELETRODUTO PVC FLEXIVEL CORRUGADO, COR AMARELA, DE 25 MM	SINAPI	M	1,10000000	1,61
TOTAL MATERIAL:					1,63
SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,08700000	1,37
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,08700000	1,76
TOTAL SERVICOS:					3,13
VALOR:					4,76
VALOR BDI (23.38%):					1,11

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

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002683	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 4", SEM LUVA	SINAPI	M	1,10000000	33,14
TOTAL MATERIAL:					33,14
SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,21300000	3,34
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,21300000	4,31
TOTAL SERVICOS:					7,65
VALOR:					40,79
VALOR BDI (23.38%):					9,53

COMP-72 - REFLETOR LED 200W (UN)

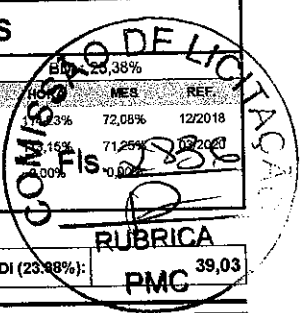
MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	2,00000000	16,28
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	2,00000000	40,68
TOTAL MAO DE OBRA:					73,24
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
INS-932169	REFLETOR LED 200W	PRÓPRIA	UN	1,00000000	93,79
TOTAL MATERIAL:					93,79
VALOR:					167,03

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	CONSTRUÇÃO DE QUADRA POLIESPORTIVA.
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE QUADRA POLIESPORTIVA.
LOCAL:	SÍTIO MONTE SERRAT, CARIRIAÇU - CE.
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CARIRIAÇU - CE.

DATA:	06/10/2021
VERSÃO:	026 SEM DESONERAÇÃO
SINAPI:	2020/01 SEM DESONERAÇÃO
COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS:	



VALOR BDI (23.38%): **39,03**

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

MAO DE OBRA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	1,00000000	16,28	16,28
12312 ELETRICISTA	H	1,00000000	20,34	20,34
TOTAL MAO DE OBRA:				36,62

MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
16129 QUADRO MEDIÇÃO PADRÃO COELCE (PADRÃO MUTIRÃO)	UN	1,00000000	41,93	41,93
TOTAL MATERIAL:				41,93

VALOR: 78,55
VALOR BDI (23.38%): 18,35

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

MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00039764 IEM PROCESSO DE DESATIVACAO! QUADRO DE DISTRIBUICAO SEM BARRAMENTO, COM PORTA, DE EMBUTIR, EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO, PARA 6 DISJUNTORES NEMA	UN	1,00000000	33,21	33,21
TOTAL MATERIAL:				33,21

SERVICO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247 AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,00000000	15,70	15,70
88264 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,00000000	20,25	20,25
TOTAL SERVICO:				35,95

VALOR: 69,16
VALOR BDI (23.38%): 16,16

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

MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
J0000122 ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	UN	0,00500000	35,93	0,18
00038383 LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN	0,02300000	1,22	0,03
00020083 SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UN	0,00820000	31,20	0,26
00009841 TUBO PVC, SERIE R, DN 100 MM, PARA ESGOTO OU AGUAS PLUVIAIS PREDIAL (NBR 5688)	M	1,04000000	22,68	23,59
TOTAL MATERIAL:				24,06

SERVICO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,11000000	15,27	1,68
88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,11000000	19,66	2,16
TOTAL SERVICO:				3,84

VALOR: 27,90
VALOR BDI (23.38%): 6,52

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

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

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	CONSTRUÇÃO DE QUADRA POLIESPORTIVA.	DATA :	06/10/2021
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE QUADRA POLIESPORTIVA.	BDI:	23,38%
LOCAL:	SÍTIO MONTE SERRAT, CARIRIAÇU - CE.	HORA:	MES
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CARIRIAÇU - CE.	SEINFRA:	026 SEM DESONERAÇÃO 14,23% 72,08% 12/2018
		SINAPI:	2020/01 SEM DESONERAÇÃO 113,15% 71,25% 03/2020
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS 0,00%

COMISSÃO LICITATÓRIA
 FIS. 2887
 RUBRICA 1,54
 PMC 0,18

QUANTIDADE	DESCRIÇÃO	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	SINAPI UN	0,04290000		
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI UN	0,14850000		
00020083	SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI UN	0,07010000		
00009841	TUBO PVC, SERIE R, DN 100 MM, PARA ESGOTO OU AGUAS PLUVIAIS PREDIAL (NBR 5688)	SINAPI M	1,04000000		
TOTAL MATERIAL:					27,50

SERVICO	DESCRIÇÃO	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI H	0,44500000	15,27	6,80
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI H	0,44500000	19,66	8,75
TOTAL SERVICIO:					15,55
VALOR:					43,05
VALOR BDI (23.38%):					10,06

C0632 - CAIXA EM ALVENARIA (60X60X60CM) DE 1/2 TIJOLO COMUM, LASTRO DE BRITA E TAMPA DE CONCRETO (UN)


MAO DE OBRA	DESCRIÇÃO	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

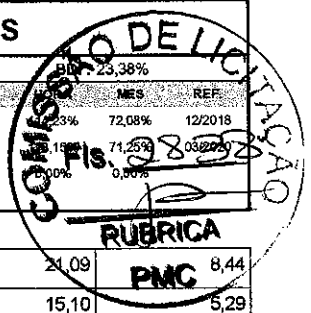
MATERIAL	DESCRIÇÃO	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA KG	0,04400000	10,76	0,47
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA M3	0,11780000	47,74	5,62
10169	AÇO CA-60	SEINFRA KG	2,58200000	4,34	11,21
10280	BRITA	SEINFRA M3	0,09800000	71,84	7,04
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA KG	7,64400000	1,02	7,80
10529	CHAPA COMPENSADO RESINADO 12MM (1.10 X 2.20M)	SEINFRA M2	0,20000000	19,68	3,94
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA KG	28,00000000	0,43	12,04
11916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA M	0,05900000	7,55	0,45
12082	TIJOLO MACIÇO COMUM	SEINFRA UN	141,00000000	0,24	33,84
TOTAL MATERIAL:					82,41
VALOR:					323,08
VALOR BDI (23.38%):					75,50

79460 - PINTURA EPOXI, DUAS DEMAOS (M2)

MATERIAL	DESCRIÇÃO	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00005318	SOLVENTE DILUENTE A BASE DE AGUARRAS	SINAPI L	0,05000000	15,34	0,77
00007304	TINTA EPOXI PREMIUM, BRANCA	SINAPI L	0,50000000	44,44	22,22
TOTAL MATERIAL:					22,99
SERVICO	DESCRIÇÃO	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE QUADRA POLIESPORTIVA.	DATA :	06/10/2021
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE QUADRA POLIESPORTIVA.	VERSÃO:	026 SEM DESONERAÇÃO
	LOCAL:	SÍTIO MONTE SERRAT, CARIRIAÇU - CE.	SINAPI:	2020/01 SEM DESONERAÇÃO
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CARIRIAÇU - CE.	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	



88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,40000000	21,09	8,44
88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,35000000	15,10	5,29
TOTAL SERVIÇO:						13,73
VALOR:						36,72
VALOR BDI (23.38%):						8,58

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

MAO DE OBRA		FORTE	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

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10035	AGUARRAZ MINERAL	SEINFRA	L	0,01100000	11,96	0,13
11346	LIXA PARA FERRO	SEINFRA	UN	0,27500000	1,23	0,34
11737	PRIMER SINTÉTICO	SEINFRA	L	0,13200000	23,73	3,13
TOTAL MATERIAL:						3,60
VALOR:						5,86
VALOR BDI (23.38%):						1,36

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

MAO DE OBRA		FORTE	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		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10035	AGUARRAZ MINERAL	SEINFRA	L	0,03300000	11,96	0,39
11100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	0,17600000	20,08	3,53
11346	LIXA PARA FERRO	SEINFRA	UN	0,27500000	1,23	0,34
TOTAL MATERIAL:						4,26
VALOR:						8,02
VALOR BDI (23.38%):						1,87

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

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00012815	FITA CREPE ROLO DE 25 MM X 50 M	SINAPI	UN	0,02000000	5,01	0,10
00007348	TINTA ACRILICA PREMIUM PARA PISO	SINAPI	L	0,03000000	15,03	0,45
TOTAL MATERIAL:						0,55

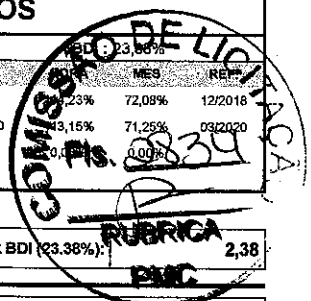
SERVIÇO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,10000000	21,09	2,11
88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,50000000	15,10	7,55
TOTAL SERVIÇO:						9,66
VALOR:						10,21

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	CONSTRUÇÃO DE QUADRA POLIESPORTIVA.
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE QUADRA POLIESPORTIVA.
LOCAL:	SÍTIO MONTE SERRAT, CARIRIAÇU - CE.
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CARIRIAÇU - CE.

DATA :	06/10/2021
FONTE	VERSÃO
SEINFRA	026 SEM DESONERAÇÃO
SINAPI	2020/01 SEM DESONERAÇÃO
COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	



VALOR BDI (23.38%): **2,38**

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

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00006085	SINAPI	L	0,16000000	4,94	0,79
TOTAL MATERIAL:					0,79

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88310	SINAPI	H	0,03900000	21,09	0,82
88316	SINAPI	H	0,01400000	15,10	0,21
TOTAL SERVICIO:					1,03

VALOR: 1,82
VALOR BDI (23.38%): 0,42

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
00038877	SINAPI	KG	1,93800000	6,93	13,43
TOTAL MATERIAL:					13,43

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88310	SINAPI	H	0,17600000	21,09	3,71
88316	SINAPI	H	0,04400000	15,10	0,66
TOTAL SERVICIO:					4,37

VALOR: 17,80
VALOR BDI (23.38%): 4,15

C0589 - CAIAÇÃO EM TRES DEMÃOS EM PAREDES (M2)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2395	SEINFRA	H	0,30000000	20,12	6,04
TOTAL MAO DE OBRA:					6,04

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2496	SEINFRA	KG	0,45000000	1,02	0,46
TOTAL MATERIAL:					0,46

VALOR: 6,50
VALOR BDI (23.38%): 1,51

C1349 - ESTRUTURA METÁLICA DE TRAVES DE FUTSAL (CJ)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1137	SEINFRA	CJ	1,00000000	825,96	825,96
TOTAL MATERIAL:					825,96

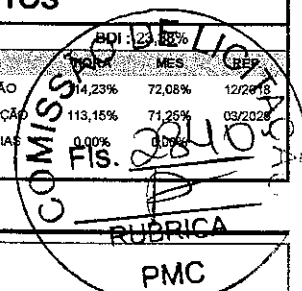
VALOR: 825,96
VALOR BDI (23.38%): 193,02

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	CONSTRUÇÃO DE QUADRA POLIESPORTIVA.
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE QUADRA POLIESPORTIVA.
LOCAL:	SÍTIO MONTE SERRAT, CARIRIAÇU - CE.
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CARIRIAÇU - CE.

DATA :	06/10/2021
FONTE	VERSÃO
SEINFRA	026 SEM DESONERAÇÃO
SINAPI	2020/01 SEM DESONERAÇÃO
COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	



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	26,13
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	1,30000000	20,10	26,13
TOTAL MAO DE OBRA:					52,26

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10876 COTOVELO AÇO GALVANIZADO DE 2"	SEINFRA	UN	0,20000000	25,43	5,09
16234 CRUZETA AÇO GALVANIZADO 2"	SEINFRA	UN	0,40000000	46,68	18,67
11950 TE AÇO GALVANIZADO DE 2"	SEINFRA	UN	0,60000000	34,31	20,59
12171 TUBO AÇO GALVANIZADO DE 50MM (2)	SEINFRA	M	2,70000000	37,17	100,36
TOTAL MATERIAL:					144,71

VALOR:	196,97
VALOR BDI (23.38%):	46,03

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	10,42	1,56
TOTAL GERAL:					1,56

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000333 ARAME GALVANIZADO 14 BWG, D = 2,11 MM (0,026 KG/M)	SINAPI	KG	0,07000000	8,93	0,63
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	14,91	15,66
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	40,56	68,14
TOTAL MATERIAL:					84,43

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88315 SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,50000000	19,95	9,98
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,00000000	15,10	15,10
TOTAL SERVICO:					25,08

VALOR:	111,07
VALOR BDI (23.38%):	25,95

COMP-43 - PORTÃO EM TELA ARAME GALVANIZADO N.12 MALHA 2" E MOLDURA 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	16,23	54,70
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	14,91	16,40
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	28,12	185,59
TOTAL MATERIAL:					256,69

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

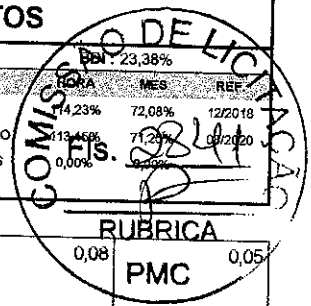


RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA: CONSTRUÇÃO DE QUADRA POLIESPORTIVA.
DESCRIÇÃO: CONSTRUÇÃO DE QUADRA POLIESPORTIVA.
LOCAL: SÍTIO MONTE SERRAT, CARIRIAÇU - CE.
CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE CARIRIAÇU - CE.

DATA: 06/10/2021

VERSÃO:
SEINFRA: 026 SEM DESONERAÇÃO
SINAPI: 2020/01 SEM DESONERAÇÃO
COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS



Código	Descrição	Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	RUBRICA	
						Valor	Porcentagem
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		3,38	12,91
88315	SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	7,00000000		19,95	139,65
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	11,50000000		15,10	173,65
88317	SOLDADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	4,50000000		20,65	92,93
TOTAL SERVIÇO:							419,19

VALOR:	675,88
VALOR BDI (23.38%):	157,95

C3447 - LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA (M2)

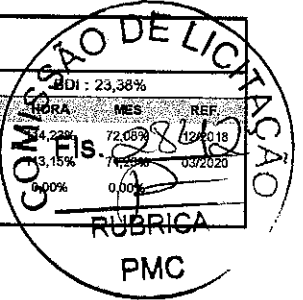
MAO DE OBRA		Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,07500000	14,76	1,11
TOTAL MAO DE OBRA:						1,11
VALOR:						1,11
VALOR BDI (23.38%):						0,25



COMPOSIÇÃO DO BDI

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE QUADRA POLIESPORTIVA.
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE QUADRA POLIESPORTIVA.
LOCAL:	SÍTIO MONTE SERRAT, CARIRIAÇU - CE.
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CARIRIAÇU - CE.

DATA :	06/10/2021
BDI :	23,38%
FORTE	VERSÃO
SEINFRA	026 SEM DESONERAÇÃO
SINAPI	2020/01 SEM DESONERAÇÃO
	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS



COD	DESCRIÇÃO	%
BENEFÍCIO		
S + G	GARANTIA/SEGUROS	0,32
L	LUCRO	6,64
TOTAL		6,96

DESPESAS INDIRETAS		
AC	ADMINISTRAÇÃO CENTRAL	3,80
DF	DESPESAS FINANCEIRAS	1,02
R	RISCOS	0,50
TOTAL		5,32

I IMPOSTOS		
	COFINS	3,00
	ISS	5,00
	PIS	0,65
	CPRB	0,00
TOTAL		8,65

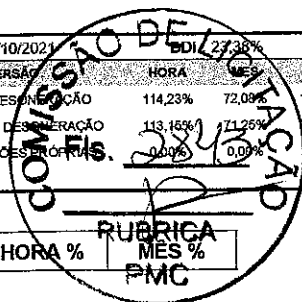
BDI = 23,38%

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

TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS



OBRA:	CONSTRUÇÃO DE QUADRA POLIESPORTIVA.	DATA : 08/10/2021	BDI/27,38%		
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE QUADRA POLIESPORTIVA.	FONTE	VERSÃO	HORA	REF
LOCAL:	SÍTIO MONTE SERRAT, CARIRIAÇU - CE.	SEINFRA	026 SEM DESINERÇÃO	114,23%	12/2018
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CARIRIAÇU - CE.	SINAPI	2020/01 SEM DESINERÇÃO	113,15%	03/2020
			COMPOSIÇÕES PROFISS	71,25%	
				0,00%	



COD	DESCRIÇÃO	HORA %	RUBRICA MES % PMC
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	FERIADOS	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

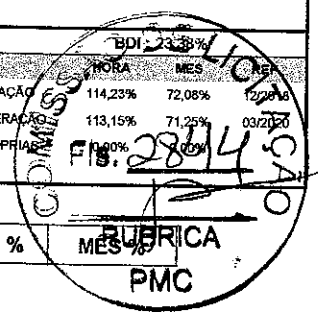
HORISTA = 113,15%
MENSALISTA = 71,25%

A + B + C + D

TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS



OBRA:	CONSTRUÇÃO DE QUADRA POLIESPORTIVA.	DATA : 06/10/2021	BDI: 23,3%
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE QUADRA POLIESPORTIVA.	VERSÃO	HORA MES ANO
LOCAL:	SÍTIO MONTE SERRAT, CARIRIAÇU - CE.	SEINFRA	114,23% 72,08% 12/2016
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CARIRIAÇU - CE.	SINAPI	2020/01 SEM DESONERAÇÃO 113,15% 71,25% 03/2020
		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS 100% 0,00%	



COD	DESCRIÇÃO	HORA %	RUBRICA 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	FERIADOS	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	DÍAS 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