



À
COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO
PREFEITURA MUNICIPAL DE CARIRIAÇU-CE
REF: TOMADA DE PREÇOS Nº 2021.09.15.01

DECLARAÇÃO

A Empresa: ECOS- EDIFICAÇÕES E CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA – ME CNPJ Nº. 20.784.805/0001-80, localizada na Av. Januario Feitosa 675,sala204 Centro – CEP: 63.380-000 - Barro CE, por intermédio de seu representante legal o Sr Bruno Amaro Evangelista CPF: 017.181.023-64, DECLARA, que é Microempresa ou Empresa de Pequeno Porte, nos termos do enquadramento previsto na Lei Complementar nº 123, de 14 de dezembro de 2006 e alterações, cujos termos declaro conhecer na íntegra, estando apta, portanto, a exercer o direito

BARRO-CEARÁ, 07 DE OUTUBRO DE 2021

Bruno Amaro Evangelista
 ECOS- EDIFICAÇÕES E CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA - ME
 CNPJ: 20.784.805/0001-80
 BRUNO AMARO EVANGELISTA
 SÓCIO – ADMINISTRADOR
 CPF: 017.181.023-64

Valido Somente Com o Selo de Autenticidade

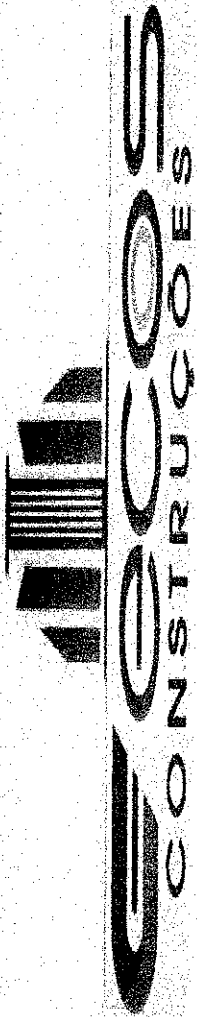


CARTÓRIO GONÇALVES
 1º Ofício

Reconheço verdadeira (s) semelhança
 e (s) firma (s) *Bruno Amaro Evan-*
gelista
 em 07 de 10 de 2021
 na verdade
Judiano Fernandes de Souza
 Juiz Assessor Leite de Lana Gonçalves
 1ª. Tabela Pública
 Judiano Fernandes de Souza
 Escrevente Substituto.

Handwritten marks and signatures

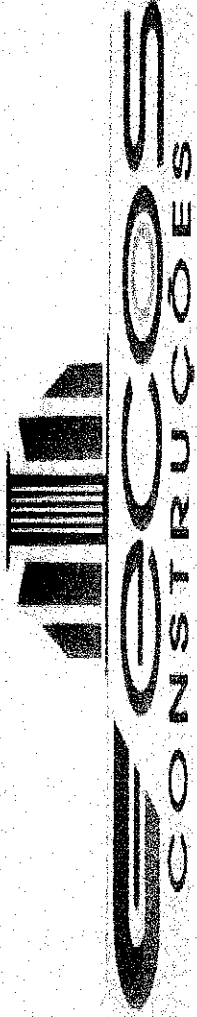
CNPJ nº 20.784.805/0001-80,
 Na Avenida Dep. Januário Feitosa, nº675, Sala 204, Centro, Barro – Ceará
 Fone (88) 99784-4588/ 99744-3567
 E-mail: ecos.construcao.engenharia@gmail.com



PROPOSTAS COMERCIAIS



CNPJ nº 20.784.805/0001-80,
Na Avenida Dep. Januário Feitosa, nº675, Sala 204, Centro, Barro – Ceará
Fone (88) 99784-4588/ 99714-3567
E-mail: ecos.construcao.engenharia@gmail.com



Barro - CE, 07 de SETEMBRO de 2021

À
COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO
PREFEITURA MUNICIPAL DE CARIRIAÇU-CE
REF: TOMADA DE PREÇOS Nº 2021.09.15.01

CARTA PROPOSTA

Prezados senhores

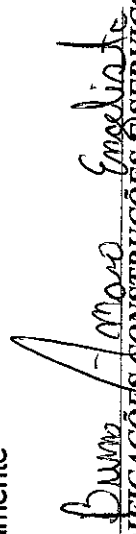
Apresentamos a V.Sas. nossa proposta para execução dos serviços de CONTRATAÇÃO DE SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA: **CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA A PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS NA CONSTRUÇÃO DE QUADRA POLIESPORTIVA, NO SÍTIO MONTE SERRAT NO MUNICÍPIO DE CARIRIAÇU-CEARÁ PELO VALOR GLOBAL R\$ 434.086,18 (Quatrocentos e Trinta e Quatro Mil Oitenta e Seis reais e Dezoito centavos).**

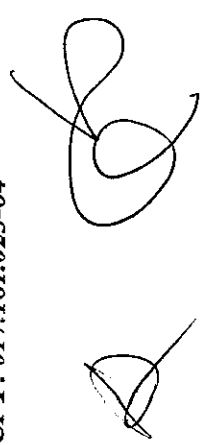
Executados e concluídos dentro do prazo de 6 (SEIS) meses, contados a partir da data de recebimento da Ordem de Serviço, após publicação de extrato de contrato no Diário Oficial, podendo ser prorrogado nos termos da Lei nº 8.666/93 e suas alterações.

Caso nos seja 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. Bruno Amaro Evangelista, CPF nº. 017.181.023-64, como representante legal desta empresa.

Informamos que o prazo de validade da nossa proposta é de **120 (cento e vinte) dias** corridos, a contar da data de abertura da licitação. Finalizando, declaramos que estamos de pleno acordo com todas as condições estabelecidas no Edital da licitação e seus anexos.

Atenciosamente


BRUNO AMARO EVANGELISTA
ECOS EDIFICAÇÕES CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA-ME
Bruno Amaro Evangelista
Sócio-Administrativo
CPF. 017.181.023-64



CNPJ nº 20.784.805/0001-80,
Na Avenida Dep. Januário Feitosa, nº675, Sala 204, Centro, Barro – Ceará
Fone (88) 99784-4588/ 99714-3567
E-mail: ecos.construcao.engenharia@gmail.com

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA: CONSTRUÇÃO DE UMA QUADRA POLIESPORTIVA

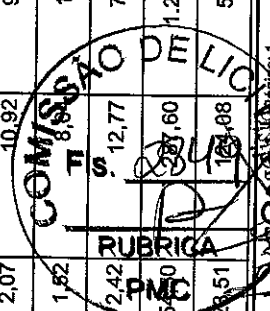
DESCRIÇÃO: CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA A PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS NA CONSTRUÇÃO DE QUADRA POLIESPORTIVA, NO SÍTIO MONTE SERRAT NO MUNICÍPIO DE CARIARIÁCU-CEARÁ

LOCAL: SÍTIO MONTE SERRAT NO MUNICÍPIO DE CARIARIÁCU-CEARÁ

DATA: 04/10/2021 BDI: 23,38%

FONTE: SEINFRA SINAPI
 VERSÃO: 026 SEM DESONERAÇÃO 2020/01 SEM DESONERAÇÃO
 MORA: 114,23% 72,08%
 DATA REF.: 12/2018 03/2020
 COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		TOTAL R\$
						SEM BDI	COM BDI	
1		SERVIÇOS PRELIMINARES						10.273,97
1.1	C4541	PLACA PADRÃO DE OBRA, TIPO BANNER	SEINFRA	M2	10,00	59,14	591,40	312,09
1.2	C2850	INSTALAÇÕES PROVISÓRIAS DE LUZ, FORÇA, TELEFONE E LÓGICA	SEINFRA	UN	1,00	1.030,24	1.030,24	1.271,11
1.3	C2851	INSTALAÇÕES PROVISÓRIAS DE ÁGUA	SEINFRA	UN	1,00	709,67	709,67	875,59
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	32,64	4.057,73	5.006,37
2		MOVIMENTO DE TERRA						2.156,19
2.1		FUNDAÇÕES						1.407,45
2.1.1	C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A. CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	20,58	39,11	808,11	48,25
2.1.2	94096	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	5,18	172,50	6,39
2.1.3	C2920	REATERRO C/COMPACTAÇÃO MECÂNICA, E CONTROLE, MATERIAL DA VALA	SEINFRA	M3	7,85	20,82	163,44	25,69
2.2		ARQUIBANCADAS						748,74
2.2.1	C0096	REATERRO APILOADO	SEINFRA	M3	15,24	39,82	608,74	49,13
3		INFRAESTRUTURA : FUNDAÇÕES -SAPATAS						7.841,52
3.1	96619	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM BLOCOS DE COROAMENTO OU SAPATAS, ESPESSURA DE 5 CM. AF_09/2017	SINAPI	M2	11,00	17,95	197,45	22,15
3.2	C1399	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA PLASTIFICADA, ESP. = 12mm UTIL. 5X	SEINFRA	M2	41,00	78,22	3.207,02	96,51
3.3	96544	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	SINAPI	KG	87,50	8,85	772,38	10,92
3.4	96546	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	SINAPI	KG	18,00	6,52	117,36	1,82
3.5	96543	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME E SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	SINAPI	KG	61,95	10,35	640,30	2,42
3.6	94985	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	233,10	990,68	5,20
3.7	74157/004	LANCAMENTO/APLICACAO MANUAL DE CONCRETO EM FUNDAÇOES	SINAPI	M3	4,25	100,57	427,41	2,51



Bruno Amato
 Engenheiro Civil
 CREA-CE 061903216-5

CNPJ nº 20.784.805/0001-80.
 Na Avenida Dep. Januário Feitosa, nº675, Sala 204, Centro, Barro - Ceará
 Fone (88) 99784-4588/ 99714-3567
 E-mail: ecos.construcao.engenharia@gmail.com

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA: CONSTRUÇÃO DE UMA QUADRA POLIESPORTIVA

DATA: 04/10/2021 **BDI:** 23,38%

DESCRÇÃO: CONTRATACÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA A PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS NA CONSTRUÇÃO DE QUADRA POLIESPORTIVA, NO SITIO MONTE SERRAT NO MUNICIPIO DE CARIRIAÇU-CEARA

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

LOCAL: SITIO MONTE SERRAT NO MUNICIPIO DE CARIRIAÇU-CEARA

VERBA: 028 SEM DESONERAÇÃO 114,23% 72,08%
MES: 12/2018
COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	COM BDI	
4		INFRAESTRUTURA : VIGAS BALDRAMES						11.445,91
4.1	C1611	LASTRO DE CONCRETO REGULARIZADO ESP. = 5CM	SEINFRA	M2	16,73	31,66	7,40	39,06
4.2	C1399	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA PLASTIFICADA, ESP. = 12mm UTIL. 5X	SEINFRA	M2	66,90	78,22	18,29	96,51
4.3	96543	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME E SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	SINAPI	KG	115,70	10,35	2,42	12,77
4.4	96545	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	SINAPI	KG	83,70	7,67	1,79	9,46
4.5	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	233,10	54,50	287,60
4.6	74157/004	LANÇAMENTO/APLICAÇÃO MANUAL DE CONCRETO EM FUNDACOES	SINAPI	M3	5,02	100,57	23,51	124,08
5		SUPERESTRUTURA - CONCRETO PISO QUADRA						46.062,82
5.1	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	14,37	3,36	17,73
5.2	C3139	BRITA PRODUZIDA PARA BASES	SEINFRA	M3	36,79	61,32	14,34	75,66
5.3	68053	FORNECIMENTO/INSTALACAO LONA PLASTICA PRETA, PARA IMPERMEABILIZACAO, ESPESSURA 150 MICRAS.	SINAPI	M2	735,86	4,81	1,12	5,93
5.4	85662	ARMAÇAO EM TELA DE ACO SOLDADA NERVURADA Q-92, ACO CA-60, 4,2MM, MALHA 15X15CM	SINAPI	M2	735,86	7,13	1,67	8,80
5.5	68325	PISO EM CONCRETO 20 MPA PREPARO MECANICO, ESPESSURA 7CM, INCLUSO SELANTE ELASTICO A BASE DE POLIURETANO	SINAPI	M2	735,86	35,52	8,30	43,82
6		SUPERESTRUTURA - ARQUIBANCADAS						4.124,77
6.1	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	14,37	3,36	17,73
6.2	85662	ARMAÇAO EM TELA DE ACO SOLDADA NERVURADA Q-92, ACO CA-60, 4,2MM, MALHA 15X15CM	SINAPI	M2	73,92	7,13	1,67	8,80
6.3	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	233,10	54,50	287,60
6.4	C1603	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO C/ ELEVAÇÃO	SEINFRA	M3	5,92	218,58	51,10	269,68
7		SUPERESTRUTURA - PILARES						3.915,76

CNPJ nº 20.784.805/0001-80,
 Na Avenida Dep. Januário Feltosa, nº675, Sala 204, Centro, Barro - Ceará
 Fone (86) 99784-4588/ 99714-3567
 E-mail: ecos.construcao.engenharia@gmail.com

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA: CONSTRUÇÃO DE UMA QUADRA POLIESPORTIVA

DATA: 04/10/2021 **BDI:** 23,38%

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

LOCAL: SÍTIO MONTE SERRAT NO MUNICÍPIO DE CARIRIÁ-CEARA

COMPOSIÇÕES PROPRIAS

VERBAQ: 026 SEM DESONERAÇÃO 114,23% 72,08% 12/2018

FORTE: SEINFRA

COMB: SINAPI 2020/01 SEM DESONERAÇÃO 113,15% 71,25% 03/2020

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		COM BDI	PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	BDI		
7.1	92430	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES COM ÁREA MÉDIA DAS SEÇÕES MENOR OU IGUAL A 0,25 M². PE-DIREITO SIMPLES. EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA. 10 UTILIZAÇÕES. AF. 12/2015	SINAPI	M2	45,60	31,61	7,39	39,00	1.778,40
7.2	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	238,78	55,83	294,61	1.237,36
8		SUPERESTRUTURA - ESTRUTURA METÁLICA							154.241,94
8.1	100773	ESTRUTURA TRELICADA 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	9,58	2,24	11,82	118.660,98
8.2	COMP. 001	ESTRUTURA METÁLICA EM AÇO PERFIL "U" PARA PILAR	PRÓPRIA	M2	744,00	33,87	7,92	41,79	31.091,76
8.3	C1600	LANTERNIM SIMPLES VÃO DE 20m	SEINFRA	M2	206,40	17,63	4,12	21,75	4.489,20
9		PAREDES E PAINÉIS - ARQUIBANCADAS							7.370,50
9.1	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	43,57	10,19	53,76	7.370,50
10		PAREDES E PAINÉIS - MURO EXTERNO							50.509,50
10.1	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	246,03	57,52	303,55	40.979,25
10.2	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	174,49	40,80	215,29	6.609,40
10.3	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	291,55	68,16	359,71	2.920,85
11		COBERTURA							45.522,67
11.1	94213	TELHAMENTO COM TELHA DE AÇO ALUMÍNIO E = 0,5 MM, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO. AF. 07/2019	SINAPI	M2	1.180,94	31,10	7,27	38,37	45.522,67

COMISSÃO

RUBRICA

PMO

52.039,67

45.522,67

LICITANTE

Bruno Amaro

Engenheiro

CREA-CE 0519002185

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

DATA: 04/10/2021 BDI: 23,38%

VERBA: SEINFRA 026 SEM DESONERAÇÃO 114,23% 72,08% 12/2018
SINAPI 2020/01 SEM DESONERAÇÃO 113,15% 71,25% 03/2020
COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

OBRA: CONSTRUÇÃO DE UMA QUADRA POLIESPORTIVA

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

LOCAL: SÍTIO MONTE SERRAT NO MUNICÍPIO DE CARIRIÁ-CEARÁ

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$			PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	BDI	COM BDI	
1.2	94449	TELHAMENTO COM TELHA ONDULADA DE FIBRA DE VIDRO E = 0,6 MM, PARA TELHADO COM INCLINAÇÃO MAIOR QUE 10°, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO ICAMENTO. AF_07/2019	SINAPI	M2	78,66	30,68	7,17	37,85	2.977,28
1.1.3	94228	CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, DESENVOLVIMENTO DE 50 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	SINAPI	M	64,00	48,82	11,41	60,23	3.854,72
12		IMPERMEABILIZAÇÃO							869,75
12.1	74106/001	IMPERMEABILIZAÇÃO DE ESTRUTURAS ENTERRADAS, COM TINTA ASFALTICA, DUAS DEMAOS.	SINAPI	M2	83,63	8,43	1,97	10,40	869,75
13		REVESTIMENTO							5.048,03
13.1	87905	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (COM PRESENÇA DE VÃOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRACO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_06/2014	SINAPI	M2	141,56	6,08	1,42	7,50	1.061,70
13.2	87792	EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRACO 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	22,82	5,34	28,16	3.986,33
14		PAVIMENTAÇÃO							14.202,13
14.1	94963	CONCRETO FCK = 15MPa, TRACO 1:3:4:3:5 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_07/2016	SINAPI	M3	0,91	207,60	48,54	256,14	233,09
14.2	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	33,51	7,83	41,34	8.966,65
14.3	C4624	PISO PODOTÁTIL EXTERNO EM PMC ESP. 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO)	SEINFRA	M2	9,81	86,11	20,13	106,24	1.042,21
14.4	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	25,18	5,89	31,07	3.960,18
15		INSTALAÇÕES ELÉTRICAS							8.386,28
15.1	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	6,54	1,53	8,07	280,84
15.2	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	1,97	0,46	2,43	925,10
15.3	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	3,02	0,71	3,73	1.388,08
15.4	72330/004	DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO TRIFÁSICO PADRAO NEMA (AMERICANO) 10 A 50A 240V, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	SINAPI	UN	1,00	53,53	12,52	66,05	66,05
15.5	72330/001	DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO MONOPOLAR PADRAO NEMA (AMERICANO) 10 A 30A 240V, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	SINAPI	UN	5,00	8,36	1,95	10,31	51,55

COMISSÃO DE LICITAÇÃO Nº 001/2021

PUBLICAÇÃO Nº 001/2021

PMO

BRUNO ALMEIDA CAVIOLI

Engenheiro Civil

CREA-CE 051900416-5

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA: CONSTRUÇÃO DE UMA QUADRA POLIESPORTIVA

DATA: 04/10/2021 BDI: 23,36%

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

LOCAL: SÍTIO MONTE SERRAT NO MUNICÍPIO DE CARIRIAÇU-CEARA

ITEM	QUANTIDADE	UNIDADE	VALOR UNITÁRIO R\$	VALOR TOTAL R\$
SEINFRA	026 SEM DESONERAÇÃO	114,23%	72,08%	12/2018
SINAPI	2020/01 SEM DESONERAÇÃO	113,15%	71,25%	08/2020

COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	COM BDI	
15.6	74130/002	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO MONOPOLAR PADRAO NEMA (AMERICANO) 35 A 50A 240V, FORNECIMENTO E INSTALACAO	SINAPI	UN	2,00	12,32	2,88	30,40
15.7	C4562	DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTOS DE TENSÃO - DPS's - 40 KA/440V	SEINFRA	UN	2,00	77,42	18,10	191,04
15.8	91844	ELETRODUTO FLEXIVEL CORRUGADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_12/2015	SINAPI	M	178,80	4,23	0,99	933,34
15.9	93012	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 110 MM (4") - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_12/2015	SINAPI	M	25,35	30,60	7,15	956,96
15.10	COMP. 002	REFLETOR LED 200W	PRÓPRIA	UN	20,00	138,37	170,72	3.414,40
15.11	C3579	QUADRO DE MEDIÇÃO PADRÃO COELCE - PADRÃO POPULAR	SEINFRA	UN	1,00	65,74	15,37	81,11
15.12	84402	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA P/6 DISJUNTORES TERMOMAGNETICOS MONOPOLARES SEM BARRAMENTO, DE EMBUTIR, EM CHAPA METALICA - FORNECIMENTO E INSTALACAO	SINAPI	UN	1,00	58,69	13,72	72,41
16	DRENAGEM DE ÁGUAS PLUVIAIS							
16.1	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	20,54	4,80	263,54
16.2	89512	TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_12/2014	SINAPI	M	94,00	34,62	8,09	4.014,74
16.3	C0632	CAIXA EM ALVENARIA (60X60X60cm) DE 1/2 TIJOLO COMUM, LASTRO DE BRITA E TAMPA DE CONCRETO	SEINFRA	UN	10,00	298,51	69,79	3.683,00
17	PINTURA							
17.1	79460	PINTURA EPOXI, DUAS DEMAOS	SINAPI	M2	38,00	29,44	6,88	1.380,16
17.2	C2038	PRIMER EM ESTRUTURA DE AÇO CARBONO 25 MICRA C/REVÓLVER	SEINFRA	M2	968,70	4,77	1,12	5.705,64
17.3	C1281	ESMALTE SINTÉTICO EM ESTRUTURA DE AÇO CARBONO 50 MICRA C/REVÓLVER	SEINFRA	M2	968,70	6,73	1,57	8.040,21
17.4	41595	PINTURA ACRILICA DE FAIXAS DE DEMARCAÇÃO EM QUADRA POLIESPORTIVA, 5 CM DE LARGURA	SINAPI	M	353,30	9,93	2,32	4.327,93
17.5	89485	APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PAREDES, UMA DEMÃO. AF_06/2014	SINAPI	M2	141,56	1,56	0,36	271,80
17.6	88423	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA TEXTURIZADA ACRÍLICA EM PAREDES EXTERNAS DE CASAS, UMA-GOR. AF_06/2014	SINAPI	M2	141,56	13,63	3,19	2.381,04
17.7	C0589	CAIXAÇÃO EM TRES DEMAOS EM PAREDES	SEINFRA	M2	486,00	6,36	1,19	3.873,10

COMISSÃO DE LICITAÇÃO

17/10/2021

1.971

16,82

2.381,04

3.873,10

BRUNO ANTONIO DE OLIVEIRA

Engenheiro Civil OCS/CA

CREA-CE 0519062116

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA



OBRA: CONSTRUÇÃO DE UMA QUADRA POLIESPORTIVA

DATA: 04/10/2021 BDI: 23,38%

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

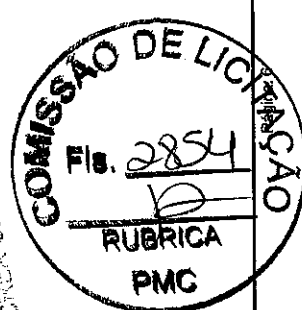
SEINFRA SINAPI

COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		COM BDI	PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	BDI		
SERVIÇOS COMPLEMENTARES GERAL									
18.1	C1349	ESTRUTURA METÁLICA DE TRAVES DE FUTSAL	SEINFRA	CJ	1,00	573,53	134,09	707,62	707,62
18.2	C3506	GUARDA CORPO C/ CORRIMÃO EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO 2"	SEINFRA	M	4,80	152,75	35,71	188,46	904,61
SERVIÇOS COMPLEMENTARES - PORTÃO E ALAMBRADO									
19.1	74244/001	ALAMBRADO PARA QUADRA POLIESPORTIVA, ESTRUTURADO POR TUBOS DE AÇO GALVANIZADO, COM COSTURA, DIN 2440, DIAMETRO 2", COM TELA DE ARAME GALVANIZADO, FIO 14 BWG E MALHA QUADRADA 5X5CM	SINAPI	M2	168,72	85,15	19,91	105,06	17.725,72
19.2	COMP. 003	PORTÃO EM TELA ARAME GALVANIZADO Nº 2" E MOLDURA EM TUBOS DE AÇO, INCLUSO FERRAGENS	PRÓPRIA	UN	4,00	435,10	101,73	536,83	2.147,32
SERVIÇOS DIVERSOS									
20.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	747,45	1,11	0,26	1,37	1.024,01
									VALOR BDI TOTAL: 82.257,17
									VALOR ORÇAMENTO: 351.829,01
									VALOR TOTAL: 434.086,18

Quatrocentos e Trinta e Quatro Mil Oitenta e Seis reais e Deztoito centavos

Bruno Antônio Nogueira
Engenheiro Civil
CREA-CE 091309216-5



CNPJ nº 20.784.805/0001-80.
Na Avenida Dep. Januário Feitosa, nº675, Sala 204, Centro, Barro - Ceará
Fone (88) 99784-4588/ 99714-3567
E-mail: ecos.construcao.engenharia@gmail.com



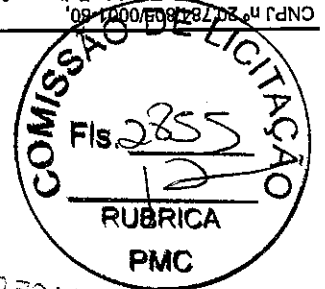
RESUMO DO ORÇAMENTO

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UMA QUADRA POLIESPORTIVA	DATA:	04/10/2021	BDI:	23,38%
DESCRIÇÃO:	CONTRATO DE PESSOA JURÍDICA PARA A PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS NA CONSTRUÇÃO DE QUADRA POLIESPORTIVA, NO MUNICÍPIO DE CARIRIACU-CEARÁ	SINAFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	HORA	114,23%
LOCAL:	SITIO MONTE SERRAT NO MUNICÍPIO DE CARIRIACU-CEARÁ	SINAPI	2020/01 SEM DESONERAÇÃO	MES	72,08%
				REF	12/2018
					09/2020
					0,00%

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	%
---------------	------------------	----------

1	SERVIÇOS PRELIMINARES	10,273,97	2,37
2	MOVIMENTO DE TERRA	2,156,19	0,50
2.1	FUNDAÇÕES	1,407,45	0,32
2.2	ARQUIBANCADAS	748,74	0,17
3	INFRAESTRUTURA : FUNDAÇÕES -SAPATAS	7,841,52	1,81
4	INFRAESTRUTURA : VIGAS BALDRAMES	11,445,91	2,64
5	SUPERESTRUTURA - CONCRETO PISO QUADRA	46,062,82	10,61
6	SUPERESTRUTURA - ARQUIBANCADAS	4,124,77	0,95
7	SUPERESTRUTURA - PILARES	3,015,76	0,69
8	SUPERESTRUTURA - ESTRUTURA METALICA	154,241,94	35,53
9	PAREDES E PAINÉIS - ARQUIBANCADAS	7,370,50	1,70
10	PAREDES E PAINÉIS - MURO EXTERNO	50,509,50	11,64
11	COBERTURA	52,144,67	12,01
12	IMPERMEABILIZAÇÃO	869,75	0,20
13	REVESTIMENTO	5,048,03	1,16
14	PAVIMENTAÇÃO	14,202,13	3,27
15	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	8,386,28	1,93
16	DRENAGEM DE ÁGUAS PLUVIAIS	7,961,28	1,83
17	PINTURA	25,921,88	5,97
18	SERVIÇOS COMPLEMENTARES GERAL	1,612,23	0,37
19	SERVIÇOS COMPLEMENTARES - PORTÃO E ALAMBRAO	19,873,04	4,58
20	SERVIÇOS DIVERSOS	1,024,01	0,24
VALOR BDI TOTAL:		82,257,17	100,00
VALOR ORÇAMENTO:		351,829,01	
VALOR TOTAL:		434,086,18	

Quatrecentos e Trinta e Quatro Mil Oitenta e Seis reais e Dezotto centavos



Bruno Amadio Engenheiro Civil
CREA-CE 091909216-5

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UMA QUADRA POLIESPORTIVA
DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA A PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS NA CONSTRUÇÃO DE QUADRA POLIESPORTIVA, NO SÍTIO MONTE SERRAT NO MUNICÍPIO DE CARIRIÁQU-CEARA
LOCAL:	SÍTIO MONTE SERRAT NO MUNICÍPIO DE CARIRIÁQU-CEARA
REF.:	12/2018
VERSAO:	026 SEM DESONERAÇÃO
HORA:	114,23%
MES:	72,08%
DATA:	04/10/2021
BDI:	23,38%
COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%
2020/01 SEM DESONERAÇÃO	113,15%
03/2020	71,25%
12/2018	0,00%

1.1. 4541 - PLACA PADRÃO DE OBRA, TIPO BANNER (M2)

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

MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10871 COTOVELO AÇO GALVANIZADO DE 1 1/2"	UN	0,17000000	11,12	1,89
18395 LONA C/ APLICAÇÃO DE ILHOSAS E LACRES, IMPRESSA C/ LOGOMARCAS E DESCRIÇÃO DA OBRA	M2	1,00000000	51,60	51,60
11945 TE AÇO GALVANIZADO DE 1 1/2"	UN	0,17000000	15,04	2,56
12170 TUBO AÇO GALVANIZADO DE 40MM (1 1/2")	M	1,50000000	17,89	26,84
TOTAL MATERIAL:				99

SERVIÇO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0830 CONCRETO CICLÓPICO FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	M3	0,01250000	414,00	5,18
TOTAL SERVIÇO:				5,18

VALOR:	252,95
VALOR SEM ENCARGOS:	163,11
VALOR ENCARGOS (114,23%):	89,84
VALOR COM ENCARGOS:	252,95
VALOR BDI (23,38%):	59,14
VALOR COM BDI:	312,09

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

MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10125 ARMAÇÃO REX TRIFÁSICA COM ROLDANA	UN	1,00000000	32,30	32,30
10355 CABO ISOLADO PVC 750V 10MM2	M	60,00000000	3,34	200,40
10812 COELCE - LIGAÇÃO TRIFÁSICA	UN	1,00000000	240,27	240,27
10840 CONECTOR PARA CABO 10,0MM2	UN	4,00000000	1,53	6,12
10952 CURVA DE PVC RÍGIDO PARA ELETRODUTO DE 1"	UN	2,00000000	1,64	3,28
11070 ELETRODUTO DE PVC RÍGIDO 1"	M	6,00000000	2,76	16,56
12352 HASTE DE ATERRAMENTO COPERWELD 5/8" x 2,40M	UN	1,00000000	23,22	23,22
11406 LUVA DE PVC RÍGIDO PARA ELETRODUTO 1"	UN	2,00000000	0,71	1,42
12383 NOFUSE DE 70 A	UN	1,00000000	45,66	45,66
12405 POSTE DE CONCRETO DUPLO T (150/9), RESISTÊNCIA NOMINAL 150KG, H=9,00M, PESO APROXIMADO 470KG	UN	1,00000000	283,95	283,95
12413 QUADRO DE MEDIÇÃO TRIFÁSICA EM POSTE	UN	1,00000000	177,06	177,06
TOTAL MATERIAL:				1.030,24

VALOR:	1.030,24
VALOR SEM ENCARGOS:	1.030,24
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	1.030,24
VALOR BDI (23,38%):	240,87

CNPJ nº 07.724.827/0001-80
 Na Avenida Dep. Luiz Carlos Felosa, nº675, Sala 204, Centro, Barro - Ceará
 Fone (88) 99784-4588/ 99714-3567
 E-mail: ecos.construcao.engenharia@gmail.com

COMISSÃO DE LICITAÇÃO
 Nº 2852
 Rubrica
 P.M.C.

Antônio de Aguiar
 Diretor Administrativo
 Fone 99784-4588

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA: CONSTRUÇÃO DE UMA QUADRA POLIESPORTIVA		REF: 12/2018	HORA: 72,08%	MES: 71,25%	VERBAO: 0,00%
DESCRÇÃO: CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA A PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS NA CONSTRUÇÃO DE QUADRA POLIESPORTIVA, NO MUNICÍPIO DE CARIRIÁQU-CEARA		SINAPI: 028 SEM DESONERAÇÃO	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS: 114,23%	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS: 113,15%	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS: 0,00%
LOCAL: SITIO MONTE SERAT NO MUNICÍPIO DE CARIRIÁQU-CEARA	LOCAL: SITIO MONTE SERAT NO MUNICÍPIO DE CARIRIÁQU-CEARA	DATA: 04/10/2021	DATA: 04/10/2021	DATA: 04/10/2021	DATA: 04/10/2021

VALOR COM BDI: 1.271,11

1.3. C2851 - INSTALAÇÕES PROVISÓRIAS DE ÁGUA (UN)

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

SERVIÇO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
MATERIAL				
10020 ADP TUBO SOLDAVEL C/FLANGE P/CX D'ÁGUA 32x1"	UN	1,00000000	8,31	8,31
10403 CAGECE - LISAÇÃO DE ÁGUA	UN	1,00000000	51,35	51,35
10405 CAIBRO DE 2"x1"	M	10,00000000	2,80	28,00
10409 CAIXA D'ÁGUA DE FIBROGIMENTO DE 1000 L, COM TAMPAS	UN	0,50000000	193,64	96,82
12367 LINHA DE MADEIRA DE LEI DE 6"x3"	M	10,00000000	15,80	158,00
12369 LINHA EM MADEIRA DE LEI DE 4"x2"	M	5,00000000	7,02	35,10
12410 PREGO 2 1/2" x 10 (18 X 27)	KG	0,50000000	7,32	3,66
12201 TUBO PVC SOLDAVEL DE 32MM (1")	M	4,00000000	3,40	13,60
TOTAL MATERIAL:				394,84

SERVIÇO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
MATERIAL				
00004433 PEÇA DE MADEIRA NAO APARELHADA *7,5 X 7,5* CM (3 X 3 *)	M	0,41250000	6,30	2,60
00005068 PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 21 (2 X 11)	KG	0,11100000	8,02	0,89
00004417 SARRAFO DE MADEIRA NAO APARELHADA *2,5 X 7* CM, MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO	M	0,74450000	2,74	2,04
00010567 TABUA DE MADEIRA NAO APARELHADA *2,5 X 23* CM (1 X 9 ")	M	0,55000000	4,02	2,21
00007366 TINTA ACRILICA PREMIUM, COR BRANCO FOSCO	L	0,02560000	15,65	0,40
TOTAL MATERIAL:				8,14

SERVIÇO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
MATERIAL				
88239 AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,35630000	16,61	5,92
88262 CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,71250000	19,78	14,09
949744 CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4:5:4,5 (CIMENTO/AREIA/MEDIEIRA BRITA 1) - PREPARO MANUAL. AF_07/2016	M3	0,00460000	281,45	1,29
99062 MARCACAÇÃO DE PONTOS EM GABARITO OU CAVALETE. AF_10/2018	UN	1,50000000	1,85	2,78
TOTAL				24,08

1.4. 99059 - LOCAÇÃO CONVENCIONAL DE OBRA, UTILIZANDO GABARITO DE TABUAS CORRIDAS PONTALETADAS A CADA 2,00M - 2 UTILIZAÇÕES. AF_10/2018 (M)

VALOR: 709,67	VALOR SEM ENCARGOS: 551,11	VALOR ENCARGOS (114,23%): 158,56	VALOR COM ENCARGOS: 709,67
VALOR BDI (23,38%): 165,92	VALOR COM BDI: 875,59		

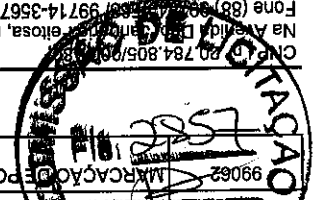
TOTAL SERVIÇO: 35,95	TOTAL MATERIAL: 394,84	TOTAL MAO DE OBRA: 278,88
-----------------------------	-------------------------------	----------------------------------

VALOR: 709,67	VALOR SEM ENCARGOS: 551,11	VALOR ENCARGOS (114,23%): 158,56	VALOR COM ENCARGOS: 709,67
VALOR BDI (23,38%): 165,92	VALOR COM BDI: 875,59		

TOTAL SERVIÇO: 35,95	TOTAL MATERIAL: 394,84	TOTAL MAO DE OBRA: 278,88
-----------------------------	-------------------------------	----------------------------------

VALOR: 709,67	VALOR SEM ENCARGOS: 551,11	VALOR ENCARGOS (114,23%): 158,56	VALOR COM ENCARGOS: 709,67
VALOR BDI (23,38%): 165,92	VALOR COM BDI: 875,59		

VALOR: 709,67	VALOR SEM ENCARGOS: 551,11	VALOR ENCARGOS (114,23%): 158,56	VALOR COM ENCARGOS: 709,67
VALOR BDI (23,38%): 165,92	VALOR COM BDI: 875,59		





RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UMA QUADRA POLIESPORTIVA
DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA A PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS NA CONSTRUÇÃO DE QUADRA POLIESPORTIVA, NO SITIO MONTE SERPAT NO MUNICÍPIO DE CARIRIÁÇU-CEARA
LOCAL:	SITIO MONTE SERPAT NO MUNICÍPIO DE CARIRIÁÇU-CEARA
DATA:	04/10/2021
VERSO	HORA
REF	MES
	028 SEM DESONERAÇÃO
	114,29% 72,08%
	2020/01 SEM DESONERAÇÃO
	113,15% 71,25%
	03/2020
	0,00%
	0,00%

91692	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHI	0,1680000	20,13	0,34
91692	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHP	0,00390000	21,74	0,08
TOTAL SERVIÇO:						
24,50						

VALOR:	32,64
VALOR SEM ENCARGOS:	23,23
VALOR ENCARGOS (13,15%):	9,41
VALOR COM ENCARGOS:	32,64
VALOR BDI (23,38%):	7,63
VALOR COM BDI:	40,27
TOTAL MAO DE OBRA:	
39,11	

12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,6500000	14,76	39,11
MAO DE OBRA						
TOTAL						

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

VALOR:	39,11
VALOR SEM ENCARGOS:	18,26
VALOR ENCARGOS (14,23%):	20,85
VALOR COM ENCARGOS:	39,11
VALOR BDI (23,38%):	9,14
VALOR COM BDI:	48,25
TOTAL MAO DE OBRA:	
39,11	

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


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	20,76	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	24,70	0,07
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,11900000	19,91	2,37
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,17900000	14,97	2,68
SERVICO						
TOTAL						
5,18						

VALOR:	5,18
VALOR SEM ENCARGOS:	3,22
VALOR ENCARGOS (13,15%):	1,96
VALOR COM ENCARGOS:	5,18
VALOR BDI (23,38%):	1,21
VALOR COM BDI:	6,39
TOTAL SERVIÇO:	
5,18	

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

10296	LAMINHÃO TAMBOR 6.000 I (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						

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

		OBRA: CONSTRUÇÃO DE UMA CLADRA POLIESPORTIVA DESCRIÇÃO: CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA A PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS NA CONSTRUÇÃO DE QUADRA POLIESPORTIVA, NO SITIO MONTE SERPAT NO MUNICÍPIO DE CARIRIAÇU-CEARA LOCAL: SITIO MONTE SERPAT NO MUNICÍPIO DE CARIRIAÇU-CEARA
DATA: 04/10/2021 BDI: 23,38%	VERSÃO: 028 SEM DESONERAÇÃO 114,23% 72,08% 12/2018 2020/1 SEM DESONERAÇÃO 113,19% 71,25% 03/2020 COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS 0,00% 0,00%	REF.:

TOTAL EQUIPAMENTO: 5,32		MAO DE OBRA	12543 SERVENTE	15,50
15,50	14,76	COEFICIENTE 1,05000000	UNID H	TOTAL MAO DE OBRA: 15,50

VALOR:	20,82
VALOR SEM ENCARGOS:	11,79
VALOR ENCARGOS (114,23%):	9,03
VALOR COM ENCARGOS:	20,82
VALOR BDI (23,38%):	4,87
VALOR COM BDI:	25,69

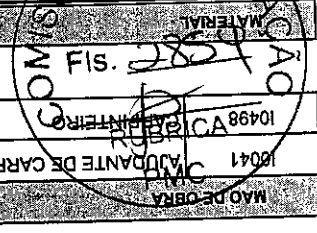
2.2.1. C0096 - REATERRO APILADO (M3)		MAO DE OBRA	16815 ENCARGADO DE TURMA / FEITOR	2,92
2,92	29,21	COEFICIENTE 0,10000000	UNID H	TOTAL MAO DE OBRA: 39,82

VALOR:	39,82
VALOR SEM ENCARGOS:	18,59
VALOR ENCARGOS (114,23%):	21,23
VALOR COM ENCARGOS:	39,82
VALOR BDI (23,38%):	9,31
VALOR COM BDI:	49,13

3.1. 96619 - LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM BLOCOS DE CORAMENTO OU SAPATAS, ESPESSURA DE 5 CM, AF_08/2017 (M2)		SERVIÇO	94968 CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRACO 1:4:5,4,5 (CIMENTO/AREA MEDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECANICO COM BETONEIRA/ 600 L, AF_07/2016	10,50
10,50	185,84	COEFICIENTE 0,05650000	UNID M3	TOTAL MAO DE OBRA: 17,95

VALOR:	17,95
VALOR SEM ENCARGOS:	13,85
VALOR ENCARGOS (113,15%):	4,10
VALOR COM ENCARGOS:	17,95
VALOR BDI (23,38%):	4,20
VALOR COM BDI:	22,15

3.2. C1399 - FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA PLASTIFICADA, ESP.= 12mm UTIL. 5X (M2)		MAO DE OBRA	16041 AJUDANTE DE CARPINTEIRO	21,98
21,98	16,28	COEFICIENTE 1,35000000	UNID H	TOTAL MAO DE OBRA: 49,12



CNPJ nº 20.784.805/0001-80
 Na Avenida Dep. Jamandim Gomes, nº 675, Sala 204, Centro, Barro - Ceará
 Fone (85) 99784.2988 / 99714.3567
 E-mail: ecos.construcao.engenharia@gmail.com

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UMA QUADRA POLIESPORTIVA
DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA A PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS NA CONSTRUÇÃO DE QUADRA POLIESPORTIVA, NO SÍTIO MONTE SERPAT NO MUNICÍPIO DE CARIARIQUÊ-CEARA
LOCAL:	SÍTIO MONTE SERPAT NO MUNICÍPIO DE CARIARIQUÊ-CEARA

FONTE:	VERBA	DATA: 04/10/2021	BDI: 23,38%
SENFERA:	02% SEM DESONERAÇÃO	14,23%	72,08%
SINAPI:	20201 SEM DESONERAÇÃO	113,15%	71,25%
COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS:		0,00%	0,00%

SERVIÇO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10526	SEINFRA	0,26000000	13,82	3,59
1691	SEINFRA	1,20000000	10,69	12,83
1728	SEINFRA	0,25000000	7,50	1,83
1846	SEINFRA	1,53000000	3,08	4,71
1916	SEINFRA	1,17000000	5,25	6,14
TOTAL MATERIAL:				29,10

SERVIÇO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88238	H	0,04900000	15,27	0,75
88245	H	0,15100000	19,81	2,99
92792	KG	1,00000000	4,85	4,85
TOTAL SERVIÇO:				8,59

SERVIÇO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88238	H	0,02900000	15,27	0,44
88245	H	0,08900000	19,81	1,76
92794	KG	1,00000000	4,13	4,13
TOTAL MATERIAL:				6,33

SERVIÇO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00043132	KG	0,02500000	5,84	0,15
00039017	UN	0,46550000	0,09	0,04
TOTAL MATERIAL:				0,19

3.4. 96546 - ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM, AF_06/2017 (KG)

SERVIÇO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88238	H	0,02900000	15,27	0,44
88245	H	0,08900000	19,81	1,76
92794	KG	1,00000000	4,13	4,13
TOTAL MATERIAL:				6,33

3.3. 96544 - ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM, AF_06/2017 (KG)

SERVIÇO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88238	H	0,02900000	15,27	0,44
88245	H	0,08900000	19,81	1,76
92794	KG	1,00000000	4,13	4,13
TOTAL MATERIAL:				6,33

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE CMA PARA POLIESPORTIVA	LOCAL:	SITIO MONTE SERRAT NO MUNICÍPIO DE CARIARIQUÊ-CEARÁ
DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA A PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS NA CONSTRUÇÃO DE QUADRA POLIESPORTIVA, NO SITIO MONTE SERRAT NO MUNICÍPIO DE CARIARIQUÊ-CEARÁ	SEINFRA	026 SEM DESONERAÇÃO 114,23% 72,08% 12/2018
SEINFRA	2020/01 SEM DESONERAÇÃO 113,19% 71,25% 03/2020	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00% 0,00%
REF.		VERSÃO	
HORA		MES	
DATA:	04/10/2021	BDI:	23,38%

TOTAL SERVIÇO:	6,33
VALOR:	6,52
VALOR SEM ENCARGOS:	5,55
VALOR ENCARGOS (113,15%):	0,97
VALOR COM ENCARGOS:	6,52
VALOR BDI (23,38%):	1,52
VALOR COM BDI:	8,04

3.5. 96543 - ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME E SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5 MM - MONTAGEM. AF_06/2017 (KG)

MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00043132	KG	0,02500000	5,84	0,15
00039017	MM	1,96650000	0,09	0,18
TOTAL MATERIAL: 0,33				

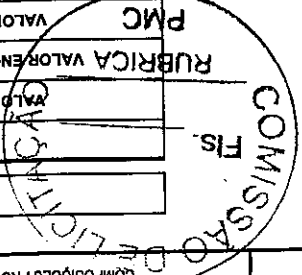
SERVIÇO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88238	H	0,06350000	15,27	0,97
88245	H	0,19450000	19,81	3,85
92791	KG	1,00000000	5,20	5,20
TOTAL SERVIÇO: 10,02				

VALOR:	10,35
VALOR SEM ENCARGOS:	7,79
VALOR ENCARGOS (113,15%):	2,56
VALOR COM ENCARGOS:	10,35
VALOR BDI (23,38%):	2,42
VALOR COM BDI:	12,77

3.6. 94965 - CONCRETO FCK = 25MPA, TRAÇO 1:2:3,27 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 AF_07/2016 (M3)

MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000370	M3	0,72300000	40,63	29,38
00001379	KG	362,66000000	0,32	116,05
00004721	M3	0,59300000	45,50	26,98
TOTAL MATERIAL: 172,41				

SERVIÇO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88831	CHI	0,71000000	0,23	0,16
88830	CHP	0,75000000	1,04	0,78
88377	H	1,46000000	17,24	25,17
88318	H	2,31000000	14,97	34,58
TOTAL SERVIÇO: 60,69				
VALOR:				233,10



Handwritten signature

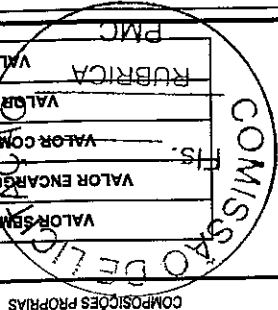
Handwritten signature

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA: CONTRUÇÃO DE UMA QUADRA POLIESPORTIVA	DESCRIÇÃO: SERVIÇOS NA CONTRUÇÃO DE QUADRA POLIESPORTIVA, NO SÍTIO MONTE SERRAT NO MUNICÍPIO DE CARRIACU-CEARÁ	LOCAL: SÍTIO MONTE SERRAT NO MUNICÍPIO DE CARRIACU-CEARÁ	REF.: 12/2018
			VERSÃO: 028 SEM DESONERAÇÃO
DATA: 04/10/2021	BDI: 23,38%	HORA: MES	REF.: 03/2020
COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%	0,00%
2020/01 SEM DESONERAÇÃO	113,15%	71,25%	12/2018
028 SEM DESONERAÇÃO	114,23%	72,08%	12/2018



VALOR SEM ENCARGOS:	210,57
VALOR ENCARGOS (113,15%):	22,53
VALOR COM ENCARGOS:	233,10
VALOR BDI (23,38%):	54,50
VALOR COM BDI:	287,60



SERVIÇO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	SINAPI	H	1,65000000	19,91	32,85
88316	SINAPI	H	4,50000000	14,97	67,37
90586	SINAPI	CHP	0,30000000	1,15	0,35
TOTAL SERVIÇO:					100,57

VALOR SEM ENCARGOS:	100,57
VALOR ENCARGOS (113,15%):	63,01
VALOR COM ENCARGOS:	163,58
VALOR BDI (23,38%):	23,51
VALOR COM BDI:	187,09

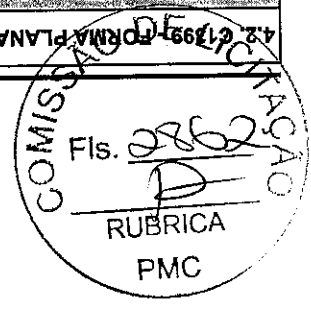
EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10682	SEINFRA	H	0,03600000	21,68	0,78
TOTAL EQUIPAMENTO:					0,78

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

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	SEINFRA	M3	0,03320000	33,15	1,10
10280	SEINFRA	M3	0,04400000	49,89	2,20
10805	SEINFRA	KG	11,00000000	0,30	3,30
TOTAL MATERIAL:					6,60

VALOR:	31,66
VALOR SEM ENCARGOS:	18,36
VALOR ENCARGOS (114,23%):	13,30
VALOR COM ENCARGOS:	31,66
VALOR BDI (23,38%):	7,40
VALOR COM BDI:	39,06

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041	SEINFRA	H	1,35000000	16,28	21,98
TOTAL					21,98



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

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

CONSTRUTORA DE UMA QUADRA POLIESPORTIVA CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA A PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS NA CONSTRUÇÃO DE QUADRA POLIESPORTIVA, NO SÍTIO MONTE SERRAT NO MUNICÍPIO DE CARIARIQUÊ-CEARA SÍTIO MONTE SERRAT NO MUNICÍPIO DE CARIARIQUÊ-CEARA		LOCAL: SÍTIO MONTE SERRAT NO MUNICÍPIO DE CARIARIQUÊ-CEARA
ORÇAMENTO: 028 SEM DESONERAÇÃO 114,23% 72,08% 12/2018	SEINFRA: 2020/01 SEM DESONERAÇÃO 113,15% 71,25% 03/2020	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS: 0,00% 0,00%
DATA: 04/10/2021 BDI: 23,38% HORA: 12/2018 MES: 03/2020	VERBA: 028 SEM DESONERAÇÃO 114,23% 72,08% 12/2018	VERBA: 2020/01 SEM DESONERAÇÃO 113,15% 71,25% 03/2020

10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,35000000	20,10	27,14	49,12
TOTAL MAO DE OBRA:							

TOTAL	PREÇO UNITÁRIO	COEFICIENTE	UNID	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL MATERIAL:
3,59	0,26000000	13,82	M2	SEINFRA	0,26000000	13,82	3,59	
12,83	1,20000000	10,69	M	SEINFRA	1,20000000	10,69	12,83	
1,83	0,25000000	7,32	KG	SEINFRA	0,25000000	7,32	1,83	
4,71	1,53000000	3,08	M	SEINFRA	1,53000000	3,08	4,71	
6,14	5,25	1,17000000	M	SEINFRA	1,17000000	5,25	6,14	
29,10							29,10	TOTAL MATERIAL:

78,22	VALOR:	78,22
52,02	VALOR SEM ENCARGOS:	52,02
26,20	VALOR ENCARGOS (114,23%):	26,20
2	VALOR COM ENCARGOS:	2
18,29	VALOR BDI (23,38%):	18,29
96,51	VALOR COM BDI:	96,51

TOTAL	PREÇO UNITÁRIO	COEFICIENTE	UNID	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL MATERIAL:
0,15	0,20500000	5,84	KG	SINAPI	0,20500000	5,84	0,15	
0,18	0,09	1,96650000	UN	SINAPI	0,09	1,96650000	0,18	
0,33							0,33	TOTAL MATERIAL:

4.3. 96543 - ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME E SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5 MM - MONTAGEM. AF_06/2017 (KG)

TOTAL	PREÇO UNITÁRIO	COEFICIENTE	UNID	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL SERVIÇO:
0,97	0,06350000	15,27	H	SINAPI	0,06350000	15,27	0,97	
3,85	0,19450000	19,81	H	SINAPI	0,19450000	19,81	3,85	
5,20	1,00000000	5,20	KG	SINAPI	1,00000000	5,20	5,20	
2							2	TOTAL SERVIÇO:

88238 AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES
 88245 ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES
 92791 CORTE E DOBRA DE AÇO CA-60, DIÂMETRO DE 5,0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF_12/2015

10,35	VALOR:	10,35
7,79	VALOR SEM ENCARGOS:	7,79
2,56	VALOR ENCARGOS (113,15%):	2,56
10,35	VALOR COM ENCARGOS:	10,35
2,42	VALOR BDI (23,38%):	2,42
12,77	VALOR COM BDI:	12,77

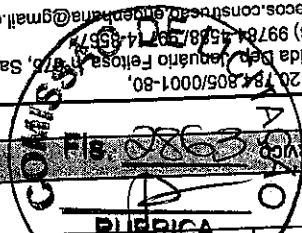
TOTAL	PREÇO UNITÁRIO	COEFICIENTE	UNID	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL MATERIAL:
0,15	0,20500000	5,84	KG	SINAPI	0,20500000	5,84	0,15	
0,07	0,09	0,72400000	UN	SINAPI	0,09	0,72400000	0,07	
0,22							0,22	TOTAL MATERIAL:

4.4. 96545 - ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8 MM - MONTAGEM. AF_06/2017 (KG)

0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
------	------	------	------	------	------	------	------	------

BRUNO A. SILVA
 Engenheiro Civil
 CREA/CE 05/10820-0

CNPJ nº 20.784.805/0001-80
 Na Avenida Dep. Fernando Feltus, 870, Sala 204, Centro, Barro - Ceará
 Fone (88) 99784-4528/99714-4567
 E-mail: ecos.construcoes@brunoherrera@gmail.com



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

CONSTRUTORA DE JMA QUADRA POLIESPORTIVA CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA A PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS NA CONSTRUÇÃO DE QUADRA POLIESPORTIVA, NO SÍTIO MONTE SERRAT NO MUNICÍPIO DE CARRIÁCU-CEARÁ SÍTIO MONTE SERRAT NO MUNICÍPIO DE CARRIÁCU-CEARÁ		LOCAL: SÍTIO MONTE SERRAT NO MUNICÍPIO DE CARRIÁCU-CEARÁ
ORÇAMENTO: 026 SEM DESONERAÇÃO 114,23% 72,08% 12/2018	SEINFRA: 2020/01 SEM DESONERAÇÃO 113,16% 71,25% 09/2020	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS 0,00% 0,00%
DATA: 04/10/2021 BDI: 23,38% VERSÃO: HORA: MES: ANO:	REF: 114,23% 72,08% 12/2018	ORÇAMENTO: 026 SEM DESONERAÇÃO 114,23% 72,08% 12/2018

SERVIÇO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88238	H	0,03750000	15,27	0,57
88245	H	0,11550000	19,81	2,29
92793	KG	1,00000000	4,59	4,59
TOTAL SERVIÇO: 7,45				

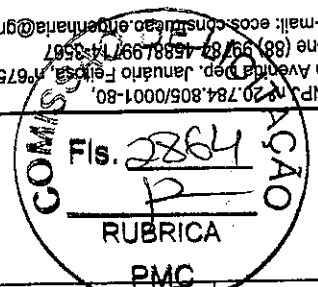
VALOR:	7,67
VALOR SEM ENCARGOS:	6,35
VALOR ENCARGOS (113,15%):	1,32
VALOR COM ENCARGOS:	7,67
VALOR BDI (23,38%):	1,79
VALOR COM BDI:	9,46

SERVIÇO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000370	M3	0,72300000	40,63	29,38
00001379	KG	362,66000000	0,32	116,05
00004721	M3	0,5930000000	45,50	26,98
TOTAL MATERIAL: 172,41				

SERVIÇO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88831	CHI	0,71000000	0,23	0,16
88830	CHP	0,75000000	1,04	0,78
88377	H	1,46000000	17,24	25,17
88316	H	2,31000000	14,97	34,58
TOTAL SERVIÇO: 60,69				

VALOR:	10
VALOR SEM ENCARGOS:	210,57
VALOR ENCARGOS (113,15%):	22,53
VALOR COM ENCARGOS:	233,10
VALOR BDI (23,38%):	54,50
VALOR COM BDI:	287,60

SERVIÇO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	H	1,65000000	19,91	32,85
88316	H	4,50000000	14,97	67,37
90586	CHP	0,30000000	1,15	0,35
TOTAL SERVIÇO: 100,57				
VALOR:				100,57
VALOR SEM ENCARGOS:				63,01



CNPJ: 12.784.805/0001-80
 Na Avenida Dep. Januário Filho, nº 675, Sala 204, Centro, Barro - Ceará
 Fone: (88) 9918-4589/9971433507
 E-mail: ecos-construcao@pernambuco.gov.br

Bando de Licitação nº 001/2021
 Engenharia Civil
 09/2020

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

ORBA:	CONSTRUÇÃO DE UMA QUADRA POLIESPORTIVA	
DESCRIPÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA A PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS NA CONSTRUÇÃO DE QUADRA POLIESPORTIVA, NO SITIO MONTE SERPAT NO MUNICÍPIO DE CARIARIÇU-CEARÁ	
LOCAL:	SITIO MONTE SERPAT NO MUNICÍPIO DE CARIARIÇU-CEARÁ	
Fonte:	SEINFRA	SINAPI
VERBAO	028 SEM DESONERAÇÃO	114,23%
HORA	2020/01 SEM DESONERAÇÃO	113,15%
MEB	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%
REF.	12/2018	72,08%
	03/2020	71,25%
		0,09%
DATA: 04/10/2021		
BDI: 23,38%		

VALOR COM ENCARGOS:	37,56
VALOR SEM ENCARGOS:	100,57
VALOR BDI (23,38%):	23,51
VALOR COM BDI:	124,08

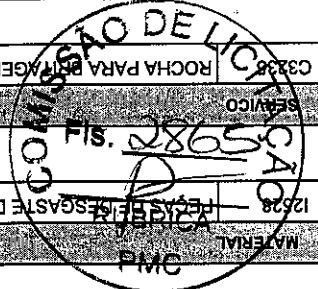
MATERIAL	EQUIPAMENTO	SERVIÇO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA		L	0,00400000	3,67	0,01
00010749	LOCAÇÃO DE ESCORA METÁLICA TELESCÓPICA, COM ALTURA REGULÁVEL DE 1,80" A 3,20" M, COM CAPACIDADE DE CARGA DE NO MÍNIMO 1000 KGF (10 KN), INCLUSIVE TRUPE E FORCADO		MES	0,39700000	1,34	0,53
00040270	VIGA DE ESCORAMENTO H20, DE MADEIRA, PESO DE 5,00 A 5,20 KG/M, COM EXTREMIDADES PLÁSTICAS		M	0,03000000	29,25	0,88
88239	AJUDANTE DE CARPANTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,07400000	16,61	1,23
88262	CARPANTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,40300000	19,78	7,97
92268	FABRICAÇÃO DE FORMA PARA LAJES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLÁSTIFICADA, E = 18 MM, AF_12/2015		M2	0,13600000	27,59	3,75
TOTAL						12,95
VALOR:						14,37
VALOR SEM ENCARGOS:						10,67
VALOR ENCARGOS (113,15%):						3,70
VALOR COM ENCARGOS:						14,37
TOTAL SERVIÇO:						12,95
TOTAL MATERIAL:						1,42

VALOR COM BDI:	17,73
VALOR BDI (23,38%):	3,36
VALOR COM ENCARGOS:	14,37
VALOR SEM ENCARGOS:	10,67
VALOR ENCARGOS (113,15%):	3,70
VALOR COM BDI:	17,73


MATERIAL	SERVIÇO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10694	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 111 (CH)	H	0,01111111	59,66	67	
10708	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 111 (CHP)	H	0,02592593	158,54	4,11	
10618	CONJUNTO DE BRITAGEM 30 M3/H (CHI)	H	0,00000000	196,97	0,00	
10732	CONJUNTO DE BRITAGEM 30 M3/H (CHP)	H	0,03703704	368,63	13,65	
10626	GRUPO GERADOR 145 KVA (CHI)	H	0,00000000	25,75	0,00	
10740	GRUPO GERADOR 145 KVA (CHP)	H	0,03703704	127,66	4,74	
TOTAL EQUIPAMENTO:					23,17	
MAO DE OBRA						
12543	SERVENTE	H	0,18518519	14,76	2,73	
TOTAL					2,73	
TOTAL MAO DE OBRA:						2,73
MADEIRA						
12528	PISTÃO DE PESCADE DO BRITADOR	CJ	0,00030000	17,278,95	5,18	
TOTAL					5,18	
SERVIÇO						
C3338	ROCHA PARA BRITAGEM	M3	1,10000000	27,49	30,24	
TOTAL					30,24	

5.2. C3139 - BRITA PRODUZIDA PARA BASES (M3)

MATERIAL	SERVIÇO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12543	SERVENTE	H	0,18518519	14,76	2,73	
TOTAL					2,73	
MAO DE OBRA						
TOTAL MAO DE OBRA:						2,73
MATERIAL						
12528	PISTÃO DE PESCADE DO BRITADOR	CJ	0,00030000	17,278,95	5,18	
TOTAL					5,18	
SERVIÇO						
C3338	ROCHA PARA BRITAGEM	M3	1,10000000	27,49	30,24	
TOTAL					30,24	



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

		ORBA: CONSTRUÇÃO DE UMA QUADRA POLIESPORTIVA DESCRIÇÃO: CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA A PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS NA CONSTRUÇÃO DE QUADRA POLIESPORTIVA, NO SITIO MONTE SERRAT NO MUNICÍPIO DE CARIRIACÚ-CEARA LOCAL: SITIO MONTE SERRAT NO MUNICÍPIO DE CARIRIACÚ-CEARA
REF: 12/2018 MES: DATA: 04/10/2021	VERSAO: 026 SEM DESONERAÇÃO 114,23% 72,08% 113,15% 0,00%	SINAPI: 2020/01 SEM DESONERAÇÃO SINAPI: COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS 0,00% 0,00%
BDI: 23,38%		

VALOR:	61,32
VALOR SEM ENCARGOS:	50,09
VALOR ENCARGOS (14,23%):	11,23
VALOR COM ENCARGOS:	61,32
VALOR BDI (23,38%):	14,34
VALOR COM BDI:	75,66

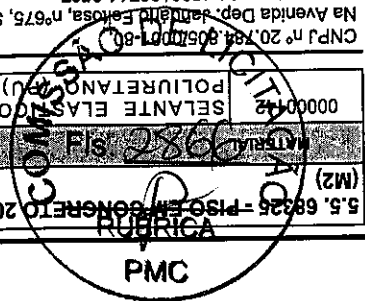
5.3. 68053 - FORNECIMENTO/INSTALACAO LONA PLASTICA PRETA, PARA IMPERMEABILIZACAO, ESPESSURA 150 MICRAS. (M2)																															
<table border="1"> <tr> <th>SERVICO</th> <th>UNID</th> <th>COEFICIENTE</th> <th>PREÇO UNITÁRIO</th> <th>TOTAL</th> </tr> <tr> <td>88270</td> <td>H</td> <td>0,20000000</td> <td>19,91</td> <td>3,98</td> </tr> <tr> <td colspan="4">TOTAL SERVIÇO:</td> <td>3,98</td> </tr> </table>	SERVICO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	88270	H	0,20000000	19,91	3,98	TOTAL SERVIÇO:				3,98	<table border="1"> <tr> <th>MATERIAL</th> <th>UNID</th> <th>COEFICIENTE</th> <th>PREÇO UNITÁRIO</th> <th>TOTAL</th> </tr> <tr> <td>00003777</td> <td>M2</td> <td>1,10000000</td> <td>0,75</td> <td>0,83</td> </tr> <tr> <td colspan="4">TOTAL MATERIAL:</td> <td>0,83</td> </tr> </table>	MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	00003777	M2	1,10000000	0,75	0,83	TOTAL MATERIAL:				0,83
SERVICO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL																											
88270	H	0,20000000	19,91	3,98																											
TOTAL SERVIÇO:				3,98																											
MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL																											
00003777	M2	1,10000000	0,75	0,83																											
TOTAL MATERIAL:				0,83																											

5.4. 85662 - ARMAÇAO EM TELA DE ACO SOLDADA NERVURADA Q-92, ACO CA-60, 4,2MM, MALHA 15X15CM (M2)																																									
<table border="1"> <tr> <th>SERVICO</th> <th>UNID</th> <th>COEFICIENTE</th> <th>PREÇO UNITÁRIO</th> <th>TOTAL</th> </tr> <tr> <td>88245</td> <td>H</td> <td>0,03000000</td> <td>19,81</td> <td>0,59</td> </tr> <tr> <td>88316</td> <td>H</td> <td>0,06000000</td> <td>14,97</td> <td>0,90</td> </tr> <tr> <td colspan="4">TOTAL SERVIÇO:</td> <td>1,49</td> </tr> </table>	SERVICO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	88245	H	0,03000000	19,81	0,59	88316	H	0,06000000	14,97	0,90	TOTAL SERVIÇO:				1,49	<table border="1"> <tr> <th>MATERIAL</th> <th>UNID</th> <th>COEFICIENTE</th> <th>PREÇO UNITÁRIO</th> <th>TOTAL</th> </tr> <tr> <td>00043132</td> <td>KG</td> <td>0,01500000</td> <td>5,84</td> <td>0,09</td> </tr> <tr> <td>00021141</td> <td>M2</td> <td>1,03000000</td> <td>5,39</td> <td>5,55</td> </tr> <tr> <td colspan="4">TOTAL MATERIAL:</td> <td>5,64</td> </tr> </table>	MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	00043132	KG	0,01500000	5,84	0,09	00021141	M2	1,03000000	5,39	5,55	TOTAL MATERIAL:				5,64
SERVICO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL																																					
88245	H	0,03000000	19,81	0,59																																					
88316	H	0,06000000	14,97	0,90																																					
TOTAL SERVIÇO:				1,49																																					
MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL																																					
00043132	KG	0,01500000	5,84	0,09																																					
00021141	M2	1,03000000	5,39	5,55																																					
TOTAL MATERIAL:				5,64																																					

VALOR:	4,81
VALOR SEM ENCARGOS:	3,21
VALOR ENCARGOS (113,15%):	1,60
VALOR COM ENCARGOS:	4,81
VALOR BDI (23,38%):	1,12
VALOR COM BDI:	5,93


5.5. 68325 - PISO EM CONCRETO 20 MPA PREPARO MECANICO, ESPESSURA 7CM, INCLUSO SELANTE ELASTICO A BASE DE POLIURETANO																																									
<table border="1"> <tr> <th>SERVICO</th> <th>UNID</th> <th>COEFICIENTE</th> <th>PREÇO UNITÁRIO</th> <th>TOTAL</th> </tr> <tr> <td>88245</td> <td>H</td> <td>0,03000000</td> <td>19,81</td> <td>0,59</td> </tr> <tr> <td>88316</td> <td>H</td> <td>0,06000000</td> <td>14,97</td> <td>0,90</td> </tr> <tr> <td colspan="4">TOTAL SERVIÇO:</td> <td>1,49</td> </tr> </table>	SERVICO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	88245	H	0,03000000	19,81	0,59	88316	H	0,06000000	14,97	0,90	TOTAL SERVIÇO:				1,49	<table border="1"> <tr> <th>MATERIAL</th> <th>UNID</th> <th>COEFICIENTE</th> <th>PREÇO UNITÁRIO</th> <th>TOTAL</th> </tr> <tr> <td>00043132</td> <td>KG</td> <td>0,01500000</td> <td>5,84</td> <td>0,09</td> </tr> <tr> <td>00021141</td> <td>M2</td> <td>1,03000000</td> <td>5,39</td> <td>5,55</td> </tr> <tr> <td colspan="4">TOTAL MATERIAL:</td> <td>5,64</td> </tr> </table>	MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	00043132	KG	0,01500000	5,84	0,09	00021141	M2	1,03000000	5,39	5,55	TOTAL MATERIAL:				5,64
SERVICO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL																																					
88245	H	0,03000000	19,81	0,59																																					
88316	H	0,06000000	14,97	0,90																																					
TOTAL SERVIÇO:				1,49																																					
MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL																																					
00043132	KG	0,01500000	5,84	0,09																																					
00021141	M2	1,03000000	5,39	5,55																																					
TOTAL MATERIAL:				5,64																																					

5.5. 68325 - PISO EM CONCRETO 20 MPA PREPARO MECANICO, ESPESSURA 7CM, INCLUSO SELANTE ELASTICO A BASE DE POLIURETANO																																									
<table border="1"> <tr> <th>SERVICO</th> <th>UNID</th> <th>COEFICIENTE</th> <th>PREÇO UNITÁRIO</th> <th>TOTAL</th> </tr> <tr> <td>88245</td> <td>H</td> <td>0,03000000</td> <td>19,81</td> <td>0,59</td> </tr> <tr> <td>88316</td> <td>H</td> <td>0,06000000</td> <td>14,97</td> <td>0,90</td> </tr> <tr> <td colspan="4">TOTAL SERVIÇO:</td> <td>1,49</td> </tr> </table>	SERVICO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	88245	H	0,03000000	19,81	0,59	88316	H	0,06000000	14,97	0,90	TOTAL SERVIÇO:				1,49	<table border="1"> <tr> <th>MATERIAL</th> <th>UNID</th> <th>COEFICIENTE</th> <th>PREÇO UNITÁRIO</th> <th>TOTAL</th> </tr> <tr> <td>00043132</td> <td>KG</td> <td>0,01500000</td> <td>5,84</td> <td>0,09</td> </tr> <tr> <td>00021141</td> <td>M2</td> <td>1,03000000</td> <td>5,39</td> <td>5,55</td> </tr> <tr> <td colspan="4">TOTAL MATERIAL:</td> <td>5,64</td> </tr> </table>	MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	00043132	KG	0,01500000	5,84	0,09	00021141	M2	1,03000000	5,39	5,55	TOTAL MATERIAL:				5,64
SERVICO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL																																					
88245	H	0,03000000	19,81	0,59																																					
88316	H	0,06000000	14,97	0,90																																					
TOTAL SERVIÇO:				1,49																																					
MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL																																					
00043132	KG	0,01500000	5,84	0,09																																					
00021141	M2	1,03000000	5,39	5,55																																					
TOTAL MATERIAL:				5,64																																					



CNPJ nº 20.784.805/0001-60
 Na Avenida Dep. Augusto Fekosa, nº675, Sala 204, Centro, Barro - Ceará
 Fone (88) 99784-4588/99714-3567
 E-mail: ecos.construcao.engenharia@gmail.com

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

		OBRA: CONSTRUÇÃO DE UMA QUADRA POLIESPORTIVA LOCAL: SITIO MONTE SERPAT NO MUNICÍPIO DE CARIRIAÇU-CEARÁ
DESCRÇÃO: CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA A PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS NA CONSTRUÇÃO DE QUADRA POLIESPORTIVA, NO SITIO MONTE SERPAT NO MUNICÍPIO DE CARIRIAÇU-CEARÁ	DATA: 04/10/2021 VERSÃO: 026 SEM DESONERAÇÃO HORA: 114,23% REF: 12/2018	SITIO MONTE SERPAT NO MUNICÍPIO DE CARIRIAÇU-CEARÁ SINAPI 2020/01 SEM DESONERAÇÃO 113,15% 71,25% 03/2020 0,00%
FONTES: SEINFRA 026 SEM DESONERAÇÃO 114,23% 72,08% 12/2018	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS 0,00%	BDI: 23,38%

SERVIÇO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
94970	M3	0,07140000	216,94	15,49
CONCRETO BCK = 20MPA, TRACO 1:2,7:3 (CIMENTO/ AREA MEDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECANICO COM BETONEIRA 600 L. AF. 07/2016				
88309	H	0,42700000	19,91	8,50
PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				
88316	H	0,63730000	14,97	9,54
SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				
TOTAL SERVIÇO:				33,53
VALOR:				35,52
VALOR SEM ENCARGOS:				27,24
VALOR ENCARGOS (13,15%):				8,28
VALOR COM ENCARGOS:				35,52
VALOR BDI (23,38%):				8,30
VALOR COM BDI:				12

TOTAL MATERIAL:		1,99
-----------------	--	------

6.1. 92526 - MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMA DE LAJE MACIÇA COM AREA MÉDIA MAIOR QUE 20 M², PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, 10 UTILIZAÇÕES, AF. 12/2015 (M2)

MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002692	L	0,00400000	3,67	0,01
DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA				
00010749	MES	0,39700000	1,34	0,53
LOCAÇÃO DE ESCORA METÁLICA TELESCÓPICA, COM ALTURA REGULAVEL DE 1,80* A 3,20* M, COM CAPACIDADE DE CARGA DE NO MÍNIMO 1000 KGF (10 KN), INCLUSO TRIPE E FORCADO				
00040270	M	0,03000000	29,25	0,88
VIGA DE ESCORAMENTO H20, DE MADEIRA, PESO DE 5,00 A 5,20 KGM, COM EXTREMIDADES PLÁSTICAS				
TOTAL MATERIAL:				1,42


SERVIÇO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88239	H	0,07400000	16,61	1,23
AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				
88262	H	0,40300000	19,78	7,97
CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				
92268	M2	0,13600000	27,59	3,75
FABRICAÇÃO DE FORMA PARA LAJES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, E = 18 MM, AF. 12/2015				
TOTAL SERVIÇO:				12,95
VALOR:				14,37
VALOR SEM ENCARGOS:				10,67
VALOR ENCARGOS (13,15%):				3,70
VALOR COM ENCARGOS:				14,37
VALOR BDI (23,38%):				3,36
VALOR COM BDI:				17,73

6.2. 85662 - ARMAÇÃO EM TELA DE AÇO SOLDADA NERVURADA Q-92, AÇO CA-60, 4,2MM, MALHA 15X15CM (M2)

MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00043132	KG	0,01500000	5,84	0,09
ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,60 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)				
00021141	M2	1,03000000	5,39	5,55
TELA DE AÇO SOLDADA NERVURADA, CA-60, Q-92, (1,48 KG/M2), DIÂMETRO DO FIO = 4,2 MM, LARGURA = 2,45 X 60 M DE COMENTARIO, ESPACAMENTO DA MALHA = 15 X 15 CM				
TOTAL MATERIAL:				5,64

SERVIÇO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316	H	0,06800000	14,97	0,90
SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				
88245	H	0,03000000	19,81	0,59
CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				
TOTAL				1,49

RELATORIO ANALITICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

		OBRA: CONSTRUÇÃO DE UMA QUADRA POLIESPORTIVA DESCRIÇÃO: SERVIÇOS NA CONSTRUÇÃO DE QUADRA POLIESPORTIVA, NO SÍTIO MONTE SERRAT NO MUNICÍPIO DE CARIRIÁQU-CEARÁ LOCAL: SÍTIO MONTE SERRAT NO MUNICÍPIO DE CARIRIÁQU-CEARÁ
DATA: 04/10/2021 BDI: 23,38% VERBA: HORA MES 12/2018 72,08% 03/2020 71,25% 03/2020 0,00%		SINAFRA: 026 SEM DESONERAÇÃO 114,23% SINAPI: 2020/01 SEM DESONERAÇÃO 113,15% 0,00% COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

VALOR:	7,13
VALOR SEM ENCARGOS:	6,57
VALOR ENCARGOS (113,15%):	0,56
VALOR COM ENCARGOS:	7,13
VALOR BDI (23,38%):	1,67
VALOR COM BDI:	8,80
TOTAL SERVIÇO:	1,49

SERVIÇO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
AREIA MÉDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	0,72300000	40,63	29,38
CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	362,66000000	0,32	116,05
PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	M3	0,59300000	45,50	26,8
TOTAL MATERIAL:				172,41

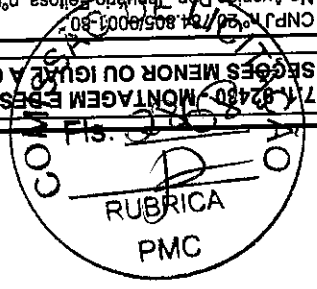
SERVIÇO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO, AF_10/2014	CHI	0,71000000	0,23	0,16
BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO, AF_10/2014	CHP	0,75000000	1,04	0,78
OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	1,46000000	17,24	25,17
SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	2,31000000	14,97	34,58
TOTAL SERVIÇO:				60,69

VALOR:	233,10
VALOR SEM ENCARGOS:	210,57
VALOR ENCARGOS (113,15%):	22,53
VALOR COM ENCARGOS:	233,10
VALOR BDI (23,38%):	50
VALOR COM BDI:	287,60

SERVIÇO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO, AF_10/2014	CHI	0,71000000	0,23	0,16
BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO, AF_10/2014	CHP	0,75000000	1,04	0,78
OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	1,46000000	17,24	25,17
SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	2,31000000	14,97	34,58
TOTAL MATERIAL:				172,41

VALOR:	218,58
VALOR SEM ENCARGOS:	102,02
VALOR ENCARGOS (114,23%):	116,56
VALOR COM ENCARGOS:	218,58
VALOR BDI (23,38%):	51,10
VALOR COM BDI:	269,68

7.1.02480 - MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES COM ÁREA MÉDIA DAS SEÇÕES MENOR OU IGUAL A 0,25 M², PE-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, 10 UTILIZAÇÕES.



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

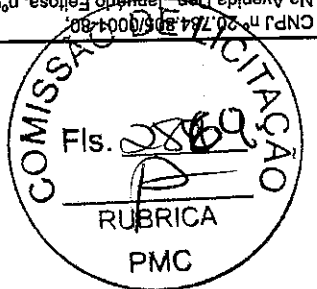
OBRA: CONSTRUÇÃO DE UMA QUADRA POLIESPORTIVA DESCRÇÃO: SERVIÇOS NA CONSTRUÇÃO DE QUADRA POLIESPORTIVA, NO SÍTIO MONTE SERRAT NO MUNICÍPIO DE CARIRIÁQU-CEARA LOCAL: SÍTIO MONTE SERRAT NO MUNICÍPIO DE CARIRIÁQU-CEARA		REF.: 12/2018 MES: 03/2020 HORA: 71,25% VERSÃO: 0,00%	
DATA: 04/10/2021 BDI: 23,38%		SEINFRA: 026 SEM DESONERAÇÃO 113,15% SINAPI: 2020/01 SEM DESONERAÇÃO 71,25% COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS: 0,00%	



SERVIÇO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	L	0,00400000	3,67	0,01
LOCALÇÃO DE ARMADURA METALICO DE PILAR, COM ALTURA E ANGOLO REGULAVEIS, EXTENSAO DE 1,50* A 2,80* M	MES	0,19600000	1,90	0,37
LOCALÇÃO DE BARRA DE ANCORAGEM DE 0,80 A 1,20 M DE EXTENSAO, COM ROSCA DE 5/8", INCLUNDO PORCA E FLANGE	MES	0,78500000	0,73	0,57
LOCALÇÃO DE VIGA SANDUICHE METALICA VAZADA PARA TRAVAMENTO DE PILARES, ALTURA DE 8* CM, LARGURA DE 6* CM E EXTENSAO DE 2 M	MES	0,39300000	2,93	1,15
PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA DUPLA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	KG	0,01900000	9,90	0,19
TOTAL MATERIAL:				2,29
SERVIÇO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,15900000	16,61	2,64
CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,86800000	19,78	17
FABRICAÇÃO DE FORMA PARA PILARES E ESTRUTURAS SIMILARES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, E = 18 MM, AF_12/2015	M2	0,10500000	90,56	9,51
TOTAL SERVIÇO:				29,32
VALOR:	31,61			31,61
VALOR SEM ENCARGOS:	22,13			22,13
VALOR ENCARGOS (13,15%):	9,48			9,48
VALOR COM ENCARGOS:	31,61			31,61
VALOR BDI (23,38%):	7,39			7,39
VALOR COM BDI:	39,00			39,00

SERVIÇO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C25, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, INCLUI SERVIÇO DE BOMBAMENTO (NBR 8953)	M3	1,10300000	193,04	212,92
TOTAL MATERIAL:				92
SERVIÇO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,19900000	19,91	3,96
PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,19200000	14,97	17,84
SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,13100000	0,32	0,04
VIBRADOR DE IMERSAO, DIAMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHI DIURNO, AF_06/2015	CHI	0,06800000	1,15	0,08
VIBRADOR DE IMERSAO, DIAMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHP DIURNO, AF_06/2015	CHP	0,06800000	1,15	0,08
TOTAL SERVIÇO:				25,86
VALOR:	238,78			238,78
VALOR SEM ENCARGOS:	229,16			229,16
VALOR ENCARGOS (13,15%):	9,62			9,62
VALOR COM ENCARGOS:	238,78			238,78
VALOR BDI (23,38%):	55,83			55,83
VALOR COM BDI:	294,61			294,61

SERVIÇO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
IGUAL A 0,25 M² - LANÇAMENTO, ADEUSAMENTO E ACABAMENTO, AF_12/2015 (M3)	M3	1,10300000	193,04	212,92
TOTAL MATERIAL:				92
SERVIÇO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,19900000	19,91	3,94
PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,19200000	14,97	17,84
SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,13100000	0,32	0,04
VIBRADOR DE IMERSAO, DIAMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHI DIURNO, AF_06/2015	CHI	0,06800000	1,15	0,08
VIBRADOR DE IMERSAO, DIAMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHP DIURNO, AF_06/2015	CHP	0,06800000	1,15	0,08
TOTAL SERVIÇO:				25,86
VALOR:	238,78			238,78
VALOR SEM ENCARGOS:	229,16			229,16
VALOR ENCARGOS (13,15%):	9,62			9,62
VALOR COM ENCARGOS:	238,78			238,78
VALOR BDI (23,38%):	55,83			55,83
VALOR COM BDI:	294,61			294,61



CNPJ nº 20.764.906/0001-80
 Na Avenida Dep. Augusto Feloso, nº675, Sala 204, Centro, Barro - Ceará
 Fone (88) 99784-4588/ 99714-3567
 E-mail: ecos.construcao.engenharia@gmail.com

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UMA QUADRA POLIESPORTIVA
DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA A PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS NA CONSTRUÇÃO DE QUADRA POLIESPORTIVA, NO SITIO MONTE SERRAT NO MUNICÍPIO DE CARIARIÁQU-CEARÁ
LOCAL:	SITIO MONTE SERRAT NO MUNICÍPIO DE CARIARIÁQU-CEARÁ
REF.:	SEINFRA 028 SEM DESONERAÇÃO 114,23% 72,08% 12/2018 SINAPI 2020/01 SEM DESONERAÇÃO 113,15% 71,25% 03/2020
VERBAO:	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS 0,00% 0,00%
HORA:	
MES:	
DATA:	04/10/2021
BDI:	23,38%

8.1. 100773 - ESTRUTURA TRELÇADA 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)

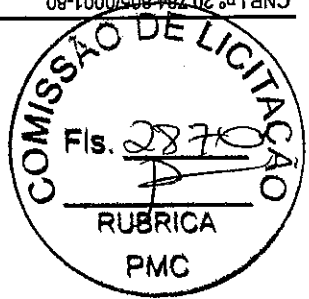
SERVICO	QUANTIDADE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITARIO	TOTAL
88240	AJUDANTE DE ESTRUTURA METALICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,00180000	13,47	0,02
93288	GUINDASTE HIDRAULICO AUTOPROPULIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 40 M, CAPACIDADE MÁXIMA 60 T, POTENCIA 260 KW - CHI DIURNO, AF_03/2016	CHI	0,00120000	81,88	0,10
93287	GUINDASTE HIDRAULICO AUTOPROPULIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 40 M, CAPACIDADE MÁXIMA 60 T, POTENCIA 260 KW - CHP DIURNO, AF_03/2016	CHP	0,00140000	271,86	0,38
100716	JATEAMENTO ABRASIVO COM GRANALHA DE AÇO EM PERFIL METALICO EM FABRICA, AF_01/2020	M2	0,22190000	15,81	3,51
88278	MONTADOR DE ESTRUTURA METALICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,00500000	16,71	0,08
100719	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE FUNDO (TIPO ZARÇAO) PULVERIZADA SOBRE PERFIL METALICO EXECUTADO EM FABRICA (POR DEMÃO), AF_01/2020	M2	0,22190000	6,48	1,44
88317	SOLDADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,00680000	20,29	0,14
TOTAL					3,91

8.2. COMP. 001 - ESTRUTURA METALICA EM AÇO PERFIL "U" PARA PILAR (M2)

SERVICO	QUANTIDADE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITARIO	TOTAL
10037	AJUDANTE	H	0,77000000	16,28	12,54
11530	MONTADOR	H	0,89000000	20,10	17,89
TOTAL					30,43

MATERIAL	QUANTIDADE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITARIO	TOTAL
10824	COMPONENTES ESTRUTURAIIS DE AÇO	KG	1,15000000	2,99	3,44
TOTAL					3,44

MATERIAL	QUANTIDADE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITARIO	TOTAL
33,87	VALOR				33,87
17,64	VALOR SEM ENCARGOS				17,64
16,23	VALOR ENCARGOS (114,23%)				16,23
33,87	VALOR COM ENCARGOS				33,87
7,92	VALOR BDI (23,38%)				7,92
41,79	VALOR COM BDI				41,79



CNPJ nº 20.784.805/0001-80,
 Na Avenida Dep. Januário Feltosa, nº675, Sala 204, Centro, Barro - Ceará
 Fone (88) 99784-4588/99714-3567
 E-mail: ecos.construcao.engenharia@gmail.com

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS		ECOS CONSTRUÇÕES	
ORÇAMENTO	CONSTRUÇÃO DE UMA QUADRA POLIESPORTIVA	LOCAL:	SITIO MONTE SERRAT NO MUNICÍPIO DE CARRIÃO-CEARÁ
DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA A PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS NA CONSTRUÇÃO DE QUADRA POLIESPORTIVA, NO SITIO MONTE SERRAT NO MUNICÍPIO DE CARRIÃO-CEARÁ	ORÇAMENTO:	SITIO MONTE SERRAT NO MUNICÍPIO DE CARRIÃO-CEARÁ
DATA:	04/10/2021	VERSÃO:	028 SEM DESONERAÇÃO
BDI:	23,38%	HORA:	114,23%
REF:		MES:	72,08%
		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS:	113,15%
		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS:	0,00%


8.3. C1600 - LANTERNAS SIMPLIS VÃO DE 20m (M2)			
MAO DE OBRA	10037	AJUDANTE	4,72
	11530	MONTADOR	6,63
TOTAL			11,35
MATERIAL	10824	COMPONENTES ESTRUTURAIS DE ACO	6,28
TOTAL			6,28
TOTAL MATERIAL:			6,28
VALOR:	17,63		
VALOR SEM ENCARGOS:	11,58		
VALOR ENCARGOS (114,23%):	6,05		
VALOR COM ENCARGOS:	17,63		
VALOR BDI (23,38%):	4,12		
VALOR COM BDI:	21,75		

9.1. 87481 - ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA VERTICAL DE 19X19X39CM (ESPESSURA 19CM) DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6M² SEM VÃOS E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA, AF_06/2014 (M2)			
MATERIAL	00037594	BLOCO CERÂMICO DE VEDAÇÃO COM FURADO NA VERTICAL, 19 X 19 X 39 CM - 4,5 MPA (NBR 15270)	14,55
	00037395	PINO DE AÇO COM FURCO, HASTE = 27 MM (AÇAO DIRETA)	0,18
	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	1,11
TOTAL			15,84
COEFICIENTE	13,35000000	UNID	UN
PREÇO UNITÁRIO	1,09	FONTE	SINAPI
VALOR:	14,55		
VALOR SEM ENCARGOS:	12,71		
VALOR ENCARGOS (113,15%):	1,84		
VALOR COM ENCARGOS:	14,55		
VALOR BDI (23,38%):	3,39		
VALOR COM BDI:	18,14		

SERVIÇO	87292	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA UMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, AF_08/2019	3,62
	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	5,52
	88316	SERVELENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	6,59
TOTAL			27,73
COEFICIENTE	0,01380000	UNID	M3
PREÇO UNITÁRIO	262,39	FONTE	SINAPI
VALOR:	43,57		
VALOR SEM ENCARGOS:	33,71		
VALOR ENCARGOS (113,15%):	9,86		
VALOR COM ENCARGOS:	43,57		
VALOR BDI (23,38%):	10,19		
VALOR COM BDI:	53,76		

10.1. C1805 - MÓDULO DIVISÓRIO C/ BLOCOS DE CONCRETO 14X19X39 CM, H=1,80 M, SOBRE SAPATA CORRIDA, C/ PILARETES E CINTA DE ARMADURA DE CONCRETO C/ PINGADEIRAS (M)			
SERVIÇO	10682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	1,08
TOTAL			1,08
COEFICIENTE	0,04980000	UNID	H
PREÇO UNITÁRIO	21,68	FONTE	SEINFRA
VALOR:	23,40		
VALOR SEM ENCARGOS:	21,68		
VALOR ENCARGOS (113,15%):	1,72		
VALOR COM ENCARGOS:	23,40		
VALOR BDI (23,38%):	5,87		
VALOR COM BDI:	29,27		

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

CONSTRUÇÃO DE UMA QUADRA POLIESTÉRICA		ORÇAMENTO DE CUSTOS
CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA A PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS NA CONSTRUÇÃO DE QUADRA POLIESTÉRICA, NO SÍTIO MONTE SERRAT NO MUNICÍPIO DE CARIARIÁCU-CEARÁ	DESCRÇÃO:	
SÍTIO MONTE SERRAT NO MUNICÍPIO DE CARIARIÁCU-CEARÁ	LOCAL:	
DATA : 04/10/2021	VERSÃO	
HORA : 23,38%	MES	
BDI : 23,38%	RE	
12/2018	026 SEM DESONERAÇÃO	114,23%
03/2020	2020/01 SEM DESONERAÇÃO	113,15%
	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%
		0,00%

MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041 AJUDANTE DE CARPinteIRO	H	1,04000000	16,28	16,93
10121 ARMADO/FERRITEIRO	H	0,32000000	20,10	6,43
10498 CARPinteIRO	H	0,72000000	20,10	14,47
12391 PEDREIRO	H	2,53000000	20,10	50,85
12543 SERVENTE	H	6,39000000	14,76	94,32
TOTAL MAO DE OBRA: 183,00				

MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10103 ARAME RECOZIDO N.18 BWC	KG	0,08000000	7,48	0,60
10109 AREIA MEDIA	M3	0,08180000	33,15	2,71
10157 AÇO CA-25	KG	2,38000000	3,30	7,85
10231 BLOCO DE CONCRETO 14x19x39cm - VEDAÇÃO	UN	29,00000000	1,16	33,64
10280 BRITA	M3	0,04290000	49,89	2,14
10441 CAL HIDRATADA	KG	1,00000000	0,72	0,72
10805 CIMENTO PORTLAND	KG	38,00000000	0,30	11,40
11605 PEDRISCO	M3	0,01840000	45,34	0,83
11728 PREGO 18X27 (2 1/2 X 10)	KG	0,08000000	7,32	0,59
11916 TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	M	0,28000000	5,25	1,47
TOTAL MATERIAL: 61,95				

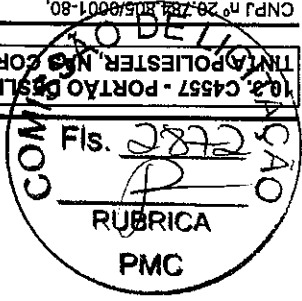
VALOR:	246,03
VALOR SEM ENCARGOS:	147,96
VALOR ENCARGOS (114,23%):	98,07
VALOR COM ENCARGOS:	246,03
VALOR BDI (23,38%):	57,52
VALOR COM BDI:	303,55

MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10248 FIXADOR POLIAMIDA PARA POSTE, NAS CORES VERDE OU BRANCA	UN	2,40000000	3,25	7,80
19040 PAINEL NYLOR 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	UN	0,40000000	312,00	124,80
19046 POSTE 40 X 60 MM, PINTURA ELETROSTÁTICA EM POLIESTER, NAS CORES VERDE OU BRANCA (H=2,50M - COM TAMPA) CHUMBADO	UN	0,40000000	55,25	22,10
19049 SERVIÇO - COLOCAÇÃO E MONTAGEM DE CERCA/GRADIL NYLOR	M2	2,03000000	9,75	19,79
TOTAL MATERIAL: 174,49				

VALOR:	174,49
VALOR SEM ENCARGOS:	174,49
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	174,49
VALOR BDI (23,38%):	40,80
VALOR COM BDI:	215,29

10.2. C4726 - CERCA/GRADIL NYLOR H=2,03M, MALHA 5 X 20CM - FIO 5,00MM, COM FIXADORES DE POLIAMIDA EM POSTE 40 X 60 MM (GRADIL E POSTE), NAS CORES VERDE OU BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (M)

10.2. C4557 - PORTÃO DESLIZANTE NYLOR, 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



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA: CONSTRUÇÃO DE UMA QUADRA POLIESPORTIVA LOCAL:	CONSTRUÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA A PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS NA CONSTRUÇÃO DE QUADRA POLIESPORTIVA, NO	SÍTIO MONTE SERPAT NO MUNICÍPIO DE CARIARIQUÊ-CEARÁ
	SÍTIO MONTE SERPAT NO MUNICÍPIO DE CARIARIQUÊ-CEARÁ	SÍTIO MONTE SERPAT NO MUNICÍPIO DE CARIARIQUÊ-CEARÁ
DESCRIÇÃO: CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA A PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS NA CONSTRUÇÃO DE QUADRA POLIESPORTIVA, NO SÍTIO MONTE SERPAT NO MUNICÍPIO DE CARIARIQUÊ-CEARÁ	SÍTIO MONTE SERPAT NO MUNICÍPIO DE CARIARIQUÊ-CEARÁ	SÍTIO MONTE SERPAT NO MUNICÍPIO DE CARIARIQUÊ-CEARÁ
ORÇAMENTO: DATA: 04/10/2021 BDI: 23,38%	VERSÃO HORA MES REF.	FONTE SEMFRA 026 SEM DESONERAÇÃO 114,23% 72,08% 12/2018 SINAPI 2020/01 SEM DESONERAÇÃO 113,15% 71,25% 03/2020 COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS 0,00% 0,00%



MATERIAL 18437	PORTÃO DESLIZANTE NYLOR, 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)	SEINFRA	UNID M2	COEFICIENTE 1,00000000	PREÇO UNITÁRIO 291,55	TOTAL MATERIAL: 291,55
	VALOR: 291,55	VALOR SEM ENCARGOS: 291,55	VALOR ENCARGOS: 0,00	VALOR COM ENCARGOS: 291,55	VALOR BDI (23,38%): 68,16	VALOR COM BDI: 359,71

VALOR:	291,55
VALOR SEM ENCARGOS:	291,55
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	291,55
VALOR BDI (23,38%):	68,16
VALOR COM BDI:	359,71

MATERIAL 00011029	HASTE RETA PARA GANCHO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA 1/4" X 30 CM PARA FIXAÇÃO DE TELHA METÁLICA, INCLUI PORCA E ARRUELAS DE VEDAÇÃO	SINAPI	UNID CJ	COEFICIENTE 4,15000000	PREÇO UNITÁRIO 0,92	TOTAL MATERIAL: 3,82
	00007243	TELHA TRAPEZOIDAL EM AÇO ZINCADO, SEM PINTURA, ALTURA DE APROXIMADAMENTE 40 MM, ESPESSURA DE 0,50 MM E LARGURA ÚTL DE 980 MM	SINAPI	UNID M2	COEFICIENTE 1,16600000	PREÇO UNITÁRIO 20,35
SERVIÇO 93282	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHI DIURNO, AF_03/2016	SINAPI	UNID CHI	COEFICIENTE 0,00130000	PREÇO UNITÁRIO 18,17	TOTAL MATERIAL: 0,02
SERVIÇO 93281	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHP DIURNO, AF_03/2016	SINAPI	UNID CHP	COEFICIENTE 0,00090000	PREÇO UNITÁRIO 18,81	TOTAL MATERIAL: 0,02
SERVIÇO 88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	UNID H	COEFICIENTE 0,09700000	PREÇO UNITÁRIO 14,97	TOTAL MATERIAL: 1,45
SERVIÇO 88323	TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	UNID H	COEFICIENTE 0,09100000	PREÇO UNITÁRIO 22,69	TOTAL MATERIAL: 2,06
SERVIÇO TOTAL	TOTAL	TOTAL	TOTAL	TOTAL	TOTAL	TOTAL

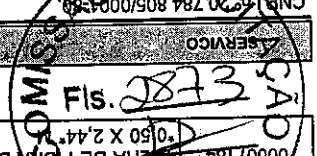
11.1. 94213 - TELHAMENTO COM TELHA DE AÇO/ALUMÍNIO E = 0,5 MM, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019 (M2)

MATERIAL 00001607	CONJUNTO ARRUELAS DE VEDAÇÃO 5/16" PARA TELHA FIBROCIMENTO (UMA ARRUELA METÁLICA E UMA ARRUELA PVC-COMISSÃO)	SINAPI	UNID CJ	COEFICIENTE 1,27000000	PREÇO UNITÁRIO 0,12	TOTAL MATERIAL: 0,15
	00094302	CHAMAFUSO ZINCADO ROSCA SOBERBA, CABEÇA SEXTAVADA, 5/16" X 250 MM, PARA FIXAÇÃO DE TELHA EM MADEIRA	SINAPI	UNID UN	COEFICIENTE 1,27000000	PREÇO UNITÁRIO 1,85
SERVIÇO 00007188	TELHA DE FIBRA DE VIDRO ONDULADA INCOLOR, E = 0,6 MM, DE 1050 X 2,44"	SINAPI	UNID M2	COEFICIENTE 1,27500000	PREÇO UNITÁRIO 18,12	TOTAL MATERIAL: 23,10
SERVIÇO TOTAL	TOTAL	TOTAL	TOTAL	TOTAL	TOTAL	TOTAL

11.2. 9449 - 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)

VALOR:	31,10
VALOR SEM ENCARGOS:	29,70
VALOR ENCARGOS (113,15%):	1,40
VALOR COM ENCARGOS:	31,10
VALOR BDI (23,38%):	7,27
VALOR COM BDI:	38,37

MATERIAL 00001607	CONJUNTO ARRUELAS DE VEDAÇÃO 5/16" PARA TELHA FIBROCIMENTO (UMA ARRUELA METÁLICA E UMA ARRUELA PVC-COMISSÃO)	SINAPI	UNID CJ	COEFICIENTE 1,27000000	PREÇO UNITÁRIO 0,12	TOTAL MATERIAL: 0,15
	00094302	CHAMAFUSO ZINCADO ROSCA SOBERBA, CABEÇA SEXTAVADA, 5/16" X 250 MM, PARA FIXAÇÃO DE TELHA EM MADEIRA	SINAPI	UNID UN	COEFICIENTE 1,27000000	PREÇO UNITÁRIO 1,85
SERVIÇO 00007188	TELHA DE FIBRA DE VIDRO ONDULADA INCOLOR, E = 0,6 MM, DE 1050 X 2,44"	SINAPI	UNID M2	COEFICIENTE 1,27500000	PREÇO UNITÁRIO 18,12	TOTAL MATERIAL: 23,10
SERVIÇO TOTAL	TOTAL	TOTAL	TOTAL	TOTAL	TOTAL	TOTAL



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UMA QUADRA POLIESPORTIVA
LOCAL:	SITIO MONTE SERPAT NO MUNICÍPIO DE CARIRIÁÇU-CEARÁ
DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA A PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS NA CONSTRUÇÃO DE QUADRA POLIESPORTIVA, NO SITIO MONTE SERPAT NO MUNICÍPIO DE CARIRIÁÇU-CEARÁ
VERSAO:	026 SEM DESONERAÇÃO
DATA:	04/10/2021
BDI:	23,38%
REF:	12/2018
HORA:	72,09%
MES:	71,25%
COMPOSIÇÕES PROPRIAS:	0,00%
COMPOSIÇÕES PROPRIAS:	0,00%

SERVIÇO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
93282	CHI	0,00690000	18,17	0,13
93281	CHP	0,00500000	18,81	0,09
88316	H	0,15000000	14,97	2,25
88323	H	0,11500000	22,69	2,61
TOTAL SERVIÇO:				5,08

VALOR:	30,68
VALOR SEM ENCARGOS:	28,69
VALOR ENCARGOS (113,15%):	1,99
VALOR COM ENCARGOS:	30,68
VALOR BDI (23,38%):	7,17
VALOR COM BDI:	85

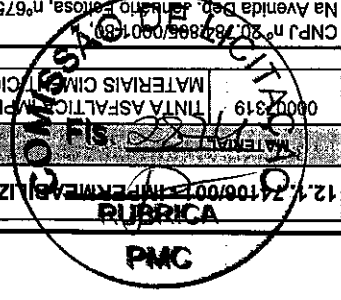
GERAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00040783	M	1,05000000	28,39	29,81
TOTAL GERAL:				29,81

MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00005061	KG	0,01300000	7,88	0,10
00005104	KG	0,00240000	29,09	0,07
00000142	310ML	0,08100000	18,33	1,48
00013388	KG	0,09000000	54,85	4,94
TOTAL MATERIAL:				6,59

SERVIÇO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
93282	CHI	0,01830000	18,17	0,33
93281	CHP	0,01320000	18,81	0,25
88316	H	0,37100000	14,97	5,55
88323	H	0,27700000	22,69	6,29
TOTAL SERVIÇO:				12,42

VALOR:	48,82
VALOR SEM ENCARGOS:	43,95
VALOR ENCARGOS (113,15%):	4,87
VALOR COM ENCARGOS:	48,82
VALOR BDI (23,38%):	11,41
VALOR COM BDI:	60,23

SERVIÇO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12.1.24106/001 PERMEABILIZANTE DE ESTRUTURAS ENTERRADAS, COM TINTA ASFALTICA, COM TINTA ASFALTICA, DUAS DEMAOS, (M2)	L	0,40000000	6,09	2,44
TOTAL				2,44



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



ORRA:	CONSTRUÇÃO DE UMA SALADA POLIESPORTIVA
DESCRIÇÃO:	SERVIÇOS NA CONSTRUÇÃO DE QUADRA POLIESPORTIVA, NO SÍTIO MONTE SERPAT NO MUNICÍPIO DE CARIRIÁÇU-CEARÁ
LOCAL:	SÍTIO MONTE SERPAT NO MUNICÍPIO DE CARIRIÁÇU-CEARÁ
FONTE:	SEINFRA 028 SEM DESONERAÇÃO 114,23% 72,08% 12/2018
SEINFRA	2020/01 SEM DESONERAÇÃO 113,15% 71,25% 03/2020
SINAPI	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS 0,00% 0,00%
VERSÃO:	DATA : 04/10/2021
HORA:	BDI : 23,38%
MES:	
REF:	

SERVIÇO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,40000000	14,97	5,99
TOTAL							5,99

VALOR:	8,43
VALOR SEM ENCARGOS:	6,26
VALOR ENCARGOS (113,15%):	2,17
VALOR COM ENCARGOS:	8,43
VALOR BDI (23,38%):	1,97
VALOR COM BDI:	10,40

SERVIÇO	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	257,23	1,08
SERVIÇO	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,18300000	19,91	3,64
SERVIÇO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,09100000	14,97	1,36
TOTAL							6,08

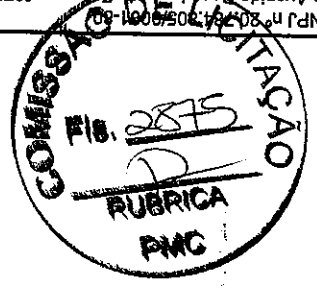
VALOR:	6,08
VALOR SEM ENCARGOS:	4,01
VALOR ENCARGOS (113,15%):	2,07
VALOR COM ENCARGOS:	6,08
VALOR BDI (23,38%):	1,42
VALOR COM BDI:	7,50

SERVIÇO	00037411	TELA DE AÇO SOLDADA GALVANIZADA/ZINCADA PARA ALVENARIA, FIO D = 1,24 MM, MALHA 25 X 25 MM	SINAPI	M2	0,15810000	7,47	1,18
TOTAL							1,18

13.2. 87792 - EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADA MANUALMENTE EM PANOS CEGOS DE FACHADA (SEM PRESENÇA DE VÃOS), ESPESSURA DE 25 MM, AF. 06/2014 (M2)

SERVIÇO	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	262,39	7,69
SERVIÇO	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,40000000	19,91	7,96
SERVIÇO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,40000000	14,97	5,99
TOTAL							21,64

VALOR:	22,82
VALOR SEM ENCARGOS:	16,54
VALOR ENCARGOS (113,15%):	6,28
VALOR COM ENCARGOS:	22,82
VALOR BDI (23,38%):	5,34
VALOR COM BDI:	28,16



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA: CONSTRUÇÃO DE UMA QUADRA POLIESPORTIVA	DESCRIÇÃO: SERVIÇOS NA CONSTRUÇÃO DE QUADRA POLIESPORTIVA, NO MUNICÍPIO DE CARIRIÁQU-CEARA	LOCAL: SÍTIO MONTE SERRAT NO MUNICÍPIO DE CARIRIÁQU-CEARA	VERBAÇÃO DATA: 04/10/2021	
			BDI: 23,38%	HORA: 12/2018
REF: 026 SEM DESONERAÇÃO 114,23%		72,08%		09/2020
2020/01 SEM DESONERAÇÃO 113,15%		71,25%		00%
COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS 0,00%		0,00%		0,00%



SERVIÇO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
14.1.94963 - CONCRETO FCK=15MPa, TRAÇO 1:3:4:3 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L.	M3	0,80500000	40,63	32,71
00000370	M3	0,80500000	40,63	32,71
AREIA MÉDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	0,80500000	40,63	32,71
00001379	KG	273,06000000	0,32	87,38
CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	273,06000000	0,32	87,38
00004721	M3	0,57900000	45,50	26,34
PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	M3	0,57900000	45,50	26,34
TOTAL MATERIAL: 146,43				

SERVIÇO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88831	CHI	0,71000000	0,23	0,16
BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARRREGADOR - CHI DIURNO, AF_10/2014	CHI	0,71000000	0,23	0,16
88830	CHP	0,76000000	1,04	0,79
BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARRREGADOR - CHP DIURNO, AF_10/2014	CHP	0,76000000	1,04	0,79
88377	H	1,47000000	17,24	34
OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,47000000	17,24	34
88316	H	2,33000000	14,97	34,88
SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,33000000	14,97	34,88
TOTAL SERVIÇO: 61,17				

VALOR:	207,60
VALOR SEM ENCARGOS:	184,89
VALOR ENCARGOS (113,15%):	22,71
VALOR COM ENCARGOS:	207,60
VALOR BDI (23,38%):	48,54
VALOR COM BDI:	256,14

SERVIÇO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
14.2.9239 - EXECUÇÃO DE VIA EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO RETANGULAR COR NATURAL DE 20 X 10 CM, ESPESSURA 8 CM.	M2	0,00870000	43,43	0,38
00004741	M2	0,00870000	43,43	0,38
PO DE PEDRA (POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE)	M2	0,00870000	43,43	0,38
00036170	M2	1,01310000	20,80	21,07
BLOQUETE/PISO INTERTRAVADO DE CONCRETO - MODELO D N A / 1 / 6	M2	1,01310000	20,80	21,07
FACES/RETANGULAR/TUOLINHO/PAVER/HOLANDES/PARALELEPÍPEDO, 22 CM X 11 CM, E = 8 CM, RESISTÊNCIA DE 35 MPA (NBR 9781), COR NATURAL	M2	1,01310000	20,80	21,07
00000370	M3	0,05680000	40,63	2,31
AREIA MÉDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	0,05680000	40,63	2,31
91285	CHI	0,12170000	0,80	0,10
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	CHI	0,12170000	0,80	0,10
91283	CHP	0,01350000	12,06	0,16
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	CHP	0,01350000	12,06	0,16
91278	CHI	0,12970000	0,49	0,06
PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA DE 5,5 CV, CHI DIURNO, AF_08/2015	CHI	0,12970000	0,49	0,06
91277	CHP	0,00550000	5,36	0,03
PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA DE 5,5 CV - CHP DIURNO, AF_08/2015	CHP	0,00550000	5,36	0,03
88316	H	0,27030000	14,97	4,05
SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,27030000	14,97	4,05
TOTAL MATERIAL: 23,76				

SERVIÇO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88260	H	0,27030000	19,81	5,35
CALÇEITEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,27030000	19,81	5,35
TOTAL				

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA: CONSTRUÇÃO DE UMA QUADRA POLIESPORTIVA LOCAL:		DESCRIÇÃO: SERVIÇOS NA CONSTRUÇÃO DE QUADRA POLIESPORTIVA, NO SÍTIO MONTE SERRAT NO MUNICÍPIO DE CARIRIÁCU-CEARÁ SÍTIO MONTE SERRAT NO MUNICÍPIO DE CARIRIÁCU-CEARÁ		SÍNCRONA SINAPI	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS 2020/01 SEM DESONERAÇÃO	72,08% 71,25% 0,00%	12/2018 03/2020
OBRA: CONSTRUÇÃO DE UMA QUADRA POLIESPORTIVA DATA: 04/10/2021 BDI: 23,38%		VERSÃO: 026 SEM DESONERAÇÃO 114,28%		HORA:		REF:	

VALOR:	33,51
VALOR SEM ENCARGOS:	29,90
VALOR ENCARGOS (113,15%):	3,61
VALOR COM ENCARGOS:	33,51
VALOR BDI (23,38%):	7,83
VALOR COM BDI:	41,34
TOTAL SERVIÇO:	
	9,75

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

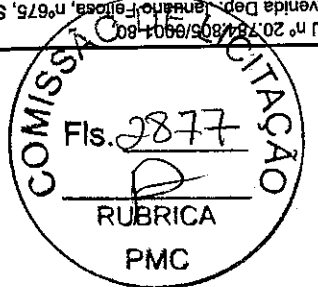
MAO DE OBRA		UNID H	FONTE SEINFRA	COEFICIENTE 1,60000000	PREÇO UNITÁRIO 20,10	VALOR 32,16
11328 LADRILHISTA		H	SEINFRA	1,60000000	20,10	32,16
12543 SERVENTE		H	SEINFRA	1,25000000	14,76	18,45
TOTAL						51

MATERIAL		UNID M3	FONTE SEINFRA	COEFICIENTE 0,01820000	PREÇO UNITÁRIO 33,15	VALOR 0,60
10109 AREIA MEDIA		M3	SEINFRA	0,01820000	33,15	0,60
10441 CAL HIDRATADA		KG	SEINFRA	2,73000000	0,72	1,97
10805 CIMENTO PORTLAND		KG	SEINFRA	2,80000000	0,30	0,84
18623 PISO TÁIL ALERTA OU DIRECIONAL EM PMC (CONCRETO) ESP. 3cm		M2	SEINFRA	1,10000000	29,17	32,09
TOTAL MATERIAL:						35,50

VALOR:	86,11
VALOR SEM ENCARGOS:	59,12
VALOR ENCARGOS (114,23%):	26,99
VALOR COM ENCARGOS:	86,11
VALOR BDI (23,38%):	20,13
VALOR COM BDI:	106,24
TOTAL MATERIAL:	
	10,79

14.4. 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 (UNID M3	FONTE SINAPI	COEFICIENTE 0,00700000	PREÇO UNITÁRIO 40,63	VALOR 0,28
00000370 JAZIDA, SEM TRANSPORTE		M3	SINAPI	0,00700000	40,63	0,28
00004059 MEIO-FIO OU GUIA DE CONCRETO, PRÉ-MOLDADO, COMP 1 M, *30 X 15/ 12° CM (H X L1/L2)		M	SINAPI	1,00500000	10,46	10,51
TOTAL MATERIAL:						10,79

SERVIÇO		UNID M3	FONTE SINAPI	COEFICIENTE 0,00200000	PREÇO UNITÁRIO 326,31	VALOR 0,65
88629 ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MEDIA UMIDA), PREPARO MANUAL, AF. 08/2019		M3	SINAPI	0,00200000	326,31	0,65
88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	SINAPI	0,39400000	19,91	7,84
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	SINAPI	0,39400000	14,97	5,90
TOTAL SERVIÇO:						14,39
VALOR:						25,18
VALOR SEM ENCARGOS:						19,81
VALOR ENCARGOS (113,15%):						5,37
VALOR COM ENCARGOS:						25,18
VALOR BDI (23,38%):						5,89



CNPJ nº 20.784.805/9904-80
 Na Avenida Dep. Antônio Fátima, nº675, Sala 204, Centro, Barro - Ceará
 Fone (88) 99784-4588/99714-3567
 E-mail: ecos.construcao.engenharia@gmail.com

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UMA QUADRA POLIESPORTIVA
DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA A PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS NA CONSTRUÇÃO DE QUADRA POLIESPORTIVA, NO SÍTIO MONTE SERRAT NO MUNICÍPIO DE CARIRIACU-CEARÁ
LOCAL:	SÍTIO MONTE SERRAT NO MUNICÍPIO DE CARIRIACU-CEARÁ
DATA:	04/10/2021
VERSÃO:	026 SEM DESONERAÇÃO
HORA:	114,23%
MES:	72,08%
REF:	12/2018
SEINFRA:	2020/01 SEM DESONERAÇÃO
SINAPI:	113,15%
COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS:	0,00%
BDI:	23,38%

VALOR COM BDI: 31,07

15.1. 91932 - CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 10 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_12/2015 (M)

MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000980	M	1,19000000	3,16	3,76
CABO DE COBRE, FLEXÍVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLAÇÃO EM PVC/A, ANTI-CHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 10 MM2				
00021127	UN	0,00900000	2,88	0,03
FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M				
SERVIÇO				
88247	H	0,07700000	15,54	1,20
AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				
88264	H	0,07700000	20,09	1,55
ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				
TOTAL				
TOTAL SERVIÇO:				2,75
VALOR:				5,47
VALOR SEM ENCARGOS:				1,07
VALOR COM ENCARGOS (113,15%):				6,54
VALOR BDI (23,38%):				1,53
VALOR COM BDI:				8,07

15.2. 91926 - CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_12/2015 (M)

MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001014	M	1,19000000	0,73	0,87
CABO DE COBRE, FLEXÍVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLAÇÃO EM PVC/A, ANTI-CHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 2,5 MM2				
00021127	UN	0,00900000	2,88	0,03
FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M				
SERVIÇO				
88247	H	0,03000000	15,54	0,47
AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				
88264	H	0,03000000	20,09	0,60
ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				
TOTAL				
TOTAL SERVIÇO:				1,07
VALOR:				1,97
VALOR SEM ENCARGOS:				1,56
VALOR COM ENCARGOS (113,15%):				0,41
VALOR COM ENCARGOS:				1,97
VALOR BDI (23,38%):				0,46
VALOR COM BDI:				2,43

15.3. 91928 - CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_12/2015 (M)

MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000981	M	1,19000000	1,32	1,57
CABO DE COBRE, FLEXÍVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLAÇÃO EM PVC/A, ANTI-CHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 4 MM2				
00021127	UN	0,00900000	2,88	0,03
FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M				
SERVIÇO				
88247	H	0,03000000	15,54	0,47
AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				
88264	H	0,03000000	20,09	0,60
ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				
TOTAL				
TOTAL SERVIÇO:				1,07
VALOR:				1,97
VALOR SEM ENCARGOS:				1,56
VALOR COM ENCARGOS (113,15%):				0,41
VALOR COM ENCARGOS:				1,97
VALOR BDI (23,38%):				0,46
VALOR COM BDI:				2,43

15.3. 91928 - CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_12/2015 (M)

MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000981	M	1,19000000	1,32	1,57
CABO DE COBRE, FLEXÍVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLAÇÃO EM PVC/A, ANTI-CHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 4 MM2				
00021127	UN	0,00900000	2,88	0,03
FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M				
SERVIÇO				
88247	H	0,03000000	15,54	0,47
AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				
88264	H	0,03000000	20,09	0,60
ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				
TOTAL				
TOTAL SERVIÇO:				1,07
VALOR:				1,97
VALOR SEM ENCARGOS:				1,56
VALOR COM ENCARGOS (113,15%):				0,41
VALOR COM ENCARGOS:				1,97
VALOR BDI (23,38%):				0,46
VALOR COM BDI:				2,43

COMISSÃO DE LICITAÇÃO

CNPJ nº 07.784.805/0001-88

Na Avenida Des. Antônio Carlos, nº 675, Sala 204, Centro, Barro - Ceará

Fone (88) 99284.2588 / 99714.3567

E-mail: ecos.construcao.engenharia@gmail.com

Página: 30

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UMA BRADRA POLIESPORTIVA
LOCAL:	SITIO MONTE SERPAT NO MUNICIPIO DE CARIRIACU-CEARA
DESCRIÇÃO:	SERVIÇOS NA CONSTRUÇÃO DE QUADRA POLIESPORTIVA, NO SITIO MONTE SERPAT NO MUNICIPIO DE CARIRIACU-CEARA
DATA:	04/10/2021
VERSÃO:	026 SEM DESONERAÇÃO
HORA:	114,23%
MES:	72,08%
REF:	12/2018
COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS:	113,15%
COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS:	71,25%
COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS:	03/2020
SEINFRA	026 SEM DESONERAÇÃO
SINAPI	2020/1 SEM DESONERAÇÃO

SERVIÇO	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	SINAPI	0,04000000	20,09	0,80
SERVIÇO	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	SINAPI	0,04000000	15,54	0,62
TOTAL							1,42

VALOR:	3,02
VALOR SEM ENCARGOS:	2,47
VALOR ENCARGOS (113,15%):	0,55
VALOR COM ENCARGOS:	3,02
VALOR BDI (23,38%):	0,71
VALOR COM BDI:	3,73

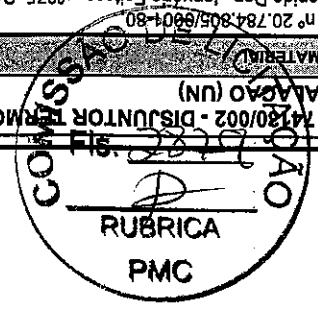
MATERIAL	00002392	DISJUNTOR TIPO NEMA, TRIPOLAR 10 ATE 50A, TENSÃO MÁXIMA DE 415 V	UN	SINAPI	1,00000000	39,27	39,27
TOTAL MATERIAL:							39,27

SERVIÇO	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	SINAPI	0,40000000	15,54	6,22
SERVIÇO	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	SINAPI	0,40000000	20,09	8,04
TOTAL							14,26

VALOR:	53,53
VALOR SEM ENCARGOS:	48,01
VALOR ENCARGOS (113,15%):	5,52
VALOR COM ENCARGOS:	53,53
VALOR BDI (23,38%):	12,52
VALOR COM BDI:	66,05

MATERIAL	00002370	DISJUNTOR TIPO NEMA, MONOPOLAR 10 ATE 30A, TENSÃO MÁXIMA DE 240 V	UN	SINAPI	1,00000000	5,85	5,85
TOTAL MATERIAL:							5,85

SERVIÇO	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	SINAPI	0,12500000	20,09	2,51
TOTAL							2,51



MATERIAL	15.5. 74130/002 - DISJUNTOR TERMOMAGNETICO MONOPOLAR PADRAO NEMA (AMERICANO) 35 A 50A 240V, FORNECIMENTO E INSTALACAO (UN)						
SERVIÇO	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	SINAPI	0,12500000	20,09	2,51
TOTAL							2,51

CNPJ nº 20.784.805/0001-80
 Na Avenida Dep. Januário Feltosa, nº75, Sala 204, Centro, Barro - Ceará
 Fone (88) 99784-4588/ 99714-3567
 E-mail: ecos.construcao.engenharia@gmail.com

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA: CONSTRUÇÃO DE UMA QUADRA POLIESPORTIVA DESCRIÇÃO: CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA A PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS NA CONSTRUÇÃO DE QUADRA POLIESPORTIVA, NO SITIO MONTE SERRAT NO MUNICÍPIO DE CARIRIÁÇU-CEARA LOCAL: SITIO MONTE SERRAT NO MUNICÍPIO DE CARIRIÁÇU-CEARA		REFERENCIAL: 15.8.91844 - ELETRODUTO FLEXIVEL CORRUGADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_12/2015 (M)	
DATA: 04/10/2021 BDI: 23,38% VERSÃO:	REF: 12/2018 MES: HONRA MES:	COMPOSIÇÕES PROPRIAS 2020/01 SEM DESONERAÇÃO 114,29% 2020/01 SEM DESONERAÇÃO 71,25% 03/2020 0,00%	COMPOSIÇÕES PROPRIAS 2020/01 SEM DESONERAÇÃO 114,29% 2020/01 SEM DESONERAÇÃO 71,25% 03/2020 0,00%

00002386	DISJUNTOR TIPO NEMA, MONOPOLAR 35 ATE 50 A, TENSÃO MÁXIMA DE 240 V	UN	SINAPI	1,00000000	9,81	9,81	TOTAL MATERIAL:
TOTAL MATERIAL: 9,81							
SERVIÇO							
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	SINAPI	0,12500000	20,09	2,51	TOTAL SERVIÇO:
TOTAL 2,51							

VALOR:	12,32
VALOR SEM ENCARGOS:	11,31
VALOR ENCARGOS (113,15%):	1,01
VALOR COM ENCARGOS:	12,32
VALOR BDI (23,38%):	2,88
VALOR COM BDI:	15,20

15.7. C4562 - DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTOS DE TENSÃO - DPS's - 40 KA/440V (UN)	DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTOS DE TENSÃO - DPS's - 40 KA/440V - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	SEINFRA	1,00000000	77,42	77,42	TOTAL MATERIAL:
TOTAL 77,42							

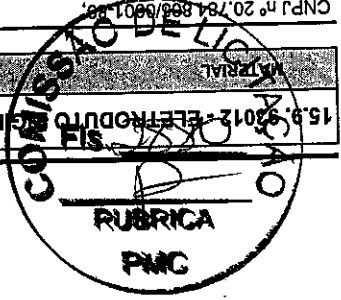
VALOR:	77,42
VALOR SEM ENCARGOS:	77,42
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	77,42
VALOR BDI (23,38%):	18,10
VALOR COM BDI:	95,52

15.8. 91844 - ELETRODUTO FLEXIVEL CORRUGADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_12/2015 (M)	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,60 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	KG	SINAPI	0,00180000	5,84	0,01	TOTAL MATERIAL:
TOTAL 0,01							
MATERIAL							
00043132	ELETRODUTO PVC FLEXIVEL CORRUGADO, COR AMARELA, DE 25 MM	M	SINAPI	1,10000000	1,02	1,12	TOTAL MATERIAL:
TOTAL 1,13							

SERVIÇO							
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	SINAPI	0,08700000	15,54	1,35	TOTAL
TOTAL 1,35							
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	SINAPI	0,08700000	20,09	1,75	TOTAL
TOTAL 3,10							

VALOR:	4,23
VALOR SEM ENCARGOS:	3,03
VALOR ENCARGOS (113,15%):	1,20
VALOR COM ENCARGOS:	4,23
VALOR BDI (23,38%):	0,99
VALOR COM BDI:	5,22

15.8.93012 - ELETRODUTO FLEXIVEL CORRUGADO, PVC, DN 110 MM (4") - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_12/2015 (M)							
TOTAL	PREÇO UNITÁRIO	COEFICIENTE	UNID	FONTE	UNID	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA: CONSTRUÇÃO DE UMA QUADRA POLIESPORTIVA LOCAL: SITIO MONTE SERRAT NO MUNICÍPIO DE CARRIÁCU-CEARA DESCRIÇÃO: SERVIÇOS NA CONSTRUÇÃO DE QUADRA POLIESPORTIVA, NO SITIO MONTE SERRAT NO MUNICÍPIO DE CARRIÁCU-CEARA CONSTRUTORES: ECOS		REF: 12/2018 MES: 09/2020 HORA: 114,23% VERSÃO: 026 SEM DESONERAÇÃO COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS: 0,00%
DATA: 04/10/2021 BDI: 23,38%		UNID: SINAPI COEFICIENTE: 1,10000000 PREÇO UNITÁRIO: 20,92 TOTAL MATERIAL: 23,01

SERVIÇO: ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 4", SEM LUVA UNID: SINAPI COEFICIENTE: 1,10000000 PREÇO UNITÁRIO: 20,92 TOTAL MATERIAL: 23,01		SERVIÇO: AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES UNID: SINAPI COEFICIENTE: 0,21300000 PREÇO UNITÁRIO: 15,54 TOTAL: 3,31
SERVIÇO: ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES UNID: SINAPI COEFICIENTE: 0,21300000 PREÇO UNITÁRIO: 20,09 TOTAL: 4,28		SERVIÇO: 88247 UNID: H COEFICIENTE: 0,21300000 PREÇO UNITÁRIO: 15,54 TOTAL: 3,31

VALOR:	30,60
VALOR SEM ENCARGOS:	27,66
VALOR ENCARGOS (113,15%):	2,94
VALOR COM ENCARGOS:	30,60
VALOR BDI (23,38%):	7,15
VALOR COM BDI:	37,75

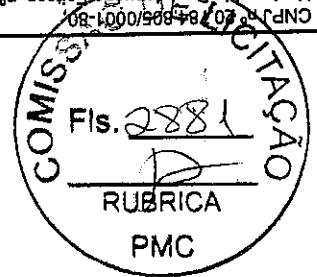
MAO DE OBRA: AJUDANTE DE ELETRICISTA UNID: H COEFICIENTE: 2,00000000 PREÇO UNITÁRIO: 16,28 TOTAL: 32,56		MAO DE OBRA: AJUDANTE DE ELETRICISTA UNID: H COEFICIENTE: 2,00000000 PREÇO UNITÁRIO: 16,28 TOTAL: 32,56
MAO DE OBRA: ELETRICISTA UNID: H COEFICIENTE: 2,00000000 PREÇO UNITÁRIO: 20,34 TOTAL: 40,68		MAO DE OBRA: ELETRICISTA UNID: H COEFICIENTE: 2,00000000 PREÇO UNITÁRIO: 20,34 TOTAL: 40,68

MATERIAL: MERCADO - REFLETOR LED 200W UNID: UN COEFICIENTE: 1,00000000 PREÇO UNITÁRIO: 65,13 TOTAL: 65,13		MATERIAL: MERCADO - REFLETOR LED 200W UNID: UN COEFICIENTE: 1,00000000 PREÇO UNITÁRIO: 65,13 TOTAL: 65,13
--	--	--

VALOR:	138,37
VALOR SEM ENCARGOS:	99,31
VALOR ENCARGOS (114,23%):	39,06
VALOR COM ENCARGOS:	138,37
VALOR BDI (23,38%):	32,35
VALOR COM BDI:	170,72

15.11. C3579 - QUADRO DE MEDIÇÃO PADRÃO COELCE - PADRÃO POPULAR (UN)		MAO DE OBRA: AJUDANTE DE ELETRICISTA UNID: H COEFICIENTE: 1,00000000 PREÇO UNITÁRIO: 16,28 TOTAL: 16,28	MAO DE OBRA: AJUDANTE DE ELETRICISTA UNID: H COEFICIENTE: 1,00000000 PREÇO UNITÁRIO: 16,28 TOTAL: 16,28
MAO DE OBRA: ELETRICISTA UNID: H COEFICIENTE: 1,00000000 PREÇO UNITÁRIO: 20,34 TOTAL: 20,34		MAO DE OBRA: ELETRICISTA UNID: H COEFICIENTE: 1,00000000 PREÇO UNITÁRIO: 20,34 TOTAL: 20,34	MAO DE OBRA: ELETRICISTA UNID: H COEFICIENTE: 1,00000000 PREÇO UNITÁRIO: 20,34 TOTAL: 20,34
MATERIAL: QUADRO MEDIÇÃO PADRÃO COELCE (PADRÃO MUTIRÃO) UNID: UN COEFICIENTE: 1,00000000 PREÇO UNITÁRIO: 29,12 TOTAL: 29,12		MATERIAL: QUADRO MEDIÇÃO PADRÃO COELCE (PADRÃO MUTIRÃO) UNID: UN COEFICIENTE: 1,00000000 PREÇO UNITÁRIO: 29,12 TOTAL: 29,12	MATERIAL: QUADRO MEDIÇÃO PADRÃO COELCE (PADRÃO MUTIRÃO) UNID: UN COEFICIENTE: 1,00000000 PREÇO UNITÁRIO: 29,12 TOTAL: 29,12

VALOR:	65,74
VALOR SEM ENCARGOS:	46,21
VALOR ENCARGOS (114,23%):	19,53
VALOR COM ENCARGOS:	65,74
VALOR BDI (23,38%):	15,37
VALOR COM BDI:	81,11



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UMA QUADRA POLIESPORTIVA
DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA A PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS NA CONSTRUÇÃO DE QUADRA POLIESPORTIVA, NO SÍTIO MONTE SERRAT NO MUNICÍPIO DE CARIRIACU-CEARÁ
LOCAL:	SÍTIO MONTE SERRAT NO MUNICÍPIO DE CARIRIACU-CEARÁ
VERSÃO	028 SEM DESONERAÇÃO
REF:	12/2018
HORA	72,08%
MES	72,08%
DATA :	04/10/2021
BDI :	23,38%
COMPOSIÇÕES PROPRIAS	0,00%
2020/01 SEM DESONERAÇÃO	113,15%
03/2020	71,25%
09/2020	0,00%



MATERIAL	00039764	ITEM PROCESSO DE DESATIVACAO/ QUADRO DE DISTRIBUICAO SEM BARRAMENTO, COM PORTA, DE EMBUTIR, EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO, PARA 6 DISJUNTORES NEMA	SINAPI	UN	1,00000000	23,06	23,06	TOTAL MATERIAL:	23,06
SERVIÇO	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,00000000	15,54	15,54	TOTAL	15,54
	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,00000000	20,09	20,09	TOTAL SERVIÇO:	35,63
VALOR:	58,69								58,69
VALOR SEM ENCARGOS:	44,91								44,91
VALOR ENCARGOS (13,15%):	13,78								13,78
VALOR COM ENCARGOS:	58,69								58,69
VALOR BDI (23,38%):	13,72								13,72
VALOR COM BDI:	72,41								72,41

MATERIAL	0000122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	SINAPI	UN	0,00500000	24,95	0,12		0,12
	00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,02300000	0,85	0,02		0,02
	00020083	SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,00820000	21,67	0,18		0,18
	00009841	TUBO PVC, SERIE R, DN 100 MM, PARA ESGOTO OU AGUAS PLUVIAIS PREDIAL (NBR 5688)	SINAPI	M	1,04000000	15,75	16,38		16,38
MATERIAL	TOTAL							TOTAL MATERIAL:	16,70
SERVIÇO	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,11000000	15,24	1,68		1,68
	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,11000000	19,63	1,16		1,16
SERVIÇO	TOTAL							TOTAL SERVIÇO:	3,84
VALOR:	20,54								20,54
VALOR SEM ENCARGOS:	19,03								19,03
VALOR ENCARGOS (13,15%):	1,51								1,51
VALOR COM ENCARGOS:	20,54								20,54
VALOR BDI (23,38%):	4,80								4,80
VALOR COM BDI:	25,34								25,34

MATERIAL	0000122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	SINAPI	UN	0,00500000	24,95	0,12		0,12
	00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,02300000	0,85	0,02		0,02
	00020083	SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,00820000	21,67	0,18		0,18
	00009841	TUBO PVC, SERIE R, DN 100 MM, PARA ESGOTO OU AGUAS PLUVIAIS PREDIAL (NBR 5688)	SINAPI	M	1,04000000	15,75	16,38		16,38
MATERIAL	TOTAL							TOTAL MATERIAL:	16,70
SERVIÇO	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,11000000	15,24	1,68		1,68
	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,11000000	19,63	1,16		1,16
SERVIÇO	TOTAL							TOTAL SERVIÇO:	3,84
VALOR:	20,54								20,54
VALOR SEM ENCARGOS:	19,03								19,03
VALOR ENCARGOS (13,15%):	1,51								1,51
VALOR COM ENCARGOS:	20,54								20,54
VALOR BDI (23,38%):	4,80								4,80
VALOR COM BDI:	25,34								25,34

MATERIAL	0000122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	SINAPI	UN	0,04290000	24,95	1,07		1,07
	00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,14850000	0,85	0,13		0,13
	00020083	SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,07010000	21,67	1,52		1,52
	00009841	TUBO PVC, SERIE R, DN 100 MM, PARA ESGOTO OU AGUAS PLUVIAIS PREDIAL (NBR 5688)	SINAPI	M	1,04000000	15,75	16,38		16,38
MATERIAL	TOTAL							PREÇO UNITARIO	
								COEFICIENTE	
								UNID	
								FONTES	
								TOTAL	

BRUNO ALVES
Página: 34

GNPJ nº 20.784.805/0001-80,
Na Avenida Dep. Januário Feltosa, nº675, Sala 204, Centro, Barro - Ceará
Fone (88) 99784-4588/ 99714-3567
E-mail: ecos.construcao.engenharia@gmail.com

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

ORÇAMENTO	CONSTRUÇÃO DE UMA QUADRA POLIESPORTIVA	LOCAL:	SITIO MONTE SERRAT NO MUNICÍPIO DE CARIARIACU-CEARÁ
DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA A PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS NA CONSTRUÇÃO DE QUADRA POLIESPORTIVA, NO SITIO MONTE SERRAT NO MUNICÍPIO DE CARIARIACU-CEARÁ	ORÇAMENTO:	SITIO MONTE SERRAT NO MUNICÍPIO DE CARIARIACU-CEARÁ
DATA:	04/10/2021	REFERÊNCIA:	12/2018
VERSÃO:	026 SEM DESONERAÇÃO	REVISÃO:	72,08%
HORA:	114,23%	REVISÃO:	71,25%
MES:	026 SEM DESONERAÇÃO	REVISÃO:	0,00%
REF:	2020/01 SEM DESONERAÇÃO	REVISÃO:	0,00%
COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		REVISÃO:	0,00%
BDI: 23,38%		REVISÃO:	0,00%

SERVIÇO	ENCANADOR DE BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS	UNID:	H	COEFICIENTE:	0,44500000	PREÇO UNITÁRIO:	15,24	TOTAL	6,78
	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	UNID:	H	COEFICIENTE:	0,44500000	PREÇO UNITÁRIO:	19,63	TOTAL	8,74
TOTAL									15,52

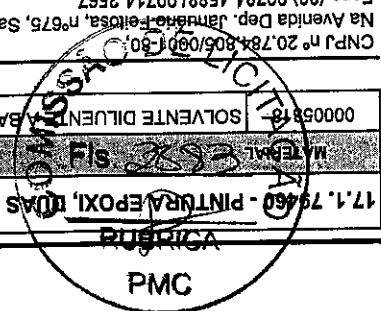
VALOR:	34,62
VALOR SEM ENCARGOS:	28,54
VALOR ENCARGOS (113,15%):	6,08
VALOR COM ENCARGOS:	34,62
VALOR BDI (23,38%):	8,09
VALOR COM BDI:	42,71

MÃO DE OBRA	16.3. C0632 - CAIXA EM ALVENARIA (60X60X60cm) DE 1/2 TIPOLO COMUM, LASTRO DE BRITA E TAMPA DE CONCRETO (UN)	UNID:	UN	COEFICIENTE:	0,22500000	PREÇO UNITÁRIO:	16,28	TOTAL	3,66
	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	UNID:	H	COEFICIENTE:	0,22500000	PREÇO UNITÁRIO:	16,28	TOTAL	3,66
	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	UNID:	H	COEFICIENTE:	1,18500000	PREÇO UNITÁRIO:	16,28	TOTAL	19,29
	ARMADOR/FERREIRO	UNID:	H	COEFICIENTE:	0,22500000	PREÇO UNITÁRIO:	20,10	TOTAL	4,52
	CARPINTEIRO	UNID:	H	COEFICIENTE:	1,18500000	PREÇO UNITÁRIO:	20,10	TOTAL	23,82
	PEDEREIRO	UNID:	H	COEFICIENTE:	4,11000000	PREÇO UNITÁRIO:	20,10	TOTAL	82,61
	SERVENTE	UNID:	H	COEFICIENTE:	7,23400000	PREÇO UNITÁRIO:	14,76	TOTAL	106,77
TOTAL									240,67

MATERIAL	10103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	UNID:	KG	COEFICIENTE:	0,04400000	PREÇO UNITÁRIO:	7,48	TOTAL	0,33
	10109	AREA MEDIA	UNID:	M3	COEFICIENTE:	0,11780000	PREÇO UNITÁRIO:	33,15	TOTAL	3,91
	10169	AÇO CA-60	UNID:	KG	COEFICIENTE:	2,58200000	PREÇO UNITÁRIO:	3,02	TOTAL	7,80
	10280	BRITA	UNID:	M3	COEFICIENTE:	0,09800000	PREÇO UNITÁRIO:	49,89	TOTAL	4,89
	10441	CAL HIDRATADA	UNID:	KG	COEFICIENTE:	7,64400000	PREÇO UNITÁRIO:	0,72	TOTAL	5,50
	10529	CHAPA COMPENSADO RESINADO 12MM (1,10 X 2,20M)	UNID:	M2	COEFICIENTE:	0,20000000	PREÇO UNITÁRIO:	13,67	TOTAL	2,73
	10805	CIMENTO PORTLAND	UNID:	KG	COEFICIENTE:	28,00000000	PREÇO UNITÁRIO:	0,30	TOTAL	8,40
	11916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	UNID:	M	COEFICIENTE:	0,05900000	PREÇO UNITÁRIO:	5,25	TOTAL	0,31
	12082	TIPOLO MACIÇO COMUM	UNID:	UN	COEFICIENTE:	141,00000000	PREÇO UNITÁRIO:	0,17	TOTAL	23,97
TOTAL MATERIAL:									57,84	

VALOR:	298,51
VALOR SEM ENCARGOS:	170,18
VALOR ENCARGOS (14,23%):	128,33
VALOR COM ENCARGOS:	298,51
VALOR BDI (23,38%):	69,79
VALOR COM BDI:	368,30

17.1. 79460 - PINTURA EPOXI, EMAS DE MAOS (M2)



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UMA QUADRA POLIESPORTIVA
DESCRIÇÃO:	CONTRATO DE PESSOA JURÍDICA PARA A PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS NA CONSTRUÇÃO DE QUADRA POLIESPORTIVA, NO MUNICÍPIO DE CARIACIÁU-CEARÁ
LOCAL:	SITIO MONTE SERRAT NO MUNICÍPIO DE CARIACIÁU-CEARÁ
REFER.	REF. MES. ANO. BDI : 23,38%
VERSÃO	026 SEM DESONERAÇÃO
HORA	114,23% 72,08%
MES	113,15% 71,25%
COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00% 0,00%
SINAPI	2020/01 SEM DESONERAÇÃO
DATA :	04/10/2021

00007304	TINTA EPOXI PREMIUM, BRANCA	SINAPI	L	0,50000000	30,86	15,43	TOTAL MATERIAL:	15,96
----------	-----------------------------	--------	---	------------	-------	-------	-----------------	-------

88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,40000000	20,61	8,24	TOTAL SERVIÇO	13,48
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,35000000	14,97	5,24		
TOTAL								

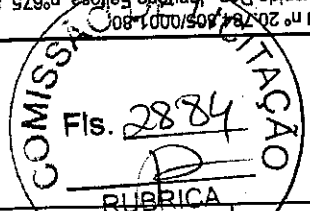
17.2. C2038 - PRIMER EM ESTRUTURA DE AÇO CARBONO 25 MICRA C/REVÓLVER (M2)

MAO DE OBRA		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045	AJUDANTE DE PINTOR	H	0,04000000	16,28	0,65
12395	PINTOR	H	0,08000000	20,12	1,61
TOTAL					2,26
MATERIAL		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10035	AGUARRAZ MINERAL	L	0,01100000	8,31	0,09
11346	LIXA PARA FERRO	UN	0,27500000	0,86	0,24
11737	PRIMER SINTÉTICO	L	0,13200000	16,48	2,18
TOTAL MATERIAL:					2,51

VALOR:	4,77
VALOR SEM ENCARGOS:	3,56
VALOR ENCARGOS (14,23%):	1,21
VALOR COM ENCARGOS:	4,77
VALOR BDI (23,38%):	1,12
VALOR COM BDI:	5,89

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

MAO DE OBRA		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045	AJUDANTE DE PINTOR	H	0,07000000	16,28	1,14
12395	PINTOR	H	0,13000000	20,12	2,62
TOTAL					3,76
MATERIAL		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10035	AGUARRAZ MINERAL	L	0,03300000	8,31	0,27
11100	ESMALTE SINTÉTICO	L	0,17600000	13,95	2,46
11346	LIXA PARA FERRO	UN	0,27500000	0,86	0,24
TOTAL MATERIAL:					2,97



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UMA QUADRA POLIESPORTIVA
DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA A PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS NA CONSTRUÇÃO DE QUADRA POLIESPORTIVA, NO SÍTIO MONTE SERRAT NO MUNICÍPIO DE CARIARIÇU-CEARÁ
LOCAL:	SÍTIO MONTE SERRAT NO MUNICÍPIO DE CARIARIÇU-CEARÁ

DATA:	04/10/2021	BDI:	23,38%
VERSÃO:		HORA:	
SEINFRA:	026 SEM DESONERAÇÃO	REF:	12/2018
SINAPI:	2020/01 SEM DESONERAÇÃO		03/2020
COMPOSIÇÕES PROPRIAS:	0,00%		0,00%

VALOR ENCARGOS (114,23%):	2,01
VALOR COM ENCARGOS:	6,73
VALOR BDI (23,38%):	1,57
VALOR COM BDI:	8,30

MATERIAL	00012815	FITA CREPE ROLO DE 25 MM X 50 M	UN	0,02000000	3,48	0,07
MATERIAL	0007348	TINTA ACRILICA PREMIUM PARA PISO	L	0,03000000	10,44	0,31
SERVIÇO	88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,10000000	20,61	2,06
SERVIÇO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,50000000	14,97	7,49
TOTAL SERVIÇO:						9,55
TOTAL MATERIAL:						0,38

17.4. 41595 - PINTURA ACRILICA DE FAIXAS DE DEMARCAÇÃO EM QUADRA POLIESPORTIVA, 5 CM DE LARGURA (M)

MATERIAL	00006085	SELADOR ACRILICO PAREDES INTERNAS/EXTERNAS	L	0,16000000	3,43	0,55
SERVIÇO	88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,03900000	20,61	0,80
SERVIÇO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,01400000	14,97	0,21
TOTAL SERVIÇO:						1,01
TOTAL MATERIAL:						0,55

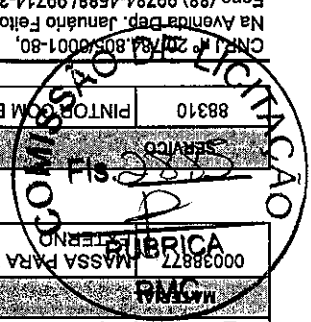
17.5. 88485 - APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR ACRILICO EM PAREDES, UMA DEMÃO, AF_06/2014 (M2)

VALOR:	1,56
VALOR SEM ENCARGOS:	1,17
VALOR ENCARGOS (113,15%):	0,39
VALOR COM ENCARGOS:	1,56
VALOR BDI (23,38%):	0,36
VALOR COM BDI:	1,92

MATERIAL	0003887	MASSA PARA TINTA TEXTURA LISA DE BASE ACRILICA, USO INTERNO E	KG	1,93800000	4,82	9,34
SERVIÇO	88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,17600000	20,61	3,63
TOTAL MATERIAL:						9,34

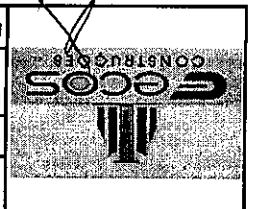
17.6. 88423 - APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA TEXTURIZADA ACRILICA EM PAREDES EXTERNAS DE CASAS, UMA COR, AF_06/2014 (M2)

SERVIÇO	88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,17600000	20,61	3,63
TOTAL						3,63



CNPJ nº 20.764.805/0001-80,
 Na Avenida Dep. João Paulo Felício, nº75, Sala 204, Centro, Barro - Ceará
 Fone (88) 99784-4588/99714-3567
 E-mail: ecos.construcao.engenharia@gmail.com

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



ORBA:	CONSTRUÇÃO DE UMA QUADRA POLIESPORTIVA
DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA A PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS NA CONSTRUÇÃO DE QUADRA POLIESPORTIVA, NO SÍTIO MONTE SERRAT NO MUNICÍPIO DE CARIRIÁCU-CEARA
LOCAL:	SÍTIO MONTE SERRAT NO MUNICÍPIO DE CARIRIÁCU-CEARA

DATA:	04/10/2021
VERBAO:	026 SEM DESONERAÇÃO
VERBAO:	2020/01 SEM DESONERAÇÃO
VERBAO:	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS
REF:	12/2018
MES:	72,08%
MES:	71,25%
MES:	0,00%
BDI:	23,38%

88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES

UNID	H	COEFICIENTE	0,04400000	PREÇO UNITÁRIO	14,97	TOTAL	0,66
------	---	-------------	------------	----------------	-------	-------	------

TOTAL SERVIÇO: 4,29

VALOR: 13,63

VALOR SEM ENCARGOS: 11,98

VALOR ENCARGOS (13,15%): 1,65

VALOR COM ENCARGOS: 13,63

VALOR BDI (23,38%): 3,19

VALOR COM BDI: 16,82

17.7. C0589 - CIMAÇÃO EM TRES DEMAOS EM PAREDES (M2)

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

TOTAL MAO DE OBRA: 6,04

MATERIAL	12496	SUPERCAL	UNID	KG	COEFICIENTE	0,45000000	PREÇO UNITÁRIO	0,72	TOTAL	0,32
----------	-------	----------	------	----	-------------	------------	----------------	------	-------	------

TOTAL MATERIAL: 0,32

VALOR: 6,36

VALOR SEM ENCARGOS: 3,14

VALOR ENCARGOS (114,23%): 3,22

VALOR COM ENCARGOS: 6,36

VALOR BDI (23,38%): 1,49

VALOR COM BDI: 7,85

18.1. C1349 - ESTRUTURA METALICA DE TRAVES DE FUTSAL (CJ)

MATERIAL	11137	ESTRUTURA METALICA DE TRAVES DE FUTSAL	UNID	CJ	COEFICIENTE	1,00000000	PREÇO UNITÁRIO	573,53	TOTAL	573,53
----------	-------	--	------	----	-------------	------------	----------------	--------	-------	--------

TOTAL MATERIAL: 573,53

VALOR: 573,53

VALOR SEM ENCARGOS: 573,53

VALOR ENCARGOS: 0,00

VALOR COM ENCARGOS: 573,53

VALOR BDI (23,38%): 134,09

VALOR COM BDI: 707,62

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

MAO DE OBRA	10121	ARMADOR/FERREIRO	UNID	H	COEFICIENTE	1,30000000	PREÇO UNITÁRIO	20,10	TOTAL	26,13
	12391	PEDREIRO	UNID	H	COEFICIENTE	1,30000000	PREÇO UNITÁRIO	20,10	TOTAL	26,13

TOTAL MAO DE OBRA: 52,26

MATERIAL	10876	COTOVELO DE AÇO GALVANIZADO DE 2"	UNID	UN	COEFICIENTE	0,20000000	PREÇO UNITÁRIO	17,66	TOTAL	3,53
	16284	CRUZETA DE AÇO GALVANIZADO 2"	UN	UN	COEFICIENTE	0,40000000	PREÇO UNITÁRIO	32,42	TOTAL	12,97
	11950	TE AÇO GALVANIZADO DE 2"	UN	UN	COEFICIENTE	0,60000000	PREÇO UNITÁRIO	23,83	TOTAL	14,30

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

ORÇAMENTO DE UMA QUADRA POLIESPORTIVA CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA A PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS NA CONSTRUÇÃO DE QUADRA POLIESPORTIVA, NO SÍTIO MONTE SERRAT NO MUNICÍPIO DE CARIARIÁQU-CEARÁ	LOCAL: SÍTIO MONTE SERRAT NO MUNICÍPIO DE CARIARIÁQU-CEARÁ	REF.: DATA: 04/10/2021 BDI: 23,38%	
		FONTE SINAPI 026 SEM DESONERAÇÃO 114,23% 72,08% 12/2018 SINAPI 2020/01 SEM DESONERAÇÃO 113,16% 71,25% 03/2020 COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS 0,00% 0,00%	HORA MES

12171	TUBO AÇO GALVANIZADO DE 50MM (2")	SEINFRA	M	2,70000000	25,81	69,69	100,49
TOTAL MATERIAL:							

VALOR:	152,75
VALOR SEM ENCARGOS:	124,87
VALOR ENCARGOS (114,23%):	27,88
VALOR COM ENCARGOS:	152,75
VALOR BDI (23,38%):	35,71
VALOR COM BDI:	188,46

19.1.74244/01 - ALMBRADO 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 QUADRA 5X5CM (M2)							
00043131	ARAME GALVANIZADO 6 BWG, D = 5,16 MM (0,157 KG/M), OU 8 BWG, D = 4,19 MM (0,101 KG/M), OU 10 BWG, D = 3,40 MM (0,0713 KG/M)	SINAPI	KG	0,15000000	11,09	1,66	66
TOTAL GERAL:							

MATERIAL							
00000333	ARAME GALVANIZADO 14 BWG, D = 2,11 MM (0,026 KG/M)	SINAPI	KG	0,07000000	6,21	0,43	
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	10,35	10,87	
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	28,16	47,31	
TOTAL MATERIAL:							

SERVICO							
88315	SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,50000000	19,81	9,91	
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,00000000	14,97	14,97	
TOTAL							

VALOR:	85,15
VALOR SEM ENCARGOS:	75,76
VALOR ENCARGOS (113,15%):	9,39
VALOR COM ENCARGOS:	85,15
VALOR BDI (23,38%):	19,91
VALOR COM BDI:	105,06

19.2. COMP. 003 - PORTÃO EM TELA ARAME GALVANIZADO Nº 2" E MOLDURA EM TUBOS DE AÇO, INCLUSO FERRAGENS (UN)							
MATERIAL							
00010997	ELETRODO REVESTIDO AWS - E7018, DIAMETRO IGUAL A 4,00 MM	SINAPI	KG	2,46650895	11,27	28,02	
00007167	TELA DE ARAME GALVANIZADA QUADRANGULAR / LOSANGULAR, FIO 2,11 MM (14 BWG), MALHA 5 X 5 CM, H = 2 M	SINAPI	M2	0,81162013	10,35	8,40	
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	4,86972078	19,53	95,11	
TOTAL MATERIAL:							

SERVICO							
9876	INSTALADOR 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	CHH	0,49435044	0,08	0,04	
9876	INVESTIGADOR 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	2,81853536	2,42	6,82	
TOTAL							



[Handwritten signature]



CNPJ nº 20.751.805/0001-80,
 Na Avenida Dep. Jamuário Fátima, nº 675, Sala 204, Centro, Barro - Ceará
 Fone (88) 99784-4588/ 99714-3567
 E-mail: ecos.construcao.engenharia@gmail.com

[Handwritten mark]

[Handwritten signature]
 DINDO M. [unclear]
 [unclear]
 [unclear]

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
SERVENTE	SEINFRA	H	0,07500000	14,76	1,11
TOTAL					1,11

TOTAL MAO DE OBRA: 1,11

VALOR:	1,11
VALOR SEM ENCARGOS:	0,52
VALOR ENCARGOS (114,23%):	0,59
VALOR COM ENCARGOS:	1,11
VALOR BDI (23,38%):	0,26
VALOR COM BDI:	1,37

[Handwritten signature]

88315	SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	5,16485537	19,81	102,32
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	8,48511954	14,97	127,02
88317	SOLDADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	3,32026417	20,29	67,37
TOTAL SERVIÇO:					303,57	

VALOR:	435,10
VALOR SEM ENCARGOS:	321,74
VALOR ENCARGOS (113,15%):	113,36
VALOR COM ENCARGOS:	435,10
VALOR BDI (23,38%):	101,73
VALOR COM BDI:	536,83

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UMA QUADRA POLIESPORTIVA	LOCAL:	SITIO MONTE SERRAT NO MUNICÍPIO DE CARIARIÁU-CEARÁ	DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA A PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS NA CONSTRUÇÃO DE QUADRA POLIESPORTIVA, NO SITIO MONTE SERRAT NO MUNICÍPIO DE CARIARIÁU-CEARÁ	VEHICULO:	VEHICULO	DATA:	04/10/2021	BDI:	23,38%
REFER:											
DATA:											
VEHICULO:											
HORA:											
MES:											
COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS											
2020/01 SEM DESONERAÇÃO											
119,15%											
71,25%											
03/2020											
026 SEM DESONERAÇÃO											
114,23%											
72,08%											
12/2018											
026 SEM DESONERAÇÃO											
119,15%											
71,25%											
03/2020											

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



CRONOGRAMA FÍSICO-FINAN



OBRA: CONSTRUÇÃO DE UMA QUADRA POLIESPORTIVA

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

LOCAL: SÍTIO MONTE SERRAT NO MUNICÍPIO DE CARIRIÁQU-CEARÁ

DATA: 04/10/2021

VERSIÃO: 026 SEM DESONERAÇÃO

SEINFRA: 114,23% 72,08%

SINAPI: 2020/01 SEM DESONERAÇÃO 113,15% 71,25%

COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

BDI: 23,38%

HORA: 12/2018

MESES: 03/2020



ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MES 1	MES 2	MES 3	MES 4	MES 5	MES 6	Total parcela
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	10.273,97	100,00 % 10.273,97						100,00 % 10.273,97
2	MOVIMENTO DE TERRA	2.156,19	100,00 % 2.156,19						100,00 % 2.156,19
3	INFRAESTRUTURA : FUNDADAÇÕES - SAPATAS	7.841,52	100,00 % 7.841,52						100,00 % 7.841,52
4	INFRAESTRUTURA : VIGAS BALDRAMES	11.445,91	100,00 % 11.445,91						100,00 % 11.445,91
5	SUPERESTRUTURA - CONCRETO PISO QUADRA	46.062,82	100,00 % 46.062,82						100,00 % 46.062,82
6	SUPERESTRUTURA - ARQUIBANCADAS	4.124,77	100,00 % 4.124,77						100,00 % 4.124,77
7	SUPERESTRUTURA - PILARES	3.015,76	100,00 % 3.015,76						100,00 % 3.015,76
8	SUPERESTRUTURA - ESTRUTURA METÁLICA	154.241,94	50,00 % 77.120,97	50,00 % 77.120,97					100,00 % 154.241,94
9	PAREDES E PAINÉIS - ARQUIBANCADAS	7.370,50		100,00 % 7.370,50					100,00 % 7.370,50
10	PAREDES E PAINÉIS - MURO EXTERNO	50.509,50		100,00 % 50.509,50					100,00 % 50.509,50
11	COBERTURA	52.144,67				100,00 % 52.144,67			100,00 % 52.144,67
12	IMPERMEABILIZAÇÃO	869,75	100,00 % 869,75						100,00 % 869,75
13	REVESTIMENTO	5.048,03				100,00 % 5.048,03			100,00 % 5.048,03
14	PAVIMENTAÇÃO	14.202,13					100,00 % 14.202,13		100,00 % 14.202,13
15	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	8.386,28				55,00 % 4.612,45	45,00 % 3.773,83		100,00 % 8.386,28
16	DRENAGEM DE ÁGUAS PLUVIAIS	7.961,28						100,00 % 7.961,28	100,00 % 7.961,28

BRUNO ALVES
 ENGENHEIRO
 CREA-CE 061090-0
 2020-01-03

CRONOGRAMA FÍSICO-FINANÇEIRO

OBRA: CONSTRUÇÃO DE UMA QUADRA POLIESPORTIVA

DATA: 04/10/2021

BDI: 23,38%

DESCRICOÇÃO: CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA A PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS NA CONSTRUÇÃO DE QUADRA POLIESPORTIVA, NO SITIO MONTE SERRAT NO MUNICÍPIO DE CARIRIAÇU-CEARA

FORMA DE PAGAMENTO: 026 SEM DESONERAÇÃO 114,23% 72,08% 12/2018


LOCAL: SITIO MONTE SERRAT NO MUNICÍPIO DE CARIRIAÇU-CEARA

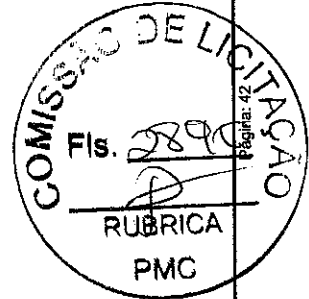
SINAPI: 2020/01 SEM DESONERAÇÃO 113,15% 71,25% 03/2020

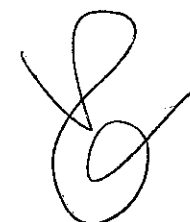
COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

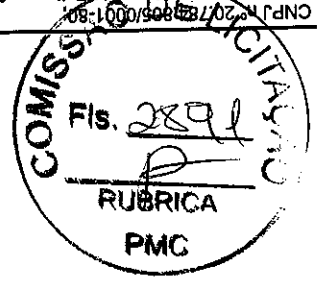
ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MÊS 1	MÊS 2	MÊS 3	MÊS 4	MÊS 5	MÊS 6	Total parcela
17	PINTURA	25.921,88						100,00 % 25.921,88	100,00 % 25.921,88
18	SERVIÇOS COMPLEMENTARES GERAL	1.612,23						100,00 % 1.612,23	100,00 % 1.612,23
19	SERVIÇOS COMPLEMENTARES - PORTÃO E ALAMBRADO	19.873,04						100,00 % 19.873,04	100,00 % 19.873,04
20	SERVIÇOS DIVERSOS	1.024,01						100,00 % 1.024,01	100,00 % 1.024,01
		434.086,18	78.650,16	84.261,50	77.120,97	57.890,00	61.805,15	74.369,40	434.086,18
			78.650,16	162.911,66	240.032,63	297.912,63	359.717,78	434.086,18	




 Bruno Amado Evangelista
 Engenheiro Civil
 CREA-CE 03190/216-5





[Handwritten mark]

[Signature]
 Bruno Amaro Evangelista
 Engenheiro Civil
 CREA-CE 091909216-5

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

BDI = 23,38%

Impostos	0,65	PI S	3,00	COFINS	5,00	ISS	0,00	CONTRIBUIÇÃO PREVIDENCIÁRIA	0,00	TOTAL	8,65
----------	------	------	------	--------	------	-----	------	-----------------------------	------	-------	------

Despesas Indiretas	3,80	AC	1,02	DF	0,50	Riscos	0,50	TOTAL	5,32
--------------------	------	----	------	----	------	--------	------	-------	------

Benefício	0,32	S+G	6,64	Lucro	6,96	TOTAL	6,96
-----------	------	-----	------	-------	------	-------	------

COD	DESCRIÇÃO	%
	Benefício	0,32
	S+G	6,64
	Lucro	6,96
	Despesas Indiretas	3,80
	AC	1,02
	DF	0,50
	Riscos	0,50
	TOTAL	5,32
	Impostos	0,65
	PI S	3,00
	COFINS	5,00
	ISS	0,00
	CONTRIBUIÇÃO PREVIDENCIÁRIA	0,00
	TOTAL	8,65

COMPOSIÇÃO DO BDI		OBRA:	DESCRIÇÃO:	LOCAL:
CONSTRUÇÃO DE UMA QUADRA POLIESPORTIVA		SITIO MONTE SERRAT NO MUNICÍPIO DE CARIRIAÇU-CEARA	SITIO MONTE SERRAT NO MUNICÍPIO DE CARIRIAÇU-CEARA	
DATA : 04/10/2021		SEINFRA 028 SEM DESONERAÇÃO		
BDI : 23,38%		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		
HORA MES RFF		113,15% 71,25% 0,00%		
VERBAO		114,23% 72,08% 122018		
FONTE		0,00% 0,00%		
		03/2020		





TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UMA QUADRA POLIESPORTIVA
DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA A PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS NA CONSTRUÇÃO DE QUADRA POLIESPORTIVA, NO SITIO MONTE SERRAT NO MUNICÍPIO DE CARIARIÁQU-CEARA
LOCAL:	SITIO MONTE SERRAT NO MUNICÍPIO DE CARIARIÁQU-CEARA
CONTE:	SEINFRA 2020/01 SEM DESONERAÇÃO
VERSÃO:	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS
REF:	12/2018 72,08% 114,23% 0,00%
MES:	03/2020 71,25% 113,15% 0,00%
BDI:	23,98%
DATA:	04/10/2021

COD	DESCRIÇÃO	HORA %	MES %
-----	-----------	--------	-------

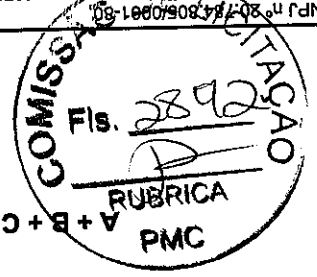
GRUPO A		TOTAL
A1	INSS	20,00
A2	SESI	1,50
A3	SENAI	1,00
A4	INCRA	0,20
A5	SEBRAE	0,60
A6	Salário Educação	2,50
A7	Seguro Contra Acidentes de Trabalho	3,00
A8	FGTS	8,00
A9	SECONCI	0,00
TOTAL		36,80

GRUPO B		TOTAL
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,85
B2	Ferriados	3,71
B3	Auxílio - Enfermidade	0,90
B4	13º Salário	10,83
B5	Licença Paternidade	0,07
B6	Faltas Justificadas	0,72
B7	Dias de Chuvas	1,55
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,11
B9	Férias Gozadas	9,20
B10	Salário Maternidade	0,03
TOTAL		44,97

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

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

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



Bruno Amaro Evangelista
Engenheiro Civil
CREA-CE 031909218-5

[Handwritten signature]



TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UMA QUADRA POLIESPORTIVA
DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA A PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS NA CONSTRUÇÃO DE QUADRA POLIESPORTIVA, NO SÍTIO MONTE SERRAT NO MUNICÍPIO DE CARRIÁÇU-CEARÁ
LOCAL:	SÍTIO MONTE SERRAT NO MUNICÍPIO DE CARRIÁÇU-CEARÁ
DATA:	04/10/2021
VERBAO:	026 SEM DESONERAÇÃO
SEINFRA:	026 SEM DESONERAÇÃO
SINAPI:	2020/01 SEM DESONERAÇÃO
COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS:	0,00%
HORA:	114,23%
MES:	72,08%
REF:	12/2018
BDI:	23,38%
MES:	0,00%
REF:	03/2020

SOD	DESCRIÇÃO	HORA %	MES %
-----	-----------	--------	-------

A	GRUPO A	20,00	20,00
A1	INSS	1,50	1,50
A2	SESI	1,00	1,00
A3	SENAI	0,20	0,20
A4	INCRA	0,60	0,60
A5	SEBRAE	2,50	2,50
A6	Salário Educação	3,00	3,00
A7	Seguro Contra Acidentes de Trabalho	8,00	8,00
A8	FGTS	36,80	36,80
TOTAL		36,80	36,80

B	GRUPO B	17,85	17,85
B1	Descanso Semanal Remunerado	3,71	3,71
B2	Feriatos	0,92	0,92
B3	Auxílio - Enfermidade	10,83	10,83
B4	13º Salário	0,07	0,07
B5	Licença Paternidade	0,72	0,72
B6	Faltas Justificadas	1,55	1,55
B7	Dias de Chuvas	0,09	0,09
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	9,18	9,18
B9	Férias Gozadas	0,03	0,03
B10	Salário Maternidade	7,07	7,07
TOTAL		44,97	44,97

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

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

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

A + B + C + D

Bruno Amaro Engenharia
Engenheiro Civil
CREA-CE 031909216-5

