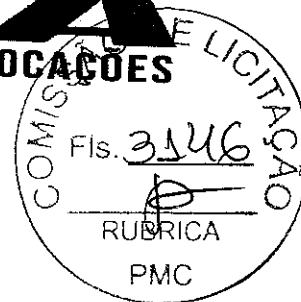




EXATA
SERVIÇOS DE CONSTRUÇÕES E LOCAÇÕES



PROPOSTA DE PREÇOS

À PREFEITURA MUNICIPAL DE CARIRIAÇU – CE
COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO
TOMADA DE PREÇO Nº 2021.09.15.01
Sr.(a) Presidente(a)

Através do presente declaro inteira submissão aos preceitos da Lei Federal nº 8.666/93 e suas alterações posteriores, às cláusulas e condições previstas no Edital TOMADA DE PREÇO Nº 2021.09.15.01, com data de abertura marcada para o dia 08 DE OUTUBRO DE 2021, às 08h00min, na sala DE REUNIÕES DO PRÉDIO DA PREFEITURA MUNICIPAL.

Declaro, ainda, que caso seja vencedor do presente certame que cumprirei com diligência a fiel observância o fornecimento dos itens abaixo discriminados:

- OBJETO: CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURIDICA PARA A PRESTAÇÃO DE SERVIÇO NA CONSTRUÇÃO DE QUADRA POLIESPORTIVA, NO SÍTIO SERRAT NO MUNICIPIO DE CARIRIAÇU/CEARA.
- VALOR TOTAL: R\$ 397.682,48 (TREZENTOS E NOVENTA E SETE MIL, SEISCENTOS E OITENTA E DOIS REAIS E QUARENTA E OITO CENTAVOS).

Declaramos, ainda, que nos preços contidos na nossa proposta apresentada estão incluídos todos os custos e despesas, tais como: vantagens, abatimentos, impostos, taxas, contribuições sociais, obrigações trabalhistas, previdenciárias, fiscais e comerciais, que eventualmente incidam sobre a execução dos serviços, as quais correrão por nossa exclusiva conta, caso sejamos vencedor, e que não possuímos nenhum fato que nos impeça de participar da presente licitação.

EMPRESA PROPONENTE: EXATA SERVICOS CONSTRUCOES E LOCACOES EIRELI

ENDEREÇO: RUA ESTRADA DO BREJO, Nº 325 – POTENGI/CEARÁ

CNPJ: 32.112.133/0001-46

FONES: (88) 9 9237 – 2425

DADOS BANCARIO:

Conta n.º: 10994-0

Agencia n.º:2493-7

Banco: BANCO DO BRASIL

VALIDADE DA PROPOSTA E EXECUÇÃO: O PRAZO ESTÁ BASEADO DE ACORDO COM O EDITAL DO PRESENTE CERTAME.

Nelson Rodrigues da Fonseca
CPF: 247.012.973-72

POTENGI- CE
08 DE OUTUBRO DE 2021.

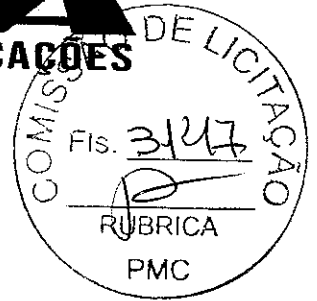
Francisco José Siebra
Engenheiro Civil
Carteira 10190/D CREA-CE

RUA ESTRADA DO BREJO, 325 – CENTRO - CEP 63.160-000 - POTENGI - CEARÁ
CNPJ: 32.112.133/0001 - 46 INSC. MUNICIPAL: 071.2018
EMAIL: exataptg2019@yahoo.com /Fone: (88) 9 9237 - 2425

EXATA
1/85



EXATA
SERVIÇOS DE CONSTRUÇÕES E LOCAÇÕES



PROPOSTA DE PREÇOS

À PREFEITURA MUNICIPAL DE CARIRIAÇU – CE
COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO
TOMADA DE PREÇO Nº 2021.09.15.01
Sr.(a) Presidente(a)

Através do presente declaro inteira submissão aos preceitos da Lei Federal nº 8.666/93 e suas alterações posteriores, às cláusulas e condições previstas no Edital TOMADA DE PREÇO Nº 2021.09.15.01, com data de abertura marcada para o dia 08 DE OUTUBRO DE 2021, às 08h00min, na sala DE REUNIÕES DO PRÉDIO DA PREFEITURA MUNICIPAL.

Declaro, ainda, que caso seja vencedor do presente certame que cumprirei com diligência a fiel observância o fornecimento dos itens abaixo discriminados:

- **OBJETO: CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURIDICA PARA A PRESTAÇÃO DE SERVIÇO NA CONSTRUÇÃO DE QUADRA POLIESPORTIVA, NO SÍTIO SERRAT NO MUNICÍPIO DE CARIRIAÇU/CEARA.**
- **VALOR TOTAL: R\$ 397.682,48 (TREZENTOS E NOVENTA E SETE MIL, SEISCENTOS E OITENTA E DOIS REAIS E QUARENTA E OITO CENTAVOS).**

Declaramos, ainda, que nos preços contidos na nossa proposta apresentada estão incluídos todos os custos e despesas, tais como: vantagens, abatimentos, impostos, taxas, contribuições sociais, obrigações trabalhistas, previdenciárias, fiscais e comerciais, que eventualmente incidam sobre a execução dos serviços, as quais correrão por nossa exclusiva conta, caso sejamos vencedor, e que não possuímos nenhum fato que nos impeça de participar da presente licitação.

EMPRESA PROPONENTE: EXATA SERVICOS CONSTRUCOES E LOCACOES EIRELI

ENDEREÇO: RUA ESTRADA DO BREJO, Nº 325 – POTENGI/CEARÁ

CNPJ: 32.112.133/0001-46

FONES: (88) 9 9237 – 2425


DADOS BANCARIO:

Conta n.º: 10994-0

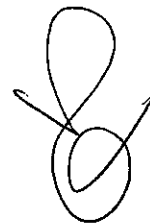
Agencia n.º:2493-7

Banco: BANCO DO BRASIL

VALIDADE DA PROPOSTA E EXECUÇÃO: O PRAZO ESTÁ BASEADO DE ACORDO COM O EDITAL DO PRESENTE CERTAME.


Nelson Rodrigues da Fonseca
CPF: 247.012.973-72

POTENGI-CE
08 DE OUTUBRO DE 2021.



Francisco José Siebra
Engenheiro Civil
Carteira 10190/D CREA-CE

RUA ESTRADA DO BREJO, 325 – CENTRO – CEP 63.160-000 - POTENGI – CEARÁ

CNPJ: 32.112.133/0001 - 46 INSC. MUNICIPAL: 071.2018

EMAIL: exataptg2019@yahoo.com /Fone: (88) 9 9237 - 2425

EXATA
2 135



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE QUADRA POLIESPORTIVA	DATA : 08/10/2021	BDI: 23,38%
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE QUADRA POLIESPORTIVA	FONTE	VERSÃO
MUNICÍPIO:	CARIRIAÇU	SEINFRA	026 SEM DESONERAÇÃO
ENDEREÇO:	SITIO MONTE SERRAT	SINAPI	2020/01 SEM DESONERAÇÃO

HORA 144,23%
 MES 72,08%
 REF 03/2018
 113,15% 71,25% 03/2020
 OMISSÃO DE LICITAÇÃO
 FIS. 3148

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
1 SERVIÇOS PRELIMINARES							
1.1	C4541	PLACA PADRÃO DE OBRA, TIPO BANNER	SEINFRA	M2	10,00	255,53	2.555,30
1.2	C2850	INSTALAÇÕES PROVISÓRIAS DE LUZ, FORÇA, TELEFONE E LÓGICA	SEINFRA	UN	1,00	1.341,89	1.341,89
1.3	C2851	INSTALAÇÕES PROVISÓRIAS DE ÁGUA	SEINFRA	UN	1,00	793,84	793,84
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	33,67	4.185,85
2 MOVIMENTO DE TERRA							
2.1 FUNDAÇÕES							
2.1.1							
2.1.1	C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	20,58	33,78	695,19
2.1.2	94098	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M, EM LOCAL COM NÍVEL ALTO DE INTERFERÊNCIA. AF. 06/2016	SINAPI	M2	33,30	4,85	161,51
2.1.3	C2920	REATERRO C/COMPACTAÇÃO MECÂNICA, E CONTROLE, MATERIAL DA VALA	SEINFRA	M3	7,85	19,42	152,45
2.2 ARQUIBANCADAS							
2.2.1	C0096	REATERRO APOILOADO	SEINFRA	M3	15,24	34,39	524,10
3 INFRA-ESTRUTURA: FUNDAÇÕES							
3.1 FUNDAÇÕES							
3.1.1							
3.1.1	96619	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM BLOCOS DE COROAMENTO OU SAPATAS, ESPESSURA DE 5 CM. AF. 08/2017	SINAPI	M2	11,00	19,53	214,83
3.1.2	C1399	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA PLASTIFICADA, ESP.= 12mm UTIL. 5X	SEINFRA	M2	41,00	80,30	3.292,30
3.1.3	96544	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF. 06/2017	SINAPI	KG	87,50	9,75	853,13
3.1.4	96546	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM. AF. 06/2017	SINAPI	KG	18,00	7,55	135,90
3.1.5	96543	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME E SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5 MM - MONTAGEM. AF. 06/2017	SINAPI	KG	61,95	11,05	684,55
3.1.6	94965	CONCRETO FCK = 25MPA, TRAÇO 1:2,3:2,7 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF. 07/2016	SINAPI	M3	4,25	282,97	1.202,62
3.1.7	74157/004	LANÇAMENTO/APLICAÇÃO MANUAL DE CONCRETO EM FUNDAÇÕES	SINAPI	M3	4,25	95,20	404,60
3.2 VIGAS BALDRAMES							
3.2.1							
3.2.1	C1611	LASTRO DE CONCRETO REGULARIZADO ESP.= 5CM	SEINFRA	M2	16,73	30,33	507,42
3.2.2	C1399	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA PLASTIFICADA, ESP.= 12mm UTIL. 5X	SEINFRA	M2	66,90	80,30	5.372,07
3.2.3	96545	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8 MM - MONTAGEM. AF. 06/2017	SINAPI	KG	83,70	8,70	728,19
3.2.4	96543	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME E SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5 MM - MONTAGEM. AF. 06/2017	SINAPI	KG	115,70	11,05	1.278,49
3.2.5	94965	CONCRETO FCK = 25MPA, TRAÇO 1:2,3:2,7 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF. 07/2016	SINAPI	M3	5,02	282,97	1.420,51
3.2.6	74157/004	LANÇAMENTO/APLICAÇÃO MANUAL DE CONCRETO EM FUNDAÇÕES	SINAPI	M3	5,02	95,20	477,90
4 SUPERESTRUTURA							
4.1 CONCRETO PISO QUADRA							
4.1.1							
4.1.1	92526	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMA DE LAJE MACIÇA COM ÁREA MÉDIA MAIOR QUE 20 M², PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, 10 UTILIZAÇÕES. AF. 12/2015	SINAPI	M2	10,98	15,24	167,34
4.1.2	C3139	BRITA PRODUZIDA PARA BASES	SEINFRA	M3	36,79	68,81	2.531,52
4.1.3	68053	FORNECIMENTO/INSTALAÇÃO LONA PLÁSTICA PRETA, PARA IMPERMEABILIZAÇÃO, ESPESSURA 150 MICRAS.	SINAPI	M2	35,86	4,76	3.502,69
4.1.4	85662	ARMAÇÃO EM TELA DE AÇO SOLDADA NERVURADA Q-92, AÇO CA-60, 4,2MM, MALHA 15X15CM	SINAPI	M2	35,86	8,74	6.431,42
4.1.5	68325	PISO EM CONCRETO 20 MPA PREPARO MECÂNICO, ESPESSURA 7CM, INCLUSIVE SELANTE ELÁSTICO A BASE DE POLIURETANO	SINAPI	M2	35,86	38,43	28.799,10
4.2 ARQUIBANCADAS							
4.2.1							
4.2.1	92526	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMA DE LAJE MACIÇA COM ÁREA MÉDIA MAIOR QUE 20 M², PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, 10 UTILIZAÇÕES. AF. 12/2015	SINAPI	M2	9,88	15,24	150,57

Nelson Rodrigues da Fonseca
 CPF: 247.012.973-72

Exata Serviços de Construções e Locações - EIRELL - CNPJ: 32.112.133/0001-46
 POTENGI/CE - FONE: (88) 9 9237-2729 - E-mail: exatapg2019@yahoo.com
EXATA

Francisco José Siebra
 Engenheiro Civil
 Carteira 10190/D CREA-CE

3 1 35



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE QUADRA POLIESPORTIVA	DATA:	08/10/2021
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE QUADRA POLIESPORTIVA	FONTE	VERSÃO
MUNICÍPIO:	CARIRIAÇU	SEINFRA	026 SEM DESONERAÇÃO
ENDEREÇO:	SITIO MONTE SERRAT	SINAPI	2020/01 SEM DESONERAÇÃO

COMISSÃO DE LICITAÇÃO
 EDI: 23.38%
 HORA: 114,23%
 MES: 72,08%
 ANO: 12,2018
 REF: 03/2020
 FIS. 3149

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
4.2.2	85662	ARMACAO EM TELA DE AÇO SOLDADA NERVURADA Q-92, AÇO CA-60, 4,2MM, MALHA 15X15CM	SINAPI	M2	73,92	8,74	646,06
4.2.3	94965	CONCRETO FCK = 25MPA, TRAÇO 1:2,3:2,7 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF. 07/2016	SINAPI	M3	5,92	282,97	1.675,18
4.2.4	C1603	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO C/ ELEVAÇÃO	SEINFRA	M3	5,92	188,78	1.117,58
4.3	PILARES						2.742,01
4.3.1	92430	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÓRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES COM ÁREA MÉDIA DAS SEÇÕES MENOR OU IGUAL A 0,25 M², PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, 10 UTILIZAÇÕES. AF. 12/2015	SINAPI	M2	45,60	32,34	1.474,70
4.3.2	92720	CONCRETAGEM DE PILARES, FCK = 25 MPA, COM USO DE BOMBA EM EDIFICAÇÃO COM SEÇÃO MÉDIA DE PILARES MENOR OU IGUAL A 0,25 M² - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF. 12/2015	SINAPI	M3	4,20	301,74	1.267,31
4.4	ESTRUTURA METÁLICA						145.452,90
4.4.1	100773	ESTRUTURA TRELÇADA DE COBERTURA, TIPO ARCO, COM LIGAÇÕES SOLDADAS, INCLUSOS PERFS METÁLICOS, CHAPAS METÁLICAS, MÃO DE OBRA E TRANSPORTE COM GUINDASTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 01/2020 P	SINAPI	KG	10.039,00	11,84	118.861,76
4.4.2	COMP. 01	ESTRUTURA METÁLICA EM AÇO PERFIL "U" PARA PILAR	PRÓPRIA	M2	744,00	30,75	22.878,00
4.4.3	C1600	LANTERNA SIMPLES VÃO DE 20m	SEINFRA	M2	206,40	17,99	3.713,14
5	PAREDES E PAINÉIS						48.933,58
5.1	ALVENARIA EM ARQUIBANCADA						6.516,36
5.1.1	87481	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA VERTICAL DE 19X19X39CM (ESPESSURA 19CM) DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6M² SEM VÃOS E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF. 06/2014	SINAPI	M2	137,10	47,53	6.516,36
5.2	MURO EXTERNOS						42.417,22
5.2.1	C1805	MURO DIVISÓRIO C/ BLOCOS DE CONCRETO 14x19x39 CM, H=1,80 M, SOBRE SAPATA CORRIDA, C/ PILARES E CINTA DE AMARRAÇÃO DE CONCRETO C/ PINGADEIRAS	SEINFRA	M	135,00	239,70	32.359,50
5.2.2	C4726	CERCA/GRADIL NYLOFOR H=2,03M, MALHA 5 X 20CM - FIO 5,00MM, COM FIXADORES DE POLIAMIDA EM POSTE 40 x 60 MM CHUMBADOS EM BASE DE CONCRETO (EXCLUSIVE ESTA), REVESTIDOS EM POLIESTER POR PROCESSO DE PINTURA ELETROSTÁTICA (GRADIL E POSTE), NAS CORES VERDE OU BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	SEINFRA	M	30,70	227,20	6.975,04
5.2.3	C4557	PORTÃO DESLIZANTE NYLOFOR, COMPOSTO DE QUADRO, PAINÉIS E ACESSÓRIOS COM PINTURA ELETROSTÁTICA COM TINTA POLIESTER, NAS CORES VERDE OU BRANCA, COM POSTE EM AÇO REVESTIDO, COR VERDE OU BRANCA - FORNECIMENTO E MONTAGEM	SEINFRA	M2	8,12	379,64	3.082,68
6	COBERTURA						52.652,38
6.1	94213	TELHAMENTO COM TELHA DE AÇO/ALUMÍNIO E = 0,5 MM, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO ICAMENTO. AF. 07/2019	SINAPI	M2	1.180,94	39,16	46.245,61
6.2	94449	TELHAMENTO COM TELHA ONDULADA DE FIBRA DE VIDRO E = 0,6 MM, PARA TELHADO COM INCLINAÇÃO MAIOR QUE 10°, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO ICAMENTO. AF. 07/2019	SINAPI	M2	78,66	38,05	2.993,01
6.3	94228	CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, DESENVOLVIMENTO DE 50 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF. 07/2019	SINAPI	M	64,00	53,34	3.413,76
7	IMPERMEABILIZAÇÃO						741,80
7.1	74106/001	IMPERMEABILIZAÇÃO DE ESTRUTURAS ENTERRADAS, COM TINTA ASFÁLTICA, DUAS DEMAOS.	SINAPI	M2	83,63	8,87	741,80
8	REVESTIMENTO						4.221,32
8.1	87905	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (COM PRESENÇA DE VÃOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM COLHER DE PEDREIRO, ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF. 06/2014	SINAPI	M2	141,56	5,97	845,11
8.2	87792	EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADA MANUALMENTE EM PANOS CEGOS DE FACHADA (SEM PRESENÇA DE VÃOS), ESPESSURA DE 25 MM. AF. 06/2014	SINAPI	M2	141,56	23,85	3.376,21
9	PAVIMENTAÇÃO						15.355,18
9.1	94963	CONCRETO FCK = 15MPA, TRAÇO 1:3,4:3,5 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF. 07/2016	SINAPI	M3	0,91	249,35	226,91

Nelson Rodrigues da Fonseca
 CPF: 247.012.973-72

Exata Serviços de Construções e Locações FIEB nº 32.112.133/0001-46
 POTENGI/CE - FONE: (88) 9 9237-2455 - E-mail: exata@exata2019@yahoo.com

EXATA
 4 1 35

Francisco José Siebra
 Engenheiro Civil
 Carteira 10190/D CREA-CE

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA



OBRA:	CONSTRUÇÃO DE QUADRA POLIESPORTIVA
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE QUADRA POLIESPORTIVA
MUNICÍPIO:	CARIRIARÇU
ENDEREÇO:	SITIO MONTE SERRAT

DATA:	08/10/2021	BDI:	23,36%
VERSIÃO:		HORA:	114,23%
SEINFRA:	026 SEM DESONERAÇÃO	MES:	72,08%
SINAPI:	2020/01 SEM DESONERAÇÃO	REF:	02/2018
		03/2020:	125%

RUBRICA

Fis. 3150

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
9.2	92399	EXECUÇÃO DE VIA EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO RETANGULAR COR NATURAL DE 20 X 10 CM, ESPESSURA 8 CM. AF. 12/2015	SINAPI	M2	216,90	40,17	8.712,87
9.3	C4624	PISO PODOTÁTIL EXTERNO EM PMC ESP. 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO)	SEINFRA	M2	9,81	89,93	882,21
9.4	94273	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X30 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA), PARA VIAS URBANAS (USO VIÁRIO). AF. 06/2016	SINAPI	M	127,46	27,72	3.533,19
10	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS						7.493,94
10.1	91932	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 10 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2015	SINAPI	M	34,80	7,48	260,30
10.2	91926	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2015	SINAPI	M	380,70	2,15	818,51
10.3	91928	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2015	SINAPI	M	370,80	3,38	1.253,30
10.4	74130/004	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO TRIPOLAR PADRAO NEMA (AMERICANO) 10 A 50A 240V, FORNECIMENTO E INSTALACAO	SINAPI	UN	1,00	64,52	64,52
10.5	74130/001	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO MONOPOLAR PADRAO NEMA (AMERICANO) 10 A 30A 240V, FORNECIMENTO E INSTALACAO	SINAPI	UN	5,00	9,94	49,70
10.6	74130/002	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO MONOPOLAR PADRAO NEMA (AMERICANO) 35 A 50A 240V, FORNECIMENTO E INSTALACAO	SINAPI	UN	2,00	15,10	30,20
10.7	C4562	DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTOS DE TENSÃO - DPS's - 40 KA/440V	SEINFRA	UN	2,00	100,80	201,60
10.8	COMP. 02	REFLETOR LED 200W	PRÓPRIA	UN	20,00	148,07	2.961,40
10.9	91844	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2015	SINAPI	M	178,80	4,37	781,36
10.10	93012	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 110 MM (4") - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2015	SINAPI	M	25,35	37,08	939,98
10.11	C3579	QUADRO DE MEDIÇÃO PADRÃO COELCE - PADRÃO POPULAR	SEINFRA	UN	1,00	69,55	69,55
10.12	84402	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA P/ 6 DISJUNTORES TERMOMAGNETICOS MONOPOLARES SEM BARRAMENTO, DE EMBUTIR, EM CHAPA METALICA - FORNECIMENTO E INSTALACAO	SINAPI	UN	1,00	63,52	63,52
11	DRENAGEM DE ÁGUAS PLUVIAIS						6.791,16
11.1	89578	TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF. 12/2014	SINAPI	M	10,40	25,31	263,22
11.2	89512	TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF. 12/2014	SINAPI	M	94,00	39,31	3.695,14
11.3	C0632	CAIXA EM ALVENARIA (60X60X60cm) DE 1/2 TIJOLO COMUM, LASTRO DE BRITA E TAMPA DE CONCRETO	SEINFRA	UN	10,00	283,28	2.832,80
12	PINTURA						21.871,26
12.1	79460	PINTURA EPOXI, DUAS DEMAOS	SINAPI	M2	38,00	33,55	1.274,90
12.2	C2038	PRIMER EM ESTRUTURA DE AÇO CARBONO 25 MICRA C/REVÓLVER	SEINFRA	M2	968,70	5,23	5.066,30
12.3	C1281	ESMALTE SINTÉTICO EM ESTRUTURA DE AÇO CARBONO 50 MICRA C/REVÓLVER	SEINFRA	M2	968,70	7,11	6.887,46
12.4	41595	PINTURA ACRILICA DE FAIXAS DE DEMARCAÇÃO EM QUADRA POLIESPORTIVA, 5 CM DE LARGURA	SINAPI	M	353,30	9,56	3.377,55
12.5	88485	APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR ACRILICO EM PAREDES, UMA DEMAÓ. AF. 08/2014	SINAPI	M2	141,56	1,65	233,57
12.6	88423	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA TEXTURIZADA ACRILICA EM PAREDES EXTERNAS DE CASAS, UMA COR. AF. 06/2014	SINAPI	M2	141,56	16,18	2.290,44
12.7	C0589	CAIAÇÃO EM TRES DEMAOS EM PAREDES	SEINFRA	M2	486,00	5,64	2.741,04
13	SERVIÇOS COMPLEMENTARES						21.232,77
13.1	GERAL						1.591,51
13.1.1	C1349	ESTRUTURA METÁLICA DE TRAVES DE FUTSAL	SEINFRA	CJ	1,00	746,81	746,81
13.1.2	C3506	GUARDA CORPO C/ CORRIMÃO EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO 2"	SEINFRA	M	4,80	175,98	844,70
13.2	PORTÃO E GRADIL METÁLICO						19.641,26
13.2.1	74244/001	ALAMBRADO PARA QUADRA POLIESPORTIVA, ESTRUTURADO POR TUBOS DE AÇO GALVANIZADO, COM COSTURA, DIN 2440, DIAMETRO 2", COM TELA DE ARAME GALVANIZADO, FIO 14 BWG E MALHA QUADRADA 5X5CM	SINAPI	M2	168,72	101,64	17.148,70
13.2.2	COMP. 02	PORTÃO EM TELA ARAME GALVANIZADO N.12 MALHA 2" E MODURA EM TUBOS DE AÇO, INCLUSO FERRAGENS	PRÓPRIA	UN	4,00	623,14	2.492,56

Neilson Rodrigues da Fonseca
CPF: 247.012.973-72

Exata Serviços de Construções e Locações - CNPJ: 32.112.133/0001-46
POTENGI/CE - FONE: (88) 9 9237-2422 - E-mail: exata@exata19@yahoo.com

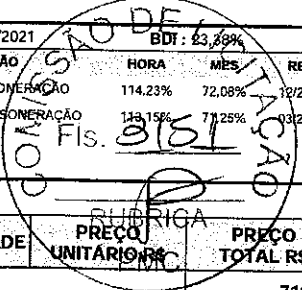
Francisco José Siebra
Engenheiro Civil
Carteira 10190/D CREA-CE

5135



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE QUADRA POLIESPORTIVA	DATA:	08/10/2021	BDI:	63,89%	
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE QUADRA POLIESPORTIVA	FONTE:	VERSÃO	HORA	MES	REF.
MUNICÍPIO:	CARIRIAÇU	SEINFRA	026 SEM DESONERAÇÃO	114,23%	72,08%	12/2018
ENDEREÇO:	SÍTIO MONTE SERRAT	SINAPI	2020/01 SEM DESONERAÇÃO	143,15%	71,25%	03/2020



ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
14	SERVIÇOS DIVERSOS						710,08
14.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	747,45	0,95	710,08
VALOR BDI TOTAL:							75.326,88
VALOR ORÇAMENTO:							322.355,60
VALOR TOTAL:							397.682,48

Trezentos e Noventa e Sete Mil Seiscentos e Oitenta e Dois reais e Quarenta e Oito centavos

Nelson Rodrigues da Fonseca
CPF: 247.012.973-72

EXATA
6 1 35

Francisco José Siebra
Engenheiro Civil
Carteira 10190/D CREA-CE



RESUMO DO ORÇAMENTO

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE QUADRA POLIESPORTIVA	DATA:	08/10/2021
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE QUADRA POLIESPORTIVA	FONTE:	VERSÃO
MUNICÍPIO:	CARIRIAÇU	SEINFRA:	026 SEM DESONERAÇÃO
ENDEREÇO:	SÍTIO MONTE SERRAT	SINAPI:	2020/01 SEM DESONERAÇÃO

COMISSÃO DE LICITAÇÃO

BDI: 23,38%

HORA	MES	REF.
114,23%	72,08%	12/2018
113,15%	71,25%	03/2020

Fis. 3152

RUBRICA

PREÇO TOTAL

PMC %

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	PREÇO TOTAL	PMC %
1	SERVIÇOS PRELIMINARES		
2	MOVIMENTO DE TERRA	8.876,88	2,23
2.1	FUNDAÇÕES	1.533,25	0,39
2.2	ARQUIBANCADAS	1.009,15	0,25
3	INFRA-ESTRUTURA: FUNDAÇÕES	524,10	0,13
3.1	FUNDAÇÕES	16.572,51	4,17
3.2	VIGAS BALDRAMES	6.787,93	1,71
4	SUPERESTRUTURA	9.784,58	2,46
4.1	CONCRETO PISO QUADRA	192.696,37	48,45
4.2	ARQUIBANCADAS	40.912,07	10,29
4.3	PILARES	3.589,39	0,90
4.4	ESTRUTURA METÁLICA	2.742,01	0,69
5	PAREDES E PAINÉIS	145.452,90	36,58
5.1	ALVENARIA EM ARQUIBANCADA	48.933,58	12,30
5.2	MURO EXTERNOS	6.516,36	1,64
6	COBERTURA	42.417,22	10,67
7	IMPERMEABILIZAÇÃO	52.652,38	13,24
8	REVESTIMENTO	741,80	0,19
9	PAVIMENTAÇÃO	4.221,32	1,06
10	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	13.355,18	3,36
11	DRENAGEM DE ÁGUAS PLUVIAIS	7.493,94	1,88
12	PINTURA	6.791,16	1,71
13	SERVIÇOS COMPLEMENTARES	21.871,26	5,50
13.1	GERAL	21.232,77	5,34
13.2	PORTÃO E GRADIL METÁLICO	1.591,51	0,40
14	SERVIÇOS DIVERSOS	19.641,26	4,94
		710,08	0,18

VALOR BDI TOTAL: 75.326,88 100,00

VALOR ORÇAMENTO: 322.355,60

VALOR TOTAL: 397.682,48

Trezentos e Noventa e Sete Mil Seiscentos e Oitenta e Dois reais e Quarenta e Oito centavos

Nelson Rodrigues da Fonseca
 CPF: 247.012.973-72

EXATA
 7138

Francisco José Siebra
 Engenheiro Civil
 Carteira 101910 CREA-CE



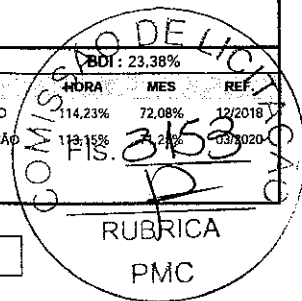
COMPOSIÇÃO DO BDI

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE QUADRA POLIESPORTIVA
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE QUADRA POLIESPORTIVA
MUNICÍPIO:	CARIRIAÇU
ENDEREÇO:	SÍTIO MONTE SERRAT

DATA : 08/10/2021

BDI : 23,38%

FONTE:	VERSÃO:	HORA:	MES:	REF:
SEINFRA	026 SEM DESONERAÇÃO	114,23%	72,08%	12/2018
SINAPI	2020/01 SEM DESONERAÇÃO	113,15%	71,21%	03/2020



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

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

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

BDI = 23,38%

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

Nelson Rodrigues da Fonseca
 CPF: 247.012.973-72

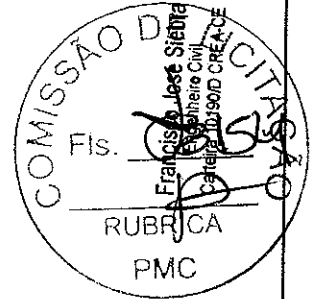
EXATA
 8135

Francisco José Siebra
 Engenheiro Civil
 Carteira 101300 CREA-CE

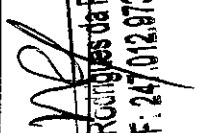
CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE QUADRA POLIESPORTIVA		
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE QUADRA POLIESPORTIVA		
MUNICÍPIO:	CARIRIAÇU		
ENDEREÇO:	SÍTIO MONTE SERRAT		
DATA:	08/10/2021	BDI:	23.38%
VERSÃO:		HORA:	
SEINFRA:	026 SEM DESONERAÇÃO	MES:	12/2018
SINAPI:	2020/01 SEM DESONERAÇÃO	DATA REF.:	09/2020

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	30 DIAS	60 DIAS	90 DIAS	120 DIAS	150 DIAS	180 DIAS	Total parcela
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	8.876,88	100,00 % 8.876,88						100,00 % 8.876,88
2	MOVIMENTO DE TERRA	1.533,25	100,00 % 1.533,25						100,00 % 1.533,25
3	INFRA-ESTRUTURA: FUNDAMENTOS	16.572,51	100,00 % 16.572,51						100,00 % 16.572,51
4	SUPERESTRUTURA	192.696,37	21,00 % 40.912,07	41,00 % 79.057,85	38,00 % 72.726,45				100,00 % 192.696,37
5	PAREDES E PAINÉIS	48.933,58				100,00 % 48.933,58			100,00 % 48.933,58
6	COBERTURA	52.652,38					100,00 % 52.652,38		100,00 % 52.652,38
7	IMPERMEABILIZAÇÃO	741,80	100,00 % 741,80						100,00 % 741,80
8	REVESTIMENTO	4.221,32					100,00 % 4.221,32		100,00 % 4.221,32
9	PAVIMENTAÇÃO	13.355,18						100,00 % 13.355,18	100,00 % 13.355,18
10	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	7.493,94					55,00 % 4.121,67	45,00 % 3.372,27	100,00 % 7.493,94
11	DRENAGEM DE ÁGUAS PLUVIAIS	6.791,16						100,00 % 6.791,16	100,00 % 6.791,16
12	PINTURA	21.871,26						100,00 % 21.871,26	100,00 % 21.871,26
13	SERVIÇOS COMPLEMENTARES	21.232,77						100,00 % 21.232,77	100,00 % 21.232,77
14	SERVIÇOS DIVERSOS	710,08						100,00 % 710,08	100,00 % 710,08
		397.682,48	68.636,51	79.057,85	72.726,45	48.933,58	60.995,37	67.332,72	397.682,48
			68.636,51	147.694,36	220.420,81	269.354,39	330.349,76	397.682,48	



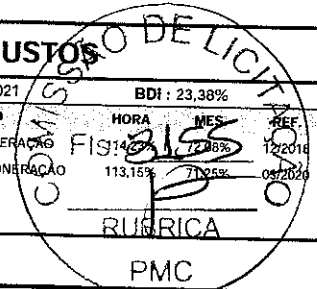
Exata Serviços de Contabilidade e Consultoria Ltda.
 Rua EIRELI - CNPJ: 32.112.133/0001-46
 POTENGI/CE - FONE: (85) 3333-7736 - Email: exatapg2019@yahoo.com


Nelson Rodrigues da Fonseca
 CPF: 27.012.973-72
9 / 135

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	CONSTRUÇÃO DE QUADRA POLIESPORTIVA	DATA:	08/10/2021
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE QUADRA POLIESPORTIVA	BDI:	23,38%
MUNICÍPIO:	CARIRIAÇU	VERSÃO:	14/2021
ENDEREÇO:	SÍTIO MONTE SERRAT	SEINFRA:	026 SEM DESONERAÇÃO
		SINAPI:	2020/01 SEM DESONERAÇÃO



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

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11530	MONTADOR	SEINFRA	H	2,10000000	20,10	42,21
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,10000000	20,10	42,21
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,10000000	14,76	31,00
TOTAL MAO DE OBRA:						115,42

MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10871	COTOVELO AÇO GALVANIZADO DE 1 1/2"	SEINFRA	UN	0,17000000	11,73	1,99
18395	LONA C/ APLICAÇÃO DE ILHOSES E LACRES, IMPRESSA C/ LOGOMARCAS E DESCRIÇÃO DA OBRA	SEINFRA	M2	1,00000000	54,46	54,46
11945	TE AÇO GALVANIZADO DE 1 1/2'	SEINFRA	UN	0,17000000	15,87	2,70
12170	TUBO AÇO GALVANIZADO DE 40MM (1 1/2')	SEINFRA	M	1,50000000	18,89	28,34
TOTAL MATERIAL:						87,49

SERVICO		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0830	CONCRETO CICLÓPICO FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,01250000	336,03	4,20
TOTAL SERVICOS:						4,20
VALOR:						207,11

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

MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10125	ARMAÇÃO REX TRIFASICA COM ROLDANA	SEINFRA	UN	1,00000000	34,09	34,09
10355	CABO ISOLADO PVC 750V 10MM2	SEINFRA	M	60,00000000	3,53	211,80
10812	COELCE - LIGAÇÃO TRIFASICA	SEINFRA	UN	1,00000000	253,58	253,58
10840	CONECTOR PARA CABO 10.0MM2	SEINFRA	UN	4,00000000	1,61	6,44
10952	CURVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO DE 1"	SEINFRA	UN	2,00000000	1,73	3,46
11070	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 1"	SEINFRA	M	6,00000000	2,92	17,52
12352	HASTE DE ATERRAMENTO COPERWELD 5/8" x 2.40M	SEINFRA	UN	1,00000000	24,50	24,50
11406	LUVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO 1"	SEINFRA	UN	2,00000000	0,75	1,50
12383	NOFUSE DE 70 A.	SEINFRA	UN	1,00000000	48,18	48,18
12405	POSTE DE CONCRETO DUPLO T (150/9), RESISTÊNCIA NOMINAL 150KG, H=9,00M, PESO APROXIMADO 470KG	SEINFRA	UN	1,00000000	299,67	299,67
12413	QUADRO DE MEDIÇÃO TRIFASICA EM POSTE	SEINFRA	UN	1,00000000	186,87	186,87
TOTAL MATERIAL:						1.087,61
VALOR:						1.087,61

1.3. C2851 - INSTALAÇÕES PROVISÓRIAS DE ÁGUA (UN)

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	5,60000000	20,10	112,56
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	5,60000000	14,76	82,66
TOTAL MAO DE OBRA:						195,22

MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10020	ADAPTADOR SOLDAVEL C/FLANGE P/CX D'ÁGUA 32x1"	SEINFRA	UN	1,00000000	8,77	8,77
10403	CAGECE - LIGAÇÃO DE ÁGUA	SEINFRA	UN	1,00000000	54,19	54,19
10405	CAIBRO DE 2"x1"	SEINFRA	M	10,00000000	2,96	29,60

Nelson Rodrigues da Fonseca
CPF: 247.012.973-72

Exata Serviços de Construções e Locações EIRELI - CNPJ: 32.112.133/0001-46
POTENGI/CE - FONE: (88) 9 9237-2125 - Email: exataptg2019@yahoo.com

EXATA

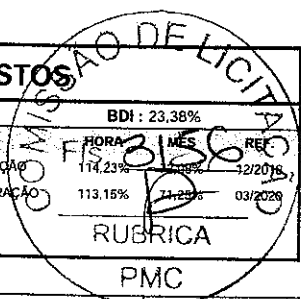
Francisco José Siebra
Engenheiro Civil
Carteira 10190/D CREA-CE

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	CONSTRUÇÃO DE QUADRA POLIESPORTIVA
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE QUADRA POLIESPORTIVA
MUNICÍPIO:	CARIRIAÇU
ENDEREÇO:	SÍTIO MONTE SERRAT

DATA:	08/10/2021	BDI:	23,38%
SEINFRA	026 SEM DESONERAÇÃO	FORA	114,23%
SINAPI	2020/01 SEM DESONERAÇÃO	MES	12/2018
		REF.	03/2020



ITEM	DESCRIÇÃO	UNID	QUANT	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL
I0409	CAIXA D'AGUA DE FIBROCIMENTO DE 1000 L, COM TAMPA	SEINFRA	UN	0,50000000	204,37
I2367	LINHA DE MADEIRA DE LEI DE 6"x3"	SEINFRA	M	10,00000000	16,67
I2369	LINHA EM MADEIRA DE LEI DE 4"x2"	SEINFRA	M	5,00000000	7,41
I2410	PREGO 2 1/2" x 10 (18 X 27)	SEINFRA	KG	0,50000000	7,72
I2201	TUBO PVC SOLDAVEL DE 32MM (1')	SEINFRA	M	4,00000000	3,59
TOTAL MATERIAL:					416,72

SERVICO	DESCRIÇÃO	UNID	QUANT	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL
C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	SEINFRA	M3	0,12500000	251,79
TOTAL SERVIÇO:					31,47
VALOR:					643,41

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

MATERIAL	DESCRIÇÃO	UNID	QUANT	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL
00004433	PEÇA DE MADEIRA NAO APARELHADA *7,5 X 7,5* CM (3 X 3 ") MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO	SINAPI	M	0,41250000	6,65
00005068	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 21 (2 X 11)	SINAPI	KG	0,11100000	8,47
00004417	SARRAFO DE MADEIRA NAO APARELHADA *2,5 X 7* CM, MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO	SINAPI	M	0,74450000	2,89
00010567	TABUA DE MADEIRA NAO APARELHADA *2,5 X 23* CM (1 x 9 ") PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO	SINAPI	M	0,55000000	4,25
00007356	TINTA ACRILICA PREMIUM, COR BRANCO FOSCO	SINAPI	L	0,02560000	16,51
TOTAL MATERIAL:					8,58

SERVICO	DESCRIÇÃO	UNID	QUANT	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL
88239	AJUDANTE DE CARPINEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,35630000	12,71
88262	CARPINEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,71250000	14,93
94974	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MANUAL. AF_07/2016	SINAPI	M3	0,00460000	255,12
99062	MARCAÇÃO DE PONTOS EM GABARITO OU CAVALETE. AF_10/2018	SINAPI	UN	1,50000000	1,39
91693	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHI	0,01680000	15,02
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	16,69
TOTAL SERVIÇO:					18,71
VALOR:					27,29

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

MAO DE OBRA	DESCRIÇÃO	UNID	QUANT	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,85500000	14,76
TOTAL MAO DE OBRA:					27,38
VALOR:					27,38

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

SERVICO	DESCRIÇÃO	UNID	QUANT	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL
91534	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHI DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHI	0,00300000	15,65
TOTAL SERVIÇO:					0,04

Nelson Rodrigues da Fonseca
CPF: 247.012.973-72

EXATA
Exata Serviços de Construções e Locações - R. ... 32.112.133/0001-46
POTENGI/CE - FONE: (88) 9 9237-2425 - Email: exataptg2019@yahoo.com

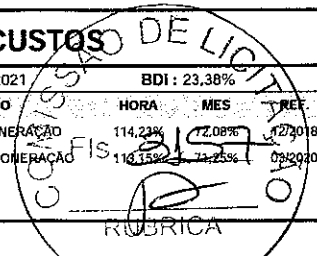
Francisco José Siebra
Engenheiro Civil
Carteira 10190/D CREA-CE

1135

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	CONSTRUÇÃO DE QUADRA POLIESPORTIVA	DATA:	08/10/2021	BDI:	23,38%
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE QUADRA POLIESPORTIVA	FORTE:	VERSÃO	HORA	MES
MUNICÍPIO:	CARIRIAÇU	SEINFRA	026 SEM DESONERAÇÃO	114,23%	72,08%
ENDEREÇO:	SITIO MONTE SERRAT	SINAPI	2020/01 SEM DESONERAÇÃO	118,15%	74,25%



CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID	QUANTIDADE	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL	
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	19,76	0,05
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,11900000	15,03	1,78
88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,17900000	11,56	2,06
TOTAL SERVIÇO:					3,93	
VALOR:					3,93	

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

EQUIPAMENTO	DESCRIÇÃO	UNID	QUANTIDADE	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL	
10706	CAMINHÃO TANQUE 6.000 l (CHP)	SEINFRA	H	0,03500000	105,17	3,68
10725	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHP)	SEINFRA	H	0,03500000	34,65	1,21
TOTAL EQUIPAMENTO:					4,89	
MAO DE OBRA	DESCRIÇÃO	UNID	QUANTIDADE	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL	
12543	SERVEnte	SEINFRA	H	0,73500000	14,76	10,85
TOTAL MAO DE OBRA:					10,85	
VALOR:					15,74	

2.2.1. C0096 - REATERRO APOIADO (M3)

MAO DE OBRA	DESCRIÇÃO	UNID	QUANTIDADE	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL	
16815	ENCARREGADO DE TURMA / FEITOR	SEINFRA	H	0,07000000	29,21	2,04
12543	SERVEnte	SEINFRA	H	1,75000000	14,76	25,83
TOTAL MAO DE OBRA:					27,87	
VALOR:					27,87	

3.1.1. 96619 - LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM BLOCOS DE COROAMENTO OU SAPATAS, ESPESSURA DE 5 CM. AF_08/2017 (M2)

SERVIÇO	DESCRIÇÃO	UNID	QUANTIDADE	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL	
94968	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_07/2016	SINAPI	M3	0,05650000	180,57	10,20
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,31060000	15,03	4,66
88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,08470000	11,56	0,97
TOTAL SERVIÇO:					15,83	
VALOR:					15,83	

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

MAO DE OBRA	DESCRIÇÃO	UNID	QUANTIDADE	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL	
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,94500000	16,28	15,36
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,94500000	20,10	18,99
TOTAL MAO DE OBRA:					34,37	
MATERIAL	DESCRIÇÃO	UNID	QUANTIDADE	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL	
10526	CHAPA COMPENSADO PLASTIFICADO 12MM (1.22 X 2.44M)	SEINFRA	M2	0,26000000	14,58	3,79
11691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	1,20000000	11,28	13,54
11728	PREÇO 18X27 (2 1/2 X 10)	SEINFRA	KG	0,25000000	7,72	1,93
11846	CARRÃO DE 1"x4"	SEINFRA	M	1,53000000	3,25	4,97

Nelson Rodrigues da Fonseca

CPF: 247.012.972-72

EXATA
Exata Serviços de Construções e Locações EIRELI - CNPJ: 32.112.133/0001-46
POTENGI/CE - FONE: (88) 9 8237 2425 - Email: exataptg2019@yahoo.com

Francisco José Siebra
Engenheiro Civil
Carteira 10190/D CREA-CE

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	CONSTRUÇÃO DE QUADRA POLIESPORTIVA	DATA:	08/10/2021
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE QUADRA POLIESPORTIVA	FONTE:	VERSÃO:
MUNICÍPIO:	CARIRIAÇU	SEINFRA:	026 SEM DESONERAÇÃO
ENDEREÇO:	SÍTIO MONTE SERRAT	SINAPI:	2020/01 SEM DESONERAÇÃO

EDIF 23,38%
 HORA 114,23%
 MES 72,08%
 REF. 12/2018
 03/2020
 Fis. 2158
 COMPOSIÇÃO ANALÍTICA

11916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	1,17000000	RUBRICA	6,48
TOTAL MATERIAL:						30,71
VALOR:						65,08

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

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00043132	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,60 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	SINAPI	KG	0,02500000	6,16	0,15
00039017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	SINAPI	UN	1,19000000	0,10	0,11
TOTAL MATERIAL:						0,26

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,04900000	11,77	0,57
88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,15100000	14,96	2,25
92792	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 6,3 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF_12/2015	SINAPI	KG	1,00000000	4,82	4,82
TOTAL SERVICIO:						7,64
VALOR:						7,90

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

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00043132	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,60 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	SINAPI	KG	0,02500000	6,16	0,15
00039017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	SINAPI	UN	0,46550000	0,10	0,04
TOTAL MATERIAL:						0,19

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,02900000	11,77	0,34
88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,08900000	14,96	1,33
92794	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 10,0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF_12/2015	SINAPI	KG	1,00000000	4,26	4,26
TOTAL SERVICIO:						5,93
VALOR:						6,12

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

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00043132	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,60 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	SINAPI	KG	0,02500000	6,16	0,15
00039017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	SINAPI	UN	1,96650000	0,10	0,19
TOTAL MATERIAL:						0,34


SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,06350000	11,77	0,74
88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,19450000	14,96	2,90
92791	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-60, DIÂMETRO DE 5,0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF_12/2015	SINAPI	KG	1,00000000	4,98	4,98

Nelson Rodrigues da Fonseca
CPF: 247.012.973-72

EXATA
 Exata Serviços de Construções e Locações EIRELI - CNPJ: 32.111.133/0001-46
 POTENGIÇE - FONE: (88) 9 9237-2425 - Email: exataptg2019@yahoo.com

Francisco José Siebra
 Engenheiro Civil
 Carteira 10190/D CREA-CE

13135

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE QUADRA POLIESPORTIVA	DATA : 08/10/2021		
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE QUADRA POLIESPORTIVA	FONTE	VERSÃO	BDI : 23,38%
	MUNICÍPIO:	CARIRIAÇU	SEINFRA	026 SEM DESONERAÇÃO	11,23% 72,08% 12/2019
	ENDEREÇO:	SÍTIO MONTE SERRAT	SINAPI	2020/01 SEM DESONERAÇÃO	113,15% 71,25% 03/2020

COMISSÃO DE LICITAÇÃO
Fis. 3159
RUBRICA
VALOR: PMC 8,96

TOTAL SERVIÇO:	RUBRICA	8,62
VALOR:	PMC	8,96

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

MATERIAL	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,72300000	42,88	31,00
00001379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	SINAPI	KG	362,66000000	0,34	123,30
00004721	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	SINAPI	M3	0,59300000	48,02	28,47
TOTAL MATERIAL:						182,77

SERVICO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88831	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF_10/2014	SINAPI	CHI	0,71000000	0,23	0,16
88830	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF_10/2014	SINAPI	CHP	0,75000000	1,06	0,79
88377	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,46000000	12,97	18,93
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,31000000	11,56	26,70
TOTAL SERVIÇO:						46,58
VALOR:						229,35

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

SERVICO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,65000000	15,03	24,79
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	4,50000000	11,56	52,02
90586	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHP DIURNO. AF_06/2015	SINAPI	CHP	0,30000000	1,17	0,35
TOTAL SERVIÇO:						77,16
VALOR:						77,16

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

EQUIPAMENTO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,03600000	16,21	0,58
TOTAL EQUIPAMENTO:						0,58

MAO DE OBRA	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,28000000	20,10	5,63
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,77000000	14,76	11,37
TOTAL MAO DE OBRA:						17,00

MATERIAL	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,03320000	34,99	1,16
10280	BRITA	SEINFRA	M3	0,04400000	52,65	2,32
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	11,00000000	0,32	3,52
TOTAL MATERIAL:						7,00
VALOR:						24,58

Nelson Rodrigues da Fonseca
CPF: 247.012.973-72

EXATA
19/1/2021

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	CONSTRUÇÃO DE QUADRA POLIESPORTIVA	DATA: 08/10/2021
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE QUADRA POLIESPORTIVA	FONTE: SEINFRA VERSÃO: 026 SEM DESONERAÇÃO SINAPI: 2020/01 SEM DESONERAÇÃO
MUNICÍPIO:	CARIRIACU	BDI: 23,38% AORA: 114,23% MES: 72,08% BEF: 12/2918 113,15% 71,25% 03/2028
ENDEREÇO:	SITIO MONTE SERRAT	COMISSÃO DE LICITAÇÃO Fls. 3180 RUBRICA PMC

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,94500000	16,28	15,38
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,94500000	20,10	18,99
TOTAL MAO DE OBRA:						34,37

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10526	CHAPA COMPENSADO PLASTIFICADO 12MM (1.22 X 2.44M)	SEINFRA	M2	0,26000000	14,58	3,79
11691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	1,20000000	11,28	13,54
11728	PREGO 18X27 (2 1/2 X 10)	SEINFRA	KG	0,25000000	7,72	1,93
11846	SARRAFO DE 1"X4"	SEINFRA	M	1,53000000	3,25	4,97
11916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	1,17000000	5,54	6,48
TOTAL MATERIAL:						30,71

VALOR: 65,08

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

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00043132	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,60 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	SINAPI	KG	0,02500000	6,16	0,15
00039017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	SINAPI	UN	0,72400000	0,10	0,07
TOTAL MATERIAL:						0,22

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03750000	11,77	0,44
88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,11550000	14,96	1,72
92793	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 8,0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF_12/2015	SINAPI	KG	1,00000000	4,67	4,67
TOTAL SERVICIO:						6,83

VALOR: 7,05

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

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00043132	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,60 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	SINAPI	KG	0,02500000	6,16	0,15
00039017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	SINAPI	UN	1,98650000	0,10	0,19
TOTAL MATERIAL:						0,34

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,06350000	11,77	0,74
88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,19450000	14,96	2,90
92791	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-60, DIÂMETRO DE 5,0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF_12/2015	SINAPI	KG	1,00000000	4,98	4,98
TOTAL SERVICIO:						8,62

VALOR: 8,96

Nelson Rodrigues da Fonseca
CPF: 247.012.973-72

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	CONSTRUÇÃO DE QUADRA POLIESPORTIVA	DATA : 08/10/2021															
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE QUADRA POLIESPORTIVA	<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <th>FORTE</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</th> <th>MES</th> <th>REF.</th> </tr> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>026 SEM DESONERAÇÃO</td> <td>114,23%</td> <td>72,08%</td> <td>12/2018</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2020/01 SEM DESONERAÇÃO</td> <td>113,15%</td> <td>71,25%</td> <td>02/2020</td> </tr> </table>	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.	SEINFRA	026 SEM DESONERAÇÃO	114,23%	72,08%	12/2018	SINAPI	2020/01 SEM DESONERAÇÃO	113,15%	71,25%	02/2020
FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.													
SEINFRA	026 SEM DESONERAÇÃO	114,23%	72,08%	12/2018													
SINAPI	2020/01 SEM DESONERAÇÃO	113,15%	71,25%	02/2020													
MUNICÍPIO:	CARIRIAÇU																
ENDEREÇO:	SÍTIO MONTE SERRAT																

COMPOSIÇÃO
 BDI-23,38%
 Fis. 3161
 RUBRICA
 PMC

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

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000370 AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,72300000	42,88	31,00
00001379 CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	SINAPI	KG	362,66000000	0,34	123,30
00004721 PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	SINAPI	M3	0,59300000	48,02	28,47
TOTAL MATERIAL:					182,77

SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88831 BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF_10/2014	SINAPI	CHI	0,71000000	0,23	0,16
88830 BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF_10/2014	SINAPI	CHP	0,75000000	1,06	0,79
88377 OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,46000000	12,97	18,93
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,31000000	11,56	26,70
TOTAL SERVICOS:					46,58
VALOR:					229,35

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

SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,65000000	15,03	24,79
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	4,50000000	11,56	52,02
90586 VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHP DIURNO. AF_06/2015	SINAPI	CHP	0,30000000	1,17	0,35
TOTAL SERVICOS:					77,16
VALOR:					77,16

1.1. 92526 - MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE LAJE MACIÇA COM ÁREA MÉDIA MAIOR QUE 20 M², PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, 10 UTILIZAÇÕES. AF_12/2015 (M2)

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002692 DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	SINAPI	L	0,00400000	3,88	0,01
00010749 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	SINAPI	MES	0,39700000	1,41	0,55
00040270 VIGA DE ESCORAMENTO H20, DE MADEIRA, PESO DE 5,00 A 5,20 KG/M, COM EXTREMIDADES PLÁSTICAS	SINAPI	M	0,03000000	30,87	0,92
TOTAL MATERIAL:					1,48

SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88239 AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,07400000	12,71	0,94
88262 CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,40300000	14,93	6,01
92268 FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA LAJES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, E = 18 MM. AF_12/2015	SINAPI	M2	0,13600000	28,85	3,92
TOTAL SERVICOS:					10,87
VALOR:					12,35

4.1.2. C3139 - BRITA PRODUZIDA PARA BASES (M3)

EQUIPAMENTO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL


Nelson Rodrigues da Fonseca
CPF: 247.012.973-72

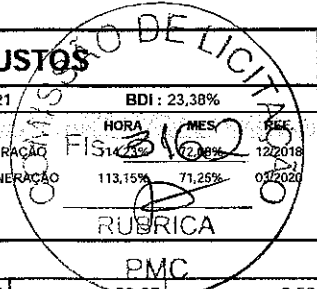
Exata Serviços de Construções e Locações - CNPJ: 32.112.133/0001-46
POTENGI/CE - FONE: (85) 9 937-2145 E-mail: exataptg2019@yahoo.com

EXATA

16135

Francisco José Siebra
Engenheiro Civil
Carteira 10190/D CREA-CE

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE QUADRA POLIESPORTIVA	DATA:		08/10/2021	BDI: 23,38%
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE QUADRA POLIESPORTIVA	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
	MUNICÍPIO:	CARIRIAÇU	SEINFRA	026 SEM DESONERAÇÃO	113,15%	71,25%
	ENDEREÇO:	SITIO MONTE SERRAT	SINAPI	2020/01 SEM DESONERAÇÃO	113,15%	71,25%
					RUBRICA	



ITEM	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10594	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 111 (CHI)	SEINFRA	H	0,01111111	52,27	0,58
10708	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 111 (CHP)	SEINFRA	H	0,02592593	150,95	3,91
10618	CONJUNTO DE BRITAGEM 30 M3/H (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	189,37	0,00
10732	CONJUNTO DE BRITAGEM 30 M3/H (CHP)	SEINFRA	H	0,03703704	361,02	13,37
10626	GRUPO GERADOR 145 KVA (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	20,28	0,00
10740	GRUPO GERADOR 145 KVA (CHP)	SEINFRA	H	0,03703704	122,39	4,53
TOTAL EQUIPAMENTO:						22,39

ITEM	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,12962963	14,76	1,91
TOTAL MAO DE OBRA:						1,91

ITEM	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12528	PEÇAS DE DESGASTE DO BRITADOR	SEINFRA	CJ	0,00030000	18.235,94	5,47
TOTAL MATERIAL:						5,47

ITEM	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3235	ROCHA PARA BRITAGEM	SEINFRA	M3	1,10000000	23,64	26,00
TOTAL SERVIÇO:						26,00
VALOR:						55,77

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

ITEM	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00003777	LONA PLASTICA PRETA, E= 150 MICRA	SINAPI	M2	1,10000000	0,79	0,86
TOTAL MATERIAL:						0,86

ITEM	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88270	IMPERMEABILIZADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,20000000	15,03	3,00
TOTAL SERVIÇO:						3,00
VALOR:						3,86

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

ITEM	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00043132	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,60 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	SINAPI	KG	0,01500000	6,16	0,09
00021141	TELA DE ACO SOLDADA NERVURADA, CA-60, Q-92, (1,48 KG/M2), DIAMETRO DO FIO = 4,2 MM, LARGURA = 2,45 X 60 M DE COMPRIMENTO, ESPACAMENTO DA MALHA = 15 X 15 CM	SINAPI	M2	1,03000000	5,69	5,86
TOTAL MATERIAL:						5,95

ITEM	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03000000	14,96	0,44
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,06000000	11,56	0,69
TOTAL SERVIÇO:						1,13
VALOR:						7,08

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

ITEM	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000142	SELANTE ELASTICO MONOCOMPONENTE A BASE DE POLIURETANO (PU) PARA JUNTAS DIVERSAS	SINAPI	3 L	0,10834770	19,35	2,09


Nelson Rodrigues da Fonseca
CPF: 247.012.973-72

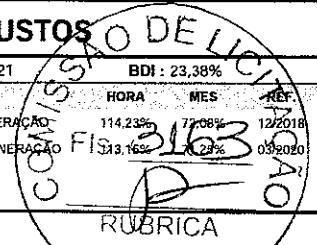
Exata Serviços de Construções e Locações - CNPJ: 32.114.133/0001-46
POTENGI/CE - FONE: (88) 9 9237-2425 - Email: exataptg2019@yahoo.com

EXATA
17/1/20

[Handwritten signature]

Francisco José Siebra
Engenheiro Civil
Carteira 10190/D CREA-CE

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE QUADRA POLIESPORTIVA	DATA:	08/10/2021	BDI: 23,38%	
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE QUADRA POLIESPORTIVA	FONTE:	SEINFRA	VERSÃO:	026 SEM DESONERAÇÃO
	MUNICÍPIO:	CARIRIAÇU	SINAPI:	2020/01 SEM DESONERAÇÃO	HORA:	114,23%
	ENDEREÇO:	SITIO MONTE SERRAT			MES:	77,08%
					REF.:	12/2018
						3163
						0392020



TOTAL MATERIAL:	PVC	2,09
-----------------	-----	------

SERVICO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
94970	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_07/2016	SINAPI	M3	0,07140000	214,24	15,29
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,42700000	15,03	6,41
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,63730000	11,56	7,36
TOTAL SERVICOS:						29,06
VALOR:						31,15

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

MATERIAL	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	SINAPI	L	0,00400000	3,88	0,01
00010749	LOCACAO DE ESCORA METALICA TELESCOPICA, COM ALTURA REGULAVEL DE *1,80* A *3,20* M, COM CAPACIDADE DE CARGA DE NO MINIMO 1000 KGF (10 KN), INCLUSO TRIPE E FORCADO	SINAPI	MES	0,39700000	1,41	0,55
00040270	VIGA DE ESCORAMENTO H20, DE MADEIRA, PESO DE 5,00 A 5,20 KG/M, COM EXTREMIDADES PLASTICAS	SINAPI	M	0,03000000	30,87	0,92
TOTAL MATERIAL:						1,48

SERVICO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,07400000	12,71	0,94
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,40300000	14,93	6,01
92268	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA LAJES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, E = 18 MM. AF_12/2015	SINAPI	M2	0,13600000	28,85	3,92
TOTAL SERVICOS:						10,87
VALOR:						12,35

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

MATERIAL	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00043132	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,60 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	SINAPI	KG	0,01500000	6,16	0,09
00021141	TELA DE ACO SOLDADA NERVURADA, CA-60, Q-92, (1,48 KG/M2), DIAMETRO DO FIO = 4,2 MM, LARGURA = 2,45 X 60 M DE COMPRIMENTO, ESPACAMENTO DA MALHA = 15 X 15 CM	SINAPI	M2	1,03000000	5,69	5,86
TOTAL MATERIAL:						5,95

SERVICO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03000000	14,96	0,44
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,06000000	11,56	0,69
TOTAL SERVICOS:						1,13
VALOR:						7,08

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

MATERIAL	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,72300000	42,88	31,00
00001379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	SINAPI	KG	362,66000000	0,34	123,30
00004721	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	SINAPI	M3	0,59300000	48,02	28,47
TOTAL MATERIAL:						182,77

Nelson Rodrigues da Fonseca
CPF: 247/012.973-72

Exata Serviços de Construções e Locações EIRELI - CNPJ: 32.112.133/0001-46
POTENGI/CE - FONE: (88) 9 9237-2425 - www.exata.org.br - exata@exata.org.br

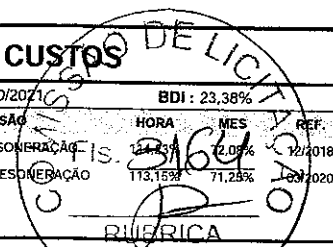


Francisco José Siebra
Engenheiro Civil
Cadeira 10190/D CREA-CE

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	CONSTRUÇÃO DE QUADRA POLIESPORTIVA	DATA: 08/10/2015	BDI: 23,38%
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE QUADRA POLIESPORTIVA	FONTE:	VERSÃO:
MUNICÍPIO:	CARIRIACU	SEINFRA:	HORA:
ENDEREÇO:	SÍTIO MONTE SERRAT	SINAPI:	MES:
			REF:



SERVICO	DESCRICAÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88831	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF_10/2014	SINAPI	CHI	0,71000000	0,23	0,16
88830	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF_10/2014	SINAPI	CHP	0,75000000	1,06	0,79
88377	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,46000000	12,97	18,93
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,31000000	11,56	26,70
TOTAL SERVICOS:						46,58
VALOR:						229,35

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

MAO DE OBRA	DESCRICAÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	3,50000000	20,10	70,35
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	5,60000000	14,76	82,66
TOTAL MAO DE OBRA:						153,01
VALOR:						153,01

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

MATERIAL	DESCRICAÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	SINAPI	L	0,00400000	3,88	0,01
00040271	LOCAÇÃO DE APRUMADOR METÁLICO DE PILAR, COM ALTURA E ÂNGULO REGULÁVEIS, EXTENSÃO DE *1,50* A *2,80* M	SINAPI	MES	0,19600000	2,00	0,39
00040287	LOCAÇÃO DE BARRA DE ANCORAGEM DE 0,80 A 1,20 M DE EXTENSÃO, COM ROSCA DE 5/8", INCLUINDO PORCA E FLANGE	SINAPI	MES	0,78500000	0,77	0,60
00040275	LOCAÇÃO DE VIGA SANDUICHE METÁLICA VAZADA PARA TRAVAMENTO DE PILARES, ALTURA DE *8* CM, LARGURA DE *6* CM E EXTENSÃO DE 2 M	SINAPI	MES	0,39300000	3,09	1,21
00040304	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA DUPLA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	SINAPI	KG	0,01900000	10,45	0,19
TOTAL MATERIAL:						2,40

SERVICO	DESCRICAÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,15900000	12,71	2,02
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,86800000	14,93	12,95
92264	FABRICAÇÃO DE FÓRMA PARA PILARES E ESTRUTURAS SIMILARES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, E = 18 MM. AF_12/2015	SINAPI	M2	0,10500000	84,24	8,84
TOTAL SERVICOS:						23,81
VALOR:						26,21

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

MATERIAL	DESCRICAÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001527	CONCRETO USINADO BOMBEÁVEL, CLASSE DE RESISTÊNCIA C25, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, INCLUI SERVIÇO DE BOMBEAMENTO (NBR 8953)	SINAPI	M3	1,10300000	203,74	224,72
TOTAL MATERIAL:						224,72

SERVICO	DESCRICAÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,19900000	14,93	2,97
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,19900000	15,03	2,99

Nelson Rodrigues da Fonseca
CPF: 247.012.973-72

Exata Serviços de Construções e Locações EIRELI - CNPJ: 32.112.133/0001-46
POTENGI/CE - FONE: (88) 9 9237-242 - Email: exata2019@yahoo.com

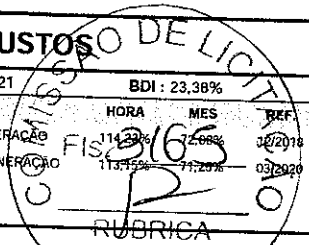
EXATA
19/1/35

Francisco José Siebra
Engenheiro Civil
Carteira 10190/D CREA-CE



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE QUADRA POLIESPORTIVA	DATA:	08/10/2021	BDI:	23,38%
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE QUADRA POLIESPORTIVA	FONTE:	VERSÃO	HORA	MES
MUNICÍPIO:	CARIRIAÇU	SEINFRA	026 SEM DESONERAÇÃO	114,23%	12,66%
ENDEREÇO:	SITIO MONTE SERRAT	SINAPI	2020/01 SEM DESONERAÇÃO	113,55%	74,23%



ITEM	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,19200000	11,56	13,77
90587	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHI DIURNO. AF_06/2015	SINAPI	CHI	0,13100000	0,32	0,04
90586	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHP DIURNO. AF_06/2015	SINAPI	CHP	0,06800000	1,17	0,07
TOTAL SERVIÇO:						19,84
VALOR:						244,56

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

MATERIAL	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004777	CANTONEIRA ACO ABAS IGUAIS (QUALQUER BITOLA), ESPESSURA ENTRE 1/8" E 1/4"	SINAPI	KG	0,16980000	3,68	0,62
00001334	CHAPA DE ACO GROSSA, ASTM A36, E = 5/8 " (15,88 MM) 124,49 KG/M2	SINAPI	KG	0,06820000	4,26	0,29
00010997	ELETRODO REVESTIDO AWS - E7018, DIÂMETRO IGUAL A 4,00 MM	SINAPI	KG	0,00080000	11,90	0,00
00010966	PERFIL "U" DE ACO LAMINADO, "U" 152 X 15,6	SINAPI	KG	0,76200000	4,19	3,19
TOTAL MATERIAL:						4,10

SERVICO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88240	AJUDANTE DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00180000	10,34	0,01
93288	GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 40 M, CAPACIDADE MÁXIMA 60 T, POTÊNCIA 260 KW - CHI DIURNO. AF_03/2016	SINAPI	CHI	0,00120000	77,42	0,09
93287	GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 40 M, CAPACIDADE MÁXIMA 60 T, POTÊNCIA 260 KW - CHP DIURNO. AF_03/2016	SINAPI	CHP	0,00140000	271,82	0,38
100716	JATEAMENTO ABRASIVO COM GRANALHA DE AÇO EM PERFIL METÁLICO EM FÁBRICA. AF_01/2020	SINAPI	M2	0,22190000	15,52	3,44
88278	MONTADOR DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00500000	12,60	0,06
100719	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE FUNDO (TIPO ZARCÃO) PULVERIZADA SOBRE PERFIL METÁLICO EXECUTADO EM FÁBRICA (POR DEMÃO). AF_01/2020	SINAPI	M2	0,22190000	6,43	1,42
88317	SOLDADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00680000	15,47	0,10
TOTAL SERVIÇO:						5,50
VALOR:						9,60

4.4.2. COMP. 01 - ESTRUTURA METÁLICA EM AÇO PERFIL "U" PARA PILAR (M2)

MAO DE OBRA	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10037	AJUDANTE	SEINFRA	H	0,53900000	16,28	8,77
11530	MONTADOR	SEINFRA	H	0,62300000	20,10	12,52
TOTAL MAO DE OBRA:						21,29

MATERIAL	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10824	COMPONENTES ESTRUTURAIS DE AÇO	SEINFRA	KG	1,15000000	3,16	3,63
TOTAL MATERIAL:						3,63
VALOR:						24,92

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


MAO DE OBRA	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10037	AJUDANTE	SEINFRA	H	0,20300000	16,28	3,30

Nelson Rodrigues da Fonseca
CPE 247.912.973-72

EXATA
Exata Serviços de Construções e Locações (INCL) CNPJ: 32.112.133/0001-46
POTENGI/CE - FONE: (88) 9 9237-2425 - Email: exata@exata19@yahoo.com

Francisco José Siebra
Engenheiro Civil
Cadeira 10190/D CREA-CE

20133

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE QUADRA POLIESPORTIVA	DATA:	08/10/2021	BDI:	23,38%
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE QUADRA POLIESPORTIVA	FONTE:	SEINFRA	VERSÃO:	026 SEM DESONERAÇÃO
	MUNICÍPIO:	CARIRIAÇU	SINAPI:	2020/01 SEM DESONERAÇÃO	HORA:	114,23%
	ENDEREÇO:	SITIO MONTE SERRAT	REF:	12/2018	MES:	72,08%
					2020	23/2020

CÓPIA DE RUBRICA
2166
20.10
PMC

11530	MONTADOR	SEINFRA	H	0,23100000		4,64
TOTAL MAO DE OBRA:						7,94

MATERIAL	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0824	COMPONENTES ESTRUTURAIS DE AÇO	SEINFRA	KG	2,10000000	3,16	6,64
TOTAL MATERIAL:						6,64
VALOR:						14,58

5.1.1. 87481 - ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA VERTICAL DE 19X19X39CM (ESPESSURA 19CM) DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6M² SEM VÃOS E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_06/2014 (M2)

MATERIAL	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037594	BLOCO CERAMICO DE VEDACAO COM FUROS NA VERTICAL, 19 X 19 X 39 CM - 4,5 MPA (NBR 15270)	SINAPI	UN	13,35000000	1,15	15,35
00037395	PINO DE AÇO COM FURO, HASTE = 27 MM (AÇAO DIRETA)	SINAPI	CENTO	0,01000000	19,24	0,19
00034548	TELA DE AÇO SOLDADA GALVANIZADA/ZINCADA PARA ALVENARIA, FIO D = *1,20 A 1,70* MM, MALHA 15 X 15 MM, (C X L) *50 X 17,5* CM	SINAPI	M	0,42000000	2,79	1,17
TOTAL MATERIAL:						16,71

SERVICO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
87292	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,01380000	254,93	3,51
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,88000000	15,03	13,22
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,44000000	11,56	5,08
TOTAL SERVICIO:						21,81
VALOR:						38,52

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

EQUIPAMENTO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,04980000	16,21	0,81
TOTAL EQUIPAMENTO:						0,81

MAO DE OBRA	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,72800000	16,28	11,85
I0121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,22400000	20,10	4,50
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,50400000	20,10	10,13
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,77100000	20,10	35,60
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	4,47300000	14,76	66,02
TOTAL MAO DE OBRA:						128,10


MATERIAL	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,08000000	7,89	0,63
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,08180000	34,99	2,86
I0157	AÇO CA-25	SEINFRA	KG	2,38000000	3,48	8,28
I0231	BLOCO DE CONCRETO 14x19x39cm - VEDAÇÃO	SEINFRA	UN	29,00000000	1,22	35,38
I0280	BRITA	SEINFRA	M3	0,04290000	52,65	2,26
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	1,00000000	0,75	0,75
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	38,00000000	0,32	12,16
I1605	PEDREIRO	SEINFRA	M3	0,01840000	47,85	0,88

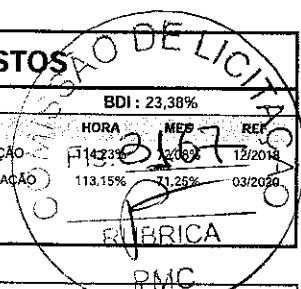
Nelson Rodrigues da Fonseca
CPF: 247.012.973-72

Exata Serviços de Construção e Engenharia - Lda - CNPJ: 32.112.133/0001-46
POTENGI/CE - FONE: (85) 9.9267-2426 - Email: exataptg2019@yahoo.com

21 135

Francisco José Siebra
Engenheiro Civil
Carteira 10190/D CREA-CE

	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS			
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE QUADRA POLIESPORTIVA	DATA:	08/10/2021
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE QUADRA POLIESPORTIVA	BDI:	23,38%
	MUNICÍPIO:	CARIRIAÇU	FONTE:	SEINFRA
	ENDEREÇO:	SÍTIO MONTE SERRAT	VERSÃO:	026 SEM DESONERAÇÃO



11728	PREGO 18X27 (2 1/2 X 10)	SEINFRA	KG	0,08000000	7,72	0,62
11916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	0,28000000	5,54	1,55
TOTAL MATERIAL:						65,37
VALOR:						194,28

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

MATERIAL	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
19048	FIXADOR POLIAMIDA PARA POSTE, NAS CORES VERDE OU BRANCA	SEINFRA	UN	2,40000000	3,43	8,23
19040	PAINEL NYLOFOR 2,03M x 2,5M (A X L) - MALHA 5 x 20 CM - FIO 5,00MM, REVESTIDO EM POLIESTER POR PROCESSO DE PINTURA ELETROSTÁTICA, NAS CORES VERDE OU BRANCA	SEINFRA	UN	0,40000000	329,28	131,71
19046	POSTE 40 x 60 MM, PINTURA ELETROSTÁTICA EM POLIESTER, NAS CORES VERDE OU BRANCA (H=2,50M - COM TAMPA) CHUMBADO	SEINFRA	UN	0,40000000	58,31	23,32
19049	SERVIÇO - COLOCAÇÃO E MONTAGEM DE CERCA/GRADIL NYLOFOR	SEINFRA	M2	2,03000000	10,29	20,89
TOTAL MATERIAL:						184,15
VALOR:						184,15

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

MATERIAL	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18437	PORTÃO DESLIZANTE NYLOFOR, COMPOSTO DE QUADRO, PAINÉIS E ACESSÓRIOS COM PINTURA ELETROSTÁTICA COM TINTA POLIESTER, NAS CORES VERDE OU BRANCA, COM POSTE EM AÇO REVESTIDO, COR VERDE OU BRANCA - FORNECIMENTO E MONTAGEM	SEINFRA	M2	1,00000000	307,70	307,70
TOTAL MATERIAL:						307,70
VALOR:						307,70

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

MATERIAL	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00011029	HASTE RETA PARA GANCHO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA 1/4" X 30 CM PARA FIXAÇÃO DE TELHA METALICA, INCLUI PORCA E ARRUELAS DE VEDAÇÃO	SINAPI	CJ	4,15000000	0,97	4,02
00007243	TELHA TRAPEZOIDAL EM AÇO ZINCADO, SEM PINTURA, ALTURA DE APROXIMADAMENTE 40 MM, ESPESSURA DE 0,50 MM E LARGURA UTIL DE 980 MM	SINAPI	M2	1,16600000	21,48	25,04
TOTAL MATERIAL:						29,06

SERVICO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
93282	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHI DIURNO. AF_03/2016	SINAPI	CHI	0,00130000	13,71	0,01
93281	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHP DIURNO. AF_03/2016	SINAPI	CHP	0,00090000	14,36	0,01
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,09700000	11,56	1,12
88323	TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,09100000	16,95	1,54
TOTAL SERVIÇO:						2,68
VALOR:						31,74

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

Nelson Rodrigues da Fonseca
CPF: 247.012.973-72

Exata Serviços de Construções e Locações - CNPJ: 32.112.133/0001-46
POTENGI/CE - FONE: (88) 9.8233-2425 - Email: exataptg2019@yahoo.com

EXATA
22133

Francisco José Siebra
Engenheiro Civil
Carteira 10190/D CREA-CE



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE QUADRA POLIESPORTIVA	DATA:	08/10/2021	
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE QUADRA POLIESPORTIVA	FONTE	VERSÃO	HORA
MUNICÍPIO:	CARIRIAÇU	SEINFRA	026 SEM DESONERAÇÃO	114,23%
ENDEREÇO:	SÍTIO MONTE SERRAT	SINAPI	2020/01 SEM DESONERAÇÃO	72,08%
				71,25%

COMISSÃO DE LICITAÇÃO
Fis. 3168
12/2018
03/2020

MATERIAL	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001607	CONJUNTO ARRUELAS DE VEDACAO 5/16" PARA TELHA FIBROCIMENTO (UMA ARRUELA METALICA E UMA ARRUELA PVC - CONICAS)	SINAPI	CJ	1,27000000		0,16
00004302	PARAFUSO ZINCADO ROSCA SOBERBA, CABECA SEXTAVADA, 5/16" X 250 MM, PARA FIXACAO DE TELHA EM MADEIRA	SINAPI	UN	1,27000000	1,96	2,48
00007184	TELHA DE FIBRA DE VIDRO ONDULADA INCOLOR, E = 0,6 MM, DE 0,50 X 2,44* M	SINAPI	M2	1,27500000	19,12	24,37
TOTAL MATERIAL:						27,01

SERVICO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
93282	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHI DIURNO. AF_03/2016	SINAPI	CHI	0,00690000	13,71	0,09
93281	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHP DIURNO. AF_03/2016	SINAPI	CHP	0,00500000	14,36	0,07
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,15000000	11,56	1,73
88323	TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,11500000	16,95	1,94
TOTAL SERVICIO:						3,83
VALOR:						30,84

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

GERAL	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00040783	CALHA QUADRADA DE CHAPA DE ACO GALVANIZADA NUM 24, CORTE 50 CM	SINAPI	M	0,99750000	26,97	26,90
TOTAL GERAL:						26,90

MATERIAL	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00005061	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 27 (2 1/2 X 10)	SINAPI	KG	0,01300000	8,32	0,10
00005104	REBITE DE ALUMINIO VAZADO DE REPUXO, 3,2 X 8 MM (1KG = 1025 UNIDADES)	SINAPI	KG	0,00240000	30,70	0,07
00000142	SELANTE ELASTICO MONOCOMPONENTE A BASE DE POLIURETANO (PU) PARA JUNTAS DIVERSAS	SINAPI	310ML	0,08100000	19,35	1,56
00013388	SOLDA EM BARRA DE ESTANHO-CHUMBO 50/50	SINAPI	KG	0,09000000	57,88	5,20
TOTAL MATERIAL:						6,93

SERVICO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
93282	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHI DIURNO. AF_03/2016	SINAPI	CHI	0,01830000	13,71	0,25
93281	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHP DIURNO. AF_03/2016	SINAPI	CHP	0,01320000	14,36	0,18
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,37100000	11,56	4,28
88323	TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,27700000	16,95	4,69
TOTAL SERVICIO:						9,40
VALOR:						43,23

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

MATERIAL	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00007319	TINTA ASFALTICA IMPERMEABILIZANTE DISPERSA EM AGUA, PARA MATERIAIS CIMENTICIOS	SINAPI	L	0,40000000	6,43	2,57
TOTAL MATERIAL:						2,57

SERVICO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,40000000	11,56	4,62

Nelson Rodrigues da Fonseca
CPF: 247.012.973-72

EXATA
Exata Serviços de Construções e Locações EIRELI - CNPJ: 32.112.133/0001-46
POTENGI/CE - FONE: (88) 9 8233-2423 - Email: exataptg2019@yahoo.com

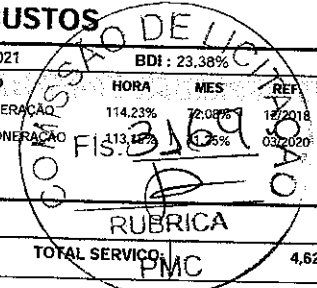
Francisco José Siebra
Engenheiro Civil
Carteira 10190/D CREA-CE

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	CONSTRUÇÃO DE QUADRA POLIESPORTIVA
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE QUADRA POLIESPORTIVA
MUNICÍPIO:	CARIRIAÇU
ENDEREÇO:	SITIO MONTE SERRAT

DATA:	08/10/2021	BDI:	23,38%
FONTE:	VERSÃO	HORA:	MES:
SEINFRA:	026 SEM DESONERAÇÃO	114,23%	72,00%
SINAPI:	2020/01 SEM DESONERAÇÃO	113,47%	11,75%



TOTAL SERVIÇO:	PMC	4,62
VALOR:		7,19

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

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
87313 ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,00420000	249,78	1,04
88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,18300000	15,03	2,75
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,09100000	11,56	1,05
TOTAL SERVIÇO:					4,84
VALOR:					4,84

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

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037411 TELA DE AÇO SOLDADA GALVANIZADA/ZINCADA PARA ALVENARIA, FIO D = *1,24 MM, MALHA 25 X 25 MM	SINAPI	M2	0,15810000	7,88	1,24
TOTAL MATERIAL:					1,24

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
87292 ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,02930000	254,93	7,46
88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,40000000	15,03	6,01
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,40000000	11,56	4,62
TOTAL SERVIÇO:					18,09
VALOR:					19,33

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

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000370 AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,80500000	42,88	34,51
00001379 CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	SINAPI	KG	273,06000000	0,34	92,84
00004721 PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	SINAPI	M3	0,57900000	48,02	27,80
TOTAL MATERIAL:					155,15

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88831 BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF_10/2014	SINAPI	CHI	0,71000000	0,23	0,16
88830 BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF_10/2014	SINAPI	CHP	0,76000000	1,06	0,80
88377 OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,47000000	12,97	19,06
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,33000000	11,56	26,93
TOTAL SERVIÇO:					46,95
VALOR:					202,10

9.2. 92399 - EXECUÇÃO DE VIA EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO RETANGULAR COR NATURAL DE 20 X 10 CM, ESPESSURA 8 CM. AF_12/2015 (M2)

Nelson Rodrigues da Fonseca
CPF: 247.012.973-72

Exata Serviços de Construções e Locações - CNPJ: 32.112.133/0001-46
POTENGI/CE - FONE: (88) 9 9237-2225 - Email: exataptg2019@yahoo.com

EXATA

24135



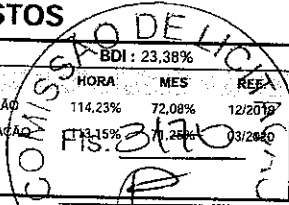
Francisco José Siebra
Engenheiro Civil
Carteira 10190/D CREA-CE

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	CONSTRUÇÃO DE QUADRA POLIESPORTIVA
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE QUADRA POLIESPORTIVA
MUNICÍPIO:	CARIRIÁCU
ENDEREÇO:	SITIO MONTE SERRAT

DATA:	08/10/2021	BDI:	23,38%
VERÃO		HORA	114,23%
SEINFRA	026 SEM DESONERAÇÃO	MES	72,08%
SINAPI	2020/01 SEM DESONERAÇÃO	REB	12/2019
		13,15%	71,25%
			03/2020



MATERIAL	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,05680000	42,98	2,43
00036170	BLOQUETE/PISO INTERTRAVADO DE CONCRETO - MODELO O N D A / 1 6 FACES/RETANGULAR/TJOLINHO/PAVER/HOLANDES/PARALELEPIPEDO, *22 CM X 11* CM, E = 8 CM, RESISTENCIA DE 35 MPA (NBR 9781), COR NATURAL	SINAPI	M2	1,01310000	21,95	22,23
00004741	PO DE PEDRA (POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE)	SINAPI	M3	0,00870000	45,84	0,39
TOTAL MATERIAL:						25,05

SERVICO	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88260	CALCETEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,27030000	14,96	4,04
91285	CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, POTÊNCIA DE 13 HP, COM DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIÂMETRO DE 350 MM, FURO DE 1" (14 X 1") - CHI DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHI	0,12170000	0,80	0,09
91283	CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, POTÊNCIA DE 13 HP, COM DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIÂMETRO DE 350 MM, FURO DE 1" (14 X 1") - CHP DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHP	0,01350000	12,64	0,17
91278	PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - CHI DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHI	0,12970000	0,49	0,06
91277	PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHP	0,00550000	5,60	0,03
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,27030000	11,56	3,12
TOTAL SERVICIO:						7,51
VALOR:						32,56

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

MAO DE OBRA	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	1,12000000	20,10	22,51
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,87500000	14,76	12,92
TOTAL MAO DE OBRA:						35,43

MATERIAL	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01820000	34,99	0,64
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	2,73000000	0,75	2,05
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,80000000	0,32	0,90
18623	PISO TÁTIL ALERTA OU DIRECIONAL EM PMC (CONCRETO) ESP. 3cm	SEINFRA	M2	1,10000000	30,79	33,87
TOTAL MATERIAL:						37,46
VALOR:						72,89

9.4. 94273 - ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X30 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA), PARA VIAS URBANAS (USO VIÁRIO). AF_06/2016 (M)

MATERIAL	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,00700000	42,88	0,30
00004059	MEIO-FIO OU GUIA DE CONCRETO, PRE-MOLDADO, COMP 1 M, *30 X 15/ 12* CM (H X L1/L2)	SINAPI	M	1,00500000	11,04	11,09
TOTAL MATERIAL:						11,39

SERVICO	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88629	ARGAMASSA/TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PREPARO MANUAL. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,00200000	309,14	0,61

Nelson Rodrigues da Fonseca
CPF: 247/012.973-72

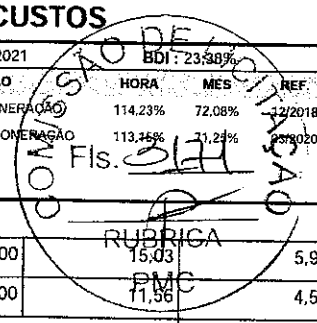
EXATA
Exata Serviços de Construções e Locações EIRELI - CNPJ: 32.121.133/0001-46
POTENGI/CE - FONE: (88) 9 9227-2475 - Email: exataptg2019@yahoo.com

Francisco José Siebra
Engenheiro Civil
Carteira 10190/D CREA-CE

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	CONSTRUÇÃO DE QUADRA POLIESPORTIVA	DATA:	08/10/2021		
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE QUADRA POLIESPORTIVA	BDI:	23,38%		
MUNICÍPIO:	CARIRIÁÇU	SEINFRA:	026 SEM DESONERAÇÃO	HORA: 114,23%	MES: 72,08%
ENDEREÇO:	SÍTIO MONTE SERRAT	SINAPI:	2020/01 SEM DESONERAÇÃO	REF: 12/2018	113,46%
				REF: 03/2020	71,24%


 RUBRICA
 15,03
 P/MC
 11,96

88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,39400000		5,92
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,39400000		4,55
TOTAL SERVIÇO:						11,08
VALOR:						22,47

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

MATERIAL	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000980	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 10 MM2	SINAPI	M	1,19000000	3,33	3,96
00021127	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	SINAPI	UN	0,00900000	3,04	0,02
TOTAL MATERIAL:						3,98

SERVIÇO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,07700000	11,98	0,92
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,07700000	15,16	1,16
TOTAL SERVIÇO:						2,08
VALOR:						6,06

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

MATERIAL	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001014	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 2,5 MM2	SINAPI	M	1,19000000	0,78	0,92
00021127	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	SINAPI	UN	0,00900000	3,04	0,02
TOTAL MATERIAL:						0,94

SERVIÇO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03000000	11,98	0,35
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03000000	15,16	0,45
TOTAL SERVIÇO:						0,80
VALOR:						1,74

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

MATERIAL	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000981	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 4 MM2	SINAPI	M	1,19000000	1,39	1,65
00021127	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	SINAPI	UN	0,00900000	3,04	0,02
TOTAL MATERIAL:						1,67

SERVIÇO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,04000000	11,98	0,47
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,04000000	15,16	0,60
TOTAL SERVIÇO:						1,07
VALOR:						2,74

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

Nelson Rodrigues da Fonseca
 CPF: 247.012.973-72

Exata Serviços de Construções e Locações (RUA) CAJ: 32.112.133/0001-46
 POTENGI/CE - FONE: (88) 9 9237-2425 - Email: exataptg2019@yahoo.com

EXATA

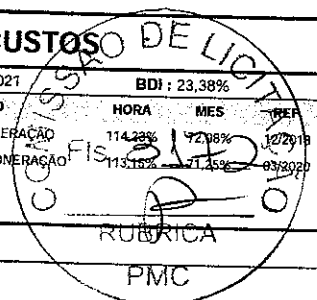
26 135

Francisco José Siebra
 Engenheiro Civil
 CREA: 40400-0

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	CONSTRUÇÃO DE QUADRA POLIESPORTIVA	DATA:	08/10/2021
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE QUADRA POLIESPORTIVA	BDI:	23,38%
MUNICÍPIO:	CARIRIAÇU	VERSÃO:	114,23%
ENDEREÇO:	SÍTIO MONTE SERRAT	SEINFRA:	026 SEM DESONERAÇÃO
		SINAPI:	2020/01 SEM DESONERAÇÃO



(UN)

MATERIAL	DESCR. MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002392	DISJUNTOR TIPO NEMA, TRIPOLAR 10 ATE 50A, TENSÃO MÁXIMA DE 415 V	SINAPI	UN	1,00000000	41,44	41,44
TOTAL MATERIAL:						41,44

SERVICO	DESCR. SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,40000000	11,98	4,79
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,40000000	15,16	6,06
TOTAL SERVICO:						10,85
VALOR:						52,29

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

MATERIAL	DESCR. MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002370	DISJUNTOR TIPO NEMA, MONOPOLAR 10 ATE 30A, TENSÃO MÁXIMA DE 240 V	SINAPI	UN	1,00000000	6,17	6,17
TOTAL MATERIAL:						6,17

SERVICO	DESCR. SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,12500000	15,16	1,89
TOTAL SERVICO:						1,89
VALOR:						8,06

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

MATERIAL	DESCR. MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002386	DISJUNTOR TIPO NEMA, MONOPOLAR 35 ATE 50 A, TENSÃO MÁXIMA DE 240 V	SINAPI	UN	1,00000000	10,35	10,35
TOTAL MATERIAL:						10,35

SERVICO	DESCR. SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,12500000	15,16	1,89
TOTAL SERVICO:						1,89
VALOR:						12,24

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

MATERIAL	DESCR. MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18442	DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTOS DE TENSÃO - DPS's - 40 KA/440V - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	81,70	81,70
TOTAL MATERIAL:						81,70
VALOR:						81,70

10.8. COMP. 02 - REFLETOR LED 200W (UN)

MAO DE OBRA	DESCR. MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,40000000	16,28	22,79
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,40000000	20,34	28,48
TOTAL MAO DE OBRA:						51,27

MATERIAL	DESCR. MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

Nelson Rodrigues da Fonseca
CPF: 247.012.973-72

EXATA
Exata Serviços de Construções e Locações - R.L. - CNPJ: 32.112.133/0001-46
POTENGI/CE - FONE: (88) 9 9237-2425 - Email: exataptg2019@yahoo.com

Francisco José Siebra
Engenheiro Civil
Carteira 10190/D CREA-CE

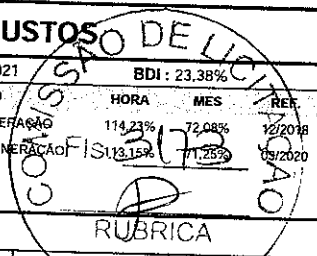
8

27135



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE QUADRA POLIESPORTIVA	DATA:	08/10/2021	BDI:	23,38%
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE QUADRA POLIESPORTIVA	FONTE:	SEINFRA	VERSÃO:	026 SEM DESONERACAO
MUNICÍPIO:	CARIRIAÇU	SINAPI:	2020/01 SEM DESONERACAO	HORA:	114,23%
ENDEREÇO:	SITIO MONTE SERRAT			MES:	72,08%
				REF.:	12/2019
					05/2020



Mercado	REFLETOR LED 200W	PRÓPRIA	UN	1,00000000	68,74
TOTAL MATERIAL:					68,74
VALOR:					120,01

10.9. 91844 - ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 (M)

MATERIAL	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00043132	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,60 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	SINAPI	KG	0,00180000	6,16	0,01
00002688	ELETRODUTO PVC FLEXIVEL CORRUGADO, COR AMARELA, DE 25 MM	SINAPI	M	1,10000000	1,08	1,18
TOTAL MATERIAL:						1,19

SERVICO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,08700000	11,98	1,04
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,08700000	15,16	1,31
TOTAL SERVICOS:						2,35
VALOR:						3,54

10.10. 93012 - ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 110 MM (4") - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 (M)

MATERIAL	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002683	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 4", SEM LUVA	SINAPI	M	1,10000000	22,08	24,28
TOTAL MATERIAL:						24,28

SERVICO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,21300000	11,98	2,55
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,21300000	15,16	3,22
TOTAL SERVICOS:						5,77
VALOR:						30,05

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

MAO DE OBRA	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,70000000	16,28	11,40
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,70000000	20,34	14,24
TOTAL MAO DE OBRA:						25,64

MATERIAL	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
16129	QUADRO MEDIÇÃO PADRÃO COELCE (PADRÃO MUTIRÃO)	SEINFRA	UN	1,00000000	30,73	30,73
TOTAL MATERIAL:						30,73
VALOR:						56,37

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

MATERIAL	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00039764	ITEM PROCESSO DE DESATIVACAO/ QUADRO DE DISTRIBUICAO SEM BARRAMENTO, COM PORTA, DE EMBUTIR, EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO, PARA 6 DISJUNTORES NEMA	SINAPI	UN	1,00000000	24,34	24,34
TOTAL MATERIAL:						24,34

SERVICO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,00000000	11,98	11,98

Nelson Rodrigues da Fonseca
CPF: 247.012.973-72

EXATA Serviços de Construções e Locações - CNPJ: 32.117.133/0001-46
POTENGI/CE - FONE: (88) 9 9267-2423 - Email: exataptg2019@yahoo.com

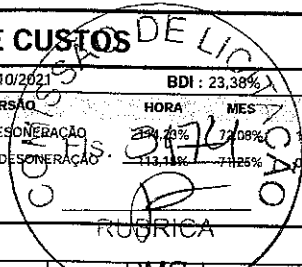
28135

Francisco José Siebra
Engenheiro Civil
Carteira 10190/D CREA-CE

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	CONSTRUÇÃO DE QUADRA POLIESPORTIVA	DATA:	08/10/2021	BDI:	23,38%
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE QUADRA POLIESPORTIVA	FONTE:	VERSÃO	HORA:	MES:
MUNICÍPIO:	CARIRIAÇU	SEINFRA:	026 SEM DESONERAÇÃO	234,43%	12/2018
ENDEREÇO:	SÍTIO MONTE SERRAT	SINAPI:	2020/01 SEM DESONERAÇÃO	113,11%	03/2020



88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,00000000	PMG 16	15,16
TOTAL SERVIÇO:						27,14
VALOR:						51,48

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

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000122	SINAPI	UN	0,00500000	26,34	0,13
00038383	SINAPI	UN	0,02300000	0,90	0,02
00020083	SINAPI	UN	0,00820000	22,87	0,18
00009841	SINAPI	M	1,04000000	16,62	17,28
TOTAL MATERIAL:					17,61

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	SINAPI	H	0,11000000	11,66	1,28
88267	SINAPI	H	0,11000000	14,73	1,62
TOTAL SERVIÇO:					2,90
VALOR:					20,51

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

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000122	SINAPI	UN	0,04290000	26,34	1,12
00038383	SINAPI	UN	0,14850000	0,90	0,13
00020083	SINAPI	UN	0,07010000	22,87	1,60
00009841	SINAPI	M	1,04000000	16,62	17,28
TOTAL MATERIAL:					20,13

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	SINAPI	H	0,44500000	11,66	5,18
88267	SINAPI	H	0,44500000	14,73	6,55
TOTAL SERVIÇO:					11,73
VALOR:					31,86

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

MÃO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10040	SEINFRA	H	0,15750000	16,28	2,56
10041	SEINFRA	H	0,82950000	16,28	13,50
10121	SEINFRA	H	0,15750000	20,10	3,17
10498	SEINFRA	H	0,82950000	20,10	16,67
12391	SEINFRA	H	2,87700000	20,10	57,83
12543	SEINFRA	H	5,06380000	14,76	74,74
TOTAL MÃO DE OBRA:					168,47

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10103	SEINFRA	KG	0,04400000	7,89	0,35

Nelson Rodrigues da Fonseca
CPF: 247.012.973-72

EXATA
Exata Serviços de Construções e Locação de Mão de Obra - CNPJ: 32.112.133/0001-46
POTENGI/CE - FONE: (88) 9 9237-2425 - Email: exataptg2019@yahoo.com

Francisco José Siebra
Engenheiro Civil
Carteira 10190/D CREA-CE

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	CONSTRUÇÃO DE QUADRA POLIESPORTIVA	DATA:	08/10/2021		
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE QUADRA POLIESPORTIVA	BDI:	23,38%		
MUNICÍPIO:	CARIRIÁÇU	VERSAO:	HORA:	MES:	REF:
ENDEREÇO:	SITIO MONTE SERRAT	SEINFRA:	114,23%	72,08%	12/09/18
		SINAPI:	2020/01 SEM DESONERACAO	71,15%	03/2020

COSSA DE LICA
 FIS. 3175
 RUBRICA
 34,99
 PMC
 3,18

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID	QUANTIDADE	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA M3	0,11780000		4,12
I0169	AÇO CA-60	SEINFRA KG	2,58200000		8,21
I0280	BRITA	SEINFRA M3	0,09800000	52,65	5,16
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA KG	7,64400000	0,75	5,73
I0529	CHAPA COMPENSADO RESINADO 12MM (1.10 X 2.20M)	SEINFRA M2	0,20000000	14,43	2,89
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA KG	28,00000000	0,32	8,96
I1916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA M	0,05900000	5,54	0,33
I2082	TIJOLO MACIÇO COMUM	SEINFRA UN	141,00000000	0,18	25,38
TOTAL MATERIAL:					61,13
VALOR:					229,60

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

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00005318	SOLVENTE DILUENTE A BASE DE AGUARRAS	SINAPI	L	0,05000000	11,24	0,56
00007304	TINTA EPOXI PREMIUM, BRANCA	SINAPI	L	0,50000000	32,56	16,28
TOTAL MATERIAL:						16,84
SERVICO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,40000000	15,78	6,31
88316	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,35000000	11,56	4,04
TOTAL SERVICO:						10,35
VALOR:						27,19

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

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,02800000	16,28	0,46
I2395	PINTOR	SEINFRA	H	0,05600000	20,12	1,13
TOTAL MAO DE OBRA:						1,59
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0035	AGUARRAZ MINERAL	SEINFRA	L	0,01100000	8,77	0,10
I1346	LIXA PARA FERRO	SEINFRA	UN	0,27500000	0,91	0,25
I1737	PRIMER SINTÉTICO	SEINFRA	L	0,13200000	17,39	2,30
TOTAL MATERIAL:						2,65
VALOR:						4,24

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

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,04900000	16,28	0,80
I2395	PINTOR	SEINFRA	H	0,09100000	20,12	1,83
TOTAL MAO DE OBRA:						2,63
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0035	AGUARRAZ MINERAL	SEINFRA	L	0,03300000	8,77	0,29
I1100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	0,17600000	14,72	2,59
I1346	LIXA PARA FERRO	SEINFRA	UN	0,27500000	0,91	0,25

Nelson Rodrigues da Fonseca
 CPF: 247/012.973-72

EXATA
 Exata Serviços de Construções e Locações EIRELI - CNPJ: 32.712.133/0001-46
 POTENGI/CE - FONE (88) 9.9237.2425 - Email: exataptg2019@yahoo.com

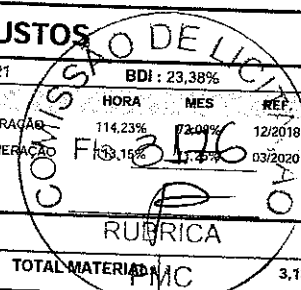
Francisco José Siebra
 Engenheiro Civil
 Carteira 10190/D CREA-CE



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE QUADRA POLIESPORTIVA
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE QUADRA POLIESPORTIVA
MUNICÍPIO:	CARIRIAÇU
ENDEREÇO:	SITIO MONTE SERRAT

DATA:	08/10/2021	BDI:	23,38%
VERSÃO:		HORA:	
SEINFRA:	026 SEM DESONERAÇÃO	MES:	
SINAPI:	2020/01 SEM DESONERAÇÃO	REF.:	12/2018
			03/2020



TOTAL MATERIAL:	3,13
VALOR:	5,76

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

MATERIAL	DESCR. MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00012815	FITA CREPE ROLO DE 25 MM X 50 M	SINAPI	UN	0,02000000	3,68	0,07
00007348	TINTA ACRILICA PREMIUM PARA PISO	SINAPI	L	0,03000000	11,02	0,33
TOTAL MATERIAL:						0,40

SERVICO	DESCR. SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,10000000	15,78	1,57
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,50000000	11,56	5,78
TOTAL SERVICO:						7,35
VALOR:						7,75

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

MATERIAL	DESCR. MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00006085	SELADOR ACRILICO PAREDES INTERNAS/EXTERNAS	SINAPI	L	0,16000000	3,62	0,57
TOTAL MATERIAL:						0,57

SERVICO	DESCR. SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03900000	15,78	0,61
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,01400000	11,56	0,16
TOTAL SERVICO:						0,77
VALOR:						1,34

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

MATERIAL	DESCR. MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00038877	MASSA PARA TEXTURA LISA DE BASE ACRILICA, USO INTERNO E EXTERNO	SINAPI	KG	1,93800000	5,08	9,84
TOTAL MATERIAL:						9,84

SERVICO	DESCR. SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,17600000	15,78	2,77
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,04400000	11,56	0,50
TOTAL SERVICO:						3,27
VALOR:						13,11

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

MAO DE OBRA	DESCR. MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,21000000	20,12	4,23
TOTAL MAO DE OBRA:						4,23

MATERIAL	DESCR. MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12496	SUPERCAL	SEINFRA	KG	0,45000000	0,75	0,34
TOTAL MATERIAL:						0,34

Nelson Rodrigues da Fonseca
CPF: 247.012.973-72

EXATA

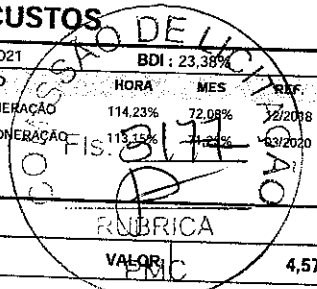
Exata Serviços de Construção e Locação EIRELI - CNPJ: 32.112.133/0001-46
POTENGI/CE - FONE: (88) 9.9287-2425 - Email: exataptg2019@yahoo.com

Francisco José Siebra
Engenheiro Civil
Carteira 10190/D CREA-CE

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	CONSTRUÇÃO DE QUADRA POLIESPORTIVA	DATA : 08/10/2021	BDI : 23,38%		
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE QUADRA POLIESPORTIVA	VERSIÃO	HORA	MES	REF
MUNICÍPIO:	CARIRIAÇU	SEINFRA	026 SEM DESONERAÇÃO	114,23%	12/2008
ENDEREÇO:	SITIO MONTE SERRAT	SINAPI	2020/01 SEM DESONERAÇÃO	113,15%	03/2020



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

MATERIAL		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11137	ESTRUTURA METALICA DE TRAVES DE FUTSAL	SEINFRA	CJ	1,00000000	605,29	605,29
TOTAL MATERIAL:						605,29
VALOR:						605,29

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

MAO DE OBRA		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,91000000	20,10	18,29
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,91000000	20,10	18,29
TOTAL MAO DE OBRA:						36,58

MATERIAL		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10876	COTOVELO AÇO GALVANIZADO DE 2"	SEINFRA	UN	0,20000000	18,64	3,73
16234	CRUZETA AÇO GALVANIZADO 2"	SEINFRA	UN	0,40000000	34,21	13,68
11950	TE AÇO GALVANIZADO DE 2"	SEINFRA	UN	0,60000000	25,15	15,09
12171	TUBO AÇO GALVANIZADO DE 50MM (2")	SEINFRA	M	2,70000000	27,24	73,55
TOTAL MATERIAL:						106,05
VALOR:						142,63

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

GERAL		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00043131	ARAME GALVANIZADO 6 BWG, D = 5,16 MM (0,157 KG/M), OU 8 BWG, D = 4,19 MM (0,101 KG/M), OU 10 BWG, D = 3,40 MM (0,0713 KG/M)	SINAPI	KG	0,14250000	10,54	1,50
TOTAL GERAL:						1,50

MATERIAL		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000333	ARAME GALVANIZADO 14 BWG, D = 2,11 MM (0,026 KG/M)	SINAPI	KG	0,07000000	6,55	0,45
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	10,93	11,47
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	29,72	49,92
TOTAL MATERIAL:						61,84

SERVICO		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88315	SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,50000000	14,96	7,48
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,00000000	11,56	11,56
TOTAL SERVICIO:						19,04
VALOR:						82,38

13.2.2. COMP. 03 - PORTÃO EM TELA ARAME GALVANIZADO N.12 MALHA 2" E MOLDURA EM TUBOS DE AÇO, INCLUSO FERRAGENS (UN)

MATERIAL		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00010997	ELETRODO REVESTIDO AWS - E7018, DIAMETRO IGUAL A 4,00 MM	SINAPI	KG	3,37000000	11,90	40,10
00007167	TELA DE ARAME GALVANIZADA QUADRANGULAR / LOSANGULAR, FIO 2,11 MM (14 BWG), MALHA 5 X 5 CM, H = 2 M	SINAPI	M2	1,10000000	10,93	12,02

Nelson Rodrigues da Fonseca
CPF: 247.012.973-72

EXATA Serviços de Construções e Locações - CNPJ: 32.112.133/0001-46
POTENGI/CE - FONE: (88) 9 9237-2425 - Email: exataptg2019@yahoo.com

EXATA

32135

Francisco José Siebra
Engenheiro Civil
Carteira 401000-0

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	CONSTRUÇÃO DE QUADRA POLIESPORTIVA	DATA:	08/10/2021		
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE QUADRA POLIESPORTIVA	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
MUNICÍPIO:	CARIRIAÇU	SEINFRA	026 SEM DESONERAÇÃO	114,23%	72,08%
ENDEREÇO:	SITIO MONTE SERRAT	SINAPI	2020/01 SEM DESONERAÇÃO	113,19%	71,56%
				BDI:	23,38%
				REF:	12/2018
				PSR020	

COMISSÃO DE LICITAÇÃO
RUBRICA 20,61
PMC

00007697	TUBO ACO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MEDIA, DN 1.1/2", E = *3,25* MM, PESO *3,61* KG/M (NBR 5580)	SINAPI	M	6,60000000	136,03
TOTAL MATERIAL:					188,15

SERVICO	DESCRICAÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
98765	INVERSOR DE SOLDA MONOFÁSICO DE 160 A, POTÊNCIA DE 5400 W, TENSÃO DE 220 V, PARA SOLDA COM ELETRODOS DE 2,0 A 4,0 MM E PROCESSO TIG - CHI DIURNO. AF_06/2018	SINAPI	CHI	0,67000000	0,08	0,05
98764	INVERSOR DE SOLDA MONOFÁSICO DE 160 A, POTÊNCIA DE 5400 W, TENSÃO DE 220 V, PARA SOLDA COM ELETRODOS DE 2,0 A 4,0 MM E PROCESSO TIG - CHP DIURNO. AF_06/2018	SINAPI	CHP	3,82000000	2,51	9,59
88315	SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	7,00000000	14,96	104,72
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	11,50000000	11,56	132,94
88317	SOLDADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	4,50000000	15,47	69,61
TOTAL SERVICOS:						316,91
VALOR:						505,06

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

MAO DE OBRA	DESCRICAÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,05250000	14,76	0,77
TOTAL MAO DE OBRA:						0,77
VALOR:						0,77

Nelson Rodrigues da Fonseca
CPF: 247.012.973-72

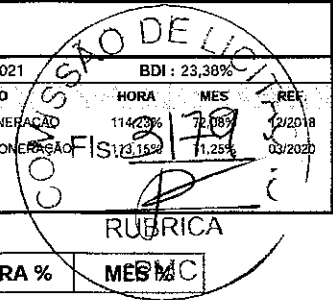
EXATA
33 135

Francisco José Siebra
Engenheiro Civil
Carteira 10190/D CREA-CE



TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE QUADRA POLIESPORTIVA	DATA : 08/10/2021	BDI : 23,38%
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE QUADRA POLIESPORTIVA	FONTE	VERSÃO
MUNICÍPIO:	CARIRIAÇU	SEINFRA	026 SEM DESONERACAO
ENDEREÇO:	SITIO MONTE SERRAT	SINAPI	2020/01 SEM DESONERACAO



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

B	GRUPO B		
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,85	0,00
B2	Feridos	3,71	0,00
B3	Auxílio - Enfermidade	0,90	0,69
B4	13º Salário	10,83	8,33
B5	Licença PaternidadeE	0,07	0,06
B6	Faltas Justificadas	0,72	0,56
B7	Dias de Chuvas	1,55	0,00
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,11	0,09
B9	Férias Gozadas	9,20	7,08
B10	Salário Maternidade	0,03	0,03
	TOTAL	44,97	16,84

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

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

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

A + B + C + D

Nelson Rodrigues da Fonseca
CPF: 247.012.973-72

EXATA
34135

Francisco José Siebra
Engenheiro Civil
Carteira 10190/D CREA-CE

