

PROPOSTA READEQUADA

Dados do Processo

Município: Pedra Branca / CE
Número do processo: 059/2024
Número do certame: 019/2024-DE

Unidade gestora: Secretaria de Esporte e Juventude
Modalidade: Dispensa Eletrônica
Data da abertura: 05/09/2024 às 08:00

Dados do Fornecedor

Razão social: ABREU CONSTRUÇÕES E LOCAÇÕES
LTDA

Telefone: (85) 3393-9262 / (85) 9752-3687

CNPJ/MF: 32.193.868/0001-41

E-mail: abreulocacoes@hotmail.com

Endereço: Rua Alan Kardec, 876, b, Montese, Fortaleza / CE - CEP: 60.420-630

Dados da Proposta de Preços

1 - Contratação de empresa para Construção da Quadra de Beach Tênis no Distrito de Santa Cruz do Banabuiú, junto a Secretaria de Esporte e Juventude do Município de Pedra Branca/CE

Especificação: 1 - Contratação de empresa para Construção da Quadra de Beach Tênis no Distrito de Santa Cruz do Banabuiú, junto a Secretaria de Esporte e Juventude do Município de Pedra Branca/CE
Especificação Contratação de empresa para Construção da Quadra de Beach Tênis no Distrito de Santa Cruz do Banabuiú, junto a Secretaria de Esporte e Juventude do Município de Pedra Branca/CE

Quantidade: 1,0

Unidade: Serviço

Valor ofertado: R\$ 88.834,36

Valor total: R\$ 88.834,36

Fabricante/Marca: SERVIÇO

Modelo: SERVIÇO

Valor de referência: R\$ 109.161,92

Total geral da proposta: R\$ 88.834,36 (oitenta e oito mil, oitocentos e trinta e quatro reais e trinta e seis centavos)

Dados de Registro da Proposta:

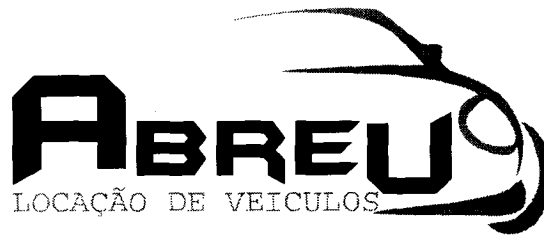
Data de finalização do registro da proposta: 19 de Setembro de 2024 às 07:02

JULIO ALMEIDA
DE
ABREU:069017213
31
Assinado de forma digital
por JULIO ALMEIDA DE
ABREU:06901721331
Dados: 2024.09.19
08:15:02 -03'00'

BELCHIOR ALVES
LINHARES:061455
12342

Assinado de forma digital por
BELCHIOR ALVES
LINHARES:06145512342
Dados: 2024.09.19 08:11:21 -03'00'

RAZÃO SOCIAL: ABREU CONSTRUÇÕES E LOCAÇÕES LTDA
CNPJ: 32.193.868/0001-41
RUA ALAN KARDEC 876 B, MONTESE, FORTALEZA - CE
EMAIL: ABREULOCACOES@HOTMAIL.COM
TELEFONE: (85) 3393-9262 OU (85) 997523687



Dados do Usuário:

Usuário logado como: ABREU
CPF/MF: 32.193.868/0001-41

E-mail: abreulocacoes@hotmail.com

ABREU CONSTRUÇÕES E LOCAÇÕES LTDA
CNPJ/MF: 32.193.868/0001-41

JULIO ALMEIDA DE
ABREU:069017213
31

Assinado de forma digital
por JULIO ALMEIDA DE
ABREU:06901721331
Dados: 2024.09.19
08:15:21 -03'00'

ABREU

BELCHIOR
ALVES
LINHARES:0614
5512342

Assinado de forma
digital por BELCHIOR
ALVES
LINHARES:06145512342
Dados: 2024.09.19
08:11:33 -03'00'

RAZÃO SOCIAL: ABREU CONSTRUÇÕES E LOCAÇÕES LTDA
CNPJ: 32.193.868/0001-41
RUA ALAN KARDEC 876 B, MONTESE, FORTALEZA - CE
EMAIL: ABREULOCACOES@HOTMAIL.COM
TELEFONE: (85) 3393-9262 OU (85) 997523687

ABREU

LOCAÇÃO DE VEÍCULOS
PROPOSTA DE PREÇOS AJUSTADA

A
COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO
PEDRA BRANCA-CEARÁ
DISPENSA ELETRÔNICA Nº 019/2024-DE
PROCESSO ADMINISTRATIVO Nº 0591/2024

RAZÃO SOCIAL: ABREU CONSTRUÇÕES E LOCAÇÕES LTDA

CNP.J: 32.193.868/0001-41

INSCRIÇÃO ESTADUAL: 067907792

INSCRIÇÃO MUNICIPAL: 550212-8

ENDEREÇO: RUA ALAN KARDEC Nº 876 B, BAIRRO: MONTESE FORTALEZA - CEARA CEP: 60.420-630

E-MAIL: ABREULOCAÇÕES@HOTMAIL.COM

FONE: (85) 3393-9262 OU (85) 997523687

BANCO DO BRASIL

AGÊNCIA: 0898-2

CONTA CORRENTE: 36053-2

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA CONSTRUÇÃO DA QUADRA DE BEACH TÊNIS NO DISTRITO DE SANTA CRUZ DO BANABUIÚ, JUNTO A SECRETARIA DE ESPORTE E JUVENTUDE DO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA/CE
A EMPRESA ABREU CONSTRUÇÕES E LOCAÇÕES LTDA, ESTABELECIDNA RUA ALAN KARDEC, 876, CEP 60420-630 CIDADE DE FORTALEZA ESTADO DE CE, INSCRITO NO CNPJ: 32.193.868/0001-41, NESTE ATO REPRESENTADA POR JULIO ALMEIDA DE ABREU, CARGO SOCIO ADMINISTRADOR PORTADOR DO CPF.: 069.017.213-31, RESIDENTE EM FORTALEZA - CEARA, PROPÕE FORNECER AO MUNICÍPIO DE PERA BRANCA/CE, EM ESTRITO CUMPRIMENTO AO PREVISTO NO PROCESSO ACIMA CITADO, CONFORME ABAIXO DISCRIMINADO.

PREZADOS SENHORES,

APRESENTAMOS A V.SAS. NOSSA PROPOSTA PARA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS OBJETO DO EDITAL DE DISPENSA ELETRÔNICA Nº 019/2024-DE PROCESSO ADMINISTRATIVO Nº 0591/2024, CUJO OBJETO É A CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA CONSTRUÇÃO DA QUADRA DE BEACH TÊNIS NO DISTRITO DE SANTA CRUZ DO BANABUIÚ, JUNTO A SECRETARIA DE ESPORTE E JUVENTUDE DO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA/CE, PELO VALOR GLOBAL DE R\$ 88.834,36 (OITENTA E OITO MIL OITOCENTOS E TRINTA E QUATRO REAIS E TRINTA E SEIS CENTAVOS), COM PRAZO DE INÍCIO: 05 (CINCO) DIAS ÚTEIS, PRAZO DE EXECUÇÃO CONFORME PROJETO BÁSICO/TERMO DE REFERÊNCIA ANEXO AO EDITAL

LOTE	ITEM	QTDE.	UNID.	ESPECIFICAÇÃO	MARCA	VALOR UNIT.	VALOR TOTAL
1	1	1	SERVIÇO	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA CONSTRUÇÃO DA QUADRA DE BEACH TÊNIS NO DISTRITO DE SANTA CRUZ DO BANABUIÚ, JUNTO A SECRETARIA DE ESPORTE E JUVENTUDE DO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA/CE	SERVIÇO	R\$ 88.834,36	R\$ 88.834,36
VALOR TOTAL							R\$ 88.834,36

VALOR GLOBAL DE R\$ 88.834,36 (OITENTA E OITO MIL OITOCENTOS E TRINTA E QUATRO REAIS E TRINTA E SEIS CENTAVOS)

PRAZO DE EXECUÇÃO: CONFORME O EDITAL

PRAZO DE INÍCIO: 05 (CINCO) DIAS ÚTEIS

VALIDADE DA PROPOSTA: 60 (SESSENTA) DIAS

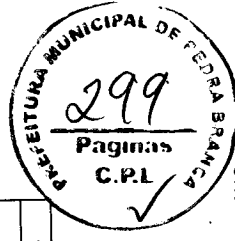
DECLARA QUE COMPREENDE A INTEGRALIDADE DOS CUSTOS PARA ATENDIMENTO DOS DIREITOS TRABALHISTAS ASSEGURADOS NA CONSTITUIÇÃO FEDERAL, NAS LEIS TRABALHISTAS, NAS NORMAS INFRALÉGIS, NAS CONVENÇÕES COLETIVAS DE TRABALHO E NOS TERMOS DE AJUSTAMENTO DE CONDUTA VIGENTES NA DATA DE ENTREGA DAS PROPOSTAS.

JULIO
ALMEIDA DE
ABREU:069017
21 331

RAZÃO SOCIAL: ABREU CONSTRUÇÕES E LOCAÇÕES LTDA
CNP.J: 32.193.868/0001-41
RUA ALAN KARDEC 876 B, MONTESE FORTALEZA - CE
EMAIL: ABREULOCAÇÕES@HOTMAIL.COM
TELEFONE: (85) 3393-9262 OU (85) 997523687

Assinado de forma digital
por BELCHIOR ALVES
LINHARES:06145512342
Dados: 2024.09.19
07:57:29 -03'00'

BELCHIOR ALVES
LINHARES:06145
512342



ABREU

LOCAÇÃO DE VEÍCULOS

CASO NOS SEJA ADJUDICADO O OBJETO DA PRESENTE LICITAÇÃO, NOS COMPROMETEMOS A ASSINAR O CONTRATO NO PRAZO DE TERMI

ALMEIDA DE ABREU/PORTADOR(A) DA CARTEIRA DE IDENTIDADE N.º 20081364687 E CPF N.º 069.017.213-31, COMO REPRESENTANTE LEGAL DESTA EMPRESA.

DECLARAMOS QUE ASSUMIMOS INTEIRA RESPONSABILIDADE PELO(A) EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS OBJETO DESTE EDITAL E QUE SERÃO EXECUTADOS CONFORME EXIGÊNCIA EDITALÍCIA E CONTRATUAL, E QUE SERÃO INICIADOS DENTRO DO PRAZO DE ATÉ 05 (CINCO) DIAS ÚTEIS, CONTADOS A PARTIR DA DATA DE RECEBIMENTO DA ORDEM DE SERVIÇO.

DECLARAMOS AINDA NA ELABORAÇÃO DA COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS, CONTARAM TODOS OS INSUMOS, TRANSPORTES, BDI, TOTALIZAÇÃO DE IMPOSTOS E TAXAS, E QUANISQUER OUTROS NECESSÁRIOS À EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS. EQUIPAMENTOS, MÃO-DE-OBRA, TOTALIZAÇÃO DE ENCARGOS SOCIAIS, INSUMOS, TRANSPORTES, BDI, TOTALIZAÇÃO DE IMPOSTOS E TAXAS, E QUANISQUER OUTROS NECESSÁRIOS À EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS.

DECLARAMOS FINALMENTE QUE NA ELABORAÇÃO DA PROPOSTA DE PREÇO, FORAM OBSERVADAS AS SEGUINTES CONDIÇÕES: OS PREÇOS UNITÁRIOS PROPOSTOS PARA CADA ITEM CONSTANTE DA PLANILHA DE ORÇAMENTO INCLUIRAM TODOS OS CUSTOS DIRETOS E INDIRETOS, TAIS COMO: MATERIAIS, CUSTO HORÁRIO DE UTILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS, MÃO-DE-OBRA, ENCARGOS SOCIAIS, IMPOSTOS/TAXAS, DESPESAS ADMINISTRATIVAS, TRANSPORTES, SEGUROS E LUCRO.

FINALIZANDO, DECLARAMOS QUE ESTAMOS DE PLENO ACORDO COM TODAS AS CONDIÇÕES ESTABELECIDAS NO EDITAL DA LICITAÇÃO E SEUS ANEXOS.

DECLARAÇÃO DE QUE ESTEJAM CONTIDAS TODAS AS DESPESAS NECESSÁRIAS PARA A EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS, TAIS COMO:

- MATERIAIS, EQUIPAMENTOS E MÃO DE OBRA;
- CARGA, TRANSPORTE, DESCARGA E MONTAGEM;
- SALÁRIOS, ENCARGOS SOCIAIS, TRABALHISTAS, PREVIDENCIÁRIOS E OUTROS;
- TRIBUTOS, TAXAS E TARIFAS; EMOLUMENTOS, LICENÇAS, ALVARÁS, MULTAS E/OU QUALQUER INFRAÇÕES;
- SEGUROS, EM GERAL, BEM COMO ENCARGOS DECORRENTES DE FENÔMENOS DA NATUREZA, DA INFORTUNÍSTICA E DE RESPONSABILIDADE CIVIL PARA QUAISQUER DANOS E PREJUÍZOS CAUSADOS À CONTRATANTE E/OU A TERCEIROS, GERADOS DIRETA OU INDIRETAMENTE PELA EXECUÇÃO DAS OBRAS E/OU SERVIÇOS.

FORTALEZA – CEARA 19 DE SETEMBRO DE 2024

JULIO ALMEIDA DE
ABREU:06901721331
Assinado de forma digital por JULIO ALMEIDA DE ABREU:06901721331
Dados: 2024.09.19 07:41:18 -03'00'

ABREU CONSTRUÇÕES E LOCAÇÕES LTDA
CNPJ: 32.193.868/0001-41
JULIO ALMEIDA DE ABREU
CPF: 069.017.213-31
ADMINISTRADOR

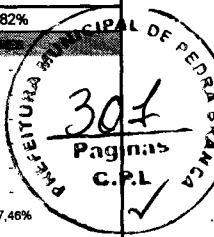
BELCHIOR ALVES
LINHARES:0614551234
Assinado de forma digital por BELCHIOR ALVES
LINHARES:06145512342
Dados: 2024.09.19 07:57:47 -03'00'

BELCHIOR ALVES LINHARES
RNP Nº 0619129972
CE-347040/D
RESPONSÁVEL TÉCNICO

RAZÃO SOCIAL: ABREU CONSTRUÇÕES E LOCAÇÕES LTDA
CNPJ: 32.193.868/0001-41
RUA ALAN KARDEC, 876 B, MONTESE, FORTALEZA – CE
EMAIL: ABREULOCACOES@HOTMAIL.COM
TELEFONE: (85) 3393-9262 OU (85) 997523687



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA			
OBRA:	CONSTRUÇÃO DE QUADRA DE BEACH TENNIS	DATA :	BDI : 28,82%
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE QUADRA DE BEACH TENNIS	FONTE	VEICULO
		CAEMA	2019/12
		CAGEPA	2020/12
		DEOSP	2014 COM DESONERAÇÃO
		DER-MG	2022/04 COM DESONERAÇÃO
		INDISPONIVEL	2023/06 - Rio Branco
		NOVACAP	2019/11 COM DESONERAÇÃO
		SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO
		SICRO 2	2019/11 COM DESONERAÇÃO
		SICRO NOVO	2024/04 COM DESONERAÇÃO
		SINAPI	2024/07 COM DESONERAÇÃO
		SMOP EDIF	2019/07 COM DESONERAÇÃO
		SMOP ILUM	2019/07 COM DESONERAÇÃO
		SMOP INFRA	2019/07 COM DESONERAÇÃO
		Composições Próprias	PROPRIA
			116,68%
			93,90%
			115,90%
			84,44%
			86,74%
			85,06%
			87,59%
			86,12%
			86,12%
			0,00%

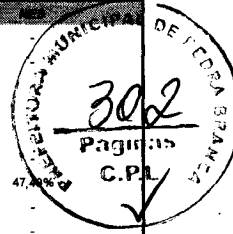


ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	TOTAL R\$
1	SERVIÇOS PRELIMINARES						R\$ 1.398,40
1.1	C1630	LOCAÇÃO DA OBRA - EXECUÇÃO DE GABARITO	SEINFRA	M2	190,00	R\$ 7,36	R\$ 1.398,40
2	MOVIMENTAÇÃO DE TERRA						R\$ 5.320,52
2.1	C1256	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	SEINFRA	M3	10,47	R\$ 55,60	R\$ 582,13
2.2	C0328	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MECÂNICA E CONTROLE, MAT. DE AQUISIÇÃO	SEINFRA	M3	43,70	R\$ 108,43	R\$ 4.738,39
3	ESTRUTURA						R\$ 12.232,09
3.1	C0054	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE PEDRA ARGAMASSADA	SEINFRA	M3	5,14	R\$ 559,62	R\$ 2.876,45
3.2	C0841	CONCRETO P/VIBR., FCK 18 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	6,79	R\$ 528,90	R\$ 3.591,23
3.3	C1604	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO	SEINFRA	M3	6,79	R\$ 163,52	R\$ 1.110,30
3.4	C1400	FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. P/FUNDAÇÕES UTIL. 5 X	SEINFRA	M2	19,97	R\$ 79,71	R\$ 1.591,81
3.5	C4151	ARMADURA DE AÇO CA 50/60	SEINFRA	KG	228,53	R\$ 13,40	R\$ 3.062,30
4	ALVENARIAS						R\$ 6.878,70
4.1	C0073	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8)	SEINFRA	M2	11,50	R\$ 64,67	R\$ 743,71
4.2	C0074	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP=20 cm	SEINFRA	M2	54,86	R\$ 111,83	R\$ 6.134,99
5	REVESTIMENTO						R\$ 3.778,20
5.1	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP = 5mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	82,31	R\$ 7,64	R\$ 628,85
5.2	C3407	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:6	SEINFRA	M2	82,66	R\$ 38,10	R\$ 3.149,35
6	SISTEMA DE PISOS						R\$ 9.808,69
6.1	C5028	PISO INTERTRAVADO TIPO TIJOLINHO (20 X 10 X 4CM), CINZA - COMPACTAÇÃO MECANIZADA	SEINFRA	M2	123,17	R\$ 52,80	R\$ 6.503,38
6.2	C1915	PISO CIMENTADO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4, ESP = 1.5cm	SEINFRA	M2	17,00	R\$ 52,25	R\$ 888,25
6.3	C4449	LAJE PRÉ-FABRICADA P/ FÓRRO - VÃO ATÉ 2 m	SEINFRA	M2	20,32	R\$ 118,95	R\$ 2.417,06
7	FECHAMENTOS						R\$ 11.743,28
7.1	COMP_0001	TELA DE NYLON QUADRICULADA PARA QUADRA DE BEACHTENSIS	PRÓPRIA	M2	288,36	R\$ 34,42	R\$ 9.925,35
7.2	COMP_0003	POSTE DE EUCALIPTO (D=100M) COM ALTURA LIVRE DE 5,0 METROS (INCLUSO VERNIZ)	PRÓPRIA	UNI	10,00	R\$ 51,26	R\$ 512,60
7.3	C3311	TRANSPORTE COMERCIAL EM RODOVIA PAVIMENTADA (γ = 0,48X) - DMT: 269,00	SEINFRA	T	0,31	R\$ 166,33	R\$ 51,56
7.4	COMP_0002	PORTÃO EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO COM FECHAMENTO EM TELA DE NYLON (INCLUSIVE PINTURA)	PRÓPRIA	UNI	1,00	R\$ 1.253,77	R\$ 1.253,77
8	PINTURA						R\$ 2.664,04
8.1	C1614	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA	SEINFRA	M2	82,66	R\$ 23,48	R\$ 1.940,86
8.2	C2466	TINTA ACRÍLICA 2 DEMÃOS C/ ROLO DE LÃ	SEINFRA	M2	17,00	R\$ 42,54	R\$ 723,18
9	DRENAGEM						R\$ 32.324,54
9.1	C2860	LASTRO DE AREIA ADQUIRIDA	SEINFRA	M3	35,66	R\$ 166,06	R\$ 5.921,70
9.2	C2532	TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 20KM	SEINFRA	M3	35,66	R\$ 68,56	R\$ 2.373,53
9.3	C2987	COMPLEMENTAÇÃO DE TRANSPORTE EM CAMINHÃO BASCULANTE	SEINFRA	M3xKM	8.879,34	R\$ 1,53	R\$ 13.585,39
9.4	C4659	GEOTEXTIL NÃO TECIDO 100% POLIÉSTER COM RESISTÊNCIA AO PUNÇONAMENTO CBR MÍNIMA DE 2 kN	SEINFRA	M2	206,48	R\$ 10,95	R\$ 2.260,96
9.5	C2862	LASTRO DE BRITA	SEINFRA	M3	11,84	R\$ 156,77	R\$ 1.856,16
9.6	C1256	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	SEINFRA	M3	11,84	R\$ 55,60	R\$ 658,30

JULIO ALMEIDA DE
 Assinado de forma digital por JULIO ALMEIDA DE
 ABREU:06901721331
 Dados: 2024.09.19 07:13:42 -03'00'

BELCHIOR ALVES
 Assinado de forma digital por BELCHIOR ALVES
 LINHARES:06145512342
 512342
 Dados: 2024.09.19 07:57:58 -03'00'

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA			
OBRA:	CONSTRUÇÃO DE QUADRA DE BEACH TENNIS	DATA :	BDI : 28,82%
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE QUADRA DE BEACH TENNIS	Fonte	Fonte
		CAEMA	2019/12
		CAGEPA	2020/12
		DEOSP	2014 COM DESONERAÇÃO
		DER-MG	2022/04 COM DESONERAÇÃO
		INDISPONIVEL	2023/06 - Rio Branco
		NOVACAP	2019/11 COM DESONERAÇÃO
		SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO
		SICRO 2	2016/11 COM DESONERAÇÃO
		SICRO NOVO	2024/04 COM DESONERAÇÃO
		SINAPI	2024/07 COM DESONERAÇÃO
		SMOP EDIF	2019/07 COM DESONERAÇÃO
		SMOP ILUM	2019/07 COM DESONERAÇÃO
		SMOP INFRA	2019/07 COM DESONERAÇÃO
		Composições Próprias	PRÓPRIA



ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
9.7	C2593	TUBD PVC BRANCD P/ESGDTD D=100MM (4')	SEINFRA	M	98,70	R\$ 43,34	R\$ 4.277,66
9.8	C0677	CAP (TAMPAD) DU PLUG (BUJAD) PVC P/ESGDTD D=100mm C/ANÉIS	SEINFRA	UN	18,00	R\$ 17,94	R\$ 322,92
9.9	C4390	JDELHD 45 PVC BRANCD PARA ESGDTD D=100mm (4")	SEINFRA	UN	8,00	R\$ 34,15	R\$ 273,20
9.10	C1574	JUNÇAD SIMPLES C/INSPEÇAD PVC P/ESGDTD D=100mm (4")-C/ANÉIS	SEINFRA	UN	16,00	R\$ 49,67	R\$ 794,72
10	LIMPEZA DA OBRA						R\$ 174,90
10.1	C3447	LIMPEZA DE PISD EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	123,17	R\$ 1,42	R\$ 174,90
11	ADMINISTRAÇÃO						R\$ 2.511,00
11.1	ADM_PB	ADMINISTRAÇAD LDCAL		%	100,00	R\$ 25,11	R\$ 2.511,00
						VALOR BRUTO TOTAL	R\$ 10.851,30
						VALOR ORÇAMENTO	R\$ 10.851,30
						VALOR TOTAL	R\$ 10.851,30

JULIO ALMEIDA DE
 ABREU:06901721331
 331

Assinado de forma digital por JULIO ALMEIDA DE ABREU:06901721331
 Dados: 2024.09.19 07:16:02 -03'00'

BELCHIOR ALVES LINHARES:06145512342

Assinado de forma digital por BELCHIOR ALVES LINHARES:06145512342
 Dados: 2024.09.19 07:58:07 -03'00'

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA - CUSTO DIRETO

OBRA: CONSTRUÇÃO DE QUADRA DE BEACH TENNIS
 DESCRIÇÃO: CONSTRUÇÃO DE QUADRA DE BEACH TENNIS

DATA: 28.822%
 FONTE: CAEMA 2018/12 116,68%
 CAGEPA 2020/12
 DEOSP 2014 COM DESONERAÇÃO 93,90%
 DER-MG 2022/04 COM DESONERAÇÃO
 INDISPONÍVEL 2023/06 - Rio Branco 115,90%
 NOVACAP 2019/11 COM DESONERAÇÃO
 SEINFRA 028.1 COM DESONERAÇÃO 84,44% 47,48%
 SICRO 2 2016/11 COM DESONERAÇÃO 86,74%
 SICRO NOVO 2024/04 COM DESONERAÇÃO
 SINAPI 2024/07 COM DESONERAÇÃO 85,06% 47,67%
 SMOP EDIF 2019/07 COM DESONERAÇÃO 87,59% 49,84%
 SMOP ILLUM 2019/07 COM DESONERAÇÃO 86,12% 48,67%
 SMOP INFRA 2019/07 COM DESONERAÇÃO 86,12% 48,67%
 Composições
 PROPRIA 0,00% 0,00%



ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	CUSTO DIRETO (R\$)			CUSTO UNITÁRIO (R\$)			PREÇO TOTAL (R\$)
			MÃO DE OBRA	MATERIAL	EQUIPAMENTOS	OUTROS	BDI	BDI	
1 SERVIÇOS PRELIMINARES									
1.1	C1630	LOCAÇÃO DA OBRA - EXECUÇÃO DE GABARITO	R\$ 4,42	R\$ 1,28	R\$ 0,00	R\$ 0,01	R\$ 1,65	R\$ 7,36	R\$ 1.398,40
2 MOVIMENTAÇÃO DE TERRA									
2.1	C1256	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	R\$ 43,16	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 12,44	R\$ 55,60	R\$ 582,13
2.2	C0328	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MECÂNICA E CONTROLE. MAT. DE AQUISIÇÃO	R\$ 16,74	R\$ 63,50	R\$ 0,00	R\$ 3,93	R\$ 24,26	R\$ 108,43	R\$ 4.736,39
3 ESTRUTURA									
3.1	C0054	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE PEDRA ARGAMASSADA	R\$ 248,24	R\$ 186,18	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 125,20	R\$ 559,62	R\$ 2.876,45
3.2	C0841	CONCRETO P/IBR., FCK 18 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	R\$ 100,51	R\$ 307,28	R\$ 0,00	R\$ 2,78	R\$ 118,33	R\$ 528,90	R\$ 3.591,23
3.3	C1604	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO	R\$ 126,94	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 36,58	R\$ 163,52	R\$ 1.110,30
3.4	C1400	FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. P/FUNDAÇÕES UTIL. 5 X	R\$ 44,97	R\$ 17,01	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 17,83	R\$ 79,71	R\$ 1.591,81
3.5	C4151	ARMADURA DE AÇO CA 50/60	R\$ 2,92	R\$ 6,85	R\$ 0,00	R\$ 0,63	R\$ 3,00	R\$ 13,40	R\$ 3.082,30
4 ALVENARIAS									
4.1	C0073	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP. =10cm (1:2:8)	R\$ 35,78	R\$ 14,42	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 14,47	R\$ 64,67	R\$ 743,71
4.2	C0074	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP=20 cm	R\$ 56,01	R\$ 30,80	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 25,02	R\$ 111,83	R\$ 6.134,99
5 REVESTIMENTO									
5.1	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP. = 5mm P/ PAREDE	R\$ 4,13	R\$ 1,80	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 1,71	R\$ 7,64	R\$ 628,85
5.2	C3407	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR. TRAÇO 1:6	R\$ 24,09	R\$ 5,49	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 6,52	R\$ 38,10	R\$ 3.149,35
6 SISTEMA DE PISOS									
6.1	C5028	PISO INTERTRAVADO TIPO TILOLINHO (20 X 10 X 4CM), CINZA - COMPACTAÇÃO MECANIZADA	R\$ 6,76	R\$ 33,28	R\$ 0,00	R\$ 0,93	R\$ 11,81	R\$ 53,38	R\$ 6.503,38

Assinado de forma digital por
 JULIO ALMEIDA DE
 A88EU069017213 - A88EU06901721311
 071626-03007

303
 Paginas
 C.P.L.

MUNICIPAL DE F.E.

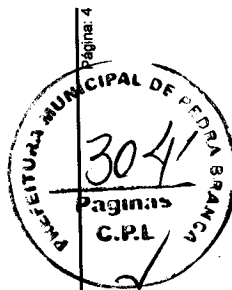
ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	CUSTO DIRETO (R\$)			PREÇO UNITÁRIO (R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)
						MÃO DE OBRA	MATERIAL	EQUIPAMENTOS		
6.2	C1915	PISO CIMENTADO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4, ESP. = 1,5cm	SEINFRA	M2	17,00	R\$ 36,22	R\$ 4,33	R\$ 0,00	R\$ 11,69	R\$ 888,25
6.3	C4449	LAJE PRÉ-FABRICADA P/ FÓRRO - VÃO ATÉ 2 m	SEINFRA	M2	20,32	R\$ 21,34	R\$ 70,91	R\$ 0,00	R\$ 26,61	R\$ 2.417,06
7		FECHAMENTOS								R\$ 11.743,28
7.1	COMP_0001	TELA DE NYLON QUADRICULADA PARA QUADRA DE BEACHTENNIS	PRÓPRIA	M2	288,36	R\$ 14,73	R\$ 11,99	R\$ 0,00	R\$ 7,70	R\$ 9.925,35
7.2	COMP_0003	POSTE DE EUCALIPTO (D=100MM) COM ALTURA LIVRE DE 5,0 METROS (INCLUSO VERNIZ)	PRÓPRIA	UNI	10,00	R\$ 9,93	R\$ 29,86	R\$ 0,00	R\$ 11,47	R\$ 512,60
7.3	C3311	TRANSPORTE COMERCIAL EM RODOVIA PAVIMENTADA (Y = 0,48X) - DMT: 269,00	SEINFRA	T	0,31	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 129,12	R\$ 37,21	R\$ 51,56
7.4	COMP_0002	PORTÃO EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO COM FECHAMENTO EM TELA DE NYLON (INCLUSIVE PINTURA)	PRÓPRIA	UNI	1,00	R\$ 324,25	R\$ 649,02	R\$ 0,00	R\$ 280,50	R\$ 1.253,77
8		PINTURA								R\$ 2.664,04
8.1	C1614	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS SMASSA	SEINFRA	M2	82,66	R\$ 13,04	R\$ 5,18	R\$ 0,00	R\$ 5,25	R\$ 1.940,86
8.2	C2466	TINTA ACRÍLICA 2 DEMÃOS C/ ROLO DE LÃ	SEINFRA	M2	17,00	R\$ 27,70	R\$ 5,32	R\$ 0,00	R\$ 9,52	R\$ 723,18
9		DRENAGEM								R\$ 32.324,54
9.1	C2860	LASTRO DE AREIA ADQUIRIDA	SEINFRA	M3	35,66	R\$ 19,15	R\$ 109,76	R\$ 0,00	R\$ 37,15	R\$ 9.921,70
9.2	C2532	TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 20KM	SEINFRA	M3	35,66	R\$ 6,52	R\$ 18,04	R\$ 0,00	R\$ 14,89	R\$ 2.373,53
9.3	C2987	COMPLEMENTAÇÃO DE TRANSPORTE EM CAMINHÃO BASCULANTE	SEINFRA	M3xKM	8.879,34	R\$ 0,12	R\$ 0,47	R\$ 0,00	R\$ 0,34	R\$ 13.585,39
9.4	C4659	GEOTEXTIL NÃO TECIDO 100% POLIÉSTER COM RESISTÊNCIA AO PUNÇONAMENTO CBR MÍNIMA DE 2 KN	SEINFRA	M2	206,48	R\$ 0,29	R\$ 8,20	R\$ 0,00	R\$ 2,45	R\$ 2.260,96
9.5	C2862	LASTRO DE BRITA	SEINFRA	M3	11,84	R\$ 29,46	R\$ 92,24	R\$ 0,00	R\$ 35,07	R\$ 1.856,16
9.6	C1256	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	SEINFRA	M3	11,84	R\$ 43,16	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 12,44	R\$ 658,30
9.7	C2593	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100MM (4")	SEINFRA	M	98,70	R\$ 17,66	R\$ 15,97	R\$ 0,00	R\$ 9,70	R\$ 4.277,66
9.8	C0677	CAP (TAMPÃO) OU PLUG (BUJÃO) PVC P/ESGOTO D=100mm C/ANÉIS	SEINFRA	UN	18,00	R\$ 4,08	R\$ 9,85	R\$ 0,00	R\$ 4,01	R\$ 322,92
9.9	C4390	JOELHO 45 PVC BRANCO PARA ESGOTO D=100mm (4")	SEINFRA	UN	8,00	R\$ 14,27	R\$ 12,24	R\$ 0,00	R\$ 7,64	R\$ 273,20
9.10	C1574	JUNÇÃO SIMPLES C/INSPEÇÃO PVC P/ESGOTO D=100mm (4")-C/ANÉIS	SEINFRA	UN	16,00	R\$ 15,63	R\$ 22,93	R\$ 0,00	R\$ 11,11	R\$ 794,72
10		LIMPEZA DA OBRA								R\$ 174,90
10.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	123,17	R\$ 1,10	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,32	R\$ 1,42
11		ADMINISTRAÇÃO								R\$ 2.511,00
11.1	ADM_PB	ADMINISTRAÇÃO LOCAL		%	100,00	R\$ 19,49	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 25,11
						VALOR BRUTO TOTAL				R\$ 93.62
						VALOR ORÇAMENTO				R\$ 979,43
						VALOR TOTAL				R\$ 833,28

Assinado de forma digital por BELCHIOR ALVES LINHARES:06145512342


Dados: 2024.09.19 07:58:28 -03'00'

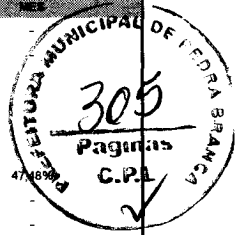
JULIO ALMEIDA Assinado de forma digital por JULIO ALMEIDA DE ABREU:06901721331

Dados: 2024.09.19 07:16:46 -03'00'



RESUMO DO ORÇAMENTO

	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE QUADRA DE BEACH TENNIS	DATA :		BDI : 28,82%
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE QUADRA DE BEACH TENNIS	MONTE	VERSÃO	HORA
			CAEMA	2019/12	116,68%
		CAGEPA	2020/12	-	
		DEOSP	2014 COM DESONERAÇÃO	93,90%	
		DER-MG	2022/04 COM DESONERAÇÃO	-	
		INDISPONIVEL	2023/06 - Rio Branco	115,90%	
		NOVACAP	2019/11 COM DESONERAÇÃO	-	
		SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	
		SICRO 2	2016/11 COM DESONERAÇÃO	86,74%	
		SICRO NOVO	2024/04 COM DESONERAÇÃO	-	
		SINAPI	2024/07 COM DESONERAÇÃO	85,06%	
		SMOP EDIF	2019/07 COM DESONERAÇÃO	87,59%	
		SMOP ILUM	2019/07 COM DESONERAÇÃO	86,12%	
		SMOP INFRA	2019/07 COM DESONERAÇÃO	86,12%	
		Composições Proprias	PROPRIA	0,00%	




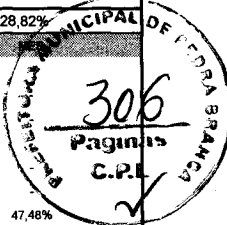
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	PREÇO TOTAL	%
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	R\$ 1.398,40	1,57%
2	MOVIMENTAÇÃO DE TERRA	R\$ 5.320,52	5,99%
3	ESTRUTURA	R\$ 12.232,09	13,77%
4	ALVENARIAS	R\$ 6.878,70	7,74%
5	REVESTIMENTO	R\$ 3.778,20	4,25%
6	SISTEMA DE PISOS	R\$ 9.808,69	11,04%
7	FECHAMENTOS	R\$ 11.743,28	13,22%
8	PINTURA	R\$ 2.664,04	3,00%
9	DRENAGEM	R\$ 32.324,54	36,39%
10	LIMPEZA DA OBRA	R\$ 174,90	0,20%
11	ADMINISTRAÇÃO	R\$ 2.511,00	2,83%
		VALOR BDI TOTAL:	R\$ 19.854,93 100,00%
		VALOR ORÇAMENTO:	R\$ 68.979,43
		VALOR TOTAL:	R\$ 88.834,36

JULIO ALMEIDA DE
 Assinado de forma digital por JULIO ALMEIDA DE ABREU:06901721331
 Dados: 2024.09.19 07:17:05 -03'00'

BELCHIOR ALVES
 Assinado de forma digital por BELCHIOR ALVES
 LINHARES:06145512342
 Dados: 2024.09.19 07:58:37 -03'00'

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE QUADRA DE BEACH TENNIS	DATA :	BDI : 28,82%																																												
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE QUADRA DE BEACH TENNIS	<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse; font-size: 8px;"> <thead> <tr> <th>FORTE</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</th> </tr> </thead> <tbody> <tr><td>CAEMA</td><td>2019/12</td><td>116,68%</td></tr> <tr><td>CAGEPA</td><td>2020/12</td><td>-</td></tr> <tr><td>DEOSP</td><td>2014 COM DESONERAÇÃO</td><td>93,90%</td></tr> <tr><td>DER-MG</td><td>2022/04 COM DESONERAÇÃO</td><td>-</td></tr> <tr><td>INDISPONIVEL</td><td>2023/06 - Rio Branco</td><td>115,90%</td></tr> <tr><td>NOVACAP</td><td>2019/11 COM DESONERAÇÃO</td><td>-</td></tr> <tr><td>SEINFRA</td><td>028.1 COM DESONERAÇÃO</td><td>84,44%</td></tr> <tr><td>SICRO 2</td><td>2016/11 COM DESONERAÇÃO</td><td>86,74%</td></tr> <tr><td>SICRO NOVO</td><td>2024/04 COM DESONERAÇÃO</td><td>-</td></tr> <tr><td>SINAPI</td><td>2024/07 COM DESONERAÇÃO</td><td>85,06%</td></tr> <tr><td>SMOP EDIF</td><td>2019/07 COM DESONERAÇÃO</td><td>67,59%</td></tr> <tr><td>SMOP ILUM</td><td>2019/07 COM DESONERAÇÃO</td><td>86,12%</td></tr> <tr><td>SMOP INFRA</td><td>2019/07 COM DESONERAÇÃO</td><td>86,12%</td></tr> <tr><td>Composições Próprias</td><td>PROPRIA</td><td>0,00%</td></tr> </tbody> </table>	FORTE	VERSÃO	HORA	CAEMA	2019/12	116,68%	CAGEPA	2020/12	-	DEOSP	2014 COM DESONERAÇÃO	93,90%	DER-MG	2022/04 COM DESONERAÇÃO	-	INDISPONIVEL	2023/06 - Rio Branco	115,90%	NOVACAP	2019/11 COM DESONERAÇÃO	-	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	SICRO 2	2016/11 COM DESONERAÇÃO	86,74%	SICRO NOVO	2024/04 COM DESONERAÇÃO	-	SINAPI	2024/07 COM DESONERAÇÃO	85,06%	SMOP EDIF	2019/07 COM DESONERAÇÃO	67,59%	SMOP ILUM	2019/07 COM DESONERAÇÃO	86,12%	SMOP INFRA	2019/07 COM DESONERAÇÃO	86,12%	Composições Próprias	PROPRIA	0,00%
FORTE	VERSÃO	HORA																																														
CAEMA	2019/12	116,68%																																														
CAGEPA	2020/12	-																																														
DEOSP	2014 COM DESONERAÇÃO	93,90%																																														
DER-MG	2022/04 COM DESONERAÇÃO	-																																														
INDISPONIVEL	2023/06 - Rio Branco	115,90%																																														
NOVACAP	2019/11 COM DESONERAÇÃO	-																																														
SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%																																														
SICRO 2	2016/11 COM DESONERAÇÃO	86,74%																																														
SICRO NOVO	2024/04 COM DESONERAÇÃO	-																																														
SINAPI	2024/07 COM DESONERAÇÃO	85,06%																																														
SMOP EDIF	2019/07 COM DESONERAÇÃO	67,59%																																														
SMOP ILUM	2019/07 COM DESONERAÇÃO	86,12%																																														
SMOP INFRA	2019/07 COM DESONERAÇÃO	86,12%																																														
Composições Próprias	PROPRIA	0,00%																																														



1.1. C1630 LOCAÇÃO DA OBRA - EXECUÇÃO DE GABARITO (M2)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0101	ARAME GALVANIZADO N.16 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	R\$ 17,3400	R\$ 0,3468
I1691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	0,04000000	R\$ 12,8400	R\$ 0,5136
I1724	PREGO	SEINFRA	KG	0,01200000	R\$ 13,5700	R\$ 0,1628
I2429	TABUA DE VIROLA DE 12"x 1"	SEINFRA	M2	0,00900000	R\$ 29,2400	R\$ 0,2632
TOTAL Material:					R\$ 1,2864	

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,13000000	R\$ 19,2800	R\$ 2,5064
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,13000000	R\$ 14,7300	R\$ 1,9149
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 4,4213	
VALOR:					R\$ 5,71	

2.1. C1256 ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M (M3)

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,93000000	R\$ 14,7300	R\$ 43,1589
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 43,1589	
VALOR:					R\$ 43,16	

2.2. C0328 ATERRO C/COMPACTAÇÃO MECÂNICA E CONTROLE, MAT. DE AQUISIÇÃO (M3)

Equipamento Custo Horário	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0706	CAMINHÃO TANQUE 6.000 l (CHP)	SEINFRA	H	0,03500000	R\$ 163,2600	R\$ 5,7141
I0725	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHP)	SEINFRA	H	0,03500000	R\$ 43,7300	R\$ 1,5306
TOTAL Equipamento Custo Horário:					R\$ 7,2447	

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0111	AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	1,10000000	R\$ 55,8700	R\$ 61,4570
TOTAL Material:					R\$ 61,4570	

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,05000000	R\$ 14,7300	R\$ 15,4665
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 15,4665	
VALOR:					R\$ 84,17	

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


Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
----------	-------	------	-------------	----------------	-------

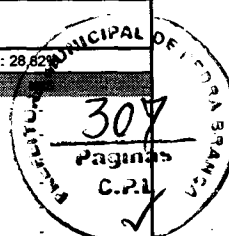
Assinado de forma digital por JULIO ALMEIDA DE ABREU:06901721331
 Dados: 2024.09.19 07:17:25 -03'00'

BELCHIOR ALVES
 LINHARES:0614551234
 2

Assinado de forma digital por BELCHIOR ALVES LINHARES:06145512342
 Dados: 2024.09.19 07:58:47 -03'00'

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE QUADRA DE BEACH TENNIS	DATA:	BDI: 28,82%																																																												
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE QUADRA DE BEACH TENNIS	<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse; font-size: 8px;"> <thead> <tr> <th>QUANT</th> <th>UNID</th> <th>VALOR</th> <th>PERCENTUAL</th> </tr> </thead> <tbody> <tr><td>CAEMA</td><td>2019/12</td><td>116,68%</td><td></td></tr> <tr><td>CAGEPA</td><td>2020/12</td><td>-</td><td></td></tr> <tr><td>DEOSP</td><td>2014 COM DESONERAÇÃO</td><td>93,90%</td><td></td></tr> <tr><td>DER-MG</td><td>2022/04 COM DESONERAÇÃO</td><td>-</td><td></td></tr> <tr><td>INDISPONIVEL</td><td>2023/06 - Rio Branco</td><td>115,90%</td><td></td></tr> <tr><td>NOVACAP</td><td>2019/11 COM DESONERAÇÃO</td><td>-</td><td></td></tr> <tr><td>SEINFRA</td><td>028.1 COM DESONERAÇÃO</td><td>84,44%</td><td>47,48%</td></tr> <tr><td>SICRO 2</td><td>2016/11 COM DESONERAÇÃO</td><td>86,74%</td><td>-</td></tr> <tr><td>SICRO NOVO</td><td>2024/04 COM DESONERAÇÃO</td><td>-</td><td>-</td></tr> <tr><td>SINAPI</td><td>2024/07 COM DESONERAÇÃO</td><td>85,06%</td><td>47,87%</td></tr> <tr><td>SMOP EDIF</td><td>2019/07 COM DESONERAÇÃO</td><td>87,59%</td><td>49,84%</td></tr> <tr><td>SMOP ILLUM</td><td>2019/07 COM DESONERAÇÃO</td><td>86,12%</td><td>48,87%</td></tr> <tr><td>SMOP INFRA</td><td>2019/07 COM DESONERAÇÃO</td><td>86,12%</td><td>48,87%</td></tr> <tr><td>Composições Próprias</td><td>PRÓPRIA</td><td>0,00%</td><td>0,00%</td></tr> </tbody> </table>	QUANT	UNID	VALOR	PERCENTUAL	CAEMA	2019/12	116,68%		CAGEPA	2020/12	-		DEOSP	2014 COM DESONERAÇÃO	93,90%		DER-MG	2022/04 COM DESONERAÇÃO	-		INDISPONIVEL	2023/06 - Rio Branco	115,90%		NOVACAP	2019/11 COM DESONERAÇÃO	-		SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	SICRO 2	2016/11 COM DESONERAÇÃO	86,74%	-	SICRO NOVO	2024/04 COM DESONERAÇÃO	-	-	SINAPI	2024/07 COM DESONERAÇÃO	85,06%	47,87%	SMOP EDIF	2019/07 COM DESONERAÇÃO	87,59%	49,84%	SMOP ILLUM	2019/07 COM DESONERAÇÃO	86,12%	48,87%	SMOP INFRA	2019/07 COM DESONERAÇÃO	86,12%	48,87%	Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	
QUANT	UNID	VALOR	PERCENTUAL																																																													
CAEMA	2019/12	116,68%																																																														
CAGEPA	2020/12	-																																																														
DEOSP	2014 COM DESONERAÇÃO	93,90%																																																														
DER-MG	2022/04 COM DESONERAÇÃO	-																																																														
INDISPONIVEL	2023/06 - Rio Branco	115,90%																																																														
NOVACAP	2019/11 COM DESONERAÇÃO	-																																																														
SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%																																																													
SICRO 2	2016/11 COM DESONERAÇÃO	86,74%	-																																																													
SICRO NOVO	2024/04 COM DESONERAÇÃO	-	-																																																													
SINAPI	2024/07 COM DESONERAÇÃO	85,06%	47,87%																																																													
SMOP EDIF	2019/07 COM DESONERAÇÃO	87,59%	49,84%																																																													
SMOP ILLUM	2019/07 COM DESONERAÇÃO	86,12%	48,87%																																																													
SMOP INFRA	2019/07 COM DESONERAÇÃO	86,12%	48,87%																																																													
Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%																																																													



Item	Descrição	Fonte	Unid	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,36480000	R\$ 66,7100	R\$ 24,3358
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	109,50000000	R\$ 0,5700	R\$ 62,4150
11600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	1,10000000	R\$ 90,3800	R\$ 99,4180
TOTAL Material:						R\$ 186,1688

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	6,00000000	R\$ 19,2800	R\$ 115,6800
12543	SERVEnte	SEINFRA	H	9,00000000	R\$ 14,7300	R\$ 132,5700
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 248,2500	
VALOR:					R\$ 434,42	

3.2. C0841 CONCRETO PVIBR., FCK 18 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO (M3)

Equipamento	Custo Horário	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
10682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,71400000	R\$ 20,8800	R\$ 14,9083
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 14,9083

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,86680000	R\$ 66,7100	R\$ 57,8242
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	320,00000000	R\$ 0,5700	R\$ 182,4000
11605	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,83600000	R\$ 80,2100	R\$ 67,0556
TOTAL Material:						R\$ 307,2798

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
12543	SERVEnte	SEINFRA	H	6,00000000	R\$ 14,7300	R\$ 88,3800
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 88,3800	
VALOR:					R\$ 410,57	

3.3. C1604 LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO (M3)

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,00000000	R\$ 19,2800	R\$ 38,5600
12543	SERVEnte	SEINFRA	H	6,00000000	R\$ 14,7300	R\$ 88,3800
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 126,9400	
VALOR:					R\$ 126,94	


3.4. C1400 FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. P/FUNDAÇÕES UTIL. 5 X (M2)

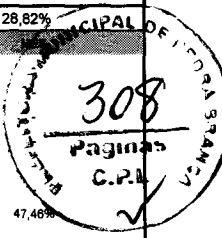
Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
10965	DESMOLDANTE PARA FORMAS	SEINFRA	L	0,40000000	R\$ 6,7400	R\$ 2,6960

JULIO ALMEIDA DE ABREU:069017213
 31
 Assinado de forma digital por JULIO ALMEIDA DE ABREU:06901721331
 Dados: 2024.09.19 07:17:47 -03'00'

BELCHIOR ALVES LINHARES:06145512342
 12342
 Assinado de forma digital por BELCHIOR ALVES LINHARES:06145512342
 Dados: 2024.09.19 07:58:58 -03'00'

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE QUADRA DE BEACH TENNIS	DATA :		BDI : 28,82%	
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE QUADRA DE BEACH TENNIS	CAEMA	2019/12	116,68%	
			CAGEPA	2020/12	-	
			DEOSP	2014 COM DESONERAÇÃO	93,90%	
			DER-MG	2022/04 COM DESONERAÇÃO	-	
			INDISPONIVEL	2023/06 - Rio Branco	115,90%	
			NOVACAP	2019/11 COM DESONERAÇÃO	-	
			SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,46%
			SICRO 2	2016/11 COM DESONERAÇÃO	86,74%	-
			SICRO NOVO	2024/04 COM DESONERAÇÃO	-	-
			SINAPI	2024/07 COM DESONERAÇÃO	85,06%	47,87%
			SMOP EDIF	2019/07 COM DESONERAÇÃO	87,59%	49,84%
			SMOP ILLUM	2019/07 COM DESONERAÇÃO	86,12%	48,67%
			SMOP INFRA	2019/07 COM DESONERAÇÃO	86,12%	48,67%
			Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%



I1728	PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	0,15000000	R\$ 11,3300	R\$ 1,6995
I1846	SARRAFO DE 1"X4"	SEINFRA	M	0,50000000	R\$ 4,8300	R\$ 2,4150
I1916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	1,00000000	R\$ 10,1900	R\$ 10,1900
TOTAL Material:						R\$ 17,0005

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,30000000	R\$ 15,2400	R\$ 19,8120
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,30000000	R\$ 19,2800	R\$ 25,0640
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 44,8760	
VALOR:					R\$ 81,88	

3.5. C4151 ARMADURA DE AÇO CA 50/60 (KG)

Equipamento Custo Horário	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0705	CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/GUINDASTE (CHP)	SEINFRA	H	0,00800000	R\$ 151,0800	R\$ 1,2086
TOTAL Equipamento Custo Horário:					R\$ 1,2086	

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I7952	AÇO CA-50/60	SEINFRA	KG	1,05000000	R\$ 5,8700	R\$ 6,1635
I0103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	R\$ 13,1900	R\$ 0,2638
TOTAL Material:					R\$ 6,4273	

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,08000000	R\$ 15,2400	R\$ 1,2192
I0121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,08000000	R\$ 19,2800	R\$ 1,5424
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 2,7616	
VALOR:					R\$ 10,40	

4.1. C0073 ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8) (M2)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01500000	R\$ 66,7100	R\$ 1,0007
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	2,18000000	R\$ 0,7700	R\$ 1,6786
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,18000000	R\$ 0,5700	R\$ 1,2426
I2081	TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	UN	25,00000000	R\$ 0,4200	R\$ 10,5000
TOTAL Material:					R\$ 14,4219	


Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 19,2800	R\$ 19,2800
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,12000000	R\$ 14,7300	R\$ 16,4976
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 35,7776	

JULIO ALMEIDA Assinado de forma digital por JULIO ALMEIDA DE ABREU:06901721331
 DE ALMEIDA DE ABREU:06901721331
 ABREU:06901721331 Dados: 2024.09.19 07:18:05 -03'00'

BELCHIOR ALVES
 LINHARES:061455123
 42

Assinado de forma digital por BELCHIOR ALVES
 LINHARES:06145512342
 Dados: 2024.09.19 07:59:09 -03'00'

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE QUADRA DE BEACH TENNIS	DATA:	BDI : 28,82%																																																																											
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE QUADRA DE BEACH TENNIS	<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse; font-size: 8px;"> <thead> <tr> <th>COMPONENTE</th> <th>VERSÃO</th> <th>QUANTIDADE</th> <th>PREÇO UNITÁRIO</th> <th>TOTAL</th> </tr> </thead> <tbody> <tr><td>CAEMA</td><td>2019/12</td><td>116,68%</td><td></td><td></td></tr> <tr><td>CAGEPA</td><td>2020/12</td><td>-</td><td></td><td></td></tr> <tr><td>DEOSP</td><td>2014 COM DESONERAÇÃO</td><td>93,90%</td><td></td><td></td></tr> <tr><td>DER-MG</td><td>2022/04 COM DESONERAÇÃO</td><td>-</td><td></td><td></td></tr> <tr><td>INDISPONIVEL</td><td>2023/06 - Rio Branco</td><td>115,90%</td><td></td><td></td></tr> <tr><td>NOVACAP</td><td>2019/11 COM DESONERAÇÃO</td><td>-</td><td></td><td></td></tr> <tr><td>SEINFRA</td><td>028.1 COM DESONERAÇÃO</td><td>84,44%</td><td>47,48%</td><td></td></tr> <tr><td>SICRO 2</td><td>2016/11 COM DESONERAÇÃO</td><td>88,74%</td><td>-</td><td></td></tr> <tr><td>SICRO NOVO</td><td>2024/04 COM DESONERAÇÃO</td><td>-</td><td></td><td></td></tr> <tr><td>SINAPI</td><td>2024/07 COM DESONERAÇÃO</td><td>85,06%</td><td>47,67%</td><td></td></tr> <tr><td>SMOP EDIF</td><td>2019/07 COM DESONERAÇÃO</td><td>87,59%</td><td>49,84%</td><td></td></tr> <tr><td>SMOP ILUM</td><td>2019/07 COM DESONERAÇÃO</td><td>86,12%</td><td>48,67%</td><td></td></tr> <tr><td>SMOP INFRA</td><td>2019/07 COM DESONERAÇÃO</td><td>86,12%</td><td>48,67%</td><td></td></tr> <tr><td>Composições Próprias</td><td>PRÓPRIA</td><td>0,00%</td><td>0,00%</td><td></td></tr> </tbody> </table>	COMPONENTE	VERSÃO	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	CAEMA	2019/12	116,68%			CAGEPA	2020/12	-			DEOSP	2014 COM DESONERAÇÃO	93,90%			DER-MG	2022/04 COM DESONERAÇÃO	-			INDISPONIVEL	2023/06 - Rio Branco	115,90%			NOVACAP	2019/11 COM DESONERAÇÃO	-			SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%		SICRO 2	2016/11 COM DESONERAÇÃO	88,74%	-		SICRO NOVO	2024/04 COM DESONERAÇÃO	-			SINAPI	2024/07 COM DESONERAÇÃO	85,06%	47,67%		SMOP EDIF	2019/07 COM DESONERAÇÃO	87,59%	49,84%		SMOP ILUM	2019/07 COM DESONERAÇÃO	86,12%	48,67%		SMOP INFRA	2019/07 COM DESONERAÇÃO	86,12%	48,67%		Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%		
COMPONENTE	VERSÃO	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL																																																																											
CAEMA	2019/12	116,68%																																																																													
CAGEPA	2020/12	-																																																																													
DEOSP	2014 COM DESONERAÇÃO	93,90%																																																																													
DER-MG	2022/04 COM DESONERAÇÃO	-																																																																													
INDISPONIVEL	2023/06 - Rio Branco	115,90%																																																																													
NOVACAP	2019/11 COM DESONERAÇÃO	-																																																																													
SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%																																																																												
SICRO 2	2016/11 COM DESONERAÇÃO	88,74%	-																																																																												
SICRO NOVO	2024/04 COM DESONERAÇÃO	-																																																																													
SINAPI	2024/07 COM DESONERAÇÃO	85,06%	47,67%																																																																												
SMOP EDIF	2019/07 COM DESONERAÇÃO	87,59%	49,84%																																																																												
SMOP ILUM	2019/07 COM DESONERAÇÃO	86,12%	48,67%																																																																												
SMOP INFRA	2019/07 COM DESONERAÇÃO	86,12%	48,67%																																																																												
Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%																																																																												

INICIA DE FORA BRANCA
309
 Páginas
 C.P.L.

VALOR: R\$ 50,20

4.2. C0074 ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP=20 cm (M2)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,04130000	R\$ 66,7100	R\$ 2,7551
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	6,19000000	R\$ 0,7700	R\$ 4,7663
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	6,19000000	R\$ 0,5700	R\$ 3,5283
I2081	TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	UN	47,00000000	R\$ 0,4200	R\$ 19,7400
TOTAL Material:					R\$ 30,7897	

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,50000000	R\$ 19,2800	R\$ 28,9200
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,84000000	R\$ 14,7300	R\$ 27,1032
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 56,0232	

VALOR: R\$ 86,81

5.1. C0776 CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE (M2)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00610000	R\$ 66,7100	R\$ 0,4069
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,43000000	R\$ 0,5700	R\$ 1,3851
TOTAL Material:					R\$ 1,7920	

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,10000000	R\$ 19,2800	R\$ 1,9280
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,15000000	R\$ 14,7300	R\$ 2,2095
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 4,1375	

VALOR: R\$ 5,93

5.2. C3407 REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:6 (M2)


Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,60000000	R\$ 19,2800	R\$ 11,5680
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,60000000	R\$ 14,7300	R\$ 8,8380
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 20,4060	

Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C0173	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:6	SEINFRA	M3	0,02500000	R\$ 366,9300	R\$ 9,1733
TOTAL Serviço:					R\$ 9,1733	

JULIO ALMEIDA DE
 Assinado de forma digital por JULIO ALMEIDA DE
 ABREU:069017213
 Dados: 2024.09.19 07:18:26
 31

BELCHIOR ALVES
 Assinado de forma digital por BELCHIOR ALVES
 LINHARES:06145512342
 512342
 Dados: 2024.09.19 07:59:18
 -03'00'

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE QUADRA DE BEACH TENNIS	DATA:	BDI : 28,82%																																																																			
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE QUADRA DE BEACH TENNIS	<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse; font-size: 8px;"> <thead> <tr> <th>ITEM</th> <th>QUANTIDADE</th> <th>UNID</th> <th>VALOR</th> </tr> </thead> <tbody> <tr><td>CAEMA</td><td>2019/12</td><td></td><td>116,68%</td></tr> <tr><td>CAGEPA</td><td>2020/12</td><td></td><td>-</td></tr> <tr><td>DEOSP</td><td>2014 COM DESONERAÇÃO</td><td></td><td>93,90%</td></tr> <tr><td>DER-MG</td><td>2022/04 COM DESONERAÇÃO</td><td></td><td>-</td></tr> <tr><td>INDISPONIVEL</td><td>2023/06 - Rio Branco</td><td></td><td>115,90%</td></tr> <tr><td>NOVACAP</td><td>2019/11 COM DESONERAÇÃO</td><td></td><td>-</td></tr> <tr><td>SEINFRA</td><td>028.1 COM DESONERAÇÃO</td><td></td><td>84,44%</td><td>47,48%</td></tr> <tr><td>SICRO 2</td><td>2016/11 COM DESONERAÇÃO</td><td></td><td>86,74%</td><td>-</td></tr> <tr><td>SICRO NOVO</td><td>2024/04 COM DESONERAÇÃO</td><td></td><td>-</td><td>-</td></tr> <tr><td>SINAPI</td><td>2024/07 COM DESONERAÇÃO</td><td></td><td>85,06%</td><td>47,67%</td></tr> <tr><td>SMOP EDIF</td><td>2019/07 COM DESONERAÇÃO</td><td></td><td>87,59%</td><td>49,84%</td></tr> <tr><td>SMOP ILLUM</td><td>2019/07 COM DESONERAÇÃO</td><td></td><td>86,12%</td><td>48,67%</td></tr> <tr><td>SMOP INFRA</td><td>2019/07 COM DESONERAÇÃO</td><td></td><td>86,12%</td><td>48,87%</td></tr> <tr><td>Composições Próprias</td><td>PROPRIA</td><td></td><td>0,00%</td><td>0,00%</td></tr> </tbody> </table>	ITEM	QUANTIDADE	UNID	VALOR	CAEMA	2019/12		116,68%	CAGEPA	2020/12		-	DEOSP	2014 COM DESONERAÇÃO		93,90%	DER-MG	2022/04 COM DESONERAÇÃO		-	INDISPONIVEL	2023/06 - Rio Branco		115,90%	NOVACAP	2019/11 COM DESONERAÇÃO		-	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO		84,44%	47,48%	SICRO 2	2016/11 COM DESONERAÇÃO		86,74%	-	SICRO NOVO	2024/04 COM DESONERAÇÃO		-	-	SINAPI	2024/07 COM DESONERAÇÃO		85,06%	47,67%	SMOP EDIF	2019/07 COM DESONERAÇÃO		87,59%	49,84%	SMOP ILLUM	2019/07 COM DESONERAÇÃO		86,12%	48,67%	SMOP INFRA	2019/07 COM DESONERAÇÃO		86,12%	48,87%	Composições Próprias	PROPRIA		0,00%	0,00%
ITEM	QUANTIDADE	UNID	VALOR																																																																				
CAEMA	2019/12		116,68%																																																																				
CAGEPA	2020/12		-																																																																				
DEOSP	2014 COM DESONERAÇÃO		93,90%																																																																				
DER-MG	2022/04 COM DESONERAÇÃO		-																																																																				
INDISPONIVEL	2023/06 - Rio Branco		115,90%																																																																				
NOVACAP	2019/11 COM DESONERAÇÃO		-																																																																				
SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO		84,44%	47,48%																																																																			
SICRO 2	2016/11 COM DESONERAÇÃO		86,74%	-																																																																			
SICRO NOVO	2024/04 COM DESONERAÇÃO		-	-																																																																			
SINAPI	2024/07 COM DESONERAÇÃO		85,06%	47,67%																																																																			
SMOP EDIF	2019/07 COM DESONERAÇÃO		87,59%	49,84%																																																																			
SMOP ILLUM	2019/07 COM DESONERAÇÃO		86,12%	48,67%																																																																			
SMOP INFRA	2019/07 COM DESONERAÇÃO		86,12%	48,87%																																																																			
Composições Próprias	PROPRIA		0,00%	0,00%																																																																			

310
 Páginas
 C.P.L.

VALOR: R\$ 29,58

6.1. C5028 PISO INTERTRAVADO TIPO TIJOLINHO (20 X 10 X 4CM), CINZA - COMPACTAÇÃO MECANIZADA (M2)

Equipamento	Custo Horário	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0612	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHI)	SEINFRA	H	0,07570000	R\$ 28,0800	R\$ 2,1257
I0725	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHP)	SEINFRA	H	0,00410000	R\$ 43,7300	R\$ 0,1793
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 2,3050

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,05680000	R\$ 66,7100	R\$ 3,7891
I2403	PÓ DE PEDRA	SEINFRA	M3	0,00650000	R\$ 61,5600	R\$ 0,4001
I9513	TIJOLINHO (20 X 10 X 4CM), COR NATURAL	SEINFRA	UN	51,00000000	R\$ 0,5700	R\$ 29,0700
TOTAL Material:					R\$ 33,2592	

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0445	CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,15950000	R\$ 19,2800	R\$ 3,0752
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,15950000	R\$ 14,7300	R\$ 2,3494
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 5,4246	

VALOR: R\$ 40,99

6.2. C1915 PISO CIMENTADO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4, ESP.= 1.5cm (M2)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01820000	R\$ 66,7100	R\$ 1,2141
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	5,48000000	R\$ 0,5700	R\$ 3,1238
TOTAL Material:					R\$ 4,3377	

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 19,2800	R\$ 19,2800
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,15000000	R\$ 14,7300	R\$ 16,9395
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 36,2195	

VALOR: R\$ 40,56

6.3. C4449 LAJE PRÉ-FABRICADA P/ FÔRRO - VÃO ATÉ 2 m (M2)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0169	AÇO CA-60	SEINFRA	KG	0,74000000	R\$ 6,0600	R\$ 4,4844
I8276	LAJE PRÉ-FABRICADA COMUM DE 8 cm P/ FÔRRO - VÃO ATÉ 2 m	SEINFRA	M2	1,00000000	R\$ 34,1400	R\$ 34,1400
I1691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	1,00000000	R\$ 12,8400	R\$ 12,8400


JULIO ALMEIDA
 DE
 ABREU:06901721
 331

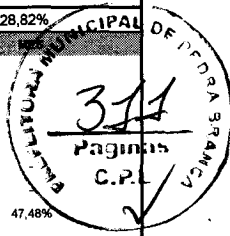
Assinado de forma digital
 por JULIO ALMEIDA DE
 ABREU:06901721331
 Dados: 2024.09.19
 07:18:45 -03'00'

BELCHIOR ALVES
LINHARES:0614551
2342

Assinado de forma digital por
BELCHIOR ALVES
LINHARES:06145512342
 Dados: 2024.09.19 07:59:28
 -03'00'

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE QUADRA DE BEACH TENNIS	DATA:	BDI : 28,82%																																																																											
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE QUADRA DE BEACH TENNIS	<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse; font-size: 8px;"> <thead> <tr> <th>FORTE</th> <th>VERSÃO</th> <th>COEF</th> <th>PREÇO</th> <th>TOTAL</th> </tr> </thead> <tbody> <tr><td>CAEMA</td><td>2019/12</td><td></td><td>116,68%</td><td></td></tr> <tr><td>CAGEPA</td><td>2020/12</td><td></td><td>-</td><td></td></tr> <tr><td>DEOSP</td><td>2014 COM DESONERAÇÃO</td><td></td><td>93,90%</td><td></td></tr> <tr><td>DER-MG</td><td>2022/04 COM DESONERAÇÃO</td><td></td><td>-</td><td></td></tr> <tr><td>INDISPONIVEL</td><td>2023/06 - Rio Branco</td><td></td><td>115,90%</td><td></td></tr> <tr><td>NOVACAP</td><td>2019/11 COM DESONERAÇÃO</td><td></td><td>-</td><td></td></tr> <tr><td>SEINFRA</td><td>028-1 COM DESONERAÇÃO</td><td></td><td>84,44%</td><td>47,48%</td></tr> <tr><td>SICRO 2</td><td>2016/11 COM DESONERAÇÃO</td><td></td><td>86,74%</td><td>-</td></tr> <tr><td>SICRO NOVO</td><td>2024/04 COM DESONERAÇÃO</td><td></td><td>-</td><td>-</td></tr> <tr><td>SINAPI</td><td>2024/07 COM DESONERAÇÃO</td><td></td><td>85,06%</td><td>47,67%</td></tr> <tr><td>SMOP EDIF</td><td>2019/07 COM DESONERAÇÃO</td><td></td><td>87,59%</td><td>48,84%</td></tr> <tr><td>SMOP ILLUM</td><td>2019/07 COM DESONERAÇÃO</td><td></td><td>86,12%</td><td>48,67%</td></tr> <tr><td>SMOP INFRA</td><td>2019/07 COM DESONERAÇÃO</td><td></td><td>86,12%</td><td>48,67%</td></tr> <tr><td>Composições Próprias</td><td>PRÓPRIA</td><td></td><td>0,00%</td><td>0,00%</td></tr> </tbody> </table>	FORTE	VERSÃO	COEF	PREÇO	TOTAL	CAEMA	2019/12		116,68%		CAGEPA	2020/12		-		DEOSP	2014 COM DESONERAÇÃO		93,90%		DER-MG	2022/04 COM DESONERAÇÃO		-		INDISPONIVEL	2023/06 - Rio Branco		115,90%		NOVACAP	2019/11 COM DESONERAÇÃO		-		SEINFRA	028-1 COM DESONERAÇÃO		84,44%	47,48%	SICRO 2	2016/11 COM DESONERAÇÃO		86,74%	-	SICRO NOVO	2024/04 COM DESONERAÇÃO		-	-	SINAPI	2024/07 COM DESONERAÇÃO		85,06%	47,67%	SMOP EDIF	2019/07 COM DESONERAÇÃO		87,59%	48,84%	SMOP ILLUM	2019/07 COM DESONERAÇÃO		86,12%	48,67%	SMOP INFRA	2019/07 COM DESONERAÇÃO		86,12%	48,67%	Composições Próprias	PRÓPRIA		0,00%	0,00%	
FORTE	VERSÃO	COEF	PREÇO	TOTAL																																																																											
CAEMA	2019/12		116,68%																																																																												
CAGEPA	2020/12		-																																																																												
DEOSP	2014 COM DESONERAÇÃO		93,90%																																																																												
DER-MG	2022/04 COM DESONERAÇÃO		-																																																																												
INDISPONIVEL	2023/06 - Rio Branco		115,90%																																																																												
NOVACAP	2019/11 COM DESONERAÇÃO		-																																																																												
SEINFRA	028-1 COM DESONERAÇÃO		84,44%	47,48%																																																																											
SICRO 2	2016/11 COM DESONERAÇÃO		86,74%	-																																																																											
SICRO NOVO	2024/04 COM DESONERAÇÃO		-	-																																																																											
SINAPI	2024/07 COM DESONERAÇÃO		85,06%	47,67%																																																																											
SMOP EDIF	2019/07 COM DESONERAÇÃO		87,59%	48,84%																																																																											
SMOP ILLUM	2019/07 COM DESONERAÇÃO		86,12%	48,67%																																																																											
SMOP INFRA	2019/07 COM DESONERAÇÃO		86,12%	48,67%																																																																											
Composições Próprias	PRÓPRIA		0,00%	0,00%																																																																											



Item	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I1728	PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	0,03000000	R\$ 11,3300	R\$ 0,3399
I1846	SARRAFO DE 1"X4"	SEINFRA	M	0,97000000	R\$ 4,8300	R\$ 4,6851
I1916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	0,55000000	R\$ 10,1900	R\$ 5,6045
TOTAL Material:						R\$ 62,0939

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,35000000	R\$ 19,2800	R\$ 6,7480
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,35000000	R\$ 14,7300	R\$ 5,1555
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 11,9035

Serviço	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
C0840 CONCRETO P/MBR.. FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,03000000	R\$ 397,1100	R\$ 11,9133
C1603 LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO C/ ELEVAÇÃO	SEINFRA	M3	0,03000000	R\$ 214,2400	R\$ 6,4272
TOTAL Serviço:					R\$ 18,3405

VALOR: R\$ 92,34

7.1. COMP_0001 TELA DE NYLON QUADRICULADA PARA QUADRA DE BEACH TENNIS (M2)

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I6219 TELA DE NYLON e=3mm RETICULADA DE 5x5cm	SEINFRA	M2	1,10000000	R\$ 10,90	R\$ 11,99
TOTAL Material:					R\$ 11,99

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 14,73	R\$ 14,73
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 14,73

VALOR: R\$ 26,72

7.2. COMP_0003 POSTE DE EUCALIPTO (D=100M) COM ALTURA LIVRE DE 5,0 METROS (INCLUSO VERNIZ) (UNI)


Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I0035 AGUARRÁS MINERAL	SEINFRA	L	0,09300000	R\$ 16,19	R\$ 1,51
I1347 LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	1,86000000	R\$ 0,56	R\$ 1,04
I9052 PEÇA DE MADEIRA ROLIÇA (EUCALIPTO OU REGIONAL EQUIVALENTE) D = 10CM (DE 7 ATÉ 11CM), H = 2,20M	SEINFRA	UN	2,50000000	R\$ 5,62	R\$ 14,05
I2250 VERNIZ SINTÉTICO	SEINFRA	L	0,50220000	R\$ 26,41	R\$ 13,26
TOTAL Material:					R\$ 29,86

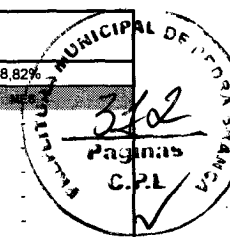
Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I0045 AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,55800000	R\$ 15,24	R\$ 8,50
I2395 PINTOR	SEINFRA	H	0,07440000	R\$ 19,28	R\$ 1,43
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 9,93

JULIO ALMEIDA DE
 Assinado de forma digital por JULIO ALMEIDA DE
 ABREU:06901721331
 331
 Dados: 2024.09.19 07:19:12 -03'00'

BELCHIOR ALVES
 Assinado de forma digital por BELCHIOR ALVES
 LINHARES:06145512342
 512342
 Dados: 2024.09.19 07:59:39 -03'00'

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE QUADRA DE BEACH TENNIS	DATA :	BDI : 28,82%																																																												
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE QUADRA DE BEACH TENNIS	<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse; font-size: 8px;"> <thead> <tr> <th>FORTE</th> <th>VERSO</th> <th>HORA</th> <th>PREÇO</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>CAEMA</td> <td>2019/12</td> <td>116,68%</td> <td></td> </tr> <tr> <td>CAGEPA</td> <td>2020/12</td> <td>-</td> <td></td> </tr> <tr> <td>DEOSP</td> <td>2014 COM DESONERAÇÃO</td> <td>93,90%</td> <td></td> </tr> <tr> <td>DER-MG</td> <td>2022/04 COM DESONERAÇÃO</td> <td>-</td> <td></td> </tr> <tr> <td>INDISPONIVEL</td> <td>2023/06 - Rio Branco</td> <td>115,90%</td> <td></td> </tr> <tr> <td>NOVACAP</td> <td>2019/11 COM DESONERAÇÃO</td> <td>-</td> <td></td> </tr> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>028.1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>84,44%</td> <td>47,48%</td> </tr> <tr> <td>SICRO 2</td> <td>2016/11 COM DESONERAÇÃO</td> <td>86,74%</td> <td>-</td> </tr> <tr> <td>SICRO NOVO</td> <td>2024/04 COM DESONERAÇÃO</td> <td>-</td> <td>-</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2024/07 COM DESONERAÇÃO</td> <td>85,06%</td> <td>47,67%</td> </tr> <tr> <td>SMOP EDIF</td> <td>2019/07 COM DESONERAÇÃO</td> <td>87,59%</td> <td>49,84%</td> </tr> <tr> <td>SMOP ILUM</td> <td>2019/07 COM DESONERAÇÃO</td> <td>86,12%</td> <td>48,67%</td> </tr> <tr> <td>SMOP INFRA</td> <td>2019/07 COM DESONERAÇÃO</td> <td>86,12%</td> <td>48,67%</td> </tr> <tr> <td>Composições Próprias</td> <td>PRÓPRIA</td> <td>0,00%</td> <td>0,00%</td> </tr> </tbody> </table>	FORTE	VERSO	HORA	PREÇO	CAEMA	2019/12	116,68%		CAGEPA	2020/12	-		DEOSP	2014 COM DESONERAÇÃO	93,90%		DER-MG	2022/04 COM DESONERAÇÃO	-		INDISPONIVEL	2023/06 - Rio Branco	115,90%		NOVACAP	2019/11 COM DESONERAÇÃO	-		SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	SICRO 2	2016/11 COM DESONERAÇÃO	86,74%	-	SICRO NOVO	2024/04 COM DESONERAÇÃO	-	-	SINAPI	2024/07 COM DESONERAÇÃO	85,06%	47,67%	SMOP EDIF	2019/07 COM DESONERAÇÃO	87,59%	49,84%	SMOP ILUM	2019/07 COM DESONERAÇÃO	86,12%	48,67%	SMOP INFRA	2019/07 COM DESONERAÇÃO	86,12%	48,67%	Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	
FORTE	VERSO	HORA	PREÇO																																																													
CAEMA	2019/12	116,68%																																																														
CAGEPA	2020/12	-																																																														
DEOSP	2014 COM DESONERAÇÃO	93,90%																																																														
DER-MG	2022/04 COM DESONERAÇÃO	-																																																														
INDISPONIVEL	2023/06 - Rio Branco	115,90%																																																														
NOVACAP	2019/11 COM DESONERAÇÃO	-																																																														
SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%																																																													
SICRO 2	2016/11 COM DESONERAÇÃO	86,74%	-																																																													
SICRO NOVO	2024/04 COM DESONERAÇÃO	-	-																																																													
SINAPI	2024/07 COM DESONERAÇÃO	85,06%	47,67%																																																													
SMOP EDIF	2019/07 COM DESONERAÇÃO	87,59%	49,84%																																																													
SMOP ILUM	2019/07 COM DESONERAÇÃO	86,12%	48,67%																																																													
SMOP INFRA	2019/07 COM DESONERAÇÃO	86,12%	48,67%																																																													
Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%																																																													



VALOR: R\$ 39,79

7.3. C3311 TRANSPORTE COMERCIAL EM RODOVIA PAVIMENTADA (Y = 0,48X) (T)

Equipamento	Custo Horário	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0582	CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 184 (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	R\$ 61,7300	R\$ 0,0000
I0693	CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 184 (CHP)	SEINFRA	H	0,00000000	R\$ 179,7500	R\$ 0,0000
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 0,0000

Geral	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2896	TRANSPORTE	SEINFRA	TxKM	0,48280000	R\$ 1,0000	R\$ 0,4828
TOTAL Geral:					R\$ 0,4828	

FÓRMULA: Y = 0,48X
DMT: R\$ 269,00
VALOR: R\$ 129,12

7.4. COMP_0002 PORTÃO EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO COM FECHAMENTO EM TELA DE NYLON (INCLUSIVE PINTURA) (UNI)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I6219	TELA DE NYLON e=3mm RETICULADA DE 5x5cm	SEINFRA	M2	1,47000000	R\$ 10,90	R\$ 16,02
TOTAL Material:					R\$ 18,02	

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 14,73	R\$ 14,73
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 14,73	

Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C1279	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE FERRO	SEINFRA	M2	1,64850000	R\$ 35,44	R\$ 58,42
C2562	TUBO AÇO GALV. C/OU S/COSTURA D=50mm (2")	SEINFRA	M	10,50000000	R\$ 84,20	R\$ 884,10
TOTAL Serviço:					R\$ 942,52	


VALOR: R\$ 973,27

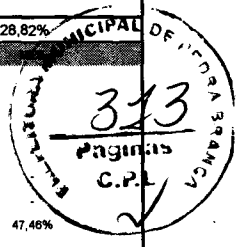
8.1. C1614 LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA (M2)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0035	AGUARRÁS MINERAL	SEINFRA	L	0,05000000	R\$ 16,1900	R\$ 0,8095
I1488	LÍQUIDO PREPARADOR DE SUPERFÍCIES	SEINFRA	L	0,12000000	R\$ 10,2000	R\$ 1,2240
I1347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,25000000	R\$ 0,5600	R\$ 0,1400
I2097	TINTA LATEX ACRÍLICA	SEINFRA	L	0,17000000	R\$ 17,7200	R\$ 3,0124
TOTAL Material:					R\$ 5,1859	

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE QUADRA DE BEACH TENNIS	DATA :	BDI : 28,82%																																																												
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE QUADRA DE BEACH TENNIS	<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse; font-size: 8px;"> <tr> <th>EMPRESA</th> <th>PERÍODO</th> <th>VALOR</th> <th>PERCENTUAL</th> </tr> <tr> <td>CAEMA</td> <td>2019/12</td> <td>116,68%</td> <td></td> </tr> <tr> <td>CAGEPA</td> <td>2020/12</td> <td>-</td> <td></td> </tr> <tr> <td>DEOSP</td> <td>2014 COM DESONERAÇÃO</td> <td>93,90%</td> <td></td> </tr> <tr> <td>DER-MG</td> <td>2022/04 COM DESONERAÇÃO</td> <td>-</td> <td></td> </tr> <tr> <td>INDISPONIVEL</td> <td>2023/06 - Rio Branco</td> <td>115,90%</td> <td></td> </tr> <tr> <td>NOVACAP</td> <td>2019/11 COM DESONERAÇÃO</td> <td>-</td> <td></td> </tr> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>028.1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>84,44%</td> <td>47,46%</td> </tr> <tr> <td>SICRO 2</td> <td>2016/11 COM DESONERAÇÃO</td> <td>86,74%</td> <td>-</td> </tr> <tr> <td>SICRO NOVO</td> <td>2024/04 COM DESONERAÇÃO</td> <td>-</td> <td></td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2024/07 COM DESONERAÇÃO</td> <td>85,06%</td> <td>47,67%</td> </tr> <tr> <td>SMOP EDIF</td> <td>2019/07 COM DESONERAÇÃO</td> <td>87,56%</td> <td>49,84%</td> </tr> <tr> <td>SMOP ILUM</td> <td>2019/07 COM DESONERAÇÃO</td> <td>86,12%</td> <td>48,87%</td> </tr> <tr> <td>SMOP INFRA</td> <td>2019/07 COM DESONERAÇÃO</td> <td>86,12%</td> <td>48,87%</td> </tr> <tr> <td colspan="2">Composições Próprias</td> <td>PRÓPRIA</td> <td>0,00%</td> <td>0,00%</td> </tr> </table>		EMPRESA	PERÍODO	VALOR	PERCENTUAL	CAEMA	2019/12	116,68%		CAGEPA	2020/12	-		DEOSP	2014 COM DESONERAÇÃO	93,90%		DER-MG	2022/04 COM DESONERAÇÃO	-		INDISPONIVEL	2023/06 - Rio Branco	115,90%		NOVACAP	2019/11 COM DESONERAÇÃO	-		SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,46%	SICRO 2	2016/11 COM DESONERAÇÃO	86,74%	-	SICRO NOVO	2024/04 COM DESONERAÇÃO	-		SINAPI	2024/07 COM DESONERAÇÃO	85,06%	47,67%	SMOP EDIF	2019/07 COM DESONERAÇÃO	87,56%	49,84%	SMOP ILUM	2019/07 COM DESONERAÇÃO	86,12%	48,87%	SMOP INFRA	2019/07 COM DESONERAÇÃO	86,12%	48,87%	Composições Próprias		PRÓPRIA	0,00%
EMPRESA	PERÍODO	VALOR	PERCENTUAL																																																													
CAEMA	2019/12	116,68%																																																														
CAGEPA	2020/12	-																																																														
DEOSP	2014 COM DESONERAÇÃO	93,90%																																																														
DER-MG	2022/04 COM DESONERAÇÃO	-																																																														
INDISPONIVEL	2023/06 - Rio Branco	115,90%																																																														
NOVACAP	2019/11 COM DESONERAÇÃO	-																																																														
SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,46%																																																													
SICRO 2	2016/11 COM DESONERAÇÃO	86,74%	-																																																													
SICRO NOVO	2024/04 COM DESONERAÇÃO	-																																																														
SINAPI	2024/07 COM DESONERAÇÃO	85,06%	47,67%																																																													
SMOP EDIF	2019/07 COM DESONERAÇÃO	87,56%	49,84%																																																													
SMOP ILUM	2019/07 COM DESONERAÇÃO	86,12%	48,87%																																																													
SMOP INFRA	2019/07 COM DESONERAÇÃO	86,12%	48,87%																																																													
Composições Próprias		PRÓPRIA	0,00%	0,00%																																																												



I0045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,35000000	R\$ 15,2400	R\$ 5,3340
I2395	PINTOR	SEINFRA	H	0,40000000	R\$ 19,2800	R\$ 7,7120
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 13,0460
VALOR:						R\$ 18,23

8.2. C2466 TINTA ACRÍLICA 2 DEMÃOS C/ ROLO DE LÃ (M2)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2083	TINTA 100% ACRÍLICA	SEINFRA	L	0,30000000	R\$ 17,7200	R\$ 5,3160
TOTAL Material:						R\$ 5,3160
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 15,2400	R\$ 4,5720
I2395	PINTOR	SEINFRA	H	1,20000000	R\$ 19,2800	R\$ 23,1360
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 27,7080
VALOR:						R\$ 33,02

9.1. C2860 LASTRO DE AREIA ADQUIRIDA (M3)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	1,15000000	R\$ 95,4400	R\$ 109,7560
TOTAL Material:						R\$ 109,7560
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,30000000	R\$ 14,7300	R\$ 19,1490
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 19,1490
VALOR:						R\$ 128,91

9.2. C2532 TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 20KM (M3)

Equipamento Custo Horário		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0690	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (CHP)	SEINFRA	H	0,33330000	R\$ 155,0300	R\$ 51,6715
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 51,6715
VALOR:						R\$ 51,67

9.3. C2987 COMPLEMENTAÇÃO DE TRANSPORTE EM CAMINHÃO BASCULANTE (M3xKM)


Equipamento Custo Horário		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0576	CAMINHÃO BASCULANTE 12 M3 (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	R\$ 63,9200	R\$ 0,0000
I0688	CAMINHÃO BASCULANTE 12 M3 (CHP)	SEINFRA	H	0,00636943	R\$ 186,8900	R\$ 1,1904

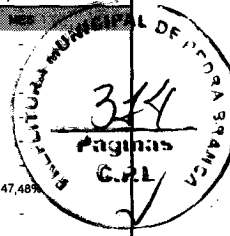
JULIO ALMEIDA DE ABREU
 Assinado de forma digital por JULIO ALMEIDA DE ABREU:069017213
 Dados: 2024.09.19 07:20:03 -03'00'

BELCHIOR ALVES LINHARES
 06145512342
 2342

Assinado de forma digital por BELCHIOR ALVES LINHARES:06145512342
 Dados: 2024.09.19 07:59:59 -03'00'

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE QUADRA DE BEACH TENNIS	DATA :	BOI : 28,82%																																																											
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE QUADRA DE BEACH TENNIS	<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse; font-size: 8px;"> <thead> <tr> <th>FORTE</th> <th>versão</th> <th>TORA</th> <th>PREÇO</th> </tr> </thead> <tbody> <tr><td>CAEMA</td><td>2019/12</td><td></td><td>116,88%</td></tr> <tr><td>CAGEPA</td><td>2020/12</td><td></td><td>-</td></tr> <tr><td>DEOSP</td><td>2014 COM DESONERAÇÃO</td><td></td><td>93,90%</td></tr> <tr><td>DER-MG</td><td>2022/04 COM DESONERAÇÃO</td><td></td><td>-</td></tr> <tr><td>INDISPONIVEL</td><td>2023/06 - Rio Branco</td><td></td><td>115,90%</td></tr> <tr><td>NOVACAP</td><td>2019/11 COM DESONERAÇÃO</td><td></td><td>-</td></tr> <tr><td>SEINFRA</td><td>028.1 COM DESONERAÇÃO</td><td></td><td>84,44%</td></tr> <tr><td>SICRO 2</td><td>2016/11 COM DESONERAÇÃO</td><td></td><td>86,74%</td></tr> <tr><td>SICRO NOVO</td><td>2024/04 COM DESONERAÇÃO</td><td></td><td>-</td></tr> <tr><td>SINAPI</td><td>2024/07 COM DESONERAÇÃO</td><td></td><td>85,06%</td></tr> <tr><td>SMOP EDIF</td><td>2019/07 COM DESONERAÇÃO</td><td></td><td>87,59%</td></tr> <tr><td>SMOP ILUM</td><td>2019/07 COM DESONERAÇÃO</td><td></td><td>86,12%</td></tr> <tr><td>SMOP INFRA</td><td>2019/07 COM DESONERAÇÃO</td><td></td><td>86,12%</td></tr> <tr><td>Composições Próprias</td><td>PRÓPRIA</td><td></td><td>0,00%</td></tr> </tbody> </table>	FORTE	versão	TORA	PREÇO	CAEMA	2019/12		116,88%	CAGEPA	2020/12		-	DEOSP	2014 COM DESONERAÇÃO		93,90%	DER-MG	2022/04 COM DESONERAÇÃO		-	INDISPONIVEL	2023/06 - Rio Branco		115,90%	NOVACAP	2019/11 COM DESONERAÇÃO		-	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO		84,44%	SICRO 2	2016/11 COM DESONERAÇÃO		86,74%	SICRO NOVO	2024/04 COM DESONERAÇÃO		-	SINAPI	2024/07 COM DESONERAÇÃO		85,06%	SMOP EDIF	2019/07 COM DESONERAÇÃO		87,59%	SMOP ILUM	2019/07 COM DESONERAÇÃO		86,12%	SMOP INFRA	2019/07 COM DESONERAÇÃO		86,12%	Composições Próprias	PRÓPRIA		0,00%
FORTE	versão	TORA	PREÇO																																																												
CAEMA	2019/12		116,88%																																																												
CAGEPA	2020/12		-																																																												
DEOSP	2014 COM DESONERAÇÃO		93,90%																																																												
DER-MG	2022/04 COM DESONERAÇÃO		-																																																												
INDISPONIVEL	2023/06 - Rio Branco		115,90%																																																												
NOVACAP	2019/11 COM DESONERAÇÃO		-																																																												
SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO		84,44%																																																												
SICRO 2	2016/11 COM DESONERAÇÃO		86,74%																																																												
SICRO NOVO	2024/04 COM DESONERAÇÃO		-																																																												
SINAPI	2024/07 COM DESONERAÇÃO		85,06%																																																												
SMOP EDIF	2019/07 COM DESONERAÇÃO		87,59%																																																												
SMOP ILUM	2019/07 COM DESONERAÇÃO		86,12%																																																												
SMOP INFRA	2019/07 COM DESONERAÇÃO		86,12%																																																												
Composições Próprias	PRÓPRIA		0,00%																																																												



TOTAL Equipamento Custo Horário:	R\$ 1,1904
VALOR:	R\$ 1,19

9.4. C4659 GEOTEXTIL NÃO TECIDO 100% POLIÉSTER COM RESISTÊNCIA AO PUNÇIONAMENTO CBR MÍNIMA DE 2 KN (M2)						
Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
18570	GEOTÊXTIL NÃO-TECIDO 100% POLIÉSTER COM RESISTÊNCIA A TRAÇÃO LONGITUDINAL MÍNIMA DE 10 kN/m (BIDIM RT-10 OU SIMILAR)	SEINFRA	M2	1,05000000	R\$ 7,8100	R\$ 8,2005
TOTAL Material:						R\$ 8,2005

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,02000000	R\$ 14,7300	R\$ 0,2946
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 0,2946
VALOR:						R\$ 8,50

9.5. C2862 LASTRO DE BRITA (M3)						
Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10280	BRITA	SEINFRA	M3	1,15000000	R\$ 80,2100	R\$ 92,2415
TOTAL Material:						R\$ 92,2415

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,00000000	R\$ 14,7300	R\$ 29,4600
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 29,4600
VALOR:						R\$ 121,70

9.6. C1256 ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M (M3)						
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,93000000	R\$ 14,7300	R\$ 43,1589
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 43,1589
VALOR:						R\$ 43,16

9.7. C2593 TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100MM (4') (M)						
Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,02500000	R\$ 50,5700	R\$ 1,2643
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,04000000	R\$ 48,7000	R\$ 1,9480
12193	TUBO PVC ESGOTO DE 100MM (4') - (NBR 5688)	SEINFRA	M	1,01000000	R\$ 12,6300	R\$ 12,7563
TOTAL Material:						R\$ 15,9686


JULIO ALMEIDA DE
 ABREU:06901721331
 721331

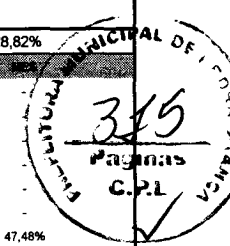
Assinado de forma digital por JULIO ALMEIDA DE ABREU:06901721331
 Dados: 2024.09.19 07:20:24 -03'00'

BELCHIOR ALVES
 LINHARES:06145512342

Assinado de forma digital por BELCHIOR ALVES
 LINHARES:06145512342
 Dados: 2024.09.19 08:00:09 -03'00'

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE QUADRA DE BEACH TENNIS	DATA:	BDI : 28,82%																																																												
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE QUADRA DE BEACH TENNIS	<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse; font-size: 8px;"> <thead> <tr> <th>FORTE</th> <th>PERÍODO</th> <th>PERC</th> <th>VALOR</th> </tr> </thead> <tbody> <tr><td>CAEMA</td><td>2019/12</td><td>116,68%</td><td></td></tr> <tr><td>CAGEPA</td><td>2020/12</td><td>-</td><td></td></tr> <tr><td>DEOSP</td><td>2014 COM DESONERAÇÃO</td><td>93,90%</td><td></td></tr> <tr><td>DER-MG</td><td>2022/04 COM DESONERAÇÃO</td><td>-</td><td></td></tr> <tr><td>INDISPONIVEL</td><td>2023/06 - Rio Branco</td><td>115,90%</td><td></td></tr> <tr><td>NOVACAP</td><td>2019/11 COM DESONERAÇÃO</td><td>-</td><td></td></tr> <tr><td>SEINFRA</td><td>028.1 COM DESONERAÇÃO</td><td>84,44%</td><td>47,48%</td></tr> <tr><td>SICRO2</td><td>2016/11 COM DESONERAÇÃO</td><td>86,74%</td><td>-</td></tr> <tr><td>SICRO NOVO</td><td>2024/04 COM DESONERAÇÃO</td><td>-</td><td></td></tr> <tr><td>SINAPI</td><td>2024/07 COM DESONERAÇÃO</td><td>85,06%</td><td>47,87%</td></tr> <tr><td>SMOP EDIF</td><td>2019/07 COM DESONERAÇÃO</td><td>87,59%</td><td>49,84%</td></tr> <tr><td>SMOP ILLUM</td><td>2019/07 COM DESONERAÇÃO</td><td>86,12%</td><td>48,67%</td></tr> <tr><td>SMOP INFRA</td><td>2019/07 COM DESONERAÇÃO</td><td>86,12%</td><td>48,87%</td></tr> <tr><td>Composições Próprias</td><td>PRÓPRIA</td><td>0,00%</td><td>0,00%</td></tr> </tbody> </table>	FORTE	PERÍODO	PERC	VALOR	CAEMA	2019/12	116,68%		CAGEPA	2020/12	-		DEOSP	2014 COM DESONERAÇÃO	93,90%		DER-MG	2022/04 COM DESONERAÇÃO	-		INDISPONIVEL	2023/06 - Rio Branco	115,90%		NOVACAP	2019/11 COM DESONERAÇÃO	-		SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	SICRO2	2016/11 COM DESONERAÇÃO	86,74%	-	SICRO NOVO	2024/04 COM DESONERAÇÃO	-		SINAPI	2024/07 COM DESONERAÇÃO	85,06%	47,87%	SMOP EDIF	2019/07 COM DESONERAÇÃO	87,59%	49,84%	SMOP ILLUM	2019/07 COM DESONERAÇÃO	86,12%	48,67%	SMOP INFRA	2019/07 COM DESONERAÇÃO	86,12%	48,87%	Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	
	FORTE	PERÍODO	PERC	VALOR																																																												
CAEMA	2019/12	116,68%																																																														
CAGEPA	2020/12	-																																																														
DEOSP	2014 COM DESONERAÇÃO	93,90%																																																														
DER-MG	2022/04 COM DESONERAÇÃO	-																																																														
INDISPONIVEL	2023/06 - Rio Branco	115,90%																																																														
NOVACAP	2019/11 COM DESONERAÇÃO	-																																																														
SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%																																																													
SICRO2	2016/11 COM DESONERAÇÃO	86,74%	-																																																													
SICRO NOVO	2024/04 COM DESONERAÇÃO	-																																																														
SINAPI	2024/07 COM DESONERAÇÃO	85,06%	47,87%																																																													
SMOP EDIF	2019/07 COM DESONERAÇÃO	87,59%	49,84%																																																													
SMOP ILLUM	2019/07 COM DESONERAÇÃO	86,12%	48,67%																																																													
SMOP INFRA	2019/07 COM DESONERAÇÃO	86,12%	48,87%																																																													
Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%																																																													



Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,52000000	R\$ 15,2400	R\$ 7,9248
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,52000000	R\$ 18,7400	R\$ 9,7448
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 17,6696	
VALOR:					R\$ 33,64	

9.8. C0677 CAP (TAMPÃO) OU PLUG (BUJÃO) PVC P/ESGOTO D=100mm C/ANÉIS (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0073	ANEL DE BORRACHA P/TUBO PVC 100MM (4")	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 2,3900	R\$ 2,3900
I1351	LUBRIFICANTE PARA TUBO DE PVC	SEINFRA	KG	0,02300000	R\$ 34,3300	R\$ 0,7896
I1680	PLUG PVC ESGOTO DE 100MM	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 6,6700	R\$ 6,6700
TOTAL Material:					R\$ 9,8496	

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,12000000	R\$ 15,2400	R\$ 1,8288
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,12000000	R\$ 18,7400	R\$ 2,2488
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 4,0776	
VALOR:					R\$ 13,93	

9.9. C4390 JOELHO 45 PVC BRANCO PARA ESGOTO D=100mm (4") (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,04200000	R\$ 50,5700	R\$ 2,1239
I8242	JOELHO 45 PVC BRANCO PARA ESGOTO D=100mm	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 7,0500	R\$ 7,0500
I1888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,06300000	R\$ 48,7000	R\$ 3,0681
TOTAL Material:					R\$ 12,2420	

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,42000000	R\$ 15,2400	R\$ 6,4008
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,42000000	R\$ 18,7400	R\$ 7,8708
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 14,2716	
VALOR:					R\$ 26,51	

9.10. C1574 JUNÇÃO SIMPLES C/INSPEÇÃO PVC P/ESGOTO D=100mm (4")-C/ANÉIS (UN)


Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0073	ANEL DE BORRACHA P/TUBO PVC 100MM (4")	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 2,3900	R\$ 4,7800
I1326	JUNÇÃO COM INSPEÇÃO PVC BRANCO ESGOTO DE 100MM	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 16,5700	R\$ 16,5700
I1351	LUBRIFICANTE PARA TUBO DE PVC	SEINFRA	KG	0,04600000	R\$ 34,3300	R\$ 1,5792

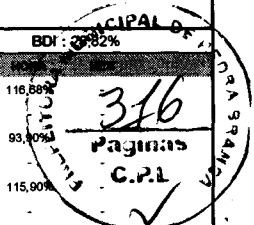
Assinado de forma digital por JULIO ALMEIDA DE ABREU:06901721331
 Dados: 2024.09.19 07:20:45 -03'00'

BELCHIOR ALVES
LINHARES:06145512342

Assinado de forma digital por BELCHIOR ALVES LINHARES:06145512342
 Dados: 2024.09.19 08:00:19 -03'00'

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE QUADRA DE BEACH TENNIS	DATA:	BDI: 38,82%																																													
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE QUADRA DE BEACH TENNIS	<table border="1"> <thead> <tr> <th>Fonte</th> <th>Data</th> <th>Valor</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>CAEMA</td> <td>2019/12</td> <td>116,88%</td> </tr> <tr> <td>CAGEPA</td> <td>2020/12</td> <td>-</td> </tr> <tr> <td>DEOSP</td> <td>2014 COM DESONERAÇÃO</td> <td>93,40%</td> </tr> <tr> <td>DER-MG</td> <td>2022/04 COM DESONERAÇÃO</td> <td>-</td> </tr> <tr> <td>INDISPONIVEL</td> <td>2023/06 - Rio Branco</td> <td>115,90%</td> </tr> <tr> <td>NOVACAP</td> <td>2019/11 COM DESONERAÇÃO</td> <td>-</td> </tr> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>028.1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>84,44% 47,48%</td> </tr> <tr> <td>SICRO 2</td> <td>2016/11 COM DESONERAÇÃO</td> <td>86,74%</td> </tr> <tr> <td>SICRO NOVO</td> <td>2024/04 COM DESONERAÇÃO</td> <td>-</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2024/07 COM DESONERAÇÃO</td> <td>85,08% 47,67%</td> </tr> <tr> <td>SMOP EDIF</td> <td>2019/07 COM DESONERAÇÃO</td> <td>87,59% 49,84%</td> </tr> <tr> <td>SMOP ILUM</td> <td>2019/07 COM DESONERAÇÃO</td> <td>86,12% 48,67%</td> </tr> <tr> <td>SMOP INFRA</td> <td>2019/07 COM DESONERAÇÃO</td> <td>86,12% 48,67%</td> </tr> <tr> <td>Composições Próprias</td> <td>PRÓPRIA</td> <td>0,00% 0,00%</td> </tr> </tbody> </table>	Fonte	Data	Valor	CAEMA	2019/12	116,88%	CAGEPA	2020/12	-	DEOSP	2014 COM DESONERAÇÃO	93,40%	DER-MG	2022/04 COM DESONERAÇÃO	-	INDISPONIVEL	2023/06 - Rio Branco	115,90%	NOVACAP	2019/11 COM DESONERAÇÃO	-	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44% 47,48%	SICRO 2	2016/11 COM DESONERAÇÃO	86,74%	SICRO NOVO	2024/04 COM DESONERAÇÃO	-	SINAPI	2024/07 COM DESONERAÇÃO	85,08% 47,67%	SMOP EDIF	2019/07 COM DESONERAÇÃO	87,59% 49,84%	SMOP ILUM	2019/07 COM DESONERAÇÃO	86,12% 48,67%	SMOP INFRA	2019/07 COM DESONERAÇÃO	86,12% 48,67%	Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00% 0,00%	
Fonte	Data	Valor																																															
CAEMA	2019/12	116,88%																																															
CAGEPA	2020/12	-																																															
DEOSP	2014 COM DESONERAÇÃO	93,40%																																															
DER-MG	2022/04 COM DESONERAÇÃO	-																																															
INDISPONIVEL	2023/06 - Rio Branco	115,90%																																															
NOVACAP	2019/11 COM DESONERAÇÃO	-																																															
SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44% 47,48%																																															
SICRO 2	2016/11 COM DESONERAÇÃO	86,74%																																															
SICRO NOVO	2024/04 COM DESONERAÇÃO	-																																															
SINAPI	2024/07 COM DESONERAÇÃO	85,08% 47,67%																																															
SMOP EDIF	2019/07 COM DESONERAÇÃO	87,59% 49,84%																																															
SMOP ILUM	2019/07 COM DESONERAÇÃO	86,12% 48,67%																																															
SMOP INFRA	2019/07 COM DESONERAÇÃO	86,12% 48,67%																																															
Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00% 0,00%																																															



TOTAL Material:	R\$ 22,9292
-----------------	-------------

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,46000000	R\$ 15,2400	R\$ 7,0104
12320	ENCANADOR	H	0,46000000	R\$ 18,7400	R\$ 8,6204

TOTAL Mão de Obra:	R\$ 15,6308
--------------------	-------------

VALOR:	R\$ 38,56
--------	-----------

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

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
12543	SERVENTE	H	0,07500000	R\$ 14,7300	R\$ 1,1048

TOTAL Mão de Obra:	R\$ 1,1048
--------------------	------------

VALOR:	R\$ 1,10
--------	----------

11.1. ADM_PB ADMINISTRAÇÃO LOCAL (%)

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
18590	ENCARREGADO GERAL/MESTRE DE OBRAS	MÊS	0,06500000	R\$ 4.925,10	R\$ 320,13
12322	ENGENHEIRO	H	0,06000000	R\$ 78,37	R\$ 4,70

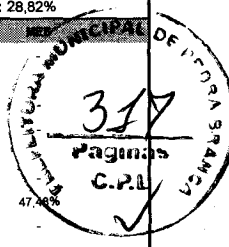
TOTAL Mão de Obra:	R\$ 324,83
--------------------	------------

VALOR:	R\$ 19,49
--------	-----------

JULIO ALMEIDA DE
 ABREU:069017213
 31
 Assinado de forma digital por JULIO ALMEIDA DE ABREU:06901721331
 Dados: 2024.09.19 07:21:05 -03'00'

BELCHIOR ALVES
 LINHARES:06145512342
 45512342
 Assinado de forma digital por BELCHIOR ALVES
 LINHARES:06145512342
 Dados: 2024.09.19 08:00:29 -03'00'

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS						
OBRA:	CONSTRUÇÃO DE QUADRA DE BEACH TENNIS		DATA :		BDI : 28,82%	
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE QUADRA DE BEACH TENNIS		FORTE	VERSÃO	HORA	PREÇO
			CAEMA	2019/12	116,66%	
			CAGEPA	2020/12	-	
			DEOSP	2014 COM DESONERAÇÃO	93,90%	
			DER-MG	2022/04 COM DESONERAÇÃO	-	
			INDISPONIVEL	2023/06 - Rio Branco	115,90%	
			NOVACAP	2019/11 COM DESONERAÇÃO	-	
			SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,46%
			SICRO 2	2016/11 COM DESONERAÇÃO	86,74%	-
			SICRO NOVO	2024/04 COM DESONERAÇÃO	-	-
			SINAPI	2024/07 COM DESONERAÇÃO	85,06%	47,67%
			SMOP EDIF	2019/07 COM DESONERAÇÃO	87,59%	49,84%
			SMOP ILUM	2019/07 COM DESONERAÇÃO	86,12%	48,67%
			SMOP INFRA	2019/07 COM DESONERAÇÃO	86,12%	48,67%
			Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%



COMP_0001 TELA DE NYLON QUADRICULADA PARA QUADRA DE BEACHTENIS (M2)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I6219	TELA DE NYLON e=3mm RETICULADA DE 5x5cm	SEINFRA	M2	1,10000000	R\$ 10,90	R\$ 11,99
TOTAL Material:					R\$ 11,99	
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 14,73	R\$ 14,73
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 14,73	
VALOR:					R\$ 26,72	

COMP_0003 POSTE DE EUCALIPTO (D=100M) COM ALTURA LIVRE DE 5,0 METROS (INCLUSO VERNIZ) (UNI)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0035	AGUARRÁS MINERAL	SEINFRA	L	0,09300000	R\$ 16,19	R\$ 1,51
I1347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	1,86000000	R\$ 0,56	R\$ 1,04
I9052	PEÇA DE MADEIRA ROLIÇA (EUCALIPTO OU REGIONAL EQUIVALENTE) D = 10CM (DE 7 ATÉ 11CM), H = 2,20M	SEINFRA	UN	2,50000000	R\$ 5,62	R\$ 14,05
I2250	VERNIZ SINTÉTICO	SEINFRA	L	0,50220000	R\$ 26,41	R\$ 13,26
TOTAL Material:					R\$ 29,86	
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,55800000	R\$ 15,24	R\$ 8,50
I2395	PINTOR	SEINFRA	H	0,07440000	R\$ 19,28	R\$ 1,43
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 9,93	
VALOR:					R\$ 39,79	


COMP_0002 PORTÃO EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO COM FECHAMENTO EM TELA DE NYLON (INCLUSIVE PINTURA) (UNI)

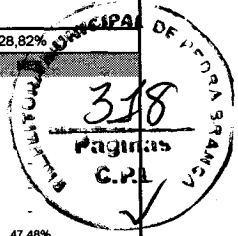
Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I6219	TELA DE NYLON e=3mm RETICULADA DE 5x5cm	SEINFRA	M2	1,47000000	R\$ 10,90	R\$ 16,02
TOTAL Material:					R\$ 16,02	
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 14,73	R\$ 14,73
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 14,73	
Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C1279	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE FERRO	SEINFRA	M2	1,64850000	R\$ 35,44	R\$ 58,42
C2562	TUBO AÇO GALV. C/OU S/COSTURA D=50mm (2")	SEINFRA	M	10,50000000	R\$ 84,20	R\$ 884,10
TOTAL Serviço:					R\$ 942,52	

JULIO ALMEIDA DE ABREU-069017
 21331
 Assinado de forma digital por JULIO ALMEIDA DE ABREU-06901721331
 Dados: 2024.09.19 07:21:27 -03'00'

BELCHIOR ALVES
 LINHARES:06145512342
 512342
 Assinado de forma digital por BELCHIOR ALVES
 LINHARES:06145512342
 Dados: 2024.09.19 08:00:39 -03'00'

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE QUADRA DE BEACH TENNIS	DATA :	BDI : 28,82%																																																																										
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE QUADRA DE BEACH TENNIS	<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse; font-size: 8px;"> <thead> <tr> <th>PONTE</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</th> <th>PERCENTUAL</th> <th>VALOR</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>CAEMA</td> <td>2019/12</td> <td>116,68%</td> <td>-</td> <td>-</td> </tr> <tr> <td>CAGEPA</td> <td>2020/12</td> <td>-</td> <td>-</td> <td>-</td> </tr> <tr> <td>DEOSP</td> <td>2014 COM DESONERAÇÃO</td> <td>93,90%</td> <td>-</td> <td>-</td> </tr> <tr> <td>DER-MG</td> <td>2022/04 COM DESONERAÇÃO</td> <td>-</td> <td>-</td> <td>-</td> </tr> <tr> <td>INDISPONIVEL</td> <td>2023/06 - Rio Branco</td> <td>115,90%</td> <td>-</td> <td>-</td> </tr> <tr> <td>NOVACAP</td> <td>2019/11 COM DESONERAÇÃO</td> <td>-</td> <td>-</td> <td>-</td> </tr> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>028.1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>84,44%</td> <td>47,48%</td> <td>-</td> </tr> <tr> <td>SICRO 2</td> <td>2016/11 COM DESONERAÇÃO</td> <td>86,74%</td> <td>-</td> <td>-</td> </tr> <tr> <td>SICRO NOVO</td> <td>2024/04 COM DESONERAÇÃO</td> <td>-</td> <td>-</td> <td>-</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2024/07 COM DESONERAÇÃO</td> <td>85,06%</td> <td>47,67%</td> <td>-</td> </tr> <tr> <td>SMOP EDIF</td> <td>2019/07 COM DESONERAÇÃO</td> <td>87,59%</td> <td>49,84%</td> <td>-</td> </tr> <tr> <td>SMOP I LUM</td> <td>2019/07 COM DESONERAÇÃO</td> <td>86,12%</td> <td>48,67%</td> <td>-</td> </tr> <tr> <td>SMOP INFRA</td> <td>2019/07 COM DESONERAÇÃO</td> <td>86,12%</td> <td>48,67%</td> <td>-</td> </tr> <tr> <td>Composições Próprias</td> <td>PRÓPRIA</td> <td>0,00%</td> <td>0,00%</td> <td>-</td> </tr> </tbody> </table>	PONTE	VERSÃO	HORA	PERCENTUAL	VALOR	CAEMA	2019/12	116,68%	-	-	CAGEPA	2020/12	-	-	-	DEOSP	2014 COM DESONERAÇÃO	93,90%	-	-	DER-MG	2022/04 COM DESONERAÇÃO	-	-	-	INDISPONIVEL	2023/06 - Rio Branco	115,90%	-	-	NOVACAP	2019/11 COM DESONERAÇÃO	-	-	-	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	-	SICRO 2	2016/11 COM DESONERAÇÃO	86,74%	-	-	SICRO NOVO	2024/04 COM DESONERAÇÃO	-	-	-	SINAPI	2024/07 COM DESONERAÇÃO	85,06%	47,67%	-	SMOP EDIF	2019/07 COM DESONERAÇÃO	87,59%	49,84%	-	SMOP I LUM	2019/07 COM DESONERAÇÃO	86,12%	48,67%	-	SMOP INFRA	2019/07 COM DESONERAÇÃO	86,12%	48,67%	-	Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	-
PONTE	VERSÃO	HORA	PERCENTUAL	VALOR																																																																										
CAEMA	2019/12	116,68%	-	-																																																																										
CAGEPA	2020/12	-	-	-																																																																										
DEOSP	2014 COM DESONERAÇÃO	93,90%	-	-																																																																										
DER-MG	2022/04 COM DESONERAÇÃO	-	-	-																																																																										
INDISPONIVEL	2023/06 - Rio Branco	115,90%	-	-																																																																										
NOVACAP	2019/11 COM DESONERAÇÃO	-	-	-																																																																										
SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	-																																																																										
SICRO 2	2016/11 COM DESONERAÇÃO	86,74%	-	-																																																																										
SICRO NOVO	2024/04 COM DESONERAÇÃO	-	-	-																																																																										
SINAPI	2024/07 COM DESONERAÇÃO	85,06%	47,67%	-																																																																										
SMOP EDIF	2019/07 COM DESONERAÇÃO	87,59%	49,84%	-																																																																										
SMOP I LUM	2019/07 COM DESONERAÇÃO	86,12%	48,67%	-																																																																										
SMOP INFRA	2019/07 COM DESONERAÇÃO	86,12%	48,67%	-																																																																										
Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	-																																																																										



VALOR: R\$ 973,27


ADM_PB ADMINISTRAÇÃO LOCAL (%)

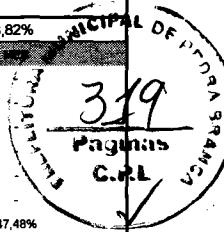
Mão de Obra	POENTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
18590	ENCARREGADO GERAL/MESTRE DE OBRAS	SEINFRA	MÊS	0,06500000	R\$ 4.925,10	R\$ 320,13
12322	ENGENHEIRO	SEINFRA	H	0,06000000	R\$ 78,37	R\$ 4,70
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 324,83	

VALOR: R\$ 19,49

JULIO ALMEIDA DE ABREU:06901721331
 Assinado de forma digital por JULIO ALMEIDA DE ABREU:06901721331
 Dados: 2024.09.19 07:21:50 -03'00'

BELCHIOR ALVES LINHARES:06145512342
 Assinado de forma digital por BELCHIOR ALVES LINHARES:06145512342
 Dados: 2024.09.19 08:00:48 -03'00'

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES							
OBRA:	CONSTRUÇÃO DE QUADRA DE BEACH TENNIS			DATA :	BDI : 28,82%		
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE QUADRA DE BEACH TENNIS			FORTE	UNID	COEFICIENTE	
				CAEMA	2018/12	116,68%	
				CAGEPA	2020/12	-	
				DEOSP	2014 COM DESONERAÇÃO	93,90%	
				DER-MG	2022/04 COM DESONERAÇÃO	-	
				INDISPONIVEL	2023/06 - Rio Branco	115,90%	
				NOVACAP	2019/11 COM DESONERAÇÃO	-	
				SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
				SICRO 2	2016/11 COM DESONERAÇÃO	86,74%	-
				SICRO NOVO	2024/04 COM DESONERAÇÃO	-	-
				SINAPI	2024/07 COM DESONERAÇÃO	85,06%	47,67%
				SMOP EDIF	2019/07 COM DESONERAÇÃO	87,58%	49,84%
				SMOP ILLUM	2019/07 COM DESONERAÇÃO	86,12%	48,87%
				SMOP INFRA	2019/07 COM DESONERAÇÃO	86,12%	48,67%
				Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%




C0173 ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:6 (M3)						
Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	1,21600000	R\$ 66,7100	R\$ 81,1194
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	243,00000000	R\$ 0,5700	R\$ 138,5100
TOTAL Material:					R\$ 219,6294	
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	10,00000000	R\$ 14,7300	R\$ 147,3000
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 147,3000	
VALOR:					R\$ 366,93	

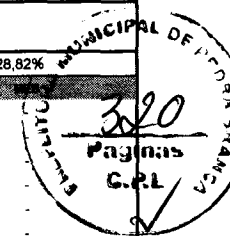
I0682 BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP) (H)						
Geral	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2714	MAO DE OBRA DE OPERAÇÃO BET.ELET.580L	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 16,9900	R\$ 16,9900
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	2,26540000	R\$ 1,0000	R\$ 2,2654
I2702	JUROS	SEINFRA	H	0,42920000	R\$ 1,0000	R\$ 0,4292
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	1,19230000	R\$ 1,0000	R\$ 1,1923
TOTAL Geral:					R\$ 20,8769	
VALOR:					R\$ 20,88	

I0576 CAMINHÃO BASCULANTE 12 M3 (CHI) (H)						
Geral	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2724	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO BASCULANTE 12M3	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 19,5600	R\$ 19,5600
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	33,16340000	R\$ 1,0000	R\$ 33,1634
I2702	JUROS	SEINFRA	H	11,19270000	R\$ 1,0000	R\$ 11,1927
TOTAL Geral:					R\$ 63,9161	
VALOR:					R\$ 63,92	

I0688 CAMINHÃO BASCULANTE 12 M3 (CHP) (H)						
Geral	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2724	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO BASCULANTE 12M3	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 19,5600	R\$ 19,5600
I2723	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO BASCULANTE 12M3	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 73,2300	R\$ 73,2300
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	33,16340000	R\$ 1,0000	R\$ 33,1634
I2702	JUROS	SEINFRA	H	11,19270000	R\$ 1,0000	R\$ 11,1927
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	49,74510000	R\$ 1,0000	R\$ 49,7451

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE QUADRA DE BEACH TENNIS	DATA :	BDI : 28,82%		
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE QUADRA DE BEACH TENNIS	FONTE	VERSÃO	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
			CAEMA	2019/12	116,68%	
			CAGEPA	2020/12	-	
			DEOSP	2014 COM DESONERAÇÃO	93,90%	
			DER-MG	2022/04 COM DESONERAÇÃO	-	
			INDISPONIVEL	2023/06 - Rio Branco	115,90%	
			NOVACAP	2019/11 COM DESONERAÇÃO	-	
			SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
			SICRO 2	2016/11 COM DESONERAÇÃO	86,74%	-
			SICRO NOVO	2024/04 COM DESONERAÇÃO	-	
			SINAPI	2024/07 COM DESONERAÇÃO	85,06%	47,67%
			SMOP EDIF	2019/07 COM DESONERAÇÃO	87,59%	49,84%
			SMOP ILUM	2019/07 COM DESONERAÇÃO	86,12%	48,67%
			SMOP INFRA	2019/07 COM DESONERAÇÃO	86,12%	48,67%
			Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%



TOTAL Geral: R\$ 186,8912

VALOR: R\$ 186,89

I0690 CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (CHP) (H)

General	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2722 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO BASCULANTE 6M3	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 19,5600	R\$ 19,5600
I2721 MATERIAL DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO BASCULANTE 6M3	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 54,1300	R\$ 54,1300
I2701 DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	28,66480000	R\$ 1,0000	R\$ 28,6648
I2702 JUROS	SEINFRA	H	9,67440000	R\$ 1,0000	R\$ 9,6744
I2703 MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	42,99710000	R\$ 1,0000	R\$ 42,9971
TOTAL Geral:					R\$ 155,0283

VALOR: R\$ 155,03

I0582 CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 184 (CHI) (H)

General	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2732 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO C/ CARROCERIA DE MADEIRA (184 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 19,5600	R\$ 19,5600
I2701 DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	29,85680000	R\$ 1,0000	R\$ 29,8568
I2702 JUROS	SEINFRA	H	12,31590000	R\$ 1,0000	R\$ 12,3159
TOTAL Geral:					R\$ 61,7327

VALOR: R\$ 61,73

I0693 CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 184 (CHP) (H)

General	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2732 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO C/ CARROCERIA DE MADEIRA (184 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 19,5800	R\$ 19,5800
I2731 MATERIAL DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO C/ CARROCERIA DE MADEIRA (184 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 73,2300	R\$ 73,2300
I2701 DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	29,85680000	R\$ 1,0000	R\$ 29,8568
I2702 JUROS	SEINFRA	H	12,31590000	R\$ 1,0000	R\$ 12,3159
I2703 MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	44,78530000	R\$ 1,0000	R\$ 44,7853
TOTAL Geral:					R\$ 179,7480

VALOR: R\$ 179,75

I0705 CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/GUINDASTE (CHP) (H)


General	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
---------	-------	------	-------------	----------------	-------

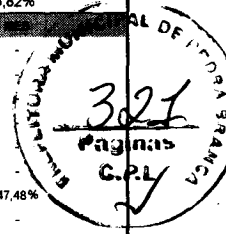
Assinado de forma digital por JULIO ALMEIDA DE ABREU:06901721331
 31
 Dados: 2024.09.19 07:22:47 -03'00'

BELCHIOR ALVES
 LINHARES:06145512342

Assinado de forma digital por BELCHIOR ALVES LINHARES:06145512342
 Dados: 2024.09.19 08:01:12 -03'00'

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE QUADRA DE BEACH TENNIS	DATA :	BDI : 28,82%																																																												
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE QUADRA DE BEACH TENNIS	<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse; font-size: 8px;"> <thead> <tr> <th>FORTE</th> <th>VERSÃO</th> <th>PERCENTUAL</th> <th>VALOR</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>CAEMA</td> <td>2019/12</td> <td>116,68%</td> <td></td> </tr> <tr> <td>CAGEPA</td> <td>2020/12</td> <td>-</td> <td></td> </tr> <tr> <td>DEOSP</td> <td>2014 COM DESONERAÇÃO</td> <td>93,90%</td> <td></td> </tr> <tr> <td>DER-MG</td> <td>2022/04 COM DESONERAÇÃO</td> <td>-</td> <td></td> </tr> <tr> <td>INDISPONIVEL</td> <td>2023/06 - Rio Branco</td> <td>115,90%</td> <td></td> </tr> <tr> <td>NOVACAP</td> <td>2019/11 COM DESONERAÇÃO</td> <td>-</td> <td></td> </tr> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>028.1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>84,44%</td> <td>47,48%</td> </tr> <tr> <td>SICRO 2</td> <td>2016/11 COM DESONERAÇÃO</td> <td>86,74%</td> <td>-</td> </tr> <tr> <td>SICRO NOVO</td> <td>2024/04 COM DESONERAÇÃO</td> <td>-</td> <td>-</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2024/07 COM DESONERAÇÃO</td> <td>85,06%</td> <td>47,67%</td> </tr> <tr> <td>SMOP EDIF</td> <td>2019/07 COM DESONERAÇÃO</td> <td>87,58%</td> <td>49,84%</td> </tr> <tr> <td>SMOP ILUM</td> <td>2019/07 COM DESONERAÇÃO</td> <td>86,12%</td> <td>48,67%</td> </tr> <tr> <td>SMOP INFRA</td> <td>2019/07 COM DESONERAÇÃO</td> <td>86,12%</td> <td>48,67%</td> </tr> <tr> <td>Composições Próprias</td> <td>PRÓPRIA</td> <td>0,00%</td> <td>0,00%</td> </tr> </tbody> </table>	FORTE	VERSÃO	PERCENTUAL	VALOR	CAEMA	2019/12	116,68%		CAGEPA	2020/12	-		DEOSP	2014 COM DESONERAÇÃO	93,90%		DER-MG	2022/04 COM DESONERAÇÃO	-		INDISPONIVEL	2023/06 - Rio Branco	115,90%		NOVACAP	2019/11 COM DESONERAÇÃO	-		SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	SICRO 2	2016/11 COM DESONERAÇÃO	86,74%	-	SICRO NOVO	2024/04 COM DESONERAÇÃO	-	-	SINAPI	2024/07 COM DESONERAÇÃO	85,06%	47,67%	SMOP EDIF	2019/07 COM DESONERAÇÃO	87,58%	49,84%	SMOP ILUM	2019/07 COM DESONERAÇÃO	86,12%	48,67%	SMOP INFRA	2019/07 COM DESONERAÇÃO	86,12%	48,67%	Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	
FORTE	VERSÃO	PERCENTUAL	VALOR																																																													
CAEMA	2019/12	116,68%																																																														
CAGEPA	2020/12	-																																																														
DEOSP	2014 COM DESONERAÇÃO	93,90%																																																														
DER-MG	2022/04 COM DESONERAÇÃO	-																																																														
INDISPONIVEL	2023/06 - Rio Branco	115,90%																																																														
NOVACAP	2019/11 COM DESONERAÇÃO	-																																																														
SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%																																																													
SICRO 2	2016/11 COM DESONERAÇÃO	86,74%	-																																																													
SICRO NOVO	2024/04 COM DESONERAÇÃO	-	-																																																													
SINAPI	2024/07 COM DESONERAÇÃO	85,06%	47,67%																																																													
SMOP EDIF	2019/07 COM DESONERAÇÃO	87,58%	49,84%																																																													
SMOP ILUM	2019/07 COM DESONERAÇÃO	86,12%	48,67%																																																													
SMOP INFRA	2019/07 COM DESONERAÇÃO	86,12%	48,67%																																																													
Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%																																																													



I2734	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/ GUINDAUTO	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 19,5600	R\$ 19,5600
I2733	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/ GUINDAUTO	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 54,1300	R\$ 54,1300
I2701	DEPRECIACÃO	SEINFRA	H	26,57070000	R\$ 1,0000	R\$ 26,5707
I2702	JUROS	SEINFRA	H	10,96040000	R\$ 1,0000	R\$ 10,9604
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	39,85610000	R\$ 1,0000	R\$ 39,8561
TOTAL Geral:						R\$ 151,0772
VALOR:						R\$ 151,08

I0706 CAMINHÃO TANQUE 6.000 L (CHP) (H)						
Geral	FORTE	UNID	COMPLEMENTO	PREÇO UNITARIO	TOTAL	
I2744	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO TANQUE 6.000 L	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 19,5600	R\$ 19,5600
I2743	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO TANQUE 6.000 L	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 54,1300	R\$ 54,1300
I2701	DEPRECIACÃO	SEINFRA	H	31,56540000	R\$ 1,0000	R\$ 31,5654
I2702	JUROS	SEINFRA	H	10,65330000	R\$ 1,0000	R\$ 10,6533
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	47,34800000	R\$ 1,0000	R\$ 47,3480
TOTAL Geral:						R\$ 163,2567
VALOR:						R\$ 163,26

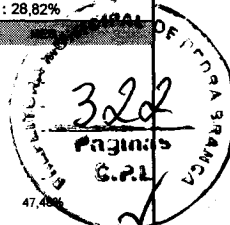
I0612 COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHI) (H)						
Geral	FORTE	UNID	COMPLEMENTO	PREÇO UNITARIO	TOTAL	
I2772	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA (7 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 16,9900	R\$ 16,9900
I2701	DEPRECIACÃO	SEINFRA	H	9,08320000	R\$ 1,0000	R\$ 9,0832
I2702	JUROS	SEINFRA	H	2,00790000	R\$ 1,0000	R\$ 2,0079
TOTAL Geral:						R\$ 28,0811
VALOR:						R\$ 28,08

I0725 COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHP) (H)						
Geral	FORTE	UNID	COMPLEMENTO	PREÇO UNITARIO	TOTAL	
I2772	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA (7 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 16,9900	R\$ 16,9900
I2771	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA (7 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 4,1800	R\$ 4,1800
I2701	DEPRECIACÃO	SEINFRA	H	9,08320000	R\$ 1,0000	R\$ 9,0832
I2702	JUROS	SEINFRA	H	2,00790000	R\$ 1,0000	R\$ 2,0079
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	11,47350000	R\$ 1,0000	R\$ 11,4735

JULIO ALMEIDA Assinado de forma digital por JULIO ALMEIDA DE
 DE ALMEIDA DE
 ABREU:0690172 ABREU:06901721331
 1331 Dados: 2024.09.19 07:23:13 -03'00'

BELCHIOR ALVES Assinado de forma digital por BELCHIOR ALVES
 LINHARES:061455 LINHARES:06145512342
 12342 Dados: 2024.09.19 08:01:25 -03'00'

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES					
OBRA:	CONSTRUÇÃO DE QUADRA DE BEACH TENNIS		DATA :		BDI : 28,82%
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE QUADRA DE BEACH TENNIS		FORTE	VERSÃO	HORA
			CAEMA	2019/12	116,68%
			CAGEPA	2020/12	-
			DEOSP	2014 COM DESONERAÇÃO	93,90%
			DER-MG	2022/04 COM DESONERAÇÃO	-
			INDISPONÍVEL	2023/06 - Rio Branco	115,90%
			NOVACAP	2019/11 COM DESONERAÇÃO	-
			SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44% 47,48%
			SICRO 2	2016/11 COM DESONERAÇÃO	86,74%
			SICRO NOVO	2024/04 COM DESONERAÇÃO	-
			SINAPI	2024/07 COM DESONERAÇÃO	85,06% 47,67%
			SMOP EDIF	2019/07 COM DESONERAÇÃO	87,59% 49,84%
			SMOP ILLUM	2019/07 COM DESONERAÇÃO	86,12% 48,67%
			SMOP INFRA	2019/07 COM DESONERAÇÃO	86,12% 48,67%
			Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00% 0,00%



TOTAL Geral:	R\$ 43,7346
--------------	-------------

VALOR:	R\$ 43,73
--------	-----------

C0840 CONCRETO PVIBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO (M3)

Equipamento Custo Horário	FORTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10682 BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,71400000	R\$ 20,8800	R\$ 14,9083
TOTAL Equipamento Custo Horário:					R\$ 14,9083

Material	FORTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,88720000	R\$ 66,7100	R\$ 59,1851
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	294,00000000	R\$ 0,5700	R\$ 167,5800
11605 PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,83600000	R\$ 80,2100	R\$ 67,0556
TOTAL Material:					R\$ 293,8207

Mão de Obra	FORTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	6,00000000	R\$ 14,7300	R\$ 88,3800
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 88,3800
VALOR:					R\$ 397,11

C1279 ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE FERRO (M2)

Material	FORTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10035 AGUARRÁS MINERAL	SEINFRA	L	0,03000000	R\$ 16,1900	R\$ 0,4857
11100 ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	0,16000000	R\$ 25,4400	R\$ 4,0704
11346 LIXA PARA FERRO	SEINFRA	UN	0,30000000	R\$ 1,7100	R\$ 0,5130
12293 ZARCÃO	SEINFRA	L	0,12000000	R\$ 22,9900	R\$ 2,7588
TOTAL Material:					R\$ 7,8279

Mão de Obra	FORTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045 AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,80000000	R\$ 15,2400	R\$ 12,1920
12395 PINTOR	SEINFRA	H	0,80000000	R\$ 19,2800	R\$ 15,4240
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 27,6160
VALOR:					R\$ 35,44

C1603 LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO C/ ELEVÇÃO (M3)

Mão de Obra	FORTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	5,00000000	R\$ 19,2800	R\$ 96,4000
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	8,00000000	R\$ 14,7300	R\$ 117,8400

JULIO ALMEIDA
 DE
 Assinado de forma digital por JULIO ALMEIDA DE
 ABREU:06901721331
 Dados: 2024.09.19 07:23:36 -03'00'


BELCHIOR ALVES

LINHARES:061455123

42

Assinado de forma digital por
 BELCHIOR ALVES
 LINHARES:06145512342
 Dados: 2024.09.19 08:01:38 -03'00'

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE QUADRA DE BEACH TENNIS	DATA :	BDI : 28,82%																																																																										
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE QUADRA DE BEACH TENNIS	<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse; font-size: 8px;"> <thead> <tr> <th>POSTO</th> <th>VERSÃO</th> <th>COEF.</th> <th>PREÇO UNITÁRIO</th> <th>TOTAL</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>CAEMA</td> <td>2019/12</td> <td>116,68%</td> <td>-</td> <td>-</td> </tr> <tr> <td>CAGEPA</td> <td>2020/12</td> <td>-</td> <td>-</td> <td>-</td> </tr> <tr> <td>DEOSP</td> <td>2014 COM DESONERAÇÃO</td> <td>93,90%</td> <td>-</td> <td>-</td> </tr> <tr> <td>DER-MG</td> <td>2022/04 COM DESONERAÇÃO</td> <td>-</td> <td>-</td> <td>-</td> </tr> <tr> <td>INDISPONIVEL</td> <td>2023/06 - Rio Branco</td> <td>115,90%</td> <td>-</td> <td>-</td> </tr> <tr> <td>NOVACAP</td> <td>2019/11 COM DESONERAÇÃO</td> <td>-</td> <td>-</td> <td>-</td> </tr> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>028.1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>84,44%</td> <td>47,48%</td> <td>-</td> </tr> <tr> <td>SICRO 2</td> <td>2018/11 COM DESONERAÇÃO</td> <td>86,74%</td> <td>-</td> <td>-</td> </tr> <tr> <td>SICRO NOVO</td> <td>2024/04 COM DESONERAÇÃO</td> <td>-</td> <td>-</td> <td>-</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2024/07 COM DESONERAÇÃO</td> <td>85,06%</td> <td>47,87%</td> <td>-</td> </tr> <tr> <td>SMOP EDIF</td> <td>2019/07 COM DESONERAÇÃO</td> <td>87,59%</td> <td>49,84%</td> <td>-</td> </tr> <tr> <td>SMOP ILUM</td> <td>2019/07 COM DESONERAÇÃO</td> <td>86,12%</td> <td>48,67%</td> <td>-</td> </tr> <tr> <td>SMOP INFRA</td> <td>2019/07 COM DESONERAÇÃO</td> <td>86,12%</td> <td>48,67%</td> <td>-</td> </tr> <tr> <td>Composições Próprias</td> <td>PRÓPRIA</td> <td>0,00%</td> <td>0,00%</td> <td>-</td> </tr> </tbody> </table>	POSTO	VERSÃO	COEF.	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	CAEMA	2019/12	116,68%	-	-	CAGEPA	2020/12	-	-	-	DEOSP	2014 COM DESONERAÇÃO	93,90%	-	-	DER-MG	2022/04 COM DESONERAÇÃO	-	-	-	INDISPONIVEL	2023/06 - Rio Branco	115,90%	-	-	NOVACAP	2019/11 COM DESONERAÇÃO	-	-	-	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	-	SICRO 2	2018/11 COM DESONERAÇÃO	86,74%	-	-	SICRO NOVO	2024/04 COM DESONERAÇÃO	-	-	-	SINAPI	2024/07 COM DESONERAÇÃO	85,06%	47,87%	-	SMOP EDIF	2019/07 COM DESONERAÇÃO	87,59%	49,84%	-	SMOP ILUM	2019/07 COM DESONERAÇÃO	86,12%	48,67%	-	SMOP INFRA	2019/07 COM DESONERAÇÃO	86,12%	48,67%	-	Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	-
POSTO	VERSÃO	COEF.	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL																																																																										
CAEMA	2019/12	116,68%	-	-																																																																										
CAGEPA	2020/12	-	-	-																																																																										
DEOSP	2014 COM DESONERAÇÃO	93,90%	-	-																																																																										
DER-MG	2022/04 COM DESONERAÇÃO	-	-	-																																																																										
INDISPONIVEL	2023/06 - Rio Branco	115,90%	-	-																																																																										
NOVACAP	2019/11 COM DESONERAÇÃO	-	-	-																																																																										
SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	-																																																																										
SICRO 2	2018/11 COM DESONERAÇÃO	86,74%	-	-																																																																										
SICRO NOVO	2024/04 COM DESONERAÇÃO	-	-	-																																																																										
SINAPI	2024/07 COM DESONERAÇÃO	85,06%	47,87%	-																																																																										
SMOP EDIF	2019/07 COM DESONERAÇÃO	87,59%	49,84%	-																																																																										
SMOP ILUM	2019/07 COM DESONERAÇÃO	86,12%	48,67%	-																																																																										
SMOP INFRA	2019/07 COM DESONERAÇÃO	86,12%	48,67%	-																																																																										
Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	-																																																																										

MUNICÍPIO DE IPIRANGA
323
Páginas
C.P.A.

TOTAL Mão de Obra: R\$ 214,240

VALOR: R\$ 214,24

I2714 MAO DE OBRA DE OPERAÇÃO BET.ELET.580L (H)

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2548 OPERADOR DE BETONEIRA	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 16,9900	R\$ 16,9900
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 18,9900

VALOR: R\$ 18,99

I2723 MATERIAL DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO BASCULANTE 12M3 (H)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2706 OLEO DIESEL	SEINFRA	L	18,40000000	R\$ 3,9800	R\$ 73,2320
TOTAL Material:					R\$ 73,2320

VALOR: R\$ 73,23

I2721 MATERIAL DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO BASCULANTE 6M3 (H)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2706 OLEO DIESEL	SEINFRA	L	13,60000000	R\$ 3,9800	R\$ 54,1280
TOTAL Material:					R\$ 54,1280

VALOR: R\$ 54,13

I2731 MATERIAL DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO C/ CARROCERIA DE MADEIRA (184 HP) (H)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2706 OLEO DIESEL	SEINFRA	L	18,40000000	R\$ 3,9800	R\$ 73,2320
TOTAL Material:					R\$ 73,2320

VALOR: R\$ 73,23

I2733 MATERIAL DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/ GUINDAUTO (H)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2706 OLEO DIESEL	SEINFRA	L	13,60000000	R\$ 3,9800	R\$ 54,1280
TOTAL Material:					R\$ 54,1280

VALOR: R\$ 54,13


JULIO ALMEIDA DE ABREU:06901721331
721331

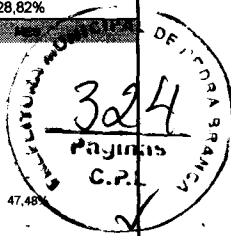
Assinado de forma digital por JULIO ALMEIDA DE ABREU:06901721331
Dados: 2024.09.19 07:23:59 -03'00'

BELCHIOR ALVES LINHARES:06145512342
5512342

Assinado de forma digital por BELCHIOR ALVES LINHARES:06145512342
Dados: 2024.09.19 08:01:50 -03'00'

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE QUADRA DE BEACH TENNIS	DATA :	BDI : 28,82%																																																											
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE QUADRA DE BEACH TENNIS	<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse; font-size: 8px;"> <thead> <tr> <th>FORTE</th> <th>VERSÃO</th> <th>PERC</th> <th>PREC</th> </tr> </thead> <tbody> <tr><td>CAEMA</td><td>2019/12</td><td>116,68%</td><td></td></tr> <tr><td>CAGEPA</td><td>2020/12</td><td>-</td><td></td></tr> <tr><td>DEOSP</td><td>2014 COM DESONERAÇÃO</td><td>93,90%</td><td></td></tr> <tr><td>DER-MG</td><td>2022/04 COM DESONERAÇÃO</td><td>-</td><td></td></tr> <tr><td>INDISPONIVEL</td><td>2023/06 - Rio Branco</td><td>115,90%</td><td></td></tr> <tr><td>NOVACAP</td><td>2019/11 COM DESONERAÇÃO</td><td>-</td><td></td></tr> <tr><td>SEINFRA</td><td>028.1 COM DESONERAÇÃO</td><td>84,44%</td><td>47,48%</td></tr> <tr><td>SICRO 2</td><td>2019/11 COM DESONERAÇÃO</td><td>96,74%</td><td>-</td></tr> <tr><td>SICRO NOVO</td><td>2024/04 COM DESONERAÇÃO</td><td>-</td><td></td></tr> <tr><td>SINAPI</td><td>2024/07 COM DESONERAÇÃO</td><td>85,06%</td><td>47,67%</td></tr> <tr><td>SMOP EDIF</td><td>2019/07 COM DESONERAÇÃO</td><td>87,56%</td><td>49,84%</td></tr> <tr><td>SMOP ILLUM</td><td>2019/07 COM DESONERAÇÃO</td><td>86,12%</td><td>48,67%</td></tr> <tr><td>SMOP ILFRA</td><td>2019/07 COM DESONERAÇÃO</td><td>86,12%</td><td>48,67%</td></tr> <tr><td>Composições Próprias</td><td>PRÓPRIA</td><td>0,00%</td><td>0,00%</td></tr> </tbody> </table>	FORTE	VERSÃO	PERC	PREC	CAEMA	2019/12	116,68%		CAGEPA	2020/12	-		DEOSP	2014 COM DESONERAÇÃO	93,90%		DER-MG	2022/04 COM DESONERAÇÃO	-		INDISPONIVEL	2023/06 - Rio Branco	115,90%		NOVACAP	2019/11 COM DESONERAÇÃO	-		SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	SICRO 2	2019/11 COM DESONERAÇÃO	96,74%	-	SICRO NOVO	2024/04 COM DESONERAÇÃO	-		SINAPI	2024/07 COM DESONERAÇÃO	85,06%	47,67%	SMOP EDIF	2019/07 COM DESONERAÇÃO	87,56%	49,84%	SMOP ILLUM	2019/07 COM DESONERAÇÃO	86,12%	48,67%	SMOP ILFRA	2019/07 COM DESONERAÇÃO	86,12%	48,67%	Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%
FORTE	VERSÃO	PERC	PREC																																																												
CAEMA	2019/12	116,68%																																																													
CAGEPA	2020/12	-																																																													
DEOSP	2014 COM DESONERAÇÃO	93,90%																																																													
DER-MG	2022/04 COM DESONERAÇÃO	-																																																													
INDISPONIVEL	2023/06 - Rio Branco	115,90%																																																													
NOVACAP	2019/11 COM DESONERAÇÃO	-																																																													
SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%																																																												
SICRO 2	2019/11 COM DESONERAÇÃO	96,74%	-																																																												
SICRO NOVO	2024/04 COM DESONERAÇÃO	-																																																													
SINAPI	2024/07 COM DESONERAÇÃO	85,06%	47,67%																																																												
SMOP EDIF	2019/07 COM DESONERAÇÃO	87,56%	49,84%																																																												
SMOP ILLUM	2019/07 COM DESONERAÇÃO	86,12%	48,67%																																																												
SMOP ILFRA	2019/07 COM DESONERAÇÃO	86,12%	48,67%																																																												
Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%																																																												


 324
 Pajinis
 C.P.I.

12743 MATERIAL DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO TANQUE 6.000 L (H)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	13,60000000	R\$ 3,9800	R\$ 54,1280
TOTAL Material:					R\$ 54,1280	
VALOR:					R\$ 54,13	

12771 MATERIAL DE OPERAÇÃO DO COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA (7 HP) (H)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	1,05000000	R\$ 3,9800	R\$ 4,1790
TOTAL Material:					R\$ 4,1790	
VALOR:					R\$ 4,18	

12724 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO BASCULANTE 12M3 (H)

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12545	MOTORISTA DE CAMINHÃO	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 19,5600	R\$ 19,5600
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 19,5800	
VALOR:					R\$ 19,56	

12722 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO BASCULANTE 6M3 (H)

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12545	MOTORISTA DE CAMINHÃO	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 19,5600	R\$ 19,5600
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 19,5800	
VALOR:					R\$ 19,56	

12732 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO C/ CARROCERIA DE MADEIRA (184 HP) (H)

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12545	MOTORISTA DE CAMINHÃO	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 19,5600	R\$ 19,5600
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 19,5800	
VALOR:					R\$ 19,56	

12734 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/ GUINDAUTO (H)

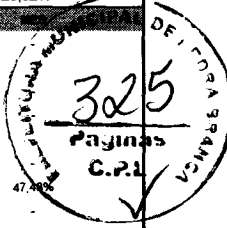
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12545	MOTORISTA DE CAMINHÃO	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 19,5600	R\$ 19,5600

JULIO ALMEIDA DE
 ABREU:069017213
 31
Assinado de forma digital por JULIO ALMEIDA DE ABREU:06901721331
 Dados: 2024.09.19 07:24:23 -03'00'

BELCHIOR ALVES
LINHARES:06145512
342

Assinado de forma digital por
 BELCHIOR ALVES
 LINHARES:06145512342
 Dados: 2024.09.19 08:02:03 -03'00'

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES					
OBRA:	CONSTRUÇÃO DE QUADRA DE BEACH TENNIS		DATA :	BDI : 28,82%	
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE QUADRA DE BEACH TENNIS		FONTE	VERSAO	COEFICIENTE
			CAEMA	2019/12	116,68%
			CAGEPA	2020/12	-
			DEOSP	2014 COM DESONERAÇÃO	93,90%
			DER-MG	2022/04 COM DESONERAÇÃO	-
			INDISPONIVEL	2023/06 - Rio Branco	115,90%
			NOVACAP	2019/11 COM DESONERAÇÃO	-
			SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%
			SICRO 2	2016/11 COM DESONERAÇÃO	86,74%
			SICRO NOVO	2024/04 COM DESONERAÇÃO	-
			SINAPI	2024/07 COM DESONERAÇÃO	85,06%
			SMOP EDIF	2019/07 COM DESONERAÇÃO	87,59%
			SMOP ILUM	2019/07 COM DESONERAÇÃO	86,12%
			SMOP INFRA	2019/07 COM DESONERAÇÃO	86,12%
			Composições Próprias	PROPRIA	0,00%



TOTAL Mão de Obra: R\$ 19,5800

VALOR: R\$ 19,56

12744 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO TANQUE 6.000 L (H)

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12545	MOTORISTA DE CAMINHÃO	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 19,5600
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 19,5800

VALOR: R\$ 19,56

12772 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA (7 HP) (H)

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12552	OPERADOR DE COMPACTADOR DE PLACA VIBRATORIA	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 16,9900
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 16,9900

VALOR: R\$ 16,99

C2562 TUBO AÇO GALV. C/OU S/COSTURA D=50mm (2") (M)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	1,13000000	R\$ 0,3277
12171	TUBO AÇO GALVANIZADO DE 50MM (2")	SEINFRA	M	1,01000000	R\$ 58,7315
TOTAL Material:					R\$ 59,0592

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,74000000	R\$ 15,2400
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,74000000	R\$ 18,7400
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 25,1452

VALOR: R\$ 84,20

JULIO ALMEIDA
DE
ABREU:06901721
331
Assinado de forma digital por JULIO ALMEIDA DE ABREU:06901721331
Dados: 2024.09.19 07:24:45 -03'00'

BELCHIOR ALVES
LINHARES:06145
512342
Assinado de forma digital por BELCHIOR ALVES
LINHARES:06145512342
Dados: 2024.09.19 08:02:15 -03'00'

ORÇAMENTO - CURVA ABC DE SERVIÇOS

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE QUADRA DE BEACH TENNIS	DATA:	28.82%
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE QUADRA DE BEACH TENNIS	FONTE:	HORA
		CAEMA	116,68%
		CAGEPA	2020/12
		DEOSP	2020/12
		DER-JMG	2014 COM DESONERAÇÃO
		INDISPONIVEL	202204 COM DESONERAÇÃO
		NOVIACAP	202306 - Rio Branco
		SEINFRA	2019/11 COM DESONERAÇÃO
		SICRO 2	0281 COM DESONERAÇÃO
		SICRO NDVO	2019/11 COM DESONERAÇÃO
		SINAPI	202404 COM DESONERAÇÃO
		SMDP EDIF	202407 COM DESONERAÇÃO
		SINCP ILLUM	2019/07 COM DESONERAÇÃO
		SINCP INFRA	2019/07 COM DESONERAÇÃO
		Composições Propria	0,00%
			0,00%

CÓDIGO	DESCRIGÃO	FONTE	TIPO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	%	ALÍQUOTA
C2987	COMPLEMENTAÇÃO DE TRANSPORTE EM CAMINHÃO BASCULANTE	SEINFRA	Serviço	M3xKM	8,879,34	R\$ 1,53	R\$ 13.585,39	15,29%	15,29%
COMP_0001	TELA DE NYLON QUADRICULADA PARA QUADRA DE BEACH TENNIS	PRÓPRIA	Composição	M2	286,36	R\$ 34,42	R\$ 9.925,35	11,17%	26,47%
C5028	PISO INTERTRAVADO TIPO TIJOLINHO (20 X 10 X 4CM), CINZA - COMPACTAÇÃO MECANIZADA	SEINFRA	Serviço	M2	123,17	R\$ 52,80	R\$ 6.503,38	7,32%	33,79%
C0074	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP=20 cm	SEINFRA	Serviço	M2	54,86	R\$ 111,83	R\$ 6.134,99	6,91%	40,69%
C2860	LASTRO DE AREIA ADQUIRIDA	SEINFRA	Serviço	M3	35,66	R\$ 166,06	R\$ 5.921,70	6,87%	47,36%
C0328	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MECÂNICA E CONTROLE, MAT. DE AQUISIÇÃO	SEINFRA	Serviço	M3	43,70	R\$ 108,43	R\$ 4.738,39	5,33%	52,69%
C2593	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100MM (4')	SEINFRA	Serviço	M	98,70	R\$ 43,34	R\$ 4.277,66	4,82%	57,51%
C0841	CONCRETO PAVIBR., FCK 18 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	Serviço	M3	6,79	R\$ 528,90	R\$ 3.591,23	4,04%	61,55%
C3407	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIAR, TRAÇO 1:6	SEINFRA	Serviço	M2	82,86	R\$ 38,10	R\$ 3.149,35	3,55%	65,10%
C4151	ARMADURA DE AÇO CA 50/60	SEINFRA	Serviço	KG	228,53	R\$ 13,40	R\$ 3.062,30	3,45%	68,54%
C0054	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE PEDRA ARGAMASSADA	SEINFRA	Serviço	M3	5,14	R\$ 559,62	R\$ 2.876,45	3,24%	71,78%
ADM_PB	ADMINISTRAÇÃO LOCAL	SEINFRA	Não cadastrado	%	100,00	R\$ 25,11	R\$ 2.511,00	2,83%	74,61%
C4449	LAJE PRÉ-FABRICADA P/ FÔRRO - VÃO ATÉ 2 m	SEINFRA	Serviço	M2	20,32	R\$ 118,95	R\$ 2.417,06	2,72%	77,33%
C2532	TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 20KM	SEINFRA	Serviço	M3	35,66	R\$ 66,56	R\$ 2.373,63	2,67%	80,00%
C4659	GEOTÊXTIL NÃO TECIDO 100% POLIÉSTER COM RESISTÊNCIA AO PUNÇONAMENTO CBR MÍNIMA DE 2 kN	SEINFRA	Serviço	M2	206,48	R\$ 10,95	R\$ 2.260,96	2,55%	82,55%
C1614	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS SMASSA	SEINFRA	Serviço	M2	82,66	R\$ 23,48	R\$ 1.940,86	2,18%	84,73%
C2862	LASTRO DE BRITA	SEINFRA	Serviço	M3	11,84	R\$ 156,77	R\$ 1.856,16	2,09%	88,82%
C1400	FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. P/FUNDAÇÕES UTIL. 5 X	SEINFRA	Serviço	M2	19,97	R\$ 79,71	R\$ 1.591,81	1,79%	88,61%
C1630	LOCAÇÃO DA OBRA - EXECUÇÃO DE GABARITO	SEINFRA	Serviço	M2	190,00	R\$ 7,36	R\$ 1.388,40	1,57%	90,19%
COMP_0002	PORTÃO EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO COM FECHAMENTO EM TELA DE NYLON (INCLUSIVE PINTURA)	PRÓPRIA	Composição	UNI	1,00	R\$ 1.253,77	R\$ 1.253,77	1,41%	91,80%

BELCHIOR ALVES - Assinado de forma digital por
 BELCHIOR ALVES
 LINHARES:061455
 Dados: 2024.09.19 08:02:26 -03'00'

326
Paginas
C.P.L.

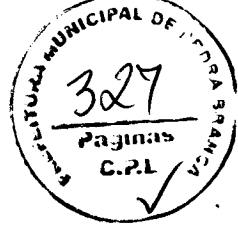
JULIO ALMEIDA DE
 por JULIO ALMEIDA DE
 ABREU:069017213
 Dados: 2024.09.19 07:25:10 -03'00'

31
 12342

Página: 26

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	TIPO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	%	ACUMUL. %	CL
C1256	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	SEINFRA	Serviço	M3	22,31	R\$ 55,60	R\$ 1.240,44	1,40%	92,99%	C
C1604	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO SI/ELEVAÇÃO	SEINFRA	Serviço	M3	6,79	R\$ 163,52	R\$ 1.110,30	1,25%	94,24%	C
C1915	PISO CIMENTADO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4, ESP. = 1,5cm	SEINFRA	Serviço	M2	17,00	R\$ 52,25	R\$ 888,25	1,00%	95,24%	C
C1574	JUNÇÃO SIMPLES C/INSPEÇÃO PVC PIESGOTO D=100mm (4")-C/ANÉIS	SEINFRA	Serviço	UN	16,00	R\$ 49,67	R\$ 794,72	0,89%	96,14%	C
C0073	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8)	SEINFRA	Serviço	M2	11,50	R\$ 64,67	R\$ 743,70	0,84%	96,98%	C
C2466	TINTA ACRÍLICA 2 DEMÃOS C/ ROLO DE LÃ	SEINFRA	Serviço	M2	17,00	R\$ 42,54	R\$ 723,18	0,81%	97,79%	C
C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP. = 5mm P/ PAREDE	SEINFRA	Serviço	M2	82,31	R\$ 7,64	R\$ 628,85	0,71%	98,50%	C
COMP_0003	POSTE DE EUCALIPTO (D=100M) COM ALTURA LIVRE DE 5.0 METROS (INCLUSO VERNIZ)	PRÓPRIA	Composição	UNI	10,00	R\$ 51,26	R\$ 512,60	0,58%	99,07%	C
C0677	CAP (TAMPÃO) OU PLUG (BUJÃO) PVC PIESGOTO D=100mm C/ANÉIS	SEINFRA	Serviço	UN	18,00	R\$ 17,94	R\$ 322,92	0,36%	99,44%	C
C4390	JOELHO 45 PVC BRANCO PARA ESGOTO D=100mm (4")	SEINFRA	Serviço	UN	8,00	R\$ 34,15	R\$ 273,20	0,31%	99,75%	C
C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	Serviço	M2	123,17	R\$ 1,42	R\$ 174,90	0,20%	99,94%	C
C3311	TRANSPORTE COMERCIAL EM RODOVIA PAVIMENTADA (Y = 0,48X)	SEINFRA	Serviço	T	0,31	R\$ 166,33	R\$ 51,56	0,06%	100,00%	C
							Subtotal até 100,000%		R\$ 88.834,37	
							Outros		-R\$ 0,01	
							Valor total do Orçamento		R\$ 88.834,36	

BELCHIOR ALVES Assinado de forma digital
por BELCHIOR ALVES
LINHARES:06145 LINHARES:06145512342
512342 Dados: 2024.09.19 08:02:47
-03'00'



JULIO ALMEIDA
DE Assinado de forma digital
por JULIO ALMEIDA DE
ABREU:06901721
ABREU:06901721 331
Dados: 2024.09.19
07:25:32 -03'00'

ORÇAMENTO - CURVA ABC DE INSUMOS

OBRA: CONSTRUÇÃO DE QUADRA DE BEACH TENNIS

DATA: BDI: 28,82%

DESCRIÇÃO: CONSTRUÇÃO DE QUADRA DE BEACH TENNIS

VERBAÇÃO: FONTE: HORA: MES: 118,66%

2019/12	2020/12	2014 COM DESONERAÇÃO	93,90%
2022/04 COM DESONERAÇÃO	2023/06 - Rio Branco	2019/11 COM DESONERAÇÃO	115,90%
028.1 COM DESONERAÇÃO	2016/11 COM DESONERAÇÃO	64,44%	47,49%
2024/04 COM DESONERAÇÃO	2024/07 COM DESONERAÇÃO	85,06%	47,67%
2019/07 COM DESONERAÇÃO	2019/07 COM DESONERAÇÃO	67,59%	49,84%
2019/07 COM DESONERAÇÃO	2019/07 COM DESONERAÇÃO	66,12%	46,67%
2019/07 COM DESONERAÇÃO	2019/07 COM DESONERAÇÃO	86,12%	46,67%
PROPRIA	0,00%	0,00%	0,00%

CODIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	TIPO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	%	FONTE	%
12543	SERVENTE	SEINFRA	Mão de Obra	H	887,73	R\$ 14,73	R\$ 13.076,27	18,96%		14,72%
12706	OLEO DIESEL	SEINFRA	Material	L	1.250,08	R\$ 3,98	R\$ 4.975,32	7,21%		20,32%
12391	PEDREIRO	SEINFRA	Mão de Obra	H	223,20	R\$ 19,28	R\$ 4.303,24	6,24%		25,16%
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	Material	M3	41,01	R\$ 95,44	R\$ 3.913,90	5,67%		29,57%
19513	TIJOLINHO (20 X 10 X 4CM), COR NATURAL	SEINFRA	Material	UN	6.281,67	R\$ 0,57	R\$ 3.580,55	5,19%		33,60%
12703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	Geral	H	3.499,37	R\$ 1,00	R\$ 3.499,37	5,07%		37,54%
16219	TELA DE NYLON e=3mm RETICULADA DE 5x5cm	SEINFRA	Material	M2	318,67	R\$ 10,90	R\$ 3.473,46	5,04%		41,45%
10111	AREIA VERMELHA	SEINFRA	Material	M3	48,07	R\$ 55,87	R\$ 2.685,67	3,89%		44,47%
12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	Geral	H	2.428,29	R\$ 1,00	R\$ 2.428,29	3,52%		47,21%
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	Material	KG	4.074,84	R\$ 0,57	R\$ 2.322,66	3,37%		49,82%
18590	ENCARREGADO GERAL/MESTRE DE OBRAS	SEINFRA	Mão de Obra	MES	0,39	R\$ 4.925,10	R\$ 1.920,79	2,78%		51,98%
18570	GEOTÉXIL NÃO-TECIDO 100% POLIÉSTER COM RESISTÊNCIA A TRAÇÃO LONGITUDINAL MÍNIMA DE 10 kN/m (BIDIM RT-10 OU SIMILAR)	SEINFRA	Material	M2	216,80	R\$ 7,81	R\$ 1.693,24	2,45%		53,89%
17952	AÇO CA-50/60	SEINFRA	Material	KG	239,96	R\$ 5,87	R\$ 1.406,54	2,04%		55,48%
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	Material	M3	21,06	R\$ 66,71	R\$ 1.404,92	2,04%		57,08%
12545	MOTORISTA DE CAMINHÃO	SEINFRA	Mão de Obra	H	71,90	R\$ 19,56	R\$ 1.404,40	2,04%		58,64%
12320	ENCANADOR	SEINFRA	Mão de Obra	H	71,97	R\$ 18,74	R\$ 1.348,79	1,96%		60,16%
12193	TUBO PVC ESGOTO DE 100MM (4') - (NBR 5688)	SEINFRA	Material	M	99,89	R\$ 12,63	R\$ 1.259,05	1,83%		61,57%
12081	TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	Material	UN	2.865,92	R\$ 0,42	R\$ 1.203,69	1,74%		62,93%
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	Mão de Obra	H	71,97	R\$ 15,24	R\$ 1.098,88	1,59%		64,16%
10280	BRITA	SEINFRA	Material	M3	13,62	R\$ 80,21	R\$ 1.092,14	1,58%		65,39%
12395	PINTOR	SEINFRA	Mão de Obra	H	55,53	R\$ 19,28	R\$ 1.070,56	1,55%		66,60%

328
Página 3 de 3
MUNICIPAL DE

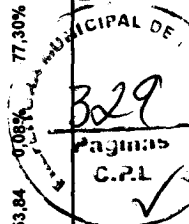
Assinado de forma digital por
BELCHIOR ALVES
LINHARES:06145512342
Dados: 2024.09.19 08:03:05 -03'00'

JULIO ALMEIDA DE
por JULIO ALMEIDA DE
ABREU:069017213
Dados: 2024.09.19 07:25:57 -03'00'

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FORTE	TIPO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	%	ACRÉDITO	OL
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	Mão de Obra	H	50,66	R\$ 19,28	R\$ 976,74	1,42%	67,70%	B
12702	JUROS	SEINFRA	General	H	809,41	R\$ 1,00	R\$ 809,41	1,17%	68,61%	B
18276	LAJE PRÉ-FABRICADA COMUM DE 8 cm P/ FORRO - VÃO ATÉ 2 m	SEINFRA	Material	M2	20,32	R\$ 34,14	R\$ 693,72	1,01%	69,39%	B
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	Mão de Obra	H	40,93	R\$ 15,24	R\$ 623,77	0,90%	70,09%	B
12171	TUBO AÇO GALVANIZADO DE 50MM (2')	SEINFRA	Material	M	10,60	R\$ 58,15	R\$ 616,88	0,89%	70,79%	B
11600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	Material	M3	5,65	R\$ 90,38	R\$ 511,01	0,74%	71,38%	B
11605	PEDRISCO	SEINFRA	Material	M3	6,19	R\$ 80,21	R\$ 498,18	0,72%	71,92%	B
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	Mão de Obra	H	25,96	R\$ 15,24	R\$ 395,65	0,57%	72,36%	B
10445	CALCETEIRO	SEINFRA	Mão de Obra	H	19,65	R\$ 19,28	R\$ 378,77	0,55%	72,79%	B
11691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	Material	M	27,92	R\$ 12,84	R\$ 358,49	0,52%	73,19%	B
10121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	Mão de Obra	H	18,28	R\$ 19,28	R\$ 352,48	0,51%	73,59%	B
11916	TABUA DE 1" DE 3.A. - L = 30cm	SEINFRA	Material	M	31,15	R\$ 10,19	R\$ 317,38	0,46%	73,95%	B
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	Material	KG	364,65	R\$ 0,77	R\$ 280,78	0,41%	74,26%	B
10040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	Mão de Obra	H	18,28	R\$ 15,24	R\$ 278,82	0,40%	74,58%	B
11326	JUNÇÃO COM INSPEÇÃO PVC BRANCO ESGOTO DE 100MM	SEINFRA	Material	UN	16,00	R\$ 16,57	R\$ 265,12	0,38%	74,88%	B
12097	TINTA LATEX ACRÍLICA	SEINFRA	Material	L	14,05	R\$ 17,72	R\$ 249,00	0,36%	75,16%	B
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RÍGIDO	SEINFRA	Material	L	4,45	R\$ 48,70	R\$ 216,81	0,31%	75,40%	B
12552	OPERADOR DE COMPACTADOR DE PLACA VIBRATORIA	SEINFRA	Mão de Obra	H	11,36	R\$ 16,99	R\$ 192,98	0,28%	75,62%	B
11846	SARRAFO DE 1"X4"	SEINFRA	Material	M	29,70	R\$ 4,83	R\$ 143,43	0,21%	75,78%	B
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RÍGIDO	SEINFRA	Material	KG	2,80	R\$ 50,57	R\$ 141,77	0,21%	75,94%	B
19052	PEÇA DE MADEIRA ROLIÇA (EUCALIPTO OU REGIONAL EQUIVALENTE) D = 10CM (DE 7 ATÉ 11CM), H = 2,20M	SEINFRA	Material	UN	25,00	R\$ 5,62	R\$ 140,50	0,20%	76,10%	B
12250	VERNIZ SINTÉTICO	SEINFRA	Material	L	5,02	R\$ 26,41	R\$ 132,63	0,19%	76,25%	B
11680	PLUG PVC ESGOTO DE 100MM	SEINFRA	Material	UN	18,00	R\$ 6,67	R\$ 120,06	0,17%	76,38%	B
10073	ANEL DE BORRACHA P/TUBO PVC 100MM (4")	SEINFRA	Material	UN	50,00	R\$ 2,39	R\$ 119,50	0,17%	76,52%	B
11488	LÍQUIDO PREPARADOR DE SUPERFÍCIES	SEINFRA	Material	L	9,92	R\$ 10,20	R\$ 101,18	0,15%	76,63%	B
10169	AÇO CA-60	SEINFRA	Material	KG	15,04	R\$ 6,06	R\$ 91,12	0,13%	76,73%	B
12083	TINTA 100% ACRÍLICA	SEINFRA	Material	L	5,10	R\$ 17,72	R\$ 90,37	0,13%	76,83%	B
12548	OPERADOR DE BETONEIRA	SEINFRA	Mão de Obra	H	5,28	R\$ 16,99	R\$ 89,76	0,13%	76,94%	B
10035	AGUARRÁS MINERAL	SEINFRA	Material	L	5,11	R\$ 16,19	R\$ 82,77	0,12%	77,03%	B
10101	ARAME GALVANIZADO N.16 BWG	SEINFRA	Material	KG	3,80	R\$ 17,34	R\$ 65,89	0,10%	77,10%	B
10103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	Material	KG	4,57	R\$ 13,19	R\$ 60,29	0,09%	77,17%	B
18242	JOELHO 45 PVC BRANCO PARA ESGOTO D=100mm	SEINFRA	Material	UN	8,00	R\$ 7,05	R\$ 56,40	0,08%	77,23%	B
10865	DESMOLDANTE PARA FORMAS	SEINFRA	Material	L	7,99	R\$ 6,74	R\$ 53,84	0,08%	77,30%	B

Assinado de forma digital por JULIO ALMEIDA DE ABREU-06901721331
 Assinado de forma digital por BELCHIOR ALVES LINHARES-0614551234
 Dados: 2024.09.19 07:26:19 -03'00'

Assinado de forma digital por BELCHIOR ALVES LINHARES-0614551234
 Assinado de forma digital por BELCHIOR ALVES LINHARES-0614551234
 Dados: 2024.09.19 08:03:20 -03'00'



CÓDIGO	DESCRIÇÃO	QUANTIDADE	UNIDADE	TIPO	MONTE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	%	ACRÉDITO %	CL
12429	TABUA DE VIROLA DE 12" x 1"	1,71	M2	Material	SEINFRA	R\$ 29,24	R\$ 50,00	0,07%	77,35%	B
12403	PÓ DE PEDRA	0,800605	M3	Material	SEINFRA	R\$ 61,56	R\$ 49,29	0,07%	77,41%	B
11728	PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	3,61	KG	Material	SEINFRA	R\$ 11,33	R\$ 40,85	0,06%	77,45%	B
C3311	TRANSPORTE COMERCIAL EM RODOVIA PAVIMENTADA (Y = 0,48X)	0,31	T	Serviço	SEINFRA	R\$ 129,12	R\$ 40,03	0,06%	77,50%	B
11351	LUBRIFICANTE PARA TUBO DE PVC	1,15	KG	Material	SEINFRA	R\$ 34,33	R\$ 39,48	0,06%	77,54%	B
11724	PREGO	2,28	KG	Material	SEINFRA	R\$ 13,57	R\$ 30,94	0,04%	77,58%	B
12322	ENGENHEIRO	0,36	H	Mão de Obra	SEINFRA	R\$ 78,37	R\$ 28,21	0,04%	77,61%	B
11347	LIXA PARA MADEIRAMASSA	39,26	UN	Material	SEINFRA	R\$ 0,56	R\$ 21,99	0,03%	77,63%	B
11100	ESMALTE SINTETICO	0,26376	L	Material	SEINFRA	R\$ 25,44	R\$ 6,71	0,01%	77,64%	B
12283	ZARCÃO	0,19782	L	Material	SEINFRA	R\$ 22,99	R\$ 4,55	0,01%	77,65%	B
11180	FITA DE VEDAÇÃO	11,86	M	Material	SEINFRA	R\$ 0,29	R\$ 3,44	0,00%	77,65%	B
11346	LIXA PARA FERRO	0,49455	UN	Material	SEINFRA	R\$ 1,71	R\$ 0,85	0,00%	77,65%	B

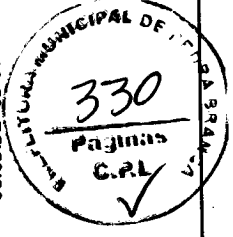
Subtotal até 77,65% R\$ 68.981,17

Outros R\$ 19.853,19

Valor total do Orçamento R\$ 88.834,36

BELCHIOR
ALVES
LINHARES:061
45512342

Assinado de forma
digital por BELCHIOR
ALVES
LINHARES:06145512342
Dados: 2024.09.19
08:03:32 -03'00'



JULIO
ALMEIDA DE
ABREU:069017
21331

Assinado de forma
digital por JULIO
ALMEIDA DE
ABREU:06901721331
Dados: 2024.09.19
07:26:44 -03'00'

CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

OBRA: CONSTRUÇÃO DE QUADRA DE BEACH TENNIS

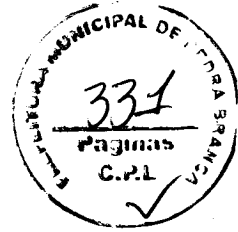
DATA: BDI: 28,82%

DESCRIÇÃO: CONSTRUÇÃO DE QUADRA DE BEACH TENNIS

FORTE	VERSÃO	HORA	MES
CAEMA	2018/12	116,68%	-
CAGEPA	2020/12	-	-
DEOSP	2014 COM DESONERAÇÃO	93,90%	-
DER-IMG	2022/04 COM DESONERAÇÃO	-	-
INDISPONÍVEL	2023/06 - Rio Branco	115,90%	-
NOVACAP	2019/11 COM DESONERAÇÃO	-	-
SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
SICRO 2	2016/11 COM DESONERAÇÃO	86,74%	-
SICRO NOVO	2024/04 COM DESONERAÇÃO	-	-
SINAPI	2024/07 COM DESONERAÇÃO	85,08%	47,57%
SMOP EDIF	2019/07 COM DESONERAÇÃO	87,59%	48,84%
SMOP ILUM	2019/07 COM DESONERAÇÃO	66,12%	48,87%
SMOP INFRA	2019/07 COM DESONERAÇÃO	86,12%	48,87%
Comparticipes	PRÓPRIA	0,00%	0,00%
CSBB			



ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MES 1	MES 2	MES 3	MES 4	MES 5	MES 6	Total parcela
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	R\$ 1.398,40	100,00 % R\$ 1.398,40						100,00 % R\$ 1.398,40
2	MOVIMENTAÇÃO DE TERRA	R\$ 5.320,52	100,00 % R\$ 5.320,52						100,00 % R\$ 5.320,52
3	ESTRUTURA	R\$ 12.232,09	50,00 % R\$ 6.116,05	50,00 % R\$ 6.116,04					100,00 % R\$ 12.232,09
4	ALVENARIAS	R\$ 6.878,70		100,00 % R\$ 6.878,70					100,00 % R\$ 6.878,70
5	REVESTIMENTO	R\$ 3.778,20			100,00 % R\$ 3.778,20				100,00 % R\$ 3.778,20
6	SISTEMA DE PISOS	R\$ 9.808,69			100,00 % R\$ 9.808,69				100,00 % R\$ 9.808,69
7	FECHAMENTOS	R\$ 11.743,28						100,00 % R\$ 11.743,28	100,00 % R\$ 11.743,28
8	PINTURA	R\$ 2.664,04						100,00 % R\$ 2.664,04	100,00 % R\$ 2.664,04
9	DRENAGEM	R\$ 32.324,54				50,00 % R\$ 16.162,27	50,00 % R\$ 16.162,27		100,00 % R\$ 32.324,54
10	LIMPEZA DA OBRA	R\$ 174,90						100,00 % R\$ 174,90	100,00 % R\$ 174,90
11	ADMINISTRAÇÃO	R\$ 2.511,00	15,08 % R\$ 378,86	15,34 % R\$ 385,19	15,96 % R\$ 401,51	16,17 % R\$ 456,25	16,17 % R\$ 456,25	17,25 % R\$ 433,14	100,00 % R\$ 2.511,00
		R\$ 86.834,36	R\$ 13.213,63	R\$ 13.379,93	R\$ 13.988,40	R\$ 16.618,62	R\$ 16.618,62	R\$ 15.018,36	R\$ 86.834,36
			R\$ 13.213,63	R\$ 20.593,56	R\$ 40.581,96	R\$ 57.200,48	R\$ 73.819,00	R\$ 86.834,36	



CRONOGRAMA FÍSICO DE INSUMOS

OBRA: CONSTRUÇÃO DE QUADRA DE BEACH TENNIS

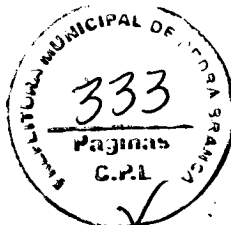
DATA: BDI: 28,82%

DESCRIÇÃO: CONSTRUÇÃO DE QUADRA DE BEACH TENNIS

FORTE	VERBAÇÃO	NOVA	MES
CAEMA	2019/12	116,88%	-
CAGEPA	2020/12	-	-
DEOSP	2014 COM DESONERAÇÃO	93,90%	-
DERJMS	2022/04 COM DESONERAÇÃO	-	-
INDISPONIVEL	2023/06 - Rio Branco	115,90%	-
NOVACAP	2019/11 COM DESONERAÇÃO	-	-
SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
SICRO 2	2018/11 COM DESONERAÇÃO	86,74%	-
SICRO NOVO	2024/04 COM DESONERAÇÃO	-	-
SINAPI	2024/07 COM DESONERAÇÃO	65,08%	47,67%
SMOP EDIF	2019/07 COM DESONERAÇÃO	87,59%	49,84%
SMOP ILUM	2019/07 COM DESONERAÇÃO	86,12%	48,67%
SMOP INFRA	2019/07 COM DESONERAÇÃO	86,12%	48,67%
Compartilhadas	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QTD. MÊS 1	QTD. MÊS 2	QTD. MÊS 3	QTD. MÊS 4	QTD. MÊS 5	QTD. MÊS 6	TOTAL
C0173	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA SIPEN. TRAÇO 1:6	M3			2,06650000				2,06650000
C0840	CONCRETO PMBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	M3			0,60960000				0,60960000
C1279	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE FERRO	M2			0,60960000			1,64850000	1,64850000
C1803	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO C/ ELEVÇÃO	M3							0,60960000
C2562	TUBO AÇO GALV. C/OU S/COSTURA D=50mm (2")	M				1,40175000		10,50000000	10,50000000
I0026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	KG				1,40175000			2,80350000
I0035	AGUARRÁS MINERAL	L						5,11245500	5,11245500
I0040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	H	9,14120000	9,14120000					18,28240000
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	H	12,98050000	12,98050000					25,96100000
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H				32,10200000	32,10200000	7,77000000	71,97400000
I0045	AJUDANTE DE PINTOR	H						40,92980000	40,92980000
I0073	ANEL DE BORRACHA P/TUBO PVC 100MM (4")	UN					25,00000000	25,00000000	50,00000000
I0101	ARAME GALVANIZADO N.16 BWG	KG	3,80000000						3,80000000
I0103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	KG	2,28530000	2,28530000					4,57060000
I0108	AREIA GROSSA	M3				20,50450000	20,50450000		41,00900000
I0109	AREIA MEDIA	M3	3,88032200	6,31854000	10,86124812				21,06011012
I0111	AREIA VERMELHA	M3	48,07000000	9,14120000					48,07000000
I0121	ARMADOR/FERREIRO	H	9,14120000	9,14120000					18,28240000
I0169	AÇO CA-60	KG			15,03680000				15,03680000
I0280	BRITA	M3							384,65340000
I0441	CAL HIDRATADA	KG		384,65340000					384,65340000
I0445	CALCETEIRO	H		12,98050000					12,98050000
I0498	CARPINTEIRO	H	37,88050000						37,88050000
I0576	CAMINHÃO BASCULANTE 12 M3 (CHI)	H							6,80800000
I0582	CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 184 (CHI)	H							6,80800000






CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QTD. MÊS 1	QTD. MÊS 2	QTD. MÊS 3	QTD. MÊS 4	QTD. MÊS 5	QTD. MÊS 6	TOTAL
I0612	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHI)	H			9,32369600				9,32369600
I0682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	H	2,42403000	2,42403000	0,43525440				5,28311440
I0688	CAMINHÃO BASCULANTE 12 M3 (CHP)	H				28,27815287			28,27815287
I0690	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (CHP)	H				5,94273900			5,94273900
I0693	CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 184 (CHP)	H							
I0705	CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/GUINDASTE (CHP)	H							
I0706	CAMINHÃO TANQUE 6.000 l (CHP)	H	0,91412000	0,91412000					1,82824000
I0725	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHP)	H	1,52950000		0,50499700				2,03449700
I0805	CIMENTO PORTLAND	KG	1,367,81500000	1,732,46840000	974,55520000				4,074,83860000
I0865	DESMOLDANTE PARA FORMAS	L	3,99400000	3,99400000					7,98800000
I1100	ESMALTE SINTÉTICO	L						0,26376000	0,26376000
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	M						11,86500000	11,86500000
I1326	JUNÇÃO COM INSPEÇÃO PVC BRANCO ESGOTO DE 100MM	UN				8,00000000			8,00000000
I1346	LIXA PARA FERRO	UN						0,49455000	0,49455000
I1347	LIXA PARA MADEIRAMASSA	UN						39,26500000	39,26500000
I1351	LUBRIFICANTE PARA TUBO DE PVC	KG				0,57500000			0,57500000
I1488	LÍQUIDO PREPARADOR DE SUPERFÍCIES	L							
I1600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	M3	2,82700000	2,82700000					5,65400000
I1605	PEDRISCO	M3	2,83822000	2,83822000	0,50962560				6,18606560
I1680	PLUG PVC ESGOTO DE 100MM	UN				9,00000000			9,00000000
I1691	PONTELETE /BARROTE DE 3"x3"	M	7,60000000		20,32000000				27,92000000
I1724	PREGO	KG	2,28000000						2,28000000
I1728	PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	KG	1,49775000	1,49775000	0,60960000				3,60510000
I1846	SARRAFO DE 1"x4"	M	4,99250000	4,99250000	19,71040000				29,69540000
I1888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RÍGIDO	L				2,22600000			2,22600000
I1916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	M	9,98500000	9,98500000	11,17600000				4,45200000
I2081	TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	UN			2,865,92000000				2,865,92000000
I2083	TINTA 100% ACRÍLICA	L						5,10000000	5,10000000
I2097	TINTA LATEX ACRÍLICA	L						14,05220000	14,05220000
I2171	TUBO AÇO GALVANIZADO DE 50MM (2')	M						10,60500000	10,60500000
I2193	TUBO PVC ESGOTO DE 100MM (4') - (NBR 5688)	M				49,84350000			49,84350000
I2250	VERNIZ SINTÉTICO	L						5,02200000	5,02200000
I2293	ZARCÃO	L						0,19782000	0,19782000
I2320	ENCANADOR	H				32,10200000			32,10200000
I2322	ENGENHEIRO	H	0,05428600	0,05522400	0,05756400	0,06541200	0,06210000		0,36600000
I2391	PEDREIRO	H	22,21000000	116,00000000	84,98700000				223,19700000
I2395	PINTOR	H						55,52680000	55,52680000
I2403	PÓ DE PEDRA	M3			0,80060500				0,80060500
I2429	TABUA DE VIOLA DE 12"x 1"	M2	1,71000000						1,71000000
I2543	SERVENTE	H	165,13210000	177,69240000	137,44951500	54,42940000	54,42940000	298,58775000	887,73056500
I2545	MOTORISTA DE CAMINHÃO	H	2,44862000	0,91412000		34,22089187	34,22089187		71,79952373



CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QTD. MÊS 1	QTD. MÊS 2	QTD. MÊS 3	QTD. MÊS 4	QTD. MÊS 5	QTD. MÊS 6	TOTAL
I2548	OPERADOR DE BETONEIRA	H	2,42403000	2,42403000	0,43525440				5,28331440
I2552	OPERADOR DE COMPACTADOR DE PLACA VIBRATORIA	H	1,52950000		9,82896600				11,35846600
I2701	DEPRECIACÃO	H	91,95223955	29,78020585	90,26448929	1,108,14711965	1,108,14711965		2,428,29117398
I2702	JUROS	H	30,42481892	11,05951452	19,92239202	374,00131577	374,00131577		809,40935800
I2703	MANUTENÇÃO	H	129,29091335	39,32342910	6,31303690	1,662,22008520	1,662,22008520		3,499,36754976
I2706	OLEO DIESEL	L	34,93920700	12,43203200	0,53024685	601,13926314	601,13926314		1,250,08001213
I2714	MAO DE OBRA DE OPERAÇÃO BET.ELET.580L	H	2,42403000	2,42403000	0,43525440				5,28331440
I2721	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO BASCULANTE 6M3	H				5,94273900	5,94273900		11,88547800
I2722	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO BASCULANTE 6M3	H				5,94273900	5,94273900		11,88547800
I2723	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO BASCULANTE 12M3	H				28,27815287	28,27815287		56,55630573
I2724	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO BASCULANTE 12M3	H				28,27815287	28,27815287		56,55630573
I2731	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO C/ CARROCERIA DE MADEIRA (184 HP)	H							0,00000000
I2732	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO C/ CARROCERIA DE MADEIRA (184 HP)	H							0,00000000
I2733	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/ GUINDAUTO	H	0,91412000	0,91412000					1,82824000
I2734	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/ GUINDAUTO	H	0,91412000	0,91412000					1,82824000
I2743	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO TANQUE 6.000 L	H	1,52950000						1,52950000
I2744	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO TANQUE 6.000 L	H	1,52950000						1,52950000
I2771	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA (7 HP)	H	1,52950000		0,50489700				2,03449700
I2772	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA (7 HP)	H	1,52950000		9,82896600				11,35846600
I2896	TRANSPORTE	TxKM						0,14966800	0,14966800
I6219	TELA DE NYLON 8-3mm RETICULADA DE 5x5cm	M2						318,66600000	318,66600000
I7952	AÇO CA-50/60	KG	119,97825000	119,97825000					239,95650000
I8242	JOELHO 45 PVC BRANCO PARA ESGOTO D=100mm	UN				4,00000000	4,00000000		8,00000000
I8276	LAJE PRÉ-FABRICADA COMUM DE 8 cm P/ FÓRRO - VÃO ATÉ 2 m	M2			20,32000000				20,32000000
I8570	GEOTÊXTIL NÃO-TECIDO 100% POLIÉSTER COM RESISTÊNCIA A TRACÇÃO LONGITUDINAL MÍNIMA DE 10 kN/m (BIDIM RT-10 OU SIMILAR)	M2				108,40200000	108,40200000		216,80400000
I8590	ENCARGADO GERAL/MESTRE DE OBRAS	MES	0,05881200	0,05882600	0,06236100	0,07086300	0,07086300	0,06727500	0,39000000
I9052	PEÇA DE MADEIRA ROLICA (EUCALIPTO OU REGIONAL EQUIVALENTE) D = 10CM (DE 7 ATÉ 11CM), H = 2,20M	UN						25,00000000	25,00000000
I9513	TIJOLINHO (20 X 10 X 4CM), COR NATURAL	UN			6,281,67000000				6,281,67000000

BELCHIOR ALVES Assinado de forma digital
 por BELCHIOR ALVES
 LINHARES:06145512342
 512342
 Dados: 2024.09.19 08:04:19 -03'00'

JULIO ALMEIDA Assinado de forma digital
 por JULIO ALMEIDA DE
 ABREU:06901721331
 331
 Dados: 2024.09.19 07:28:28 -03'00'

COMPOSIÇÃO DO BDI			
OBRA:	CONSTRUÇÃO DE QUADRA DE BEACH TENNIS	DATA :	BDI : 28,82%
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE QUADRA DE BEACH TENNIS	COMPONENTE	VALOR
		CAEMA	2019/12 116,68%
		CAGEPA	2020/12 -
		DEOSP	2014 COM DESONERAÇÃO 93,90%
		DER-MG	2022/04 COM DESONERAÇÃO -
		INDISPONIVEL	2023/06 - Rio Branco 115,90%
		NOVACAP	2019/11 COM DESONERAÇÃO -
		SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO 84,44% 47,48%
		SICRO 2	2016/11 COM DESONERAÇÃO 86,74%
		SICRO NOVO	2024/04 COM DESONERAÇÃO -
		SINAPI	2024/07 COM DESONERAÇÃO 85,06% 47,67%
		SMOP EDIF	2019/07 COM DESONERAÇÃO 87,59% 49,84%
		SMOP ILUM	2019/07 COM DESONERAÇÃO 86,12% 48,87%
		SMOP INFRA	2019/07 COM DESONERAÇÃO 86,12% 48,87%
		Composições Próprias	PROPRIA 0,00% 0,00%

COD	DESCRIÇÃO	%
	Benefícios	
S+G	Garantia/Seguros	0,80%
L	Lucro	6,16%
	TOTAL	6,96%

Despesas Indiretas		
AC	Administração Central	3,00%
DF	Despesas Financeiras	0,59%
R	Riscos	0,97%
	TOTAL	4,56%

I Impostos		
	COFINS	3,00%
	ISS	5,00%
	PIS	0,65%
	CPRB	4,50%
	TOTAL	13,15%

BDI = 28,82%

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



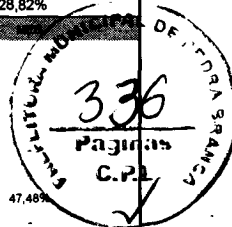
JULIO ALMEIDA DE
 ABREU:0690172133
 1

Assinado de forma digital por
 JULIO ALMEIDA DE
 ABREU:06901721331
 Dados: 2024.09.19 07:28:55
 -03'00'

BELCHIOR
ALVES
LINHARES:0
6145512342

Assinado de forma digital por BELCHIOR ALVES
 LINHARES:06145512
 342
 Dados: 2024.09.19
 08:04:30 -03'00'

TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS			
OBRA:	CONSTRUÇÃO DE QUADRA DE BEACH TENNIS	DATA :	BDI : 28,82%
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE QUADRA DE BEACH TENNIS	FORTE	116,58%
		CAEMA 2019/12	116,58%
		CAGEPA 2020/12	-
		DEOSP 2014 COM DESONERAÇÃO	93,90%
		DER-MG 2022/04 COM DESONERAÇÃO	-
		INDISPONIVEL 2023/06 - Rio Branco	115,90%
		NOVACAP 2019/11 COM DESONERAÇÃO	-
		SEINFRA 028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44% 47,48%
		SICRO 2 2016/11 COM DESONERAÇÃO	86,74%
		SICRO NOVO 2024/04 COM DESONERAÇÃO	-
		SINAPI 2024/07 COM DESONERAÇÃO	85,06% 47,87%
		SMOP EDIF 2019/07 COM DESONERAÇÃO	87,59% 49,84%
		SMOP ILLUM 2019/07 COM DESONERAÇÃO	86,12% 48,87%
		SMOP INFRA 2019/07 COM DESONERAÇÃO	86,12% 48,87%
		Composições Proprias PROPRIA	0,00% 0,00%



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

B	GRUPO B		
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,85%	0,00%
B2	Feriados	3,71%	0,00%
B3	Auxilio - Enfermidade	0,87%	0,66%
B4	13º Salário	11,03%	8,33%
B5	Licença PaternidadeE	0,07%	0,05%
B6	Faltas Justificadas	0,74%	0,56%
B7	Dias de Chuvas	1,59%	0,00%
B8	Auxilio Acidente de Trabalho	0,11%	0,08%
B9	Férias Gozadas	12,35%	9,33%
B10	Salário Maternidade	0,04%	0,03%
	TOTAL	48,36%	19,04%

C	GRUPO C		
C1	Aviso Prévio Indenizado	5,52%	4,17%
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,13%	0,10%
C3	Férias Indenizadas	1,72%	1,30%
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	2,87%	2,17%
C5	Indenização Adicional	0,46%	0,35%
	TOTAL	10,70%	8,09%

D	GRUPO D		
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	8,12%	3,20%
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,46%	0,35%
	TOTAL	8,58%	3,55%

A + B + C + D = 84,44% 47,48%

JULIO ALMEIDA DE
 ABREU:069017213
 31
 Assinado de forma digital
 por JULIO ALMEIDA DE
 ABREU:06901721331
 Dados: 2024.09.19
 07:29:24 -03'00'

BELCHIOR
 ALVES
 LINHARES:061
 45512342
 Assinado de forma
 digital por BELCHIOR
 ALVES
 LINHARES:06145512342
 Dados: 2024.09.19
 08:04:41 -03'00'