



C.R.P COSTA CONSTRUÇÃO E PRESTADORA
DE SERVIÇOS EIRELI



MINUTA DE PROPOSTA DE PREÇOS

À
COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO
PREFEITURA MUNICIPAL DE ALTO SANTO
SECRETARIA DE ESPORTE E LAZER.
CONCORRENCIA ELETRONICA Nº CE-001/2024-SEEL.



Jaguaratama-Ce, 19 de junho de 2024.

Em atendimento à sua solicitação, apresentamos para sua nossa proposta de preços para a execução dos serviços dispostos na **CONCORRENCIA ELTRONICA** supracitada, conforme Planilha de Preços em anexo, e segundo discriminação e condições abaixo:

1. Dados para a elaboração da Proposta Comercial:

2. — Somente serão abertas e lidas, na presença dos interessados, as propostas dos licitantes previamente habilitados nos termos deste Edital, a serem apresentadas em 01 (uma) via impressa, com composição por preços unitários, encargos sociais, composição de BDI e cronograma físico-financeiro, de forma a não conter folhas soltas, scm emendas, rasuras ou borrões, contidos em invólucros opacos fechados e lacrados de forma tal que torne detectável qualquer intento de violação de seu conteúdo, especificando o Objeto de forma clara e inequívoca, e ainda contendo:
- 3 - A razão social e o número do CNPJ;
4. Indicação do nome e número do banco, agência e conta corrente para efeito de pagamento;
5. Preços unitário e total, expressos em algarismo e por extenso, de forma clara e precisa, limitado rigorosamente ao objeto desta licitação, sem alternativas de preços ou qualquer outra condição que induza o julgamento a ter mais de um resultado;
 - 5.1. Em caso de divergência entre os preços unitário e total, será considerado o primeiro e entre os expressos em algarismo e por extenso, prevalecerá o último;
6. — O prazo de execução do objeto contratual será para de **120 (Cento e vinte) dias**, e, deverá ser contada da data de emissão da Ordem de Serviço;
7. - O prazo de validade da proposta será de no mínimo **60 (sessenta) dias corridos**, a contar da data da entrega das propostas;
8. Declaração expressa de que nos preços contidos na proposta escrita e naqueles que, porventura, vierem a ser ofertados por meio de lances verbais estão incluídos todos os custos e despesas, tais como: impostos, taxas, fretes e outros.
- 9- Na condução e julgamento deste certame é vedado o uso de qualquer elemento, critério ou fator sigiloso, secreto, subjetivo ou reservado que possa, ainda que indiretamente, elidir qualquer dos princípios ou o julgamento equitativo da licitação.
- 10- Não se considerará qualquer oferta de vantagens não estabelecida neste Edital, inclusive financiamento subsidiado ou a fundo perdido, nem preço ou vantagem baseada nas ofertas dos demais licitantes. Bem como não se admitirá Proposta de Preços que apresente preços unitários, parciais, totais ou global simbólicos, irrisórios, de valor zero, excessivo ou manifestamente inexequíveis.
- 11- Para auxiliar na análise, avaliação e comparação das Propostas de Preços, a Comissão Permanente de Licitação poderá solicitar aos licitantes os esclarecimentos que julgar necessário a respeito de sua Proposta, inclusive o detalhamento dos preços unitários. A solicitação e a resposta deverão ser feitas por escrito (carta, e-mail, telegrama ou fac-símile). É vedada a alteração do preço ou substância da Proposta de Preços.
- 12- As Propostas de Preços que atenderem em sua essência aos requisitos do Edital e seus Anexos serão verificados quanto a erros, os quais serão corrigidos da seguinte forma:
 - a) Discrepância entre valores grafados em algarismos e por extenso: prevalecerá o valor por extenso.
 - b) Erro de multiplicação do preço unitário pela quantidade correspondente: será retificado mantendo-se o preço unitário, a quantidade e corrigindo-se o produto.
 - c) Erro de adição: será ratificado, conservando-se as parcelas corretas e trocando-se a soma.
 - d) Erro de lançamento de quantitativos na planilha orçamentária será corrigido utilizando-se os quantitativos constantes do projeto básico e das planilhas que acompanha este Edital, mantendo-se todos os demais fatores multiplicadores, de soma ou quaisquer outros.
 - e) Erro de lançamento da composição de Preço Unitário na Planilha Orçamentária: prevalecerá o menor valor ofertado.
- 13- Se o licitante não aceitar as correções feitas nos termos supracitados, sua Proposta de Preços será rejeitada e desclassificada.
- 14- Após a análise das Propostas de Preços, serão desclassificadas, com base nos Artigos 40, inciso X, e 48, incisos I e II, da Lei nº 8.666/93, as Propostas que:
 - a) Apresentarem preço global superior ao orçamento estimado para os serviços pelo órgão requisitante da licitação ou com preços manifestamente inexequíveis, assim considerados aqueles que não venham a ter demonstrada sua viabilidade por meio de documentação que comprove que os custos dos insumos são coerentes com os de mercado e que os coeficientes de produtividade são compatíveis com a execução do(s) objeto(s) deste Edital. Consideram-se manifestamente inexequíveis os preços e/ou Propostas cujos valores sejam inferiores a 70% (setenta por cento) do menor dos seguintes valores:
 - 1] Média aritmética dos valores das Propostas cujo valor seja superior a 50% [cinquenta por cento] do valor orçado pela PMAS e,

CARLOS ROBERTO PINHEIRO
COSTA:12108812334
Assinatura de forma digital por
CARLOS ROBERTO PINHEIRO
COSTA:12108812334
Data: 2024.06.19 12:56:44
-0100

C.R.P COSTA CONSTRUÇÃO E PRESTADORA DE SERVIÇOS EIRELI



CNPJ: 025671570001/29
Rua Raimundo Pontes de Lima, 437-A Centro Jaguaretama-Ce
crpconstrucoes16@gmail.com

b) apresentarem preços unitários superiores aos constantes na Planilha Orçamentária elaborada pela Prefeitura Municipal de ALTO SANTO-Ce. Excepcionalmente, em condições especiais, devidamente justificadas em Relatório Técnico circunstanciado, aprovado pela autoridade competente, poderão os custos unitários, propostos pelos licitantes, ultrapassar os respectivos custos previstos na referida Planilha Orçamentária;

c) Não atenderem às exigências contidas neste certame.

15 - Havendo dúvida sobre a consistência do preço unitário de um ou mais itens da proposta de preços, a Comissão de Licitação realizará diligência, fixando prazo de 02 (dois) dias úteis, para que a licitante comprove a viabilidade dos preços ofertados através de documentação, sob pena de desclassificação.

16 - A demonstração da viabilidade dos preços ofertados deverá ser acompanhada, pelo menos, dos seguintes documentos e informações: número, mês e ano da publicação especializada pesquisada, de onde foram extraídos os preços dos produtos e da mão-de-obra bem como, em cada item, o número da respectiva página, juntamente com a cópia da mesma;

16.1- Quando se tratar de preços pesquisados no mercado, a licitante encaminhará os documentos comprobatórios da pesquisa dos preços de mão-de-obra e apresentará declaração do fornecedor, comprometendo-se a vender o produto pelo preço constante da sua Proposta de Preços.

16.2 - Quando a licitante alegar a propriedade do material e /ou equipamento comprova-lo-á por meio idôneo, ou juntará a respectiva Nota Fiscal-NF', em seu nome.

17 - No caso de empate das Propostas:

17.1- Será assegurado, como critério de desempate, preferência de contratação para as Microempresas-ME's e Empresas de Pequeno Porte-EPP's, de acordo com o Art. 5º do Decreto N° 6.204, de 05/09/2007. Entende-se por empate aquelas situações em que as Propostas apresentadas pelas mesmas sejam iguais ou superiores em até 10% (dez por cento) à Proposta de menor valor (empate ficto), desde que o melhor preço não seja de uma ME ou EPP.

17.2- Ocorrendo empate, na forma do item anterior, na fase de classificação das Propostas, proceder-se-á da seguinte forma:

a) A Microempresa-ME ou Empresa de Pequeno Porte-EPP, mais bem classificada será comunicada via contato telefônico ou e-mail eletrônico pela Comissão Julgadora do certame sobre o empate, e poderá apresentar Proposta de Preços inferior àquela considerada vencedora no prazo de 24 (vinte e quatro) horas após solicitação da Comissão Permanente de Licitação. A nova Proposta deverá ser apresentada em papel timbrado, de forma clara e precisa, não podendo ser manuscrita, nem conter rasuras ou entrelinhas, assinada pelo licitante ou seu representante legal, devidamente identificado. O não cumprimento deste item pode acarretar a desclassificação;

b) Se a ME ou EPP, convocada na forma da alínea anterior, não apresentar nova Proposta, inferior à de menor preço, será facultada, pela ordem de classificação, às demais ME e EPP, a apresentação de nova Proposta, no prazo e na forma prevista na alínea "a" deste item.

c) Se houver duas ou mais ME e/ou EPP com Propostas iguais, será realizado sorteio, em ato público para estabelecer a ordem em que serão convocadas para a apresentação de nova Proposta, na forma das alíneas anteriores.

17.3- Se nenhuma ME ou EPP satisfizer as exigências deste Edital, ou ainda não existindo ME ou EPP participante, permanecerá a classificação inicial e será considerado vencedor do certame o licitante detentor da Proposta originalmente de menor valor.

17.4- Procedida a classificação e constatando empate entre duas ou mais Propostas de Preços, e não for o caso de utilização da preferência do subitem anterior, o desempate far-se-á obrigatoriamente através de sorteio, depois de obedecido ao disposto no § 2º do Art. 3º da Lei nº 8.666/93, em ato público, para o qual todos os licitantes classificados serão convocados em horário e local a serem definidos pela Comissão Permanente de Licitação. Decorridos 30 (trinta) minutos da hora marcada, sem que compareçam todos os convocados, o sorteio será realizado a despeito das ausências.

18- Caso todas as propostas sejam desclassificadas, a Administração poderá utilizar-se da previsão contida no Art. 48, §3º, da Lei Federal nº 8.666/93.

19- A proposta apresentada deverá conter assinaturas do representante da empresa, bem como do responsável técnico da mesma, em todas as folhas, dando ciência que os mesmos assinam em conjunto.

20- Após apresentação da proposta comercial não caberá desistência, sob pena de aplicação das punições previstas na Clausula e "DAS SANÇÕES ADMINISTRATIVAS".

Parágrafo Único: As propostas apresentadas devem trazer planilhas de composição de Bonificação e Despesas indiretas - BDI de forma detalhada, admitindo-se na sua composição exclusivamente os itens constantes em anexo ao Orçamento Básico.

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UND	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
1	SERVIÇOS PRELIMINARES						
1.1	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA	M2	2,25	R\$ 130,52	R\$ 293,67
1.2	C1630	LOCAÇÃO DA OBRA - EXECUÇÃO DE GABARITO	SEINFRA	M2	634,37	R\$ 6,57	R\$ 4.167,81
1.3	C2102	RASPAGEM E LIMPEZA DO TERRENO	SEINFRA	M2	634,37	R\$ 4,62	R\$ 2.930,79
2	MOVIMENTO DE TERRA						
2.1	C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1,50m	SEINFRA	M3	2,70	R\$ 48,92	R\$ 132,08
2.2	C3233	REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO	SEINFRA	M2	629,41	R\$ 2,09	R\$ 1.315,47
2.3	C0331	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MAT. PRODUZIDO (S/TRANSP.)	SEINFRA	M3	38,06	R\$ 34,92	R\$ 1.329,09
3	FUNDAÇÕES E CONTENÇÕES						
3.1	C0054	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE PEDRA ARGAMASSADA	SEINFRA	M3	2,70	R\$ 459,47	R\$ 1.240,57
3.2	C2827	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP = 10mm UTIL 3X	SEINFRA	M2	32,86	R\$ 110,57	R\$ 3.633,33

CARLOS ROBERTO PINHEIRO
COSTA-12108812334

C.R.P COSTA CONSTRUÇÃO E PRESTADORA DE SERVIÇOS EIRELI



CNPJ: 025671570001/29
Rua Raimundo Pontes de Lima, 437-A Centro Jaguaratama-Ce
crpconstrucoes16@gmail.com

3.3	C3250	CONFEÇÃO DE BANQUETA / MEIO FIO PRÉ-MOLDADA DE CONCRETO (1,00 x 0,25 x 0,15 m)	SEINFRA	M	78,68	R\$ 26,69	R\$ 2.099,97
3.4	C3028	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:3	SEINFRA		50,09	R\$ 47,64	R\$ 2.386,29
3.5	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA SI/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP = 5mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	50,09	R\$ 6,60	R\$ 330,59
4	ALAMBRADO						R\$ 59.634,11
4.1	C0035	ALAMBRADO C/ TUBO DE AÇO GALVANIZADO 2", INCLUSIVE PINTURA	SEINFRA	M2	260,32	R\$ 229,08	R\$ 59.634,11
5	PAVIMENTAÇÃO						R\$ 89.440,26
5.1	C0365	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL	SEINFRA		104,48	R\$ 24,02	R\$ 2.509,61
5.2	COM-86284941	LASTRO DE CONCRETO IMPERMEABILIZADO	Composições Próprias	M3	24,11	R\$ 547,75	R\$ 13.206,25
5.3	C2179	REGULARIZAÇÃO DE BASE C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4 - ESP= 3cm	SEINFRA	M2	482,14	R\$ 23,07	R\$ 11.122,97
5.4	C1919	PISO INDUSTRIAL NATURAL ESP = 12mm, INCLUS. POLIMENTO (EXTERNO)	SEINFRA	M2	482,14	R\$ 92,96	R\$ 44.819,73
5.5	C0219	ARMADURA DE TELA DE AÇO	SEINFRA	M2	482,14	R\$ 17,06	R\$ 8.225,31
5.6	I1348	LONA PLÁSTICA PRETA	SEINFRA	M2	482,14	R\$ 0,73	R\$ 351,96
5.7	C4918	PISO INTERTRAVADO TIPO TIJOLINHO (20X10X10)CM 35MPA, COR CINZA - COMPACTAÇÃO MECANIZADA	SEINFRA	M2	147,72	R\$ 62,31	R\$ 9.204,43
6	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS						R\$ 16.468,27
6.1	C4979	POSTE DE CONCRETO CIRCULAR, RESISTÊNCIA NOMINAL 400KG, H=12,00M, PESO APROXIMADO 1.130KG	SEINFRA	UN	4,00	R\$ 1.716,30	R\$ 6.865,20
6.2	C2048	PROJETOR C/ LÂMPADA DE VAPOR DE MERCÚRIO DE 250W, C/FOTOCÉLULA	SEINFRA	UN	8,00	R\$ 271,59	R\$ 2.172,72
6.3	COMP-SUORTE	SUORTE CRUZETA PARA 4 REFLETORES EM POSTE DE CONCRETO CIRCULAR	Composições Próprias	UN	4,00	R\$ 130,98	R\$ 523,92
6.4	C0631	CAIXA EM ALVENARIA (40X40X60cm) DE 1/2 TIJOLO COMUM, LASTRO DE BRITA E TAMPA DE CONCRETO	SEINFRA	UN	3,00	R\$ 246,59	R\$ 739,77
6.5	C1092	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 10A	SEINFRA	UN	2,00	R\$ 20,07	R\$ 40,14
6.6	C1095	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 20A	SEINFRA	UN	2,00	R\$ 20,07	R\$ 40,14
6.7	C4530	DISJUNTOR DIFERENCIAL DR-16A - 40A, 30mA	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 111,70	R\$ 111,70
6.8	C2090	QUADRO P/ MEDIÇÃO EM POSTE DE CONCRETO	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 1.184,23	R\$ 1.184,23
6.9	C3910	HASTE DE TERRA 5/8"x3,00m GCW 19L30	SEINFRA	UN	4,00	R\$ 125,60	R\$ 502,40
6.10	C1197	ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 32mm (1")	SEINFRA	M	104,18	R\$ 24,48	R\$ 2.550,33
6.11	C0537	CABO ISOLADO PVC 750V 6MM2	SEINFRA	M	208,36	R\$ 8,34	R\$ 1.737,72
7	PINTURA						R\$ 17.717,26
7.1	C1907	PINTURA DE PISO INTERNO/EXTERNO, C/TINTA BASE RESINA ACRÍLICA-QUARTZO 2 DEMÃOS	SEINFRA	M2	378,00	R\$ 21,25	R\$ 8.032,50
7.2	C1040	DEMARCAÇÃO DE QUADRA ESPORTIVA C/TINTA ACRÍLICA	SEINFRA	M	277,72	R\$ 33,94	R\$ 9.425,82
7.3	102498	PINTURA DE MEIO-FIO COM TINTA BRANCA A BASE DE CAL (CAIÇÃO), AF 05/2021	SINAPI	M	184,96	R\$ 1,40	R\$ 258,94
8	SERVIÇOS FINAIS						R\$ 4.877,65
8.1	C4624	PISO PODOTÁTIL EXTERNO EM PMC ESP. 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO)	SEINFRA	M2	2,70	R\$ 112,99	R\$ 305,07
8.2	C1351	CONJUNTO PARA QUADRA DE VOLEI OFICIAL COM POSTES EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO 3", H = 255' CM, PINTURA EM TINTA ESMALTE SINTÉTICO, REDE DE NYLON COM 2 MM, MALHA 10 X 10 CM E ANTENAS OFICIAIS	SEINFRA	CJ	1,00	R\$ 1.727,32	R\$ 1.727,32
8.3	C1349	CONJUNTO PARA FUTSAL COM TRAVES OFICIAIS DE 3,00 X 2,00 M EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO 3" COM REQUADRO EM TUBO DE 1", PINTURA EM PRIMER COM TINTA ESMALTE SINTÉTICO E REDES	SEINFRA	CJ	1,00	R\$ 2.845,26	R\$ 2.845,26
9	ADMINISTRAÇÃO DE OBRAS						R\$ 28.478,40
9.1	COMP-AS	ADMINISTRAÇÃO E PLANEJAMENTO DE OBRA	Composições Próprias	MES	4,00	R\$ 7.119,60	R\$ 28.478,40

CARLOS ROBERTO PINHEIRO
COSTA:12108812334
Assinatura de forma digital por
CARLOS ROBERTO PINHEIRO
COSTA: 2105812334
Dados: 2024.06.13 12:57:09
03780

VALOR S/DI TOTAL:	R\$ 63.493,69
VALOR ORÇAMENTO:	R\$ 236.478,58
VALOR TOTAL:	R\$ 299.972,27

C.R.P COSTA CONSTRUÇÃO E PRESTADORA DE SERVIÇOS EIRELI



CNPJ: 025671570001/29
Rua Raimundo Pontes de Lima, 437-A Centro Jaguaratama-Ce
crpconstrucoes16@gmail.com

Duzentos e Noventa e Nove Mil Novecentos e Sessenta e Nove reais e Vinte e Sete centavos

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
1 SERVIÇOS PRELIMINARES						
1.1	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA	M2	R\$ 130,52	R\$ 293,67
1.2	C1630	LOCAÇÃO DA OBRA - EXECUÇÃO DE GABARITO	SEINFRA	634,37	R\$ 6,57	R\$ 4.167,81
1.3	C2102	RASPAGEM E LIMPEZA DO TERRENO	SEINFRA	634,37	R\$ 4,62	R\$ 2.930,79
2 MOVIMENTO DE TERRA						
2.1	C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1ª.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	2,70	R\$ 48,92	R\$ 132,08
2.2	C3233	REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO	SEINFRA	M2	R\$ 2,09	R\$ 1.315,47
2.3	C0331	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MAT. PRODUZIDO (S/TRANSP.)	SEINFRA	M3	R\$ 34,92	R\$ 1.329,06
3 FUNDAMENTOS E CONTENÇÕES						
3.1	C0054	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE PEDRA ARGAMASSADA	SEINFRA	M3	R\$ 459,47	R\$ 1.240,57
3.2	C2827	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP.= 10mm UTIL. 3X	SEINFRA	M2	R\$ 110,57	R\$ 3.633,33
3.3	C3250	CONFECÇÃO DE BANQUETA / MEIO FIO PRÉ-MOLDADA DE CONCRETO (1,00 x 0,25 x 0,15 m)	SEINFRA	M	R\$ 26,69	R\$ 2.099,97
3.4	C3028	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:3	SEINFRA	M2	R\$ 47,64	R\$ 2.386,29
3.5	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	R\$ 6,60	R\$ 330,59
4 ALAMBRADO						
4.1	C0035	ALAMBRADO C/ TUBO DE AÇO GALVANIZADO 2", INCLUSIVE PINTURA	SEINFRA	M2	R\$ 229,08	R\$ 59.634,11
5 PAVIMENTAÇÃO						
5.1	C0365	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL	SEINFRA	M	R\$ 24,02	R\$ 2.509,61
5.2	COM-86284941	LASTRO DE CONCRETO IMPERMEABILIZADO	Composições Próprias	M3	R\$ 547,75	R\$ 13.206,25
5.3	C2179	REGULARIZAÇÃO DE BASE C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4 - ESP= 3cm	SEINFRA	M2	R\$ 23,07	R\$ 11.122,97
5.4	C1919	PISO INDUSTRIAL NATURAL ESP.= 12mm, INCLUS. POLIMENTO (EXTERNO)	SEINFRA	M2	R\$ 92,96	R\$ 44.819,73
5.5	C0219	ARMADURA DE TELA DE AÇO	SEINFRA	M2	R\$ 17,06	R\$ 8.225,31
5.6	I1348	LONA PLÁSTICA PRETA	SEINFRA	M2	R\$ 0,73	R\$ 351,96
5.7	C4918	PISO INTERTRAVADO TIPO TIJOLINHO (20X10X10)CM 35MPA, COR CINZA - COMPACTAÇÃO MECANIZADA	SEINFRA	M2	R\$ 62,31	R\$ 9.204,43
6 INSTALAÇÕES ELÉTRICAS						
6.1	C4979	POSTE DE CONCRETO CIRCULAR, RESISTÊNCIA NOMINAL 400KG, H=12,00M, PESO APROXIMADO 1.130KG	SEINFRA	UN	R\$ 1.716,30	R\$ 6.865,20
6.2	C2048	PROJETOR C/ LÂMPADA DE VAPOR DE MERCÚRIO DE 250W, C/FOTOCÉLULA	SEINFRA	UN	R\$ 271,59	R\$ 2.172,72
6.3	COMP-SUPORTE	SUPORTE CRUZETA PARA 4 REFLETORES EM POSTE DE CONCRETO CIRCULAR	Composições Próprias	UN	R\$ 130,98	R\$ 523,92
6.4	C0631	CAIXA EM ALVENARIA (40X40X60cm) DE 1/2 TIJOLO COMUM, LASTRO DE BRITA E TAMPA DE CONCRETO	SEINFRA	UN	R\$ 246,59	R\$ 739,77
6.5	C1092	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 10A	SEINFRA	UN	R\$ 20,07	R\$ 40,14
6.6	C1095	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 20A	SEINFRA	UN	R\$ 20,07	R\$ 40,14
6.7	C4530	DISJUNTOR DIFERENCIAL DR-16A - 40A, 30mA	SEINFRA	UN	R\$ 111,70	R\$ 111,70
6.8	C2090	QUADRO P/ MEDIÇÃO EM POSTE DE CONCRETO	SEINFRA	UN	R\$ 1.184,23	R\$ 1.184,23
6.9	C3910	HASTE DE TERRA 5/8"x3,00m GCW 19L30	SEINFRA	UN	R\$ 125,60	R\$ 502,40
6.10	C1197	ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 32mm (1")	SEINFRA	M	R\$ 24,48	R\$ 2.550,33
6.11	C0537	CABO ISOLADO PVC 750V 6MM2	SEINFRA	M	R\$ 6,34	R\$ 1.737,72
7 PINTURA						
7.1	C1907	PINTURA DE PISO INTERNO/EXTERNO, C/TINTA BASE RESINA ACRÍLICA-QUARTZO 2 DEMÃOS	SEINFRA	M2	R\$ 21,25	R\$ 8.032,50
7.2	C1040	DEMARCAÇÃO DE QUADRA ESPORTIVA C/TINTA ACRÍLICA	SEINFRA	M	R\$ 33,94	R\$ 9.425,82
7.3	102498	PINTURA DE MEIO-FIO COM TINTA BRANCA A BASE DE CAL (CAIAÇÃO), AF 05/2021	SINAPI	M	R\$ 1,40	R\$ 268,94
8 SERVIÇOS FINAIS						
8.1	C4624	PISO PODOTÁTIL EXTERNO EM PMC ESP. 3CM, ASSENTADO COM	SEINFRA	M2	R\$ 112,98	R\$ 305,07

CARLOS ROBERTO PINHEIRO
COSTA 12108812334

C.R.P COSTA CONSTRUÇÃO E PRESTADORA DE SERVIÇOS EIRELI



CNPJ: 025671570001/29
Rua Raimundo Pontes de Lima, 437-A Centro Jaguaretama-Ce
crpconstrucoes16@gmail.com

8.2	C1351	ARGAMASSA (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO) CONJUNTO PARA QUADRA DE VOLEI OFICIAL COM POSTES EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO 3", H = '255" CM, PINTURA EM TINTA ESMALTE SINTETICO, REDE DE NYLON COM 2 MM, MALHA 10 X 10 CM E ANTENAS OFICIAIS	SEINFRA		1,00	R\$ 1.727,32	R\$ 1.727,32
8.3	C1349	CONJUNTO PARA FUTSAL COM TRAVES OFICIAIS DE 3,00 X 2,00 M EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO 3" COM REQUADRO EM TUBO DE 1", PINTURA EM PRIMER COM TINTA ESMALTE SINTETICO E REDES	SEINFRA		1,00	R\$ 2.845,26	R\$ 2.845,26
9 ADMINISTRAÇÃO DE OBRAS							R\$ 28.478,40
9.1	COMP-AS	ADMINISTRAÇÃO E PLANEJAMENTO DE OBRA	Composições Próprias	MES	4,00	R\$ 7.119,60	R\$ 28.478,40
VALOR BDI TOTAL:							R\$ 63.493,69
VALOR ORÇAMENTO:							R\$ 236.475,58
VALOR TOTAL:							R\$ 299.969,27

Duzentos e Noventa e Nove Mil Novecentos e Sessenta e Nove reais e Vinte e Sete centavos

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UND	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
1	SERVIÇOS PRELIMINARES						
1.1	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA	M2	2,25	R\$ 130,52	R\$ 293,57
1.2	C1630	LOCAÇÃO DA OBRA - EXECUÇÃO DE GABARITO	SEINFRA	M2	634,37	R\$ 6,57	R\$ 4.167,81
1.3	C2102	RASPAGEM E LIMPEZA DO TERRENO	SEINFRA	M2	634,37	R\$ 4,62	R\$ 2.930,79
2	MOVIMENTO DE TERRA						
2.1	C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1,50m	SEINFRA	M3	2,70	R\$ 48,92	R\$ 132,08
2.2	C3233	REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO	SEINFRA	M2	629,41	R\$ 2,09	R\$ 1.315,47
2.3	C0331	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MAT. PRODUZIDO (S/TRANSP.)	SEINFRA	M3	38,06	R\$ 34,92	R\$ 1.329,06
3	FUNDAÇÕES E CONTENÇÕES						
3.1	C0054	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE PEDRA ARGAMASSADA	SEINFRA	M3	2,70	R\$ 459,47	R\$ 1.240,57
3.2	C2827	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP.= 10mm UTIL. 3X	SEINFRA	M2	32,86	R\$ 110,57	R\$ 3.633,33
3.3	C3250	CONFECÇÃO DE BANQUETA / MEIO FIO PRÉ-MOLDADA DE CONCRETO (1,00 x 0,25 x 0,15 m)	SEINFRA	M	78,68	R\$ 26,69	R\$ 2.099,97
3.4	C3028	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:3	SEINFRA	M2	50,09	R\$ 47,64	R\$ 2.386,29
3.5	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP = 5mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	50,09	R\$ 6,60	R\$ 330,59
4	ALAMBRADO						
4.1	C0035	ALAMBRADO C/ TUBO DE AÇO GALVANIZADO 2", INCLUSIVE PINTURA	SEINFRA	M2	260,32	R\$ 229,08	R\$ 59.634,11
5	PAVIMENTAÇÃO						
5.1	C0365	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL	SEINFRA	M	104,48	R\$ 24,02	R\$ 2.509,61
5.2	COM-86284941	LASTRO DE CONCRETO IMPERMEABILIZADO	Composições Próprias	M3	24,11	R\$ 547,75	R\$ 13.206,25
5.3	C2179	REGULARIZAÇÃO DE BASE C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4 - ESP= 3cm	SEINFRA	M2	482,14	R\$ 23,07	R\$ 11.122,97
5.4	C1919	PISO INDUSTRIAL NATURAL ESP.= 12mm, INCLUS. POLIMENTO (EXTERNO)	SEINFRA	M2	482,14	R\$ 92,96	R\$ 44.819,73
5.5	C0219	ARMADURA DE TELA DE AÇO	SEINFRA	M2	482,14	R\$ 17,06	R\$ 8.225,31
5.6	I1348	LONA PLÁSTICA PRETA	SEINFRA	M2	482,14	R\$ 0,73	R\$ 351,96
5.7	C4918	PISO INTERTRAVADO TIPO TIJOLINHO (20X10X10)CM 35MPA, COR CINZA - COMPACTAÇÃO MECANIZADA	SEINFRA	M2	147,72	R\$ 62,31	R\$ 9.204,43
6	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS						
6.1	C4979	POSTE DE CONCRETO CIRCULAR, RESISTÊNCIA NOMINAL 400KG, H=12,00M, PESO APROXIMADO 1.130KG	SEINFRA	UN	4,00	R\$ 1.716,30	R\$ 6.865,20
6.2	C2048	PROJETOR C/ LÂMPADA DE VAPOR DE MERCÚRIO DE 250W, C/FOTOCÉLULA	SEINFRA	UN	8,00	R\$ 271,59	R\$ 2.172,72
6.3	COMP-SUPORTE	SUPORTE CRUZETA PARA 4 REFLETORES EM POSTE DE CONCRETO CIRCULAR	Composições Próprias	UN	4,00	R\$ 130,98	R\$ 523,92
6.4	C0631	CAIXA EM ALVENARIA (40X40X60cm) DE 1/2 TIJOLO COMUM, LASTRO DE BRITA E TAMPAS DE CONCRETO	SEINFRA	UN	3,00	R\$ 246,59	R\$ 739,77
6.5	C1092	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 10A	SEINFRA	UN	2,00	R\$ 20,07	R\$ 40,14
6.6	C1095	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 20A	SEINFRA	UN	2,00	R\$ 20,07	R\$ 40,14

CRP COSTA CONSTRUÇÕES E PRESTADORA DE SERVIÇOS EIRELI RUA: RAIMUNDO PONTES DE LIMA, 437 A - CENTRO, JAGUARETAMA-CE

CARLOS ROBERTO Assinado de forma digital por CARLOS ROBERTO PINHEIRO
COSTA:12108812
334

C.R.P COSTA CONSTRUÇÃO E PRESTADORA DE SERVIÇOS EIRELI



CNPJ: 025671570001/29
Rua Raimundo Pontes de Lima, 437-A Centro Jaguaratama-Ce
crpconstrucoes16@gmail.com

6.7	C4530	DISJUNTOR DIFERENCIAL DR-16A - 40A, 30mA	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 111,70	R\$ 111,70
6.8	C2090	QUADRO P/ MEDIÇÃO EM POSTE DE CONCRETO	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 1.184,23	R\$ 1.184,23
6.9	C3910	HASTE DE TERRA 5/8"x3,00m GCW 19L30	SEINFRA	UN	4,00	R\$ 125,60	R\$ 502,40
6.10	C1197	ELETRODUTO PVC ROSC. INCL. CONEXÕES D= 32mm (1")	SEINFRA	M	104,18	R\$ 24,48	R\$ 2.550,33
6.11	C0537	CABO ISOLADO PVC 750V 6MM2	SEINFRA	M	208,36	R\$ 6,34	R\$ 1.737,72
7	PINTURA						R\$ 17.717,26
7.1	C1907	PINTURA DE PISO INTERNO/EXTERNO. C/TINTA BASE RESINA ACRILICA-QUARTZO 2 DEMÃOS	SEINFRA		378,00	R\$ 21,25	R\$ 8.032,50
7.2	C1040	DEMARCAÇÃO DE QUADRA ESPORTIVA C/TINTA ACRILICA	SEINFRA		277,72	R\$ 33,94	R\$ 9.425,82
7.3	102498	PINTURA DE MEIO-FIO COM TINTA BRANCA A BASE DE CAL (CAIAÇÃO). AF_05/2021	SINAPI		184,96	R\$ 1,40	R\$ 258,94
8	SERVIÇOS FINAIS						R\$ 4.877,65
8.1	C4624	PISO PODOTÁTIL EXTERNO EM PMC ESP. 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO)	SEINFRA	M2	2,70	R\$ 112,99	R\$ 305,07
8.2	C1351	CONJUNTO PARA QUADRA DE VOLEI OFICIAL COM POSTES EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO 3" H = 255* CM, PINTURA EM TINTA ESMALTE SINTETICO, REDE DE NYLON COM 2 MM, MALHA 10 X 10 CM E ANTENAS OFICIAIS	SEINFRA	CJ	1,00	R\$ 1.727,32	R\$ 1.727,32
8.3	C1349	CONJUNTO PARA FUTSAL COM TRAVES OFICIAIS DE 3,00 X 2,00 M EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO 3" COM REQUADRO EM TUBO DE 1", PINTURA EM PRIMER COM TINTA ESMALTE SINTETICO E REDES	SEINFRA	CJ	1,00	R\$ 2.845,26	R\$ 2.845,26
9	ADMINISTRAÇÃO DE OBRAS						R\$ 28.478,40
9.1	COMP-AS	ADMINISTRAÇÃO E PLANEJAMENTO DE OBRA	Composições Próprias	MES	4,00	R\$ 7.119,60	R\$ 28.478,40
						VALOR BDI TOTAL: R\$ 63.493,69	
						VALOR ORÇAMENTO: R\$ 236.475,58	
						VALOR TOTAL: R\$ 299.969,27	

Duzentos e Noventa e Nove Mil Novecentos e Sessenta e Nove reais e Vinte e Sete centavos

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UND	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
1	SERVIÇOS PRELIMINARES						R\$ 7.392,27
1.1	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA	M2	2,25	R\$ 130,52	R\$ 293,67
1.2	C1630	LOCAÇÃO DA OBRA - EXECUÇÃO DE GABARITO	SEINFRA	M2	634,37	R\$ 6,57	R\$ 4.167,81
1.3	C2102	RASPAGEM E LIMPEZA DO TERRENO	SEINFRA	M2	634,37	R\$ 4,62	R\$ 2.930,79
2	MOVIMENTO DE TERRA						R\$ 2.776,61
2.1	C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	2,70	R\$ 48,92	R\$ 132,08
2.2	C3233	REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO	SEINFRA	M2	629,41	R\$ 2,09	R\$ 1.315,47
2.3	C0331	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MAT. PRODUZIDO (S/TRANSP.)	SEINFRA	M3	38,06	R\$ 34,92	R\$ 1.329,06
3	FUNDAÇÕES E CONTENÇÕES						R\$ 9.690,75
3.1	C0054	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE PEDRA ARGAMASSADA	SEINFRA	M3	2,70	R\$ 459,47	R\$ 1.240,57
3.2	C2827	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP. = 10mm UTIL_3X	SEINFRA	M2	32,86	R\$ 110,57	R\$ 3.633,33
3.3	C3250	CONFEÇÃO DE BANQUETA / MEIO FIO PRÉ-MOLDADA DE CONCRETO (1,00 x 0,25 x 0,15 m)	SEINFRA	M	78,68	R\$ 26,89	R\$ 2.099,97
3.4	C3028	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:3	SEINFRA	M2	50,09	R\$ 47,64	R\$ 2.386,29
3.5	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP = 5mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	50,09	R\$ 6,60	R\$ 330,59
4	ALAMBRADO						R\$ 59.634,11
4.1	C0035	ALAMBRADO C/ TUBO DE AÇO GALVANIZADO 2", INCLUSIVE PINTURA	SEINFRA	M2	260,32	R\$ 228,08	R\$ 59.634,11
5	PAVIMENTAÇÃO						R\$ 80.440,26
5.1	C0365	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL	SEINFRA	M	104,48	R\$ 24,02	R\$ 2.509,61
5.2	COM-86284941	LASTRO DE CONCRETO IMPERMEABILIZADO	Composições Próprias	M3	24,11	R\$ 547,76	R\$ 13.206,25

CARLOS ROBERTO PINHEIRO
Assinado digitalmente por CARLOS ROBERTO PINHEIRO
COSTA:12108812334
COSTA:12108812334

C.R.P COSTA CONSTRUÇÃO E PRESTADORA DE SERVIÇOS EIRELI



CNPJ: 025671570001/29

Rua Raimundo Pontes de Lima, 437-A Centro Jaguaretama-Ce
crpconstrucoes16@gmail.com

5.3	C2179	REGULARIZAÇÃO DE BASE C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4 - ESP= 3cm	SEINFRA	M2	482,14	RS 23,07	RS 11.122,97
5.4	C1919	PISO INDUSTRIAL NATURAL ESP.= 12mm, INCLUS. POLIMENTO (EXTERNO)	SEINFRA	M2	482,14	RS 92,96	RS 44.819,73
5.5	C0219	ARMADURA DE TELA DE AÇO	SEINFRA		482,14	RS 17,05	RS 8.225,31
5.6	11348	LONA PLASTICA PRETA	SEINFRA	M2	482,14	RS 0,73	RS 351,96
5.7	C4918	PISO INTERTRAVADO TIPO TIJOLINHO (20X10X10)CM 35MPA, COR CINZA - COMPACTAÇÃO MECANIZADA	SEINFRA	M2	147,72	RS 62,31	RS 9.204,43
6	INSTALAÇÕES ELETRICAS						RS 16.468,27
6.1	C4979	POSTE DE CONCRETO CIRCULAR, RESISTÊNCIA NOMINAL 400KG, H=12,00M, PESO APROXIMADO 1.130KG	SEINFRA		4,00	RS 1.716,30	RS 6.865,20
6.2	C2048	PROJETOR C/ LÂMPADA DE VAPOR DE MERCÚRIO DE 250W, C/FOTOCÉLULA	SEINFRA		8,00	RS 271,59	RS 2.172,72
6.3	COMP-SUPORTE	SUPORTE CRUZETA PARA 4 REFLETORES EM POSTE DE CONCRETO CIRCULAR	Composições Próprias	UN	4,00	RS 130,98	RS 523,92
6.4	C0631	CAIXA EM ALVENARIA (40X40X60cm) DE 1/2 TIJOLO COMUM, LASTRO DE BRITA E TAMPAS DE CONCRETO	SEINFRA	UN	3,00	RS 246,59	RS 739,77
6.5	C1092	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 10A	SEINFRA	UN	2,00	RS 20,07	RS 40,14
6.6	C1095	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 20A	SEINFRA	UN	2,00	RS 20,07	RS 40,14
6.7	C4530	DISJUNTOR DIFERENCIAL DR-16A - 40A, 30mA	SEINFRA	UN	1,00	RS 111,70	RS 111,70
6.8	C2090	QUADRO P/ MEDIÇÃO EM POSTE DE CONCRETO	SEINFRA	UN	1,00	RS 1.184,23	RS 1.184,23
6.9	C3910	HASTE DE TERRA 5/8"x3,00m GCW 19L30	SEINFRA	UN	4,00	RS 125,60	RS 502,40
6.10	C1197	ELETRODUTO PVC ROSC. INCL. CONEXÕES D= 32mm (1")	SEINFRA	M	104,18	RS 24,48	RS 2.550,33
6.11	C0537	CABO ISOLADO PVC 750V 6MM2	SEINFRA	M	208,36	RS 6,34	RS 1.337,72
7	PINTURA						RS 17.717,26
7.1	C1907	PINTURA DE PISO INTERNO/EXTERNO. C/TINTA BASE RESINA ACRILICA-QUARTZO 2 DEMÃOS	SEINFRA	M2	378,00	RS 21,25	RS 8.032,50
7.2	C1040	DEMARCAÇÃO DE QUADRA ESPORTIVA C/TINTA ACRILICA	SEINFRA	M	277,72	RS 33,94	RS 9.425,82
7.3	102498	PINTURA DE MEIO-FIO COM TINTA BRANCA A BASE DE CAL (CAIXAÇÃO). AF. 05/2021	SINAPI	M	184,96	RS 1,40	RS 258,94
8	SERVIÇOS FINAIS						RS 4.877,65
8.1	C4624	PISO PÓDOTÁTIL EXTERNO EM PMC ESP. 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO)	SEINFRA	M2	2,70	RS 112,99	RS 305,07
8.2	C1351	CONJUNTO PARA QUADRA DE VOLEI OFICIAL COM POSTES EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO 3", H = *255" CM, PINTURA EM TINTA ESMALTE SINTETICO, REDE DE NYLON COM 2 MM, MALHA 10 X 10 CM E ANTENAS OFICIAIS	SEINFRA	CJ	1,00	RS 1.727,32	RS 1.727,32
8.3	C1349	CONJUNTO PARA FUTSAL COM TRAVES OFICIAIS DE 3,00 X 2,00 M EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO 3" COM REQUADRO EM TUBO DE 1", PINTURA EM PRIMER COM TINTA ESMALTE SINTETICO E REDES	SEINFRA	CJ	1,00	RS 2.845,26	RS 2.845,26
9	ADMINISTRAÇÃO DE OBRAS						RS 28.478,40
9.1	COMP-AS	ADMINISTRAÇÃO E PLANEJAMENTO DE OBRA	Composições Próprias	MES	4,00	RS 7.119,60	RS 28.478,40
						VALOR BDI TOTAL:	RS 63.493,69
						VALOR ORÇAMENTO:	RS 236.475,58
						VALOR TOTAL:	RS 299.969,27

Duzentos e Noventa e Nove Mil Novecentos e Sessenta e Nove reais e Vinte e Sete centavos

Valor Global de: R\$1.199.877,08 (Um Milhão Cento e Noventa e Nove Mil Oitocentos e Setenta e Sete Reais e Oito Centavos).

Prazo de Execução: 120 (Cento e Vinte) dias

Validade da Proposta: 60 [sessenta] dias.

Dados Bancários: AG 0754 OP 003 C/C 1790-0 - CRP COSTA CONSTRUÇÃO

CARLOS ROBERTO Assinado de forma digital por CARLOS ROBERTO PINHEIRO COSTA-12108812334 334
ROBERTO PINHEIRO COSTA-12108812334 334
12.58.50-0300

Atenciosamente,

**C.R.P COSTA CONSTRUÇÃO E PRESTADORA
DE SERVIÇOS EIRELI**




CARLOS ROBERTO
PINHEIRO
COSTA:12108812334

Assinado de forma digital por
CARLOS ROBERTO PINHEIRO
COSTA:12108812334
Dados: 2024.06.19 12:59:02 -03'00'

CRP COSTA CONSTRUÇÕES E PRESTADORA DE SERVIÇOS EIRELI
CNPJ Nº 02.567.157/0001-29
CARLOS ROBERTO PINHEIRO COSTA
PROPRIETARIO / ENG. CIVIL
CPF Nº 121.088.123-34 / CREA-CE 9111 D



RESUMO DO ORÇAMENTO						
	OBRA:	CONTRATAÇÃO DE SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA CONSTRUÇÃO DE QUADRAS POLIESPORTIVAS JUNTO COM A PREFEITURA MUNICIPAL DE ALTO SANTO-CE	DATA:	12/06/2024	BDI:	26,85%
	DESCRIÇÃO:	PLANILHA ORÇAMENTARIA	FORTE	VERSÃO	HORA	MES
	LOCAL:	GARAUBAS, ZONA RURAL, ALTO SANTO-CE	SEINFRA	028 1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ALTO SANTO-CE	SINAPI	2023 12 COM DESONERAÇÃO	85,09%	47,87%
			Composição	PRÓPRIA	100%	0,00%

1	SERVIÇOS PRELIMINARES				R\$ 7.392,27	3,13	
2	MOVIMENTO DE TERRA				R\$ 2.776,61	1,17	
3	FUNDAÇÕES E CONTENÇÕES				R\$ 9.690,75	4,10	
4	ALAMBRADO				R\$ 59.634,11	25,22	
5	PAVIMENTAÇÃO				R\$ 89.440,26	37,82	
6	INSTALAÇÕES ELETRICAS				R\$ 16.468,27	6,96	
7	PINTURA				R\$ 17.717,26	7,49	
8	SERVIÇOS FINAIS				R\$ 4.877,65	2,06	
9	ADMINISTRAÇÃO DE OBRAS				R\$ 28.478,40	12,04	
10	Benefícios e Despesas Indiretas (BDI)				R\$ 63.493,69	26,85	
					VALOR BDI TOTAL	R\$ 63.493,69	100,00
					VALOR ORÇAMENTO:	R\$ 236.475,58	
					VALOR TOTAL	R\$ 299.969,27	



Duzentos e Noventa e Nove Mil Novecentos e Sessenta e Nove reais e Vinte e Sete centavos


Jaguaretama-CE, 19 de junho de 2024.

CARLOS ROBERTO
PINHEIRO
COSTA,12108812334

Autorizado de forma digital por
CARLOS ROBERTO PINHEIRO COSTA
CPF: 12108812334
Data: 2024.06.19 12:17:07
-08:00'

Carlos Roberto Pinheiro Costa
Proprietário/Engenheiro Civil Crea 9111 D

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

 CRP COSTA CNPJ: 02.26.7157/0001-79 Rua Estrela, 100 - Jd. Santa Cruz - Alto Santo - CE CEP: 63010-000 - Fone: (85) 3301-1000	OBRA:	CONTRATAÇÃO DE SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA CONSTRUÇÃO DE QUADRAS POLIESPORTIVAS JUNTO COM A PREFEITURA MUNICIPAL DE ALTO SANTO-CE	DATA: 12/06/2024	BDI: 26,85%		
	DESCRIÇÃO:	PLANILHA ORÇAMENTÁRIA	FONTE	VERSÃO		
	LOCAL:	CARAUBAS - ZONA RURAL, ALTO SANTO-CE	SEINFRA	109 - 1 COM DE SUPLENÇÃO	HORA	
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ALTO SANTO-CE	SINAPI	200 - 12 COM DE SUPLENÇÃO	MES	
			Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UND	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
1	SERVIÇOS PRELIMINARES						R\$ 7.392,27
1.1	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA	M2	2,25	R\$ 130,52	R\$ 293,67
1.2	C1630	LOCAÇÃO DA OBRA - EXECUÇÃO DE GABARITO	SEINFRA	M2	634,37	R\$ 6,57	R\$ 4.167,91
1.3	C2102	RASPAGEM E LIMPEZA DO TERRENO	SEINFRA	M2	634,37	R\$ 4,62	R\$ 2.936,79
2	MOVIMENTO DE TERRA						R\$ 2.776,61
2.1	C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1,50m	SEINFRA	M3	2,70	R\$ 48,92	R\$ 132,08
2.2	C3253	REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO	SEINFRA	M2	629,41	R\$ 2,09	R\$ 1.315,47
2.3	C0331	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MAT. PROD. (S/TRANSP.)	SEINFRA	M3	38,06	R\$ 34,92	R\$ 1.329,06
3	FUNDAÇÕES E CONTENÇÕES						R\$ 9.690,75
3.1	C0054	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE PEDRA ARGAMASSADA	SEINFRA	M3	2,70	R\$ 459,47	R\$ 1.240,57
3.2	C2827	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP.= 10mm UTIL. 3X	SEINFRA	M2	32,86	R\$ 110,57	R\$ 3.633,33
3.3	C3250	CONFEÇÃO DE BANQUETA / MEIO FIO PRÉ-MOLDADA DE CONCRETO (1,00 x 0,25 x 0,15 m)	SEINFRA	M	78,68	R\$ 26,69	R\$ 2.099,97
3.4	C3028	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:3	SEINFRA	M2	50,09	R\$ 47,64	R\$ 2.386,29
3.5	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S.PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	50,09	R\$ 6,60	R\$ 336,59
4	ALAMBRADO						R\$ 59.634,11
4.1	C0035	ALAMBRADO C/ TUBO DE AÇO GALVANIZADO 2", INCLUSIVE PINTURA	SEINFRA	M2	260,32	R\$ 229,08	R\$ 59.634,11
5	PAVIMENTAÇÃO						R\$ 89.440,26
5.1	C0365	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL	SEINFRA	M	104,43	R\$ 24,02	R\$ 2.506,61
5.2	COM-86284941	LASTRO DE CONCRETO IMPERMEABILIZADO	Composições Próprias	M3	24,11	R\$ 547,75	R\$ 13.206,25
5.3	C2179	REGULARIZAÇÃO DE BASE C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4 - ESP= 3cm	SEINFRA	M2	482,14	R\$ 23,07	R\$ 11.122,07
5.4	C1919	PISO INDUSTRIAL NATURAL ESP.= 12mm, INCLUS. POLIMENTO (EXTERNO)	SEINFRA	M2	482,14	R\$ 92,96	R\$ 44.819,73
5.5	C0219	ARMADURA DE TELA DE AÇO	SEINFRA	M2	482,14	R\$ 17,06	R\$ 8.225,31
5.6	I1348	LONA PLÁSTICA PRETA	SEINFRA	M2	482,14	R\$ 0,73	R\$ 351,96
5.7	C4918	PISO INTERTRAVADO TIPO TUIOLINHO (20X10X10)CM 35MPA, COR. CINZA - COMPACTAÇÃO MECANIZADA	SEINFRA	M2	147,72	R\$ 62,31	R\$ 9.204,43
6	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS						R\$ 16.468,27
6.1	C4979	POSTE DE CONCRETO CIRCULAR, RESISTÊNCIA NOMINAL 400KG, H=12,00M, PESO APROXIMADO 1.130KG	SEINFRA	UN	4,00	R\$ 1.716,30	R\$ 6.865,20
6.2	C2048	PROJETOR C/ LÂMPADA DE VAPOR DE MERCÚRIO DE 250W, C/FOTOCÉLULA	SEINFRA	UN	8,00	R\$ 271,59	R\$ 2.172,72
6.3	COMP-SUORTE	SUORTE CRUZETA PARA 4 REFLETORES EM POSTE DE CONCRETO CIRCULAR	Composições Próprias	UN	4,00	R\$ 130,98	R\$ 523,92
6.4	C0831	CAIXA EM ALVENARIA (40X40X60cm) DE 1/2 TUBO COMUM, LASTRO DE BRITA E TAMPA DE CONCRETO	SEINFRA	UN	3,00	R\$ 246,59	R\$ 739,77
6.5	C1092	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 10A	SEINFRA	UN	2,00	R\$ 20,07	R\$ 40,14
6.6	C1095	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 20A	SEINFRA	UN	2,00	R\$ 20,07	R\$ 40,14
6.7	C4530	DISJUNTOR DIFERENCIAL DR-16A - 40A, 30mA	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 111,70	R\$ 111,70
6.8	C2090	QUADRO P/ MEDIÇÃO EM POSTE DE CONCRETO	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 1.184,23	R\$ 1.184,23
6.9	C3910	HASTE DE TERRA 5/8"x3,00m GCW 19L30	SEINFRA	UN	4,00	R\$ 125,60	R\$ 502,40
6.10	C1197	ELETRODUTO PVC ROSC. INCL. CONEXÕES D= 32mm (1")	SEINFRA	M	104,18	R\$ 24,48	R\$ 2.550,33
6.11	C0537	CABO ISOLADO PVC 750V/6MM2	SEINFRA	M	208,36	R\$ 8,34	R\$ 1.737,72
7	PINTURA						R\$ 17.717,26
7.1	C1907	PINTURA DE PISO INTERNO/EXTERNO, C/TINTA BASE RESINA ACRÍLICA-QUARTZO, 2 DEMÃOS	SEINFRA	M2	378,00	R\$ 21,25	R\$ 8.032,50
7.2	C1040	DEMARCAÇÃO DE QUADRA ESPORTIVA C/TINTA ACRÍLICA	SEINFRA	M	277,72	R\$ 33,94	R\$ 9.425,82
7.3	102498	PINTURA DE MEIO-FIO COM TINTA BRANCA A BASE DE CAL (CAIMAÇÃO), AF_05/2021	SINAPI	M	184,96	R\$ 1,40	R\$ 258,94
8	SERVIÇOS FINAIS						R\$ 4.877,65
8.1	C4624	PISO PODOTÁTIL EXTERNO EM PMC ESP. 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO)	SEINFRA	M2	2,70	R\$ 112,99	R\$ 305,07

CARLOS ROBERTO PINHEIRO
 Assinado de forma digital por
 CARLOS ROBERTO PINHEIRO
 COSTA:1210881233
 Dados: 2024.06.19 12:13:01
 -RFB-

4

8.2	C1351	CONJUNTO PARA QUADRA DE VOLEI OFICIAL COM POSTES EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO 3" H = 255* CM, PINTURA EM TINTA ESMALTE SINTETICO, REDE DE NYLON COM 2 MM, MALHA 10 X 10 CM E ANTENAS OFICIAIS	SEINFRA	CJ	1,00	R\$ 1.727,32	R\$ 1.727,32
8.3	C1349	CONJUNTO PARA FUTSAL COM TRAVES OFICIAIS DE 3,00 X 2,00 M EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO 3" COM REQUADRO EM TUBO DE 1", PINTURA EM PRIMER COM TINTA ESMALTE SINTETICO E REDES	SEINFRA	CJ	1,00	R\$ 2.845,26	R\$ 2.845,26
9	ADMINISTRAÇÃO DE OBRAS						R\$ 28.478,40
9.1	COMP-AS	ADMINISTRAÇÃO E PLANEJAMENTO DE OBRA	Composições Próprias	MES	4,00	R\$ 7.119,60	R\$ 28.478,40
						VALOR BDI TOTAL	R\$ 63.493,69
						VALOR ORÇAMENTO	R\$ 236.475,58
						VALOR TOTAL	R\$ 299.969,27

Duzentos e Noventa e Nove Mil Novecentos e Sessenta e Nove reais e Vinte e Sete centavos

Jaguaretama-CE, 19 de junho de 2024.

CARLOS ROBERTO PINHEIRO
 COSTA:12108812334
 34

Assinado de forma digital por CARLOS ROBERTO PINHEIRO COSTA:12108812334
 Dados: 2024.06.19 12:11:16 -05'00'

Carlos Roberto Pinheiro Costa
 Proprietário/Engenheiro Civil Crea 9111 D




CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO							
		OBRA: CONTRATAÇÃO DE SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA CONSTRUÇÃO DE QUADRAS POLIESPORTIVAS JUNTO COM A PREFEITURA MUNICIPAL DE ALTO SANTO-CE		DATA: 12/08/2024		BDI: 26,85%	
DESCRIÇÃO: PLANILHA ORÇAMENTARIA				FONTE: SEINFRA	VERSÃO: 029.1.01M DE BONEFICAÇÃO	HORA: 84,44%	MES: 47,40%
LOCAL: CARAUBAS, ZONA RURAL, ALTO SANTO-CE				SINAPI: 2023/17 COM DE BONEFICAÇÃO			MES: 85,00%
CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE ALTO SANTO-CE				Composição:	PRÓPRIA:	HORA: 0,00%	MES: 0,00%
ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MÊS 1	MÊS 2	MÊS 3	MÊS 4	Total parcela
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	R\$ 7.392,27	100,00% R\$ 7.392,27				100,00% R\$ 7.392,27
2	MOVIMENTO DE TERRA	R\$ 2.776,61	100,00% R\$ 2.776,61				100,00% R\$ 2.776,61
3	FUNDAÇÕES E CONTENÇÕES	R\$ 9.690,75	100,00% R\$ 9.690,75				100,00% R\$ 9.690,75
4	ALAMBRADO	R\$ 59.634,11			50,00% R\$ 29.817,06	50,00% R\$ 29.817,05	100,00% R\$ 59.634,11
5	PAVIMENTAÇÃO	R\$ 89.440,26	50,00% R\$ 44.720,13	50,00% R\$ 44.720,13			100,00% R\$ 89.440,26
6	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	R\$ 16.468,27			50,00% R\$ 8.234,14	50,00% R\$ 8.234,13	100,00% R\$ 16.468,27
7	PINTURA	R\$ 17.717,26			50,00% R\$ 8.858,63	50,00% R\$ 8.858,63	100,00% R\$ 17.717,26
8	SERVIÇOS FINAIS	R\$ 4.877,65			50,00% R\$ 2.438,83	50,00% R\$ 2.438,82	100,00% R\$ 4.877,65
9	ADMINISTRAÇÃO DE OBRAS	R\$ 28.478,40	25,00% R\$ 7.119,60	25,00% R\$ 7.119,60	25,00% R\$ 7.119,60	25,00% R\$ 7.119,60	100,00% R\$ 28.478,40
10	Benefícios e Despesas Indiretas (BDI)	R\$ 63.493,69	30,32% R\$ 19.251,29	21,62% R\$ 13.917,82	23,58% R\$ 15.162,29	24,48% R\$ 15.162,29	100,00% R\$ 63.493,69
		R\$ 299.969,27	R\$ 90.950,65	R\$ 65.757,55	R\$ 71.630,55	R\$ 71.630,52	R\$ 299.969,27
			R\$ 90.950,65	R\$ 156.708,20	R\$ 228.338,75	R\$ 299.969,27	



Jaguaretama-CE, 19 de junho de 2024.

CARLOS ROBERTO PINHEIRO COSTA
 RUA: RAIMUNDO PONTES DE LIMA, 437 A - CENTRO, JAGUARETAMA-CE
 CEP: 63.400-000

Carlos Roberto Pinheiro Costa
 Proprietario/Engenheiro Civil Crea 9111 D

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
 <p>CRP COSTA CONSTRUÇÕES E PRESTADORA DE SERVIÇOS EIRELI</p> <p>CNPJ: 025673720001728 Rua Raimundo Pontes de Lima, 437 A - Centro, Jaguaretama-CE cep: 61600-000</p>	OBRA:	CONTRATAÇÃO DE SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA CONSTRUÇÃO DE QUADRAS POLIESPORTIVAS JUNTO COM A PREFEITURA MUNICIPAL DE ALTO SANTO-CE	DATA:	12/06/2024	BDI: 26,85%	
	DESCRIÇÃO:	PLANILHA ORÇAMENTARIA	FONTE	VERSÃO	HORA MES	
	LOCAL:	CARAUBAS, ZONA RURAL, ALTO SANTO-CE	SEINFRA	028.13.00M (3) DIFERENÇAÇÃO	84,44%	47,40%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ALTO SANTO-CE	SINAM	202312.03M (3) DIFERENÇAÇÃO	95,00%	47,67%
			Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

1.1. C1937 PLACAS PADRÃO DE OBRA (M2)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10537	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0.3MM	SEINFRA	M2	1.02000000	R\$ 24,9400	R\$ 25.4388
11100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	1.00000000	R\$ 20,3700	R\$ 20.3700
11691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	4,50000000	R\$ 10,2800	R\$ 46.2600
11725	PREGO 15X15 (1,1/4" x 13") (APROXIMADAMENTE 572UN/KG)	SEINFRA	KG	0,15000000	R\$ 10,2200	R\$ 1,5330
TOTAL Material:						R\$ 93.6318
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,00000000	R\$ 18,4600	R\$ 36,9200
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 36,9200
VALOR:						R\$ 130,52

1.2. C1630 LOCAÇÃO DA OBRA - EXECUÇÃO DE GABARITO (M2)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10101	ARAME GALVANIZADO N.16 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	R\$ 13,8900	R\$ 0,2778
11691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	0,04000000	R\$ 10,2800	R\$ 0,4112
11724	PREGO	SEINFRA	KG	0,01200000	R\$ 10,8600	R\$ 0,1303
12429	TABUA DE VIROLA DE 12"x 1"	SEINFRA	M2	0,00900000	R\$ 23,4100	R\$ 0,2107
TOTAL Material:						R\$ 1,0300
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,13000000	R\$ 24,1600	R\$ 3,1408
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,13000000	R\$ 18,4600	R\$ 2,3998
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 5,5406
VALOR:						R\$ 6,57

1.3. C2102 RASPAGEM E LIMPEZA DO TERRENO (M2)						
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,25000000	R\$ 18,4600	R\$ 4,6150
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 4,6150
VALOR:						R\$ 4,62

2 784 ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A. CAT. PRDF. ATÉ 1,50m (M3)						
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,85000000	R\$ 18,4600	R\$ 48,3100
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 48,3100
VALOR:						R\$ 48,92

2.2. C3233 REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO (M2)						
Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10590	CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHI)	SEINFRA	H	0,00112821	R\$ 53,9400	R\$ 0,0609
10698	CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHP)	SEINFRA	H	0,00400000	R\$ 145,6500	R\$ 0,5826
10607	COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHI)	SEINFRA	H	0,00220513	R\$ 70,7400	R\$ 0,1560
10721	COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHP)	SEINFRA	H	0,00035897	R\$ 187,8900	R\$ 0,0603
10610	COMPAC. PÉ DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CHI)	SEINFRA	H	0,00169231	R\$ 62,6900	R\$ 0,1061
10723	COMPAC. PÉ DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CHP)	SEINFRA	H	0,00087179	R\$ 156,5100	R\$ 0,1364
10625	GRADE DE DISCOS (CHI)	SEINFRA	H	0,00038462	R\$ 3,1300	R\$ 0,0012
10739	GRADE DE DISCOS (CHP)	SEINFRA	H	0,00217949	R\$ 4,4100	R\$ 0,0096
10642	MOTO NIVELADORA (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	R\$ 89,6600	R\$ 0,0000

CARLOS ROBERTO PINHEIRO
COSTA:12108812334

Assinado de forma digital por
CARLOS ROBERTO PINHEIRO
COSTA:12108812334
Dados: 2024.06.19 12:13:47
-03:00

10756	MOTO NIVELADORA (CHP)	SEINFRA	H	0,00256410	R\$ 208,7300	R\$ 0,5352
10667	TRATOR DE PNEUS (CHI)	SEINFRA	H	0,00038462	R\$ 31,4700	R\$ 0,0121
10780	TRATOR DE PNEUS (CHP)	SEINFRA	H	0,00217949	R\$ 87,4300	R\$ 0,1906
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 1,8319
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,01282051	R\$ 18,4600	R\$ 0,2367
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 0,2367
VALOR:						R\$ 2,09

2.3. C0331 ATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MAT. PRODUZIDO (S/TRANSP.) (M3)

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,70000000	R\$ 18,4600	R\$ 31,3820
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 31,3820
Serviço		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3129	AREIA DE CAMPO - EXTRAÇÃO	SEINFRA	M3	1,10000000	R\$ 3,2200	R\$ 3,5420
TOTAL Serviço:						R\$ 3,5420
VALOR:						R\$ 34,92

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

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,36480000	R\$ 53,4100	R\$ 19,4840
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	109,50000000	R\$ 0,4500	R\$ 49,2750
11600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	1,10000000	R\$ 72,3700	R\$ 79,6070
TOTAL Material:						R\$ 148,3660
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	6,00000000	R\$ 24,1600	R\$ 144,9600
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	9,00000000	R\$ 18,4600	R\$ 166,1400
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 311,1000
VALOR:						R\$ 459,47

3.2. C2827 FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP. = 10mm UTIL. 3X (M2)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10528	CHAPA COMPENSADO RESINADO 10MM (1,10 X 2,20M)	SEINFRA	M2	0,43000000	R\$ 22,9700	R\$ 9,8771
11681	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	2,00000000	R\$ 10,2800	R\$ 20,5600
12408	PREGO 14X18 (1,12" x 14) (APROXIMADAMENTE 70g/UN/KG)	SEINFRA	KG	0,25000000	R\$ 11,0100	R\$ 2,7525
11846	SARRAFO DE 1"x4"	SEINFRA	M	1,53000000	R\$ 3,8700	R\$ 5,9211
11916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	1,60000000	R\$ 8,1600	R\$ 13,0560
TOTAL Material:						R\$ 32,1967
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,35000000	R\$ 19,1000	R\$ 25,7850
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,35000000	R\$ 24,1600	R\$ 32,6160
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 58,4010
VALOR:						R\$ 110,57

3.3. C3250 CONFEÇÃO DE BANQUETA / MEIO FIO PRÉ-MOLDADA DE CONCRETO (1,00 x 0,25 x 0,15 m) (M)

Equipamento Custo Horário		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10639	MESA VIBRATÓRIA E FORMAS (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	R\$ 21,5100	R\$ 0,0000
10753	MESA VIBRATÓRIA E FORMAS (CHP)	SEINFRA	H	0,06666667	R\$ 22,7500	R\$ 1,5167
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 1,5167
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,06666667	R\$ 24,1600	R\$ 1,6107
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,06666667	R\$ 18,4600	R\$ 1,23067
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 13,9174
Serviço		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

CARLOS ROBERTO PINHEIRO
COSTA:12108812334
Assinado de forma digital por
CARLOS ROBERTO PINHEIRO
COSTA:12108812334
Data: 2024.06.19 12:14:06
+03'00

C3269	CONCRETO PMBR., FCK=13,5MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	SEINFRA	M3	0,03400000	R\$ 331.1300	R\$ 11.2584
TOTAL Serviço:						R\$ 11.2584
VALOR:						R\$ 26.69

3.4. C3028 REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:3 (M2)

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 24.1600	R\$ 14.4960
12543	SERVEANTE	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 18.4600	R\$ 11,0760
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 25,5720	

Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C0164	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:3	SEINFRA	M3	0,02500000	R\$ 882.6700	R\$ 22,0868
TOTAL Serviço:					R\$ 22,0868	
VALOR:					R\$ 47,64	

3.5. 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	
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00610000	R\$ 53.4100	R\$ 0,3258
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,43000000	R\$ 0,4500	R\$ 1,0935
TOTAL Material:					R\$ 1,4193	

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,10000000	R\$ 24.1600	R\$ 2,4160
12543	SERVEANTE	SEINFRA	H	0,15000000	R\$ 18.4600	R\$ 2,7690
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 5,1850	
VALOR:					R\$ 6,60	

4.1. C0035 ALAMBRADO C/ TUBO DE AÇO GALVANIZADO 2", INCLUSIVE PINTURA (M2)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10098	ARAME GALVANIZADO N.10 BWG	SEINFRA	KG	0,15000000	R\$ 6.1000	R\$ 0,9150
10160	ARAME GALVANIZADO N.14 BWG	SEINFRA	KG	0,07000000	R\$ 7,0600	R\$ 0,4942
11100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	0,12000000	R\$ 20,3700	R\$ 2,4444
11872	SOLDA 60X60	SEINFRA	KG	0,15000000	R\$ 94,0200	R\$ 14,1030
12036	TELA DE ARAME GALVANIZADO DE 2" (5 X 5 CM) FIO N.14 (2,11MM BWG)	SEINFRA	M2	1,05000000	R\$ 18,2800	R\$ 19,1940
12171	TUBO AÇO GALVANIZADO DE 50MM (2")	SEINFRA	M	2,73000000	R\$ 46,9600	R\$ 127,1088
12293	ZARCÃO	SEINFRA	L	0,10000000	R\$ 18,4100	R\$ 1,8410
TOTAL Material:					R\$ 166,1064	

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 19,1000	R\$ 9,5500
10046	AJUDANTE DE SERRALHEIRO	SEINFRA	H	0,90000000	R\$ 19,1000	R\$ 17,1900
10858	SERRALHEIRO	SEINFRA	H	1,50000000	R\$ 24,1600	R\$ 36,2400
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 62,9800	
VALOR:					R\$ 229,08	

5.1. C0365 BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL (M)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12544	FORMA METÁLICA P/BANQUETAS (ALUGUEL)	SEINFRA	M	1,00000000	R\$ 2,8100	R\$ 2,8100
TOTAL Material:					R\$ 2,8100	

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,15000000	R\$ 24,1600	R\$ 3,6240
12543	SERVEANTE	SEINFRA	H	0,25000000	R\$ 18,4600	R\$ 4,6150
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 8,2390	

Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C0588	CAIAÇÃO EM OLHAS DEMÃOS COM SUPERCAL	SEINFRA	M2	0,25000000	R\$ 5,1100	R\$ 1,2775
C3268	CONCRETO PMBR., FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	SEINFRA	M3	0,03400000	R\$ 318,6600	R\$ 10,8344
C3211	ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA	SEINFRA	M3	0,03700000	R\$ 3,3400	R\$ 0,1236

CARLOS ROBERTO PINHEIRO
COSTA 12108812334

Assinatura de Carlos Roberto Pinheiro
CARLOS ROBERTO PINHEIRO
COSTA 12108812334
D.U.B.C. 002406/19 52141P
-RFB

C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1,50m	SEINFRA	M3	0,01500000	R\$ 48,9200	R\$ 0,7358
					TOTAL Serviço:	R\$ 12,8693
					VALOR:	R\$ 24,02

5.2. COM-86284941 LASTRO DE CONCRETO IMPERMEABILIZADO (M3)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10109	AREIA MEDIA - Percentual=1,0000%	SEINFRA	M3	0,70000000	R\$ 53,41	R\$ 37,76
10280	BRITA - Percentual=1,0000%	SEINFRA	M3	0,90000000	R\$ 64,22	R\$ 56,38
10805	CIMENTO PORTLAND - Percentual=1,0000%	SEINFRA	KG	220,00000000	R\$ 0,45	R\$ 99,99
11249	IMPERMEABILIZANTE - Percentual=1,0000%	SEINFRA	KG	1,00000000	R\$ 4,47	R\$ 4,51
					TOTAL Material:	R\$ 209,64

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12391	PEDREIRO - Percentual=1,0000%	SEINFRA	H	2,00000000	R\$ 24,16	R\$ 48,80
12543	SERVENTE - Percentual=1,0000%	SEINFRA	H	16,00000000	R\$ 18,46	R\$ 298,31
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 347,11
					VALOR:	R\$ 547,75

5.3. C2179 REGULARIZAÇÃO DE BASE C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:3:6 P= 3cm (M2)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,03650000	R\$ 53,4100	R\$ 1,9495
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	10,85000000	R\$ 0,4500	R\$ 4,9275
					TOTAL Material:	R\$ 6,8770

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,25000000	R\$ 24,1600	R\$ 6,0400
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,55000000	R\$ 18,4600	R\$ 10,1530
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 16,1930
					VALOR:	R\$ 23,07

5.4. C1919 PISO INDUSTRIAL NATURAL ESP.= 12mm, INCLUS. POLIMENTO (EXTERNO) (M2)

Equipamento Custo Horário	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10748	MAQUINA DE POLIR (CHP)	SEINFRA	H	0,80000000	R\$ 0,9000	R\$ 0,7200
					TOTAL Equipamento Custo Horário:	R\$ 0,7200

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10034	AGREGADO DE ALTA RESISTÊNCIA PARA PISOS	SEINFRA	KG	21,00000000	R\$ 0,3100	R\$ 6,5100
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,03000000	R\$ 76,4100	R\$ 2,2923
10568	CERA	SEINFRA	KG	0,19000000	R\$ 12,7800	R\$ 1,2780
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	26,58000000	R\$ 0,4500	R\$ 11,9610
11161	ESMERIL N.36	SEINFRA	UN	0,10000000	R\$ 28,8300	R\$ 2,8830
11162	ESMERIL N.60	SEINFRA	UN	0,05000000	R\$ 29,3300	R\$ 1,4665
11316	JUNTA PLASTICA T. 27MM PARA PISOS	SEINFRA	M	2,50000000	R\$ 1,0500	R\$ 2,6250
					TOTAL Material:	R\$ 29,9758

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11227	GRANITEIRO / MARMORISTA	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 24,1600	R\$ 12,0800
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,20000000	R\$ 24,1600	R\$ 28,9920
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,20000000	R\$ 18,4600	R\$ 22,1520
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 63,2240
					VALOR:	R\$ 92,96

5.5. C0219 ARMADURA DE TELA DE AÇO (M2)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10163	ARAME RECOZIDO N.18 BW/S	SEINFRA	KG	0,01000000	R\$ 10,5600	R\$ 0,1056
12040	TELA SOLDADA EM AÇO CA-50 B FIO= 5,0MM MALHA 10 X 10 CM (3,11KG/M2)	SEINFRA	M2	1,03000000	R\$ 15,2500	R\$ 15,7075
					TOTAL Material:	R\$ 15,8131

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,04000000	R\$ 19,1000	R\$ 0,7640

CARLOS ROBERTO
PINHEIRO
COSTA-12108812334

Apostila de forma digital por
CNR 03-2008/01-00000000
COSTA-12108812334
Emissão: 2024/06/10 12:14:53 -02:00

10121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,02000000	R\$ 24,1600	R\$ 0,4832
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 1,2472
VALOR:						R\$ 17,06

5.6. 11348 LONA PLASTICA PRETA (M2)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11348	LONA PLASTICA PRETA	SEINFRA	M2	1,00000000	R\$ 0,7300	R\$ 0,7300
TOTAL Material:					R\$ 0,7300	
VALOR:					R\$ 0,73	

5.7. C4918 PISO INTERTRAVADO TIPO TJO LINHO (20X10X10)CM 35MPA, COR CINZA - COMPACTADORA MECANIZADA (M2)

Equipamento Custo Horário	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10612	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATORIA HP 7 (CHI)	SEINFRA	H	0,16960000	R\$ 28,3900	R\$ 4,8149
10725	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATORIA HP 7 (GHP)	SEINFRA	H	0,00690000	R\$ 39,0800	R\$ 0,2697
TOTAL Equipamento Custo Horário:					R\$ 5,0846	

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,05680000	R\$ 53,4100	R\$ 1,0337
19396	BLOQUETE/PISO INTERTRAVADO DE CONCRETO - MODELO RETANGULAR/TJOLINHO/PAVERHOLANDES/PARALELEPIPEDO, 20 CM X 10 CM, E = 10 CM, RESISTENCIA DE 35 MPA (NBR 9781), COR NATURAL	SEINFRA	M2	1,00300000	R\$ 38,7600	R\$ 38,8763
03	PÓ DE PEDRA	SEINFRA	M3	0,01090000	R\$ 49,2900	R\$ 0,5371
TOTAL Material:					R\$ 42,4473	

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10445	CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,34670000	R\$ 24,1600	R\$ 8,3763
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,34670000	R\$ 19,4600	R\$ 6,4001
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 14,7764	
VALOR:					R\$ 62,31	

6.1. C4979 POSTE DE CONCRETO CIRCULAR, RESISTÊNCIA NOMINAL 400KG, H=12,00M, PESO APROXIMADO 1.130KG (UN)

Equipamento Custo Horário	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10705	CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/GUINDASTE (GHP)	SEINFRA	H	1,44000000	R\$ 117,4200	R\$ 169,0848
TOTAL Equipamento Custo Horário:					R\$ 169,0848	

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
19472	POSTE DE CONCRETO CIRCULAR, RESISTÊNCIA NOMINAL 400KG, H=12,00M, PESO APROXIMADO 1130KG	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 1.202,5700	R\$ 1.202,5700
TOTAL Material:					R\$ 1.202,5700	

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,88000000	R\$ 19,4600	R\$ 53,1548
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 53,1548	

Ser	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	SEINFRA	M3	0,47000000	R\$ 387,1800	R\$ 181,9748
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A,CAT. PROF. ATÉ 1,50m	SEINFRA	M3	0,71000000	R\$ 48,9200	R\$ 34,7332
C1604	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVACÃO	SEINFRA	M3	0,47000000	R\$ 159,0800	R\$ 74,7676
TOTAL Serviço:					R\$ 291,4754	
VALOR:					R\$ 1.716,30	

6.2. C2048 PROJETO C/ LÂMPADA DE VAPOR DE MERCÚRIO DE 250W, C/FOTOCÉLULA (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10501	CÉLULA FOTOELÉTRICA P/ LÂMPADA 400W, C/ SUPORTE	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 28,4500	R\$ 28,4500
11477	LÂMPADA VAPOR DE MERCÚRIO 250W/220V	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 27,2900	R\$ 27,2900
11738	PROJETO EXTERNO COM ÂNGULO ELEV REGULÁVEL P/LÂMPADA ATÉ 400W	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 60,4500	R\$ 60,4500
11781	REATOR AFP P/ LÂMP. V. MERCÚRIO 250 W	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 68,9000	R\$ 68,9000
TOTAL Material:					R\$ 185,0900	

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	2,00000000	R\$ 19,1000	R\$ 38,2000
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	2,00000000	R\$ 24,1500	R\$ 48,3000

CARLOS ROBERTO PINHEIRO
 COSTA:12108812334
 Assinatura digital por CARLOS ROBERTO PINHEIRO
 CNPJ:12108812334
 Data: 2024.06.19 12:14:53 -03'00'

TOTAL Mão de Obra:	R\$ 86.500,00
VALOR:	R\$ 271,59

6.3. COMP-SUPORTE SUPORTE CRUZETA PARA 4 REFLETORES EM POSTE DE CONCRETO CIRCULAR (UN)

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
16760	ABRAÇADEIRAS EM FERRO BARRA CHATA 1/4" PINTURA EPOXI C/PARAFUSOS	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 32,72	R\$ 65,44
17551	BARRA CHATA ALUM. 1" ESP, 1/4 COM 6m	SEINFRA	UN	0,17000000	R\$ 46,77	R\$ 7,95
10464	CANTONEIRA DE ALUMINIO 1 1/4" X 1 1/4" (0,516kg/m)	SEINFRA	M	2,00000000	R\$ 10,93	R\$ 21,86
12525	PARAFUSO C/PORCA E ARRUELA DE 1/4X1 1/2"	SEINFRA	UN	8,00000000	R\$ 0,38	R\$ 3,04
11878	SOLDA LONGITUDINAL EM PERFIL METALICO - EMPREIT	SEINFRA	M	0,05000000	R\$ 21,78	R\$ 1,09
TOTAL Material:					R\$ 98,38	

Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10037	AJUDANTE	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 19,10	R\$ 19,10
11879	SOLDADOR	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 25,00	R\$ 12,50
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 31,60	
VALOR:					R\$ 130,98	



6.4. C0631 CAIXA EM ALVENARIA (40X40X60cm) DE 1/2 TIJOLO COMUM, LASTRO DE BRITA E TAMPA DE CONCRETO (UN)

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
1169	AÇO CA-80	SEINFRA	KG	1,31700000	R\$ 4,8500	R\$ 6,3875
1103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,02200000	R\$ 10,5600	R\$ 0,2323
10100	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,08000000	R\$ 53,4100	R\$ 4,2728
10280	BRITA	SEINFRA	M3	0,05360000	R\$ 64,2200	R\$ 3,4422
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	6,00000000	R\$ 0,6100	R\$ 3,6600
10529	CHAPA COMPENSADO RESINADO 12MM (1,10 X 2,20M)	SEINFRA	M2	0,10000000	R\$ 22,9700	R\$ 2,2970
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	18,00000000	R\$ 0,4500	R\$ 8,1000
11916	TABUA DE 1" DE 3A - L = 30cm	SEINFRA	M	0,03000000	R\$ 8,1600	R\$ 0,2448
12082	TIJOLO MACIÇO COMUM	SEINFRA	UN	101,00000000	R\$ 0,3000	R\$ 30,3000
TOTAL Material:					R\$ 58,8386	

Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,11500000	R\$ 19,1000	R\$ 2,1965
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,60500000	R\$ 19,1000	R\$ 11,5555
10121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,11500000	R\$ 24,1600	R\$ 2,7784
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,80500000	R\$ 24,1600	R\$ 14,6168
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,83500000	R\$ 24,1600	R\$ 68,4536
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	4,76800000	R\$ 18,4600	R\$ 88,0173
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 187,6581	
VALOR:					R\$ 246,59	

6.5. C1092 DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 10A (UN)

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10980	DISJUNTOR MONOPOLAR 10A	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 7,0900	R\$ 7,0900
TOTAL Material:					R\$ 7,0900	

Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 19,1000	R\$ 5,7300
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 24,1500	R\$ 7,2450
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 12,9750	
VALOR:					R\$ 20,07	

6.6. C1095 DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 20A (UN)

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10983	DISJUNTOR MONOPOLAR 20A	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 7,0900	R\$ 7,0900
TOTAL Material:					R\$ 7,0900	

Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 19,1000	R\$ 5,7300

CARLOS ROBERTO
 PBUJIRIO
 COSTA-12108812334

Companhia de Saneamento
 CARLOS ROBERTO PBUJIRIO
 COSTA-12108812334
 DADOS: 02/04/2019 12:15:47

12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 24.1500	R\$ 7.2450
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 12.8750
					VALOR:	R\$ 20,07

6.7. C4530 DISJUNTOR DIFERENCIAL DR-16A - 40A, 30mA (UN)						
Material						
18365	DISJUNTOR DIFERENCIAL DR-16A - 40A, 30mA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 85,7500	R\$ 85,7500
					TOTAL Material:	R\$ 85,7500
Mão de Obra						
10037	AJUDANTE	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 19,1000	R\$ 11,4500
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,10000000	R\$ 24,1500	R\$ 14,4900
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 25,9500
					VALOR:	R\$ 111,70

6.8. C2090 QUADRO P/ MEDIÇÃO EM POSTE DE CONCRETO (UN)						
Material						
10126	ARRUELA DE FERRO GALVANIZADO 1 1/2"	SEINFRA	UN	3,00000000	R\$ 0,7300	R\$ 2,1900
10285	BUCHA DE FERRO GALVANIZADO 1 1/2"	SEINFRA	UN	3,00000000	R\$ 0,6600	R\$ 2,5900
10338	CABO COBRE NU 25MM2	SEINFRA	M	2,00000000	R\$ 15,1500	R\$ 30,3000
10355	CABO ISOLADO PVC 750V 10MM2	SEINFRA	M	1,00000000	R\$ 5,9600	R\$ 5,9600
136	CAIXA TIPO J 50X60X27CM	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 57,4300	R\$ 57,4300
10551	CHAVE GERAL 3X200A-BASE DE MARMORE	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 283,7600	R\$ 283,7600
10841	CONECTOR PARA HASTE TERRA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 1,8100	R\$ 1,8100
11071	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 1 1/2"	SEINFRA	M	1,50000000	R\$ 2,3500	R\$ 3,5250
11243	HASTE DE ATERRAMENTO COPPERWELD 3/4" x 3M	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 84,2600	R\$ 84,2600
11720	POSTE DE CONCRETO DUPLO T (ØMX300KG), RESISTÊNCIA NOMIAL 300KG, H= 8,00M, PESO APROXIMADO 708KG	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 504,8100	R\$ 504,8100
					TOTAL Material:	R\$ 976,6250
Mão de Obra						
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	4,80000000	R\$ 19,1000	R\$ 91,6800
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	4,80000000	R\$ 24,1500	R\$ 115,9200
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 207,6000
					VALOR:	R\$ 1.184,23

6.9. C3910 HASTE DE TERRA 5/8"x3,00m GCW 19L30 (UN)						
Material						
17381	GRAMPO DE ATERRAMENTO GKP	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 4,6500	R\$ 4,6500
17380	HASTE DE ATERRAMENTO 5/8" x 3,00m GCW 19L30 BURDY	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 47,6700	R\$ 47,6700
					TOTAL Material:	R\$ 52,3200
Mão de Obra						
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,20000000	R\$ 24,1500	R\$ 28,9800
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,40000000	R\$ 18,4600	R\$ 44,3040
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 73,2840
					VALOR:	R\$ 125,60

6.10. C1197 ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 32mm (1") (M)						
Material						
11070	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 1"	SEINFRA	M	1,10000000	R\$ 4,5600	R\$ 5,0160
					TOTAL Material:	R\$ 5,0160
Mão de Obra						
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,45000000	R\$ 19,1000	R\$ 8,5950
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,45000000	R\$ 24,1500	R\$ 10,8675
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 19,4625
					VALOR:	R\$ 24,48

6.11. C0537 CABO ISOLADO PVC 750V 6MM2 (M)						
---	--	--	--	--	--	--

CARLOS ROBERTO
PINHEIRO
COSTA:12108812334

Assinado o-Firma digital por
CARLOS ROBERTO PINHEIRO
COSTA:12108812334
Data: 2024.06.19 12:15:21
-0109

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10358	CABO ISOLADO PVC 750V 6MM2	SEINFRA	M	1,02000000	R\$ 2,6600	R\$ 2,7132
TOTAL Material:						R\$ 2,7132
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,13000000	R\$ 19,1000	R\$ 2,4830
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,13000000	R\$ 24,1500	R\$ 3,1395
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 5,6225
VALOR:						R\$ 8,34

7.1. C1907 PINTURA DE PISO INTERNO/EXTERNO, C/TINTA BASE RESINA ACRÍLICA-QUARTZO.2 DEMÃOS (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10154	ÁCIDO MURIÁTICO	SEINFRA	L	0,05000000	R\$ 4,4300	R\$ 0,2215
12085	TINTA ACRÍLICA C/QUARTZO P.PISO	SEINFRA	L	0,21000000	R\$ 7,4500	R\$ 1,5645
TOTAL Material:						R\$ 1,7860
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 24,1600	R\$ 12,0800
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,40000000	R\$ 18,4600	R\$ 7,3840
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 19,4640
VALOR:						R\$ 21,25

7. 40 DEMARCAÇÃO DE QUADRA ESPORTIVA C/TINTA ACRÍLICA (M)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12084	TINTA A BASE DE EMULSÃO ACRÍLICA (PARA PISOS)	SEINFRA	L	0,03000000	R\$ 7,8100	R\$ 0,2343
TOTAL Material:						R\$ 0,2343
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 19,1000	R\$ 9,5500
12395	PINTOR	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 24,1600	R\$ 24,1600
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 33,7100
VALOR:						R\$ 33,94

7.3. 102498 PINTURA DE MEIO-FIO COM TINTA BRANCA A BASE DE CAL (CAIAÇÃO). AF_05/2021 (M)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10011161	CAL HIDRATADA PARA PINTURA	SINAPI	KG	0,10600000	R\$ 1,18	R\$ 0,12
TOTAL Material:						R\$ 0,12
Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03700000	R\$ 26,63	R\$ 0,98
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,01000000	R\$ 19,31	R\$ 0,30
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 1,28
VALOR:						R\$ 1,40

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

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01820000	R\$ 53,4100	R\$ 0,9721
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	2,73000000	R\$ 0,6100	R\$ 1,6653
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,80000000	R\$ 0,4500	R\$ 1,2600
18623	PISO TÁTIL ALERTA OU DIRECIONAL EM PMC (CONCRETO) ESP. 3cm	SEINFRA	M2	1,10000000	R\$ 43,0600	R\$ 47,3560
TOTAL Material:						R\$ 51,2534
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	1,60000000	R\$ 24,1600	R\$ 38,6560
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,25000000	R\$ 18,4600	R\$ 23,0750
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 61,7310
VALOR:						R\$ 112,99

8.2. C1351 CONJUNTO PARA QUADRA DE VOLEI OFICIAL COM POSTES EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO 3", H = *255* CM, PINTURA EM TINTA ESMALTE SINTETICO, REDE DE NYLON COM 2 MM, MALHA 10 X 10 CM E ANTENAS OFICIAIS (CJ)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
TOTAL Material:						

CARLOS ROBERTO PINHEIRO
 Acionado de forma digital por
 CARLOS ROBERTO PINHEIRO
 COSTA:12108812334
 Dadas: 2024-06-19 12:53:38
 -0600

11140	REDE PARA PARA QUADRA DE VOLEI COMPLETA, COM POSTES EM TUBO DE ACO GALVANIZADO 3", H = 255' CM, PINTURA EM TINTA ESMALTE SINTETICO, REDE DE NYLON COM 2 MM, MALHA 10 X 10 CM E ANTENAS OFICIAIS EM FIBRA DE VIDRO	SEINFRA	CJ	1,00000000	R\$ 1.727,3200	R\$ 1.727,3200
					TOTAL Material:	R\$ 1.727,3200
					VALOR:	R\$ 1.727,32

8.3. C1349 CONJUNTO PARA FUTSAL COM TRAVES OFICIAIS DE 3,00 X 2,00 M EM TUBO DE ACO GALVANIZADO 3" COM REQUADRO EM TUBO DE 1", PINTURA EM PRIMER COM TINTA ESMALTE SINTETICO E REDES (CJ)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11137	TRAVES PARA FUTSAL OFICIAL COMPLETA, DE 3,00 X 2,00 M EM TUBO DE ACO GALVANIZADO 3" COM REQUADRO EM TUBO DE 1", PINTURA EM PRIMER COM TINTA ESMALTE SINTETICO E REDES DE POLIETILENO FIO 4 MM	SEINFRA	CJ	1,00000000	R\$ 2.845,2600	R\$ 2.845,2600
					TOTAL Material:	R\$ 2.845,2600
					VALOR:	R\$ 2.845,26

9.1. COMP-AS ADMINISTRAÇÃO E PLANEJAMENTO DE OBRA (MES)						
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18590	ENCARREGADO GERAL/MESTRE DE OBRAS	SEINFRA	MES	0,30300000	R\$ 6.171,03	R\$ 1.869,87
18584	ENGENHEIRO JUNIOR	SEINFRA	MES	0,30300000	R\$ 17.326,01	R\$ 5.249,78
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 7.119,65
					VALOR:	R\$ 7.119,60

Jaguetama-CE, 19 de junho de 2024.

CARLOS ROBERTO PINHEIRO
COSTA 1210881-2324

Carlos Roberto Pinheiro Costa
Proprietario/Engenheiro Civil Crea 9111 D

Proprietario/Engenheiro Civil Crea 9111 D



COMPOSIÇÃO DO BDI																			
 <small>CRP 02.852768/01 Autuação em 2 de maio de 2014 pelo Conselho de Engenharia, Arquitetura e Agronomia do Estado do Ceará</small>	OBRA:	CONTRATAÇÃO DE SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA CONSTRUÇÃO DE QUADRAS POLIESPORTIVAS JUNTO COM A PREFEITURA MUNICIPAL DE ALTO SANTO-CE	DATA: 12/06/2024 BDI: 26,85%																
	DESCRIÇÃO:	PLANILHA ORÇAMENTARIA	<table border="1"> <thead> <tr> <th>FONTE</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</th> <th>MES</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>TECNICA</td> <td>1051 COM DE SOLICITAÇÃO</td> <td>6445</td> <td>47,88%</td> </tr> <tr> <td>MANO</td> <td>1051 COM DE SOLICITAÇÃO</td> <td>85301</td> <td>27,41%</td> </tr> <tr> <td>CONCLUSÃO</td> <td>PROPRIA</td> <td>2000</td> <td>3,80%</td> </tr> </tbody> </table>	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	TECNICA	1051 COM DE SOLICITAÇÃO	6445	47,88%	MANO	1051 COM DE SOLICITAÇÃO	85301	27,41%	CONCLUSÃO	PROPRIA	2000	3,80%
	FONTE	VERSÃO	HORA	MES															
	TECNICA	1051 COM DE SOLICITAÇÃO	6445	47,88%															
MANO	1051 COM DE SOLICITAÇÃO	85301	27,41%																
CONCLUSÃO	PROPRIA	2000	3,80%																
LOCAL:	CARALUBAS, ZONA RURAL, ALTO SANTO-CE																		
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ALTO SANTO-CE																		

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

Beneficio		
S + G	Seguro/Garantie	0,32
L	Lucro	6,64
		6,96

Impostos		
	PIS	0,65
	COFINS	3,00
	ISS	3,00
	CPRB	4,50
	TOTAL	11,15




BDI = 26,85%

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

Jaguaretama-CE, 19 de junho de 2024.

CARLOS ROBERTO PINHEIRO
 CARLOS ROBERTO PINHEIRO
 COSTA: 12108812334

Carlos Roberto Pinheiro Costa
 Proprietario/Engenheiro Civil Crea 9111 D

TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS																			
 <p>CRP: 028472500/20 Rua Raimundo Pontes de Lima, 437 A - Centro, Jaguaré - CE www.crpco.com.br</p>	OBRA:	CONTRATAÇÃO DE SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA CONSTRUÇÃO DE QUADRAS POLIESPORTIVAS JUNTO COM A PREFEITURA MUNICIPAL DE ALTO SANTO-CE	DATA: 12/06/2024																
	DESCRIÇÃO:	PLANILHA ORÇAMENTARIA	BDI: 26,85%																
	LOCAL:	CARAUBAS, ZONA RURAL, ALTO SANTO-CE	<table border="1"> <thead> <tr> <th>FONTE</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</th> <th>MES</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>SINAF</td> <td>0081 ECOM DE SOBRE RAÇÃO</td> <td>84,44%</td> <td>47,40%</td> </tr> <tr> <td>SINAF</td> <td>202 A17 COM DE SOBRE RAÇÃO</td> <td>85,06%</td> <td>47,50%</td> </tr> <tr> <td>Composição</td> <td>PRÓPRIA</td> <td>0,00%</td> <td>0,00%</td> </tr> </tbody> </table>	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	SINAF	0081 ECOM DE SOBRE RAÇÃO	84,44%	47,40%	SINAF	202 A17 COM DE SOBRE RAÇÃO	85,06%	47,50%	Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%
	FONTE	VERSÃO	HORA	MES															
SINAF	0081 ECOM DE SOBRE RAÇÃO	84,44%	47,40%																
SINAF	202 A17 COM DE SOBRE RAÇÃO	85,06%	47,50%																
Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%																
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ALTO SANTO-CE																		

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	Feridos	3,71	0,00
B3	Auxílio - Enfermidade	0,87	0,66
B4	13º Salário	11,03	8,33
B5	Licença Paternidade	0,07	0,05
B6	Faltas Justificadas	0,74	0,56
B7	Dias de Chuvas	1,59	0,00
B8	Auxílio 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	Deposito 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

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

CARLOS ROBERTO PINHEIRO
 Avenida de forma digital por
 CARLOS ROBERTO PINHEIRO
 COSTA:12108812334 End:0224.96.79 122216-8708

B	GRUPO B		
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,86	0,00
B2	Feriados	3,71	0,00
B3	Auxílio - Enfermidade	0,86	0,64
B4	13º Salário	11,10	8,33
B5	Licença Paternidade	0,06	0,04
B6	Faltas Justificadas	0,74	0,56
B7	Dias de Chuvas	1,66	0,00
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,10	0,08
B9	Férias Gozadas	13,56	10,18
B10	Salário Maternidade	0,04	0,03
TOTAL		49,69	19,86

C	GRUPO C		
C1	Aviso Prévio Indenizado	5,56	4,17
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,13	0,10
C3	Férias Indenizadas	0,94	0,71
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	2,65	1,99
C5	Indenização Adicional	0,47	0,35
TOTAL		9,75	7,32

D	GRUPO D		
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	8,35	3,34
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,47	0,35
TOTAL		8,82	3,69

A + B + C + D = 85,06 47,67


Jaguaretama-CE, 19 de junho de 2024.

CARLOS ROBERTO
PINHEIRO
COSTA-12108812334

Autuação de Firma Especial
CARLOS ROBERTO PINHEIRO
COSTA-12108812334
Tabela: 005/2019 - 02/2021-01/20

Carlos Roberto Pinheiro Costa
Proprietário/Engenheiro Civil Crea 9111 D

RESUMO DO ORÇAMENTO

 <small>CRP COSTA CONSTRUTORA E PRESTADORA DE SERVIÇOS</small> <small>CNPJ: 03.548.715/0001-218 Rua Raimundo Pontes de Lima, 437 A - Centro - Jaguaratama - CE r.ponte@crpcosta.com.br contato@crpcosta.com</small>	OBRA:	CONTRATAÇÃO DE SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA CONSTRUÇÃO DE QUADRAS POLIESPORTIVAS JUNTO COM A PREFEITURA MUNICIPAL DE ALTO SANTO-CE	DATA: 12/06/2024	BDI: 26,85%	
	DESCRIÇÃO:	PLANILHA ORÇAMENTARIA	FONTE	VERSÃO	
	LOCAL:	CAROBÁ- ZONA RURAL- ALTO SANTO-CE	SEINFRA	028-1 COM DESONERAÇÃO	HORA
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ALTO SANTO-CE	SINAPI	2023/12 COM DESONERAÇÃO	MES
			Composição	PROPRIA	

1	SERVIÇOS PRELIMINARES		R\$ 7.392,27	3,13
2	MOVIMENTO DE TERRA		R\$ 2.776,61	1,17
3	FUNDAÇÕES E CONTENÇÕES		R\$ 9.690,75	4,10
4	ALAMBRADO		R\$ 59.634,11	25,22
5	PAVIMENTAÇÃO		R\$ 89.440,26	37,82
6	INSTALAÇÕES ELETRICAS		R\$ 16.468,27	6,96
7	PINTURA		R\$ 17.717,26	7,49
8	SERVIÇOS FINAIS		R\$ 4.877,65	2,06
9	ADMINISTRAÇÃO DE OBRAS		R\$ 28.478,40	12,04
10	Benefícios e Despesas Indiretas (BDI)		R\$ 63.493,69	26,85
		VALOR BDI TOTAL:	R\$ 63.493,69	100,00
		VALOR ORÇAMENTO:	R\$ 236.475,58	
		VALOR TOTAL:	R\$ 299.969,27	




Duzentos e Noventa e Nove Mil Novecentos e Sessenta e Nove reais e Vinte e Sete centavos

Jaguaratama-CE, 19 de junho de 2024.

CARLOS ROBERTO PINHEIRO COSTA
Assinado eletronicamente por CARLOS ROBERTO PINHEIRO COSTA 12108812334 em 19/06/2024 às 19:12:36:72 -03:00
 Carlos Roberto Pinheiro Costa
 Proprietário/Engenheiro Civil Crea 9111 D

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

 CNPJ: 02.267.173/0001-79 Rua Zelandino Pontes de Lima, 437 A - Centro - Jaguarêta-CE CEP: 63000-000	OBRA:	CONTRATAÇÃO DE SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA CONSTRUÇÃO DE QUADRAS POLIESPORTIVAS JUNTO COM A PREFEITURA MUNICIPAL DE ALTO SANTO-CE	DATA: 12/06/2024	BDI: 26,85%
	DESCRIÇÃO:	PLANILHA ORÇAMENTÁRIA	FONTE	VERSÃO
	LOCAL:	CAROBÁ, ZONA RURAL, ALTO SANTO-CE	SEINFRA	029-1 COM DE SONEHAÇÃO
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ALTO SANTO-CE	SINAPI	023-12 COM DE SONEHAÇÃO
			Composição	PRÓPRIA
			HORA	MES
			84,44%	47,48%
			85,04%	47,62%
			0,00%	0,00%

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UND	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
1	SERVIÇOS PRELIMINARES						R\$ 7.392,27
1.1	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA	M2	2,25	R\$ 130,52	R\$ 293,67
1.2	C1630	LOCAÇÃO DA OBRA - EXECUÇÃO DE GABARITO	SEINFRA	M2	634,37	R\$ 6,57	R\$ 4.167,81
1.3	C2102	RASPAGEM E LIMPEZA DO TERRENO	SEINFRA	M2	634,37	R\$ 4,62	R\$ 2.930,79
2	MOVIMENTO DE TERRA						R\$ 2.776,61
2.1	C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1ª.CAT. PROF. ATÉ 1,50m	SEINFRA	M3	2,70	R\$ 48,32	R\$ 132,08
2.2	C3233	REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO	SEINFRA	M2	629,41	R\$ 2,09	R\$ 1.315,47
2.3	C0331	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE MAT. PRODUZIDO (S/TRANSP.)	SEINFRA	M3	38,06	R\$ 34,92	R\$ 1.329,06
3	FUNDAÇÕES E CONTENÇÕES						R\$ 9.690,75
3.1	C0054	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE PEDRA ARGAMASSADA	SEINFRA	M3	2,70	R\$ 459,47	R\$ 1.240,57
3.2	C2827	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP.= 10mm ÚTIL. 3X	SEINFRA	M2	32,86	R\$ 110,57	R\$ 3.633,33
3.3	C3250	CONFEÇÃO DE BANQUETA / MEIO FIO PRÉ-MOLDADA DE CONCRETO (1,00 x 0,25 x 0,15 m)	SEINFRA	M	78,68	R\$ 28,69	R\$ 2.099,97
3.4	C3028	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:3	SEINFRA	M2	50,09	R\$ 47,64	R\$ 2.386,29
3.5	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	50,09	R\$ 6,60	R\$ 330,59
4	ALAMBRADO						R\$ 59.634,11
4.1	C0035	ALAMBRADO C/ TUBO DE AÇO GALVANIZADO 2", INCLUSIVE PINTURA	SEINFRA	M2	260,32	R\$ 229,08	R\$ 59.634,11
5	PAVIMENTAÇÃO						R\$ 89.440,26
5.1	C0365	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL	SEINFRA	M	104,48	R\$ 24,02	R\$ 2.509,61
5.2	COM-86284941	LASTRO DE CONCRETO IMPERMEABILIZADO	Composições Próprias	M3	24,11	R\$ 547,75	R\$ 13.206,25
5.3	C2179	REGULARIZAÇÃO DE BASE C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4 - ESP= 3cm	SEINFRA	M2	482,14	R\$ 23,07	R\$ 11.122,97
5.4	C1919	PISO INDUSTRIAL NATURAL ESP.= 12mm, INCLUS. POLIMENTO (EXTERNO)	SEINFRA	M2	482,14	R\$ 92,96	R\$ 44.810,73
5.5	C0219	ARMADURA DE TELA DE AÇO	SEINFRA	M2	482,14	R\$ 17,96	R\$ 8.225,31
5.6	11348	LONA PLÁSTICA PRETA	SEINFRA	M2	482,14	R\$ 0,73	R\$ 351,06
5.7	C4918	PISO INTERTRAVADO TIPO TUOLINHO (20X10X10)CM 35MPA, COR CINZA - COMPACTAÇÃO MECANIZADA	SEINFRA	M2	147,72	R\$ 62,31	R\$ 9.204,43
6	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS						R\$ 16.468,27
6.1	C4979	POSTE DE CONCRETO CIRCULAR, RESISTÊNCIA NOMINAL 400KG, H=12,00M, PESO APROXIMADO 1.130KG	SEINFRA	UN	4,00	R\$ 1.716,30	R\$ 6.865,20
6.2	C2048	PROJETOR C/ LÂMPADA DE VAPOR DE MERCÚRIO DE 250W, C/FOTOCÉLULA	SEINFRA	UN	8,00	R\$ 271,59	R\$ 2.172,72
6.3	COMP-SUPORTE	SUPORTE CRUZETA PARA 4 REFLETORES EM POSTE DE CONCRETO CIRCULAR	Composições Próprias	UN	4,00	R\$ 130,98	R\$ 523,92
6.4	C0631	CAIXA EM ALVENARIA (40X40X6cm) DE 1/2 TIJOLO COMUM, LASTRO DE BRITA E TAMPA DE CONCRETO	SEINFRA	UN	3,00	R\$ 246,59	R\$ 739,77
6.5	C1092	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 10A	SEINFRA	UN	2,00	R\$ 20,07	R\$ 40,14
6.6	C1095	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 20A	SEINFRA	UN	2,00	R\$ 20,07	R\$ 40,14
6.7	C4530	DISJUNTOR DIFERENCIAL DR-15A - 40A, 30mA	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 111,70	R\$ 111,70
6.8	C2090	QUADRO P/ MEDIÇÃO EM POSTE DE CONCRETO	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 1.184,23	R\$ 1.184,23
6.9	C3910	HASTE DE TERRA 5/8"x3,00m GCW 19L30	SEINFRA	UN	4,00	R\$ 125,80	R\$ 502,40
6.10	C1197	ELETRODUTO PVC ROSC. INCL. CONEXÕES D= 32mm (1")	SEINFRA	M	104,18	R\$ 24,48	R\$ 2.550,33
6.11	C0537	CABO ISOLADO PVC 750V 6MM2	SEINFRA	M	208,36	R\$ 8,34	R\$ 1.737,72
7	PINTURA						R\$ 17.717,26
7.1	C1907	PINTURA DE PISO INTERNO/EXTERNO, C/TINTA BASE RESINA ACRÍLICA-QUARTZO 2 DEMÃOS	SEINFRA	M2	378,00	R\$ 21,25	R\$ 8.032,50
7.2	C1040	DEMARCAÇÃO DE QUADRA ESPORTIVA C/TINTA ACRÍLICA	SEINFRA	M	277,72	R\$ 33,94	R\$ 9.425,82
7.3	102498	PINTURA DE MEIO-FIO COM TINTA BRANCA À BASE DE CAL (CAIXAÇÃO), AF_05/2021	SINAPI	M	184,96	R\$ 1,40	R\$ 258,94
8	SERVIÇOS FINAIS						R\$ 4.877,65
8.1	C4624	PISO PODOTÁTIL EXTERNO EM PMC ESP. 3CM. ASSENTADO COM ARGAMASSA (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO)	SEINFRA	M2	2,70	R\$ 112,99	R\$ 305,07

CARLOS ROBERTO PINHEIRO
 COSTA:12108812
 334

Assinado de forma digital por CARLOS ROBERTO PINHEIRO COSTA:12108812334 Dados: 2024.06.19 17:25:13 -03'00'

8.2	C1351	CONJUNTO PARA QUADRA DE VOLEI OFICIAL COM POSTES EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO 3", H = "255" CM, PINTURA EM TINTA ESMALTE SINTÉTICO, REDE DE NYLON COM 2 MM, MALHA 10 X 10 CM E ANTENAS OFICIAIS	SEINFRA	CJ	1,00	R\$ 1.727,32	R\$ 1.727,32
8.3	C1349	CONJUNTO PARA FUTSAL COM TRAVES OFICIAIS DE 3,00 X 2,00 M EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO 3" COM REQUADRO EM TUBO DE 1", PINTURA EM PRIMER COM TINTA ESMALTE SINTÉTICO E REDES	SEINFRA	CJ	1,00	R\$ 2.845,26	R\$ 2.845,26
9	ADMINISTRAÇÃO DE OBRAS						R\$ 28.476,40
9.1	COMP-AS	ADMINISTRAÇÃO E PLANEJAMENTO DE OBRA	Composições Próprias	MES	4,00	R\$ 7.119,60	R\$ 28.476,40
						VALOR BDI TOTAL	R\$ 63.493,69
						VALOR ORÇAMENTO	R\$ 236.475,58
						VALOR TOTAL	R\$ 299.969,27

Duzentos e Noventa e Nove Mil Novecentos e Sessenta e Nove reais e Vinte e Sete centavos

Jaguaretama-CE, 19 de junho de 2024.

CARLOS ROBERTO Assinado eletronicamente
PINHEIRO por CARLOS ROBERTO
COSTA:12108812 PINHEIRO
334 COSTA:12108812334
12/25/26-0318

Carlos Roberto Pinheiro Costa

Proprietário/Engenheiro Civil Crea 9111 D




CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO							
		OBRA: CONTRATAÇÃO DE SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA CONSTRUÇÃO DE QUADRAS POLIESPORTIVAS JUNTO COM A PREFEITURA MUNICIPAL DE ALTO SANTO-CE DESCRIÇÃO: PLANILHA ORÇAMENTARIA LOCAL: CAROBA, ZONA RURAL, ALTO SANTO-CE CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE ALTO SANTO-CE	DATA: 12/06/2024 BDI: 26,85%		FONTE: SÍNTESE VERSÃO: 02/21/12 COM DESENIHO RAÇÃO HORA: 64,44% MES: 47,48% COMPOSIÇÃO: 0,00% PROPRIA: 0,00%		
ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MÊS 1	MÊS 2	MÊS 3	MÊS 4	Total parcela
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	R\$ 7.392,27	100,00% R\$ 7.392,27				100,00% R\$ 7.392,27
2	MOVIMENTO DE TERRA	R\$ 2.776,61	100,00% R\$ 2.776,61				100,00% R\$ 2.776,61
3	FUNDAÇÕES E CONTENÇÕES	R\$ 9.690,75	100,00% R\$ 9.690,75				100,00% R\$ 9.690,75
4	ALAMBRADO	R\$ 59.634,11			50,00% R\$ 29.817,06	50,00% R\$ 29.817,05	100,00% R\$ 59.634,11
5	PAVIMENTAÇÃO	R\$ 89.440,26	50,00% R\$ 44.720,13	50,00% R\$ 44.720,13			100,00% R\$ 89.440,26
6	INSTALAÇÕES ELETRICAS	R\$ 16.468,27			50,00% R\$ 8.234,14	50,00% R\$ 8.234,13	100,00% R\$ 16.468,27
7	PINTURA	R\$ 17.717,26			50,00% R\$ 8.858,63	50,00% R\$ 8.858,63	100,00% R\$ 17.717,26
8	SERVIÇOS FINAIS	R\$ 4.877,65			50,00% R\$ 2.438,83	50,00% R\$ 2.438,82	100,00% R\$ 4.877,65
9	ADMINISTRAÇÃO DE OBRAS	R\$ 28.478,40	25,00% R\$ 7.119,60	25,00% R\$ 7.119,60	25,00% R\$ 7.119,60	25,00% R\$ 7.119,60	100,00% R\$ 28.478,40
10	Benefícios e Despesas Indiretas (BDI)	R\$ 63.493,69	30,32% R\$ 19.251,29	31,82% R\$ 13.917,82	23,88% R\$ 15.162,29	23,88% R\$ 15.162,29	100,00% R\$ 63.493,69
		R\$ 299.969,27	R\$ 90.950,65	R\$ 85.757,55	R\$ 71.630,55	R\$ 71.630,52	R\$ 299.969,27

Jaguaretama-CE, 19 de junho de 2024.

CARLOS ROBERTO PINHEIRO
 CARLOS ROBERTO PINHEIRO
 COSTA 12108812334
 Avulso de 7º ano de Engenharia Civil
 CREA 12108812334 - RJ
 CREA 12108812334 - RJ
 Dtdoc: 2024.06.19 12:50:18
 49/32

Carlos Roberto Pinheiro Costa
 Proprietário/Engenheiro Civil Crea 9111 D

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS																			
 <p>CRP COSTA CNPJ: 02.561.737/0001-74 Rua Fátima, Centro, Vila Lusa, 1107-A, Alto Santo-CE carlosroberto@ig.com.br</p>	OBRA:	CONTRATAÇÃO DE SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA CONSTRUÇÃO DE QUADRAS POLIESPORTIVAS JUNTO COM A PREFEITURA MUNICIPAL DE ALTO SANTO-CE	DATA: 12/06/2024																
	DESCRIÇÃO:	PLANILHA ORÇAMENTARIA	BDI: 26,85%																
	LOCAL:	CAROBA, ZONA RURAL, ALTO SANTO-CE	<table border="1"> <thead> <tr> <th>FONTE</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</th> <th>MES</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>REINTEGRA</td> <td>02/01/2024 COM DESONERAÇÃO</td> <td>94,43%</td> <td>47,48%</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>02/03/17 COM DESONERAÇÃO</td> <td>95,00%</td> <td>47,61%</td> </tr> <tr> <td>Composições</td> <td>PRÓPRIA</td> <td>0,00%</td> <td>0,00%</td> </tr> </tbody> </table>	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REINTEGRA	02/01/2024 COM DESONERAÇÃO	94,43%	47,48%	SINAPI	02/03/17 COM DESONERAÇÃO	95,00%	47,61%	Composições	PRÓPRIA	0,00%	0,00%
	FONTE	VERSÃO	HORA	MES															
REINTEGRA	02/01/2024 COM DESONERAÇÃO	94,43%	47,48%																
SINAPI	02/03/17 COM DESONERAÇÃO	95,00%	47,61%																
Composições	PRÓPRIA	0,00%	0,00%																
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ALTO SANTO-CE																		

1.1. C1937 PLACAS PADRÃO DE OBRA (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10537	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0.3MM	SEINFRA	M2	1,02000000	R\$ 24,9400	R\$ 25,4388
11100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	1,00000000	R\$ 20,3700	R\$ 20,3700
11881	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	4,50000000	R\$ 10,2800	R\$ 46,2600
11725	PREGO 15X15 (1,1/4" x 13) (APROXIMADAMENTE 672UN/KG)	SEINFRA	KG	0,15000000	R\$ 10,2200	R\$ 1,5330
TOTAL Material:						R\$ 93,0318

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,00000000	R\$ 18,4500	R\$ 36,9000
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 36,9000
VALOR:						R\$ 130,52

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

Mat		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10101	ARAME GALVANIZADO N.16 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	R\$ 13,8900	R\$ 0,2778
11891	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	0,04000000	R\$ 10,2800	R\$ 0,4112
11724	PREGO	SEINFRA	KG	0,01200000	R\$ 10,8600	R\$ 0,1303
12429	TABUA DE VIROLA DE 12"x 1"	SEINFRA	M2	0,00900000	R\$ 23,4100	R\$ 0,2107
TOTAL Material:						R\$ 1,0300

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,13000000	R\$ 24,1600	R\$ 3,1408
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,13000000	R\$ 18,4500	R\$ 2,3985
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 5,5408
VALOR:						R\$ 6,57

1.3. C2102 RASPAGEM E LIMPEZA DO TERRENO (M2)

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,25000000	R\$ 18,4500	R\$ 4,6150
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 4,6150
VALOR:						R\$ 4,62

2. 784 ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A. CAT. PROF. ATÉ 1.50m (M3)

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,65000000	R\$ 18,4500	R\$ 48,0100
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 48,0100
VALOR:						R\$ 48,92

2.2. C3233 REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO (M2)

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10590	CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHI)	SEINFRA	H	0,00112621	R\$ 53,9400	R\$ 0,0609
10698	CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHP)	SEINFRA	H	0,00400000	R\$ 145,6500	R\$ 0,5826
10607	COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHI)	SEINFRA	H	0,00220513	R\$ 70,7400	R\$ 0,1560
10721	COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHP)	SEINFRA	H	0,00035897	R\$ 157,8300	R\$ 0,0563
10610	COMPAC. PÉ DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CHI)	SEINFRA	H	0,00169231	R\$ 62,8300	R\$ 0,1061
10723	COMPAC. PÉ DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CHP)	SEINFRA	H	0,00067179	R\$ 156,5100	R\$ 0,1064
10625	GRADE DE DISCOS (CHI)	SEINFRA	H	0,00038462	R\$ 3,1300	R\$ 0,0012
10738	GRADE DE DISCOS (CHP)	SEINFRA	H	0,00217949	R\$ 4,4100	R\$ 0,0096
10642	MOTO NIVELADORA (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	R\$ 89,6600	R\$ 0,0000

CARLOS ROBERTO PINHEIRO
COSTA.12108812334

Assinado de forma digital por
CARLOS ROBERTO PINHEIRO
COSTA.12108812334
Dados: 2024.06.19 12:37:29
-01'03

10756	MOTO NIVELADORA (CHP)	SEINFRA	H	0,00256410	R\$ 208.7300	R\$ 0,5352
10667	TRATOR DE PNEUS (CHI)	SEINFRA	H	0,00038462	R\$ 31.4700	R\$ 0,0121
10760	TRATOR DE PNEUS (CHP)	SEINFRA	H	0,00217949	R\$ 87.4300	R\$ 0,1906
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 1,8519

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12543	SERVEnte	SEINFRA	H	0,01282051	R\$ 18.4600	R\$ 0,2367
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 0,2367	
VALOR:					R\$ 2,09	

2.3. C0331 ATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MAT. PRODUZIDO (STRANSF.) (M3)

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12543	SERVEnte	SEINFRA	H	1,70000000	R\$ 18.4600	R\$ 31,3820
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 31,3820	

Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C3129	AREIA DE CAMPO - EXTRAÇÃO	SEINFRA	M3	1,10000000	R\$ 3,2200	R\$ 3,5420
TOTAL Serviço:					R\$ 3,5420	
VALOR:					R\$ 34,92	

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

Mat	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,36480000	R\$ 53,4100	R\$ 19,4840
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	109,50000000	R\$ 0,4500	R\$ 49,2750
11600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	1,10000000	R\$ 72,3700	R\$ 79,6070
TOTAL Material:					R\$ 148,3660	

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	6,00000000	R\$ 24,1600	R\$ 144,9600
12543	SERVEnte	SEINFRA	H	9,00000000	R\$ 18,4600	R\$ 166,1400
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 311,1000	
VALOR:					R\$ 459,47	

3.2. C2827 FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP.= 10mm UTIL. 3X (M2)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10528	CHAPA COMPENSADO RESINADO 10MM (1,10 X 2,20M)	SEINFRA	M2	0,43000000	R\$ 22,9700	R\$ 9,8771
11691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	2,00000000	R\$ 10,2800	R\$ 20,5600
12408	PREGO 14X18 (1,12" x 14) (APROXIMADAMENTE 708UN/KG)	SEINFRA	KG	0,25000000	R\$ 11,0100	R\$ 2,7525
11846	SARRAFO DE 1"x4"	SEINFRA	M	1,53000000	R\$ 3,8700	R\$ 5,9211
11910	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm.	SEINFRA	M	1,60000000	R\$ 8,1600	R\$ 13,0560
TOTAL Material:					R\$ 52,1667	

M.	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,35000000	R\$ 19,1000	R\$ 25,7850
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,35000000	R\$ 24,1600	R\$ 32,6160
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 58,4010	
VALOR:					R\$ 110,57	

3.3. C3250 CONFECÇÃO DE BANQUETA / MEIO FIO PRÉ-MOLDADA DE CONCRETO (1,00 x 0,25 x 0,15 m) (M)

Equipamento Custo Horário	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10639	MESA VIBRATÓRIA E FORMAS (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	R\$ 21,5100	R\$ 0,0000
10753	MESA VIBRATÓRIA E FORMAS (CHP)	SEINFRA	H	0,05666667	R\$ 22,7500	R\$ 1,2745
TOTAL Equipamento Custo Horário:					R\$ 1,2745	

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,06666667	R\$ 24,1600	R\$ 1,6107
12543	SERVEnte	SEINFRA	H	0,06666667	R\$ 18,4600	R\$ 1,23067
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 2,8414	

Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
TOTAL Serviço:					R\$ 2,8414

CARLOS ROBERTO
PINHEIRO
COSTA:121088123
34

Assinado eletronicamente por
CARLOS ROBERTO PINHEIRO
COSTA:121088123
Data: 2024-06-19 17:27:45
09:00

C3259	CONCRETO P/MBR., FCK=13,5MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	SEINFRA	M3	0,03400000	R\$ 331,1300	R\$ 11,2584
					TOTAL Serviço:	R\$ 11,2584
					VALOR:	R\$ 26,69

3.4. C3028 REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:3 (M2)

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,60000000	R\$ 24,1600	R\$ 14,4960
12543	SERVEnte	SEINFRA	H	0,60000000	R\$ 18,4600	R\$ 11,0760
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 25,5720
Serviço	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
C0164	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:3	SEINFRA	M3	0,02500000	R\$ 882,6700	R\$ 22,0668
					TOTAL Serviço:	R\$ 22,0668
					VALOR:	R\$ 47,64

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

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00810000	R\$ 53,4100	R\$ 0,3258
10605	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,43000000	R\$ 0,4500	R\$ 1,0935
					TOTAL Material:	R\$ 1,4193
Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,10000000	R\$ 24,1600	R\$ 2,4160
12543	SERVEnte	SEINFRA	H	0,15000000	R\$ 18,4600	R\$ 2,7690
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 5,1850
					VALOR:	R\$ 6,60

4.1. C0035 ALAMBRADO C/ TUBO DE AÇO GALVANIZADO 2", INCLUSIVE PINTURA (M2)

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
10098	ARAME GALVANIZADO N.10 BWG	SEINFRA	KG	0,15000000	R\$ 6,1000	R\$ 0,9150
10100	ARAME GALVANIZADO N.14 BWG	SEINFRA	KG	0,07000000	R\$ 7,0600	R\$ 0,4942
11100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	0,12000000	R\$ 20,3700	R\$ 2,4444
11872	SOLDA 50X50	SEINFRA	KG	0,15000000	R\$ 94,0200	R\$ 14,1030
12036	TELA DE ARAME GALVANIZADO DE 2" (5 X 5 CM) FIO N.14 (2,11MM BWG)	SEINFRA	M2	1,05000000	R\$ 18,2800	R\$ 19,1940
12171	TUBO AÇO GALVANIZADO DE 50MM (2")	SEINFRA	M	2,73000000	R\$ 46,5600	R\$ 127,1088
12293	ZARCÃO	SEINFRA	L	0,10000000	R\$ 13,4100	R\$ 1,3410
					TOTAL Material:	R\$ 186,1004
Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 19,1000	R\$ 9,5500
10046	AJUDANTE DE SERRALHEIRO	SEINFRA	H	0,90000000	R\$ 19,1000	R\$ 17,1900
11858	SERRALHEIRO	SEINFRA	H	1,50000000	R\$ 24,1600	R\$ 36,2400
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 62,9800
					VALOR:	R\$ 229,08

5.1. C0365 BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL (M)

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
12544	FORMA METÁLICA P/BANQUETAS (ALUGUEL)	SEINFRA	M	1,00000000	R\$ 2,8100	R\$ 2,8100
					TOTAL Material:	R\$ 2,8100
Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,15000000	R\$ 24,1600	R\$ 3,6240
12543	SERVEnte	SEINFRA	H	0,25000000	R\$ 18,4600	R\$ 4,6150
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 8,2390
Serviço	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
C0588	CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOIS COM SUPERCAL	SEINFRA	M2	0,25000000	R\$ 5,1100	R\$ 1,2775
C3258	CONCRETO P/MBR., FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	SEINFRA	M3	0,03400000	R\$ 318,6600	R\$ 10,8344
C3211	ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA	SEINFRA	M3	0,03700000	R\$ 3,3400	R\$ 0,1236

CARLOS ROBERTO
PINHEIRO
COSTA.1210881233
4

Aprovado de forma digital por
CARLOS ROBERTO PINHEIRO
COSTA.1210881233
Data: 2024/06/14 12:28:03
-S130-

C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1,50m	SEINFRA	M3	0,01500000	R\$ 48,9200	RS 0,7338
TOTAL Serviço:						RS 12,8583
VALOR:						RS 24,02

5.2. COM-86284941 LASTRO DE CONCRETO IMPERMEABILIZADO (M3)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10109	AREIA MEDIA - Percentual=1,0000%	SEINFRA	M3	0,70000000	RS 53,41	RS 37,70
10280	BRITA - Percentual=1,0000%	SEINFRA	M3	0,90000000	RS 64,22	RS 58,38
10805	CIMENTO PORTLAND - Percentual=1,0000%	SEINFRA	KG	220,00000000	RS 0,45	RS 99,99
11249	IMPERMEABILIZANTE - Percentual=1,0000%	SEINFRA	KG	1,00000000	RS 4,47	RS 4,51
TOTAL Material:					RS 203,94	

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12391	PEDREIRO - Percentual=1,0000%	SEINFRA	H	2,00000000	RS 24,16	RS 48,80
12543	SERVENTE - Percentual=1,0000%	SEINFRA	H	16,00000000	RS 18,46	RS 298,31
TOTAL Mão de Obra:					RS 347,11	
VALOR:					RS 547,75	



5.3. C2179 REGULARIZAÇÃO DE BASE C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4 - ESP= 3cm (M2)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,03650000	R\$ 53,4100	RS 1,9495
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	10,85000000	R\$ 0,4500	RS 4,9275
TOTAL Material:					RS 6,8770	

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,25000000	R\$ 24,1600	RS 6,0400
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,55000000	R\$ 18,4600	RS 10,1530
TOTAL Mão de Obra:					RS 16,1930	
VALOR:					RS 23,07	

5.4. C1919 PISO INDUSTRIAL NATURAL ESP.= 12mm, INCLUS. POLIMENTO (EXTERNO) (M2)

Equipamento Custo Horário	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10748	MAQUINA DE POLIR (CHP)	SEINFRA	H	0,80000000	R\$ 0,9000	RS 0,7200
TOTAL Equipamento Custo Horário:					RS 0,7200	

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10034	AGREGADO DE ALTA RESISTÊNCIA PARA PISOS	SEINFRA	KG	21,00000000	R\$ 0,3100	RS 6,5100
10109	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,03000000	R\$ 76,4100	RS 2,2923
10508	CERA	SEINFRA	KG	0,10000000	R\$ 12,7900	RS 1,2790
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	26,58000000	R\$ 0,4500	RS 11,9610
11101	ESMERIL N.38	SEINFRA	UN	0,10000000	R\$ 28,8300	RS 2,8830
11102	ESMERIL N.60	SEINFRA	UN	0,05000000	R\$ 29,3300	RS 1,4665
11316	JUNTA PLASTICA T.27MM PARA PISOS	SEINFRA	M	2,50000000	R\$ 1,0500	RS 2,6250
TOTAL Material:					RS 29,9158	

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11227	GRANTEIRO / MARMORISTA	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 24,1600	RS 12,0800
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,20000000	R\$ 24,1600	RS 28,9920
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,20000000	R\$ 18,4600	RS 22,1520
TOTAL Mão de Obra:					RS 63,2240	
VALOR:					RS 92,96	

5.5. C0219 ARMADURA DE TELA DE AÇO (M2)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,01000000	R\$ 10,5600	RS 0,1056
12040	TELA SOLDADA EM AÇO CA-50 B FIO= 5,0MM MALHA 10 X 10 CM (3,11KG/M2)	SEINFRA	M2	1,03000000	R\$ 15,2500	RS 15,7075
TOTAL Material:					RS 15,8131	

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,04000000	R\$ 19,1000	RS 0,7640

CARLOS ROBERTO PINHEIRO
COSTA-12108812334

Inscricao de firma digital por
CARLOS ROBERTO PINHEIRO
C01143700972234
Empre: 2024/06/19 12:29:21
C0108

10121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,02000000	R\$ 24.1600	R\$ 0,4832
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 1,2472
VALOR:						R\$ 17,06

5.6. H348 LONA PLASTICA PRETA (M2)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11348	LONA PLASTICA PRETA	SEINFRA	M2	1,00000000	R\$ 0,7300	R\$ 0,7300
TOTAL Material:						R\$ 0,7300
VALOR:						R\$ 0,73

5.7. C4918 PISO INTERTRAVADO TIPO TIJOLINHO (20X10X10)CM 35MPA, COM LONAZA COMPACTAÇÃO MECANIZADA (M2)

Equipamento Custo Horário	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10612	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHI)	SEINFRA	H	0,16960000	R\$ 28,3900	R\$ 4,8149
10725	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHP)	SEINFRA	H	0,00690000	R\$ 39,0800	R\$ 0,2697
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 5,0846

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,05680000	R\$ 53,4100	R\$ 3,0337
19396	BLOQUETE/PISO INTERTRAVADO DE CONCRETO - MODELO RETANGULAR/TIJOLINHO/PAVER/HOLANDES/PARALELEPIPEDO, 20 CM X 10 CM, E = 10 CM, RESISTENCIA DE 35 MPA (NBR 9781), COR NATURAL	SEINFRA	M2	1,00300000	R\$ 38,7600	R\$ 38,8763
103	PÓ DE PEDRA	SEINFRA	M3	0,01090000	R\$ 49,2900	R\$ 0,5373
TOTAL Material:						R\$ 42,4473

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10445	CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,34670000	R\$ 24,1600	R\$ 8,3763
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,34670000	R\$ 18,4600	R\$ 6,4001
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 14,7764
VALOR:						R\$ 62,31

6.1. C4979 POSTE DE CONCRETO CIRCULAR, RESISTÊNCIA NOMINAL 400KG, H=12,00M, PESO APROXIMADO 1.130KG (UN)

Equipamento Custo Horário	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10705	CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/GUINDASTE (CHP)	SEINFRA	H	1,44000000	R\$ 117,4200	R\$ 169,0848
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 169,0848

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
19472	POSTE DE CONCRETO CIRCULAR, RESISTÊNCIA NOMINAL 400KG, H=12,00M, PESO APROXIMADO 1130KG	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 1.202,5700	R\$ 1.202,5700
TOTAL Material:						R\$ 1.202,5700

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,89000000	R\$ 18,4600	R\$ 53,1649
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 53,1649

Ser	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C0636	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	SEINFRA	M3	0,47000000	R\$ 387,1800	R\$ 181,9746
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1,50m	SEINFRA	M3	0,71000000	R\$ 48,9200	R\$ 34,7332
C1604	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ELEVAÇÃO	SEINFRA	M3	0,47000000	R\$ 159,0800	R\$ 74,7676
TOTAL Serviço:						R\$ 291,4754
VALOR:						R\$ 1.716,30

6.2. C2048 PROJETO C/ LÂMPADA DE VAPOR DE MERCÚRIO DE 250W, C/FOTOCÉLULA (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10501	CELULA FOTOELÉTRICA P/ LÂMPADA 400W, C/ SUPORTE	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 28,4500	R\$ 28,4500
11477	LÂMPADA VAPOR DE MERCURIO 250W/220V	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 27,2900	R\$ 27,2900
11738	PROJETO EXTERNO COM ÂNGULO ELEV REGULÁVEL P/LÂMPADA ATÉ 400W	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 60,4500	R\$ 60,4500
11781	REATOR APP P/ LÂMP. V. MERCURIO 250 W	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 68,9000	R\$ 68,9000
TOTAL Material:						R\$ 185,0900

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	2,00000000	R\$ 19,1000	R\$ 38,2000
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	2,00000000	R\$ 24,1500	R\$ 48,3000

CARLOS ROBERTO PINHEIRO
 NÚMERO DE IDENTIFICAÇÃO PROFISSIONAL: 1108812334
 CREA: 1108812334
 CREA: 1108812334
 CREA: 1108812334

TOTAL Mão de Obra:	R\$ 86.5000
VALOR:	R\$ 271,59

6.3. COMP-SUPORTE SUPORTE CRUZETA PARA 4 REFLETORES EM POSTE DE CONCRETO CIRCULAR (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
16700 ABRAÇADEIRAS EM FERRO BARRA CHATA 1/4" PINTURA EPOXI C/PARAFUSOS	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 32,72	R\$ 65,44
17551 BARRA CHATA ALUM. 1" ESP. 1/4 COM 6mm	SEINFRA	UN	0,17000000	R\$ 46,77	R\$ 7,95
10464 CANTONEIRA DE ALUMINIO 1 1/4" X 1 1/4" (0,516kg/m)	SEINFRA	M	2,00000000	R\$ 10,93	R\$ 21,86
12525 PARAFUSO C/PORCA E ARRUELA DE 1/4X1 1/2"	SEINFRA	UN	8,00000000	R\$ 0,38	R\$ 3,04
11878 SOLDA LONGITUDINAL EM PERFIL METALICO - EMPREIT	SEINFRA	M	0,05000000	R\$ 21,78	R\$ 1,09
TOTAL Material:					R\$ 99,38

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10037 AJUDANTE	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 19,10	R\$ 19,10
11679 SOLDADOR	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 25,00	R\$ 12,50
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 31,60

VALOR:	R\$ 130,98
--------	------------

6.4. C0631 CAIXA EM ALVENARIA (40X40X60cm) DE 1/2 TIJOLO COMUM, LASTRO DE BRITA E TAMPA DE CONCRETO (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
169 AÇO CA-60	SEINFRA	KG	1,31700000	R\$ 4,8500	R\$ 6,3875
10103 ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,02200000	R\$ 10,5600	R\$ 0,2323
10109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,08000000	R\$ 53,4100	R\$ 4,2728
10280 BRITA	SEINFRA	M3	0,05360000	R\$ 84,2200	R\$ 4,4422
10441 CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	8,00000000	R\$ 0,6100	R\$ 3,6800
10529 CHAPA COMPENSADO RESINADO 12MM (1,10 X 2,20M)	SEINFRA	M2	0,10000000	R\$ 22,9700	R\$ 2,2970
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	18,00000000	R\$ 0,4500	R\$ 8,1000
11915 TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	0,03000000	R\$ 8,1600	R\$ 0,2448
12682 TIJOLO MACIÇO COMUM	SEINFRA	UN	101,00000000	R\$ 0,3000	R\$ 30,3000
TOTAL Material:					R\$ 58,9386

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10040 AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,11500000	R\$ 19,1000	R\$ 2,1965
10041 AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,60500000	R\$ 19,1000	R\$ 11,5555
10121 ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,11500000	R\$ 24,1600	R\$ 2,7784
10498 CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,60500000	R\$ 24,1600	R\$ 14,6168
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	2,83500000	R\$ 24,1600	R\$ 68,4936
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	4,76800000	R\$ 18,4600	R\$ 88,0173
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 187,6581

VALOR:	R\$ 246,59
--------	------------

6.5. C1092 DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 10A (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10980 DISJUNTOR MONOPOLAR 10A	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 7,0900	R\$ 7,0900
TOTAL Material:					R\$ 7,0900

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 19,1000	R\$ 5,7300
12312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 24,1500	R\$ 7,2450
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 12,9750

VALOR:	R\$ 20,07
--------	-----------

6.6. C1095 DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 20A (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10983 DISJUNTOR MONOPOLAR 20A	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 7,0900	R\$ 7,0900
TOTAL Material:					R\$ 7,0900

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 19,1000	R\$ 5,7300

CARLOS ROBERTO PINHEIRO
 COSTA:1210881233
 4

Avaliado de forma digital por
 CARLOS ROBERTO PINHEIRO
 COSTA:1210881233
 Data: 2024/06/19 12:28:50
 60390

12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 24,1500	R\$ 7,2450
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 12,8750
VALOR:						R\$ 20,07

6.7. C4530 DISJUNTOR DIFERENCIAL DR-16A - 40A, 30mA (UN)

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18365	DISJUNTOR DIFERENCIAL DR-16A - 40A, 30mA	UN	1,00000000	R\$ 85,7500	R\$ 85,7500
TOTAL Material:					R\$ 85,7500
Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10037	AJUDANTE	H	0,50000000	R\$ 19,1000	R\$ 11,4500
12312	ELETRICISTA	H	0,60000000	R\$ 24,1500	R\$ 14,4900
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 25,9500
VALOR:					R\$ 111,70



6.8. C2090 QUADRO P/ MEDIÇÃO EM POSTE DE CONCRETO (UN)

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10125	ARRUELA DE FERRO GALVANIZADO 1 1/2"	UN	3,00000000	R\$ 0,7300	R\$ 2,1900
10285	BUCHA DE FERRO GALVANIZADO 1 1/2"	UN	3,00000000	R\$ 0,8900	R\$ 2,5800
10338	CABO COBRE NU 25MM2	M	2,00000000	R\$ 15,1500	R\$ 30,3000
10355	CABO ISOLADO PVC 750V 10MM2	M	1,00000000	R\$ 5,9600	R\$ 5,9600
10435	CAIXA TIPO "J" 50X60X27CM	UN	1,00000000	R\$ 57,4300	R\$ 57,4300
10551	CHAVE GERAL 3X200A-BASE DE MARMORE	UN	1,00000000	R\$ 283,7800	R\$ 283,7800
10841	CONECTOR PARA HASTE TERRA	UN	1,00000000	R\$ 1,8100	R\$ 1,8100
11071	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 1 2"	M	1,50000000	R\$ 2,3500	R\$ 3,5250
11243	HASTE DE ATERRAMENTO COPPERWELD 3/4" x 3M	UN	1,00000000	R\$ 84,2600	R\$ 84,2600
11720	POSTE DE CONCRETO DUPLO T (8MX300KG), RESISTÊNCIA NOMIAL 300KG, H= 8,00M, PESO APROXIMADO 798KG	UN	1,00000000	R\$ 504,8100	R\$ 504,8100
TOTAL Material:					R\$ 976,6250
Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	4,80000000	R\$ 19,1000	R\$ 91,6800
12312	ELETRICISTA	H	4,80000000	R\$ 24,1500	R\$ 115,9200
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 207,6000
VALOR:					R\$ 1.184,23

6.9. C3910 HASTE DE TERRA 5/8"x3,00m GCW 19L30 (UN)

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
17381	GRAMPO DE ATERRAMENTO GKP	UN	1,00000000	R\$ 4,6500	R\$ 4,6500
17380	HASTE DE ATERRAMENTO 5/8" x 3,00m GCW 19L30 BURDY	UN	1,00000000	R\$ 47,6700	R\$ 47,6700
TOTAL Material:					R\$ 52,3200
Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12312	ELETRICISTA	H	1,20000000	R\$ 24,1500	R\$ 28,9800
12543	SERVENTE	H	2,40000000	R\$ 18,4600	R\$ 44,3040
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 73,2840
VALOR:					R\$ 125,60

6.10. C1197 ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 32mm (1") (M)

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11070	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 1"	M	1,10000000	R\$ 4,5600	R\$ 5,0160
TOTAL Material:					R\$ 5,0160
Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,45000000	R\$ 19,1000	R\$ 8,5950
12312	ELETRICISTA	H	0,45000000	R\$ 24,1500	R\$ 10,8675
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 19,4625
VALOR:					R\$ 24,48

6.11. C0537 CABO ISOLADO PVC 750V 6MM2 (M)

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10355	CABO ISOLADO PVC 750V 6MM2	M	1,00000000	R\$ 24,1500	R\$ 24,1500
TOTAL Material:					R\$ 24,1500

CARLOS ROBERTO PINHEIRO
COSTA-12108812334

Atestado de forma digital por
CARLOS ROBERTO PINHEIRO
COSTA-12108812334
Data: 2024.06.19 12:25:12
-0100-

Material	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0358	CABO ISOLADO PVC 750V 6MM2	SEINFRA	M	1,02000000	R\$ 2.6600	R\$ 2.7132
TOTAL Material:					R\$ 2.7132	
Mão de Obra	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,13000000	R\$ 19.1000	R\$ 2.4930
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,13000000	R\$ 24.1500	R\$ 3.1395
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 5.6325	
VALOR:					R\$ 8,34	

7.1. C1907 PINTURA DE PISO INTERNO/EXTERNO, C/TINTA BASE RESINA ACRÍLICA-QUARTZO.2 DEMÃOS

Material	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0154	ÁCIDO MURIÁTICO	SEINFRA	L	0,05000000	R\$ 4.4300	R\$ 0,2215
I2085	TINTA ACRÍLICA C/QUARTZO P.PISO	SEINFRA	L	0,21000000	R\$ 7.4500	R\$ 1,5645
TOTAL Material:					R\$ 1,7860	

Mão de Obra	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2395	PINTOR	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 24.1600	R\$ 12,0800
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,40000000	R\$ 18,4600	R\$ 7,3840
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 19,4640	
VALOR:					R\$ 21,25	

7.2. J40 DEMARCAÇÃO DE QUADRA ESPORTIVA C/TINTA ACRÍLICA (M)

Material	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2084	TINTA A BASE DE EMULSÃO ACRÍLICA (PARA PISOS)	SEINFRA	L	0,03000000	R\$ 7,8100	R\$ 0,2343
TOTAL Material:					R\$ 0,2343	

Mão de Obra	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 19.1000	R\$ 9,5500
I2395	PINTOR	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 24.1600	R\$ 24,1600
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 33,7100	
VALOR:					R\$ 33,94	

7.3. 102498 PINTURA DE MEIO-FIO COM TINTA BRANCA A BASE DE CAL (CAIAÇÃO). AF_05/2021 (M)

Material	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0011161	CAL HIDRATADA PARA PINTURA	SINAPI	KG	0,10600000	R\$ 1,18	R\$ 0,12
TOTAL Material:					R\$ 0,12	

Mão de Obra com Encargos Complementares	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03700000	R\$ 26,03	R\$ 0,98
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,01600000	R\$ 19,31	R\$ 0,30
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 1,28	
VALOR:					R\$ 1,40	

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

Material	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01820000	R\$ 53.4100	R\$ 0,9721
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	2,73000000	R\$ 0,6100	R\$ 1,6653
I0865	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,80000000	R\$ 0,4500	R\$ 1,2600
I8023	PISO TÁTIL ALERTA OU DIRECIONAL EM PMC (CONCRETO) ESP. 3cm	SEINFRA	M2	1,10000000	R\$ 43,0600	R\$ 47,3560
TOTAL Material:					R\$ 51,2534	

Mão de Obra	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I1328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	1,50000000	R\$ 24.1600	R\$ 38,6560
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,25000000	R\$ 18,4600	R\$ 23,0750
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 61,7310	
VALOR:					R\$ 112,99	

8.2. C1351 CONJUNTO PARA QUADRA DE VOLEI OFICIAL COM POSTES EM TUBO DE ACO GALVANIZADO 3", H = *255* CM, PINTURA EM TINTA ESMALTE SINTETICO, REDE DE NYLON COM 2 MM, MALHA 10 X 10 CM E ANTENAS OFICIAIS (CJ)

Material	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
----------	-----	------	-------------	----------------	-------

CARLOS ROBERTO PINHEIRO
 COSTA:12108812334
 Avenida de Santos digital po
 CAR. OS ROBERTO PINHEIRO
 COSTA:12108812334
 Data: 20/09/2023 14:29:26
 49/02

11140	REDE PARA QUADRA DE VOLEI COMPLETA, COM POSTES EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO 3", H = 255 CM, PINTURA EM TINTA ESMALTE SINTÉTICO, REDE DE NYLON COM 2 MM, MALHA 10 X 10 CM E ANTENAS OFICIAIS EM FIBRA DE VIDRO.	SEINFRA	CJ	1,00000000	R\$ 1.727,3200	R\$ 1.727,3200
					TOTAL Material:	R\$ 1.727,3200
					VALOR:	R\$ 1.727,32

8.3. C1349 CONJUNTO PARA FUTSAL COM TRAVES OFICIAIS DE 3,00 X 2,00 M EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO 3" COM REQUADRO EM TUBO DE 1", PINTURA EM PRIMER COM TINTA ESMALTE SINTÉTICO E REDES (CJ)

Material		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11137	TRAVES PARA FUTSAL OFICIAL COMPLETA, DE 3,00 X 2,00 M EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO 3" COM REQUADRO EM TUBO DE 1", PINTURA EM PRIMER COM TINTA ESMALTE SINTÉTICO E REDES DE POLIETILENO FIO 4 MM	SEINFRA	CJ	1,00000000	R\$ 2.845,2600	R\$ 2.845,2600
					TOTAL Material:	R\$ 2.845,2600
					VALOR:	R\$ 2.845,26



9.1. COMP-AS ADMINISTRAÇÃO E PLANEJAMENTO DE OBRA (MES)

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18590	ENCARREGADO GERAL/MESTRE DE OBRAS	SEINFRA	MES	0,30300000	R\$ 6.171,03	R\$ 1.968,82
18584	ENGENHEIRO JUNIOR	SEINFRA	MES	0,30300000	R\$ 17.326,01	R\$ 5.249,78
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 7.119,60
					VALOR:	R\$ 7.119,60

Jaguaretama-CE, 19 de junho de 2024.

CARLOS ROBERTO PINHEIRO
 Assinado de forma digital por
 CARLOS ROBERTO PINHEIRO
 COS1A12108812334
 Dados: 2024.06.19 12:29:41 -03'00'

Carlos Roberto Pinheiro Costa
 Proprietario/Engenheiro Civil Crea 9111 D

COMPOSIÇÃO DO BDI																			
 CRP COSTA CONSTRUÇÕES E PRESTADORA DE SERVIÇOS EIRELI RUA: RAIMUNDO PONTES DE LIMA, 437 A - CENTRO, JAGUARETAMA-CE	OBRA:	CONTRATAÇÃO DE SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA CONSTRUÇÃO DE QUADRAS POLIESPORTIVAS JUNTO COM A PREFEITURA MUNICIPAL DE ALTO SANTO-CE	DATA: 12/06/2024 BDI: 26,85%																
	DESCRIÇÃO:	PLANTIA ORÇAMENTARIA	<table border="1"> <thead> <tr> <th>FONTE</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</th> <th>MES</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>SEMI-BA</td> <td>2017/12/01 DESPESAS</td> <td>64,41%</td> <td>27,48%</td> </tr> <tr> <td>PLANF</td> <td>2017/12/01 DESPESAS</td> <td>87,35%</td> <td>40,94%</td> </tr> <tr> <td>Conhecimento</td> <td>ENGR994</td> <td>0,00%</td> <td>0,00%</td> </tr> </tbody> </table>	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	SEMI-BA	2017/12/01 DESPESAS	64,41%	27,48%	PLANF	2017/12/01 DESPESAS	87,35%	40,94%	Conhecimento	ENGR994	0,00%	0,00%
	FONTE	VERSÃO	HORA	MES															
	SEMI-BA	2017/12/01 DESPESAS	64,41%	27,48%															
PLANF	2017/12/01 DESPESAS	87,35%	40,94%																
Conhecimento	ENGR994	0,00%	0,00%																
LOCAL:	CAROBA, ZONA RURAL, ALTO SANTO-CE																		
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ALTO SANTO-CE																		

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

Beneficio		
S + G	Seguro/Garantia	0,32
L	Lucro	5,64
TOTAL		6,96

Impostos		
	PIS	0,65
	COFINS	3,00
	ISS	3,00
	CPRB	4,50
TOTAL		11,15

BDI = 26,85%


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

Jaguaretama-CE, 19 de junho de 2024.

CARLOS ROBERTO PINHEIRO
 COSTA.1210881233
 4

Carlos Roberto Pinheiro Costa
 Proprietario/Engenheiro Civil Crea 9111 D

TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

 <small>CRP COSTA CONSTRUÇÕES E PRESTADORA DE SERVIÇOS EIRELI</small> <small>CPF: 02.547.733/0001-71/8 Endereço: Rua de São João, 437 A - Centro, Jaguaratama-CE CNPJ: 08.221.411/0001-10</small>	OBRA: CONTRATAÇÃO DE SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA CONSTRUÇÃO DE QUADRAS POLIESPORTIVAS JUNTO COM A PREFEITURA MUNICIPAL DE ALTO SANTO-CE	DATA: 12/06/2024	BDI: 26,85%		
	DESCRIÇÃO: PLANILHA ORÇAMENTARIA	FONTE: SEMPRE	VERSÃO: 0001 COM DESEMBOLSAÇÃO	HORA: 84,44%	MES: 47,48%
	LOCAL: CAROBA, ZONA RURAL ALTO SANTO-CE	SINAF: 0001,2 COM DESEMBOLSAÇÃO		85,06%	43,57%
	CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE ALTO SANTO-CE	Composição: PRÓPRIA		0,00%	9,95%

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	Faltados	3,71	0,00
B3	Auxílio - 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	Auxílio 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

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

CARLOS ROBERTO PINHEIRO
COSTA:12108812334
Assinatura de sistema digital por CARLOS ROBERTO PINHEIRO
COSTA:12108812334
Data: 2024.06.19 12:31:26 (UTC)

B	GRUPO B		
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,86	0,00
B2	Fenados	3,71	0,00
B3	Auxílio - Enfermidade	0,86	0,64
B4	13º Salário	11,10	8,33
B5	Licença Paternidade	0,06	0,04
B6	Faltas Justificadas	0,74	0,56
B7	Dias de Chuvas	1,66	0,00
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,10	0,08
B9	Férias Gozadas	13,56	10,18
B10	Salário Maternidade	0,04	0,03
TOTAL		49,69	19,86



C	GRUPO C		
C1	Aviso Prévio Indenizado	5,56	4,17
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,13	0,10
C3	Férias Indenizadas	0,94	0,71
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	2,65	1,99
C5	Indenização Adicional	0,47	0,35
TOTAL		9,75	7,32


D	GRUPO D		
1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	8,35	3,34
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,47	0,35
TOTAL		8,82	3,69

A + B + C + D = 85,06 47,67

Jaguaretama-CE, 19 de junho de 2024.

Assinado de forma digital por CARLOS ROBERTO PINHEIRO COSTA 12108812334 334
 Dados: 2024.06.19 12:31:42 -03'00'

Carlos Roberto Pinheiro Costa
 Proprietario/Engenheiro Civil Crea 9111 D

RESUMO DO ORÇAMENTO																			
 <p>CRP: 2254-71270001/79 Rua Alexandre Soares de Lima, 437 A - Centro, Jaguaratama - CE cra@crpcosta180@gmail.com</p>	OBRA:	CONTRATAÇÃO DE SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA CONSTRUÇÃO DE QUADRAS POLIESPORTIVAS JUNTO COM A PREFEITURA MUNICIPAL DE ALTO SANTO-CE	DATA: 12/06/2024																
	DESCRIÇÃO:	PLANILHA ORÇAMENTARIA	BDI: 26.85%																
	LOCAL:	VILA ORIENTE, ZONA RURAL, ALTO SANTO-CE	<table border="1"> <thead> <tr> <th>FORTE</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</th> <th>MES</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>028 1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>84,41%</td> <td>47,48%</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2023112 COM DESONERACAO</td> <td>85,00%</td> <td>47,97%</td> </tr> <tr> <td>EMPRESA</td> <td>PROPRIA</td> <td>0,00%</td> <td>0,00%</td> </tr> </tbody> </table>	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	SEINFRA	028 1 COM DESONERAÇÃO	84,41%	47,48%	SINAPI	2023112 COM DESONERACAO	85,00%	47,97%	EMPRESA	PROPRIA	0,00%	0,00%
	FORTE	VERSÃO	HORA	MES															
SEINFRA	028 1 COM DESONERAÇÃO	84,41%	47,48%																
SINAPI	2023112 COM DESONERACAO	85,00%	47,97%																
EMPRESA	PROPRIA	0,00%	0,00%																
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ALTO SANTO-CE																		



1	SERVIÇOS PRELIMINARES		R\$ 7.392,27	3,13
2	MOVIMENTO DE TERRA		R\$ 2.776,61	1,17
3	FUNDAÇÕES E CONTENÇÕES		R\$ 9.690,75	4,10
4	ALAMBRADO		R\$ 59.634,11	25,22
5	PAVIMENTAÇÃO		R\$ 89.440,26	37,82
6	INSTALAÇÕES ELETRICAS		R\$ 16.466,27	6,96
7	PINTURA		R\$ 17.717,26	7,49
8	SERVIÇOS FINAIS		R\$ 4.877,65	2,06
9	ADMINISTRAÇÃO DE OBRAS		R\$ 28.478,40	12,04
10	Benefícios e Despesas Indiretas (BDI)		R\$ 63.493,69	26,85
			VALOR BDI TOTAL	100,00
			VALOR ORÇAMENTO	R\$ 236.475,58
			VALOR TOTAL	R\$ 299.969,27

Duzentos e Noventa e Nove Mil Novecentos e Sessenta e Nove reais e Vinte e Sete centavos

Jagaretama-CE, 19 de junho de 2024.

CARLOS ROBERTO
PINHEIRO
COSTA:1210881233
4

Carlos Roberto Pinheiro Costa
Proprietario/Engenheiro Civil Crea 9111 D