

# ENVELOPE B

PROPOSTA DE PREÇOS DA  
CONSTRUAGRO MATERIAL DE  
CONSTRUÇÃO E AGRONEGÓCIO LTDA

TOMADA DE PREÇO Nº 01/2024  
MUNICÍPIO DE N. S. DAS DORES

## CARTA-PROPOSTA

AO  
MUNICÍPIO DE NOSSA SENHORA DAS DORES  
ESTADO DE SERGIPE

Ref.: Tomada de Preços nº 01/2024.

Prezados Senhores,

Pela presente submetemos à apreciação de V.S.as. a nossa proposta relativa à licitação emepígrafe, declarando que:

- Executaremos as obras e os serviços objeto da Tomada de Preços nº 01/2024, pelo preço de **R\$ 256.110,97** (Duzentos e Cinquenta e Seis Mil e Cento e Dez Reais e Noventa e Sete Centavos), no prazo máximo de 5 (cinco) meses vinculado, exclusivamente ao cronograma físico-financeiro, incluído neste, a mobilização, cujo prazo será contado a partir da data da assinatura deste Contrato e recebimento da respectiva Ordem de Serviço a ser emitida pelo Município, ao tempo em que, assume inteira responsabilidade por quaisquer erros ou omissões que venham a ser verificados na elaboração da proposta;
- Manteremos válida a Proposta pelo prazo mínimo de 60 (sessenta) dias consecutivos, contados da data de recebimento dos documentos de habilitação e proposta comercial, aceitando que, ocorrendo recurso de habilitação ou inabilitação de licitante e suas eventuais impugnações, bem como de julgamento das propostas comerciais e de suas eventuais impugnações, durante o período de seus respectivos julgamentos, o prazo de validade da proposta comercial não correrá, tendo em vista o efeito suspensivo desses recursos;
- Utilizaremos os equipamentos e a equipe técnica e administrativa que forem necessários à perfeita execução dos serviços, de acordo com as exigências do Edital e de seus Anexos, bem como da fiscalização do Município;
- Na execução das obras e dos serviços observaremos rigorosamente as especificações técnicas, assumindo desde já a integral responsabilidade pela perfeita realização dos trabalhos, de conformidade com as normas e padrões desse Fundo.

Atenciosamente,  
Graccho Cardoso/SE, 05 de fevereiro de 2024.

FABIOLA SANTANA  
SOARES  
ARAGAO:01053344562

Assinado de forma digital por  
FABIOLA SANTANA SOARES  
ARAGAO:01053344562  
Dados: 2024.01.31 11:24:18 -03'00'

FABIOLA SANTANA SOARES ARAGÃO  
RG nº 1.544.134 SSP/SE  
CPF nº 010.533.445-62  
Administradora

Adolfo  
Ferreira dos Santos  
OAB/SE - 1717411496

CONSTRUAGRO MATERIAL DE CONSTRUÇÃO E AGRONEGÓCIO LTDA  
CNPJ: 44.962.956/0001-40 | Rua A S/N - Conjunto João Joaquim Aragão  
Centro, Graccho Cardoso/SE - CEP: 49860-000 | construaagroc@gmail.com

Declaração Original

Período de Apuração: 01/01/2024 a 31/01/2024

**1. Identificação do Contribuinte**

CNPJ Matriz: 44.962.956/0001-40  
Nome empresarial: CONSTRUAGRO MATERIAL DE CONSTRUCAO E AGRONEGOCIO LTDA  
Data de abertura no CNPJ: 21/01/2022  
Optante pelo Simples Nacional: Sim  
Regime de Apuração: Competência  
Nº da Declaração: 44962956202401001

**1.1 CNPJ das filiais presentes nesta declaração:**

Nenhuma

**2. Apuração do Simples Nacional****2.1 Discriminativo de Receitas**

Total de Receitas Brutas (R\$)	Mercado Interno	Mercado Externo	Total
Receita Bruta do PA (RPA) - Competência	0,00	0,00	0,00
Receita bruta acumulada nos doze meses anteriores ao PA (RBT12)	0,00	0,00	0,00
Receita bruta acumulada nos doze meses anteriores ao PA proporcionalizada (RBT12p)			
Receita bruta acumulada no ano-calendário corrente (RBA)	0,00	0,00	0,00
Receita bruta acumulada no ano-calendário anterior (RBAA)	0,00	0,00	0,00
Limite de receita bruta proporcionalizado	4.800.000,00	4.800.000,00	

**2.2) Receitas Brutas Anteriores (R\$)**

2.2.1) Mercado Interno							
01/2023	0,00	02/2023	0,00	03/2023	0,00	04/2023	0,00
05/2023	0,00	06/2023	0,00	07/2023	0,00	08/2023	0,00
09/2023	0,00	10/2023	0,00	11/2023	0,00	12/2023	0,00
2.2.2) Mercado Externo							
01/2023	0,00	02/2023	0,00	03/2023	0,00	04/2023	0,00
05/2023	0,00	06/2023	0,00	07/2023	0,00	08/2023	0,00
09/2023	0,00	10/2023	0,00	11/2023	0,00	12/2023	0,00

**2.3) Folha de Salários Anteriores (R\$)**

Nenhuma

**2.4) Fator r**

Fator r = Não se aplica

**2.5) Valores Fixos**

Não se aplica

**2.6) Resumo da Declaração**

Receita Bruta Auferida (regime competência)	Valor Total do Débito Declarado (R\$)
---	---------------------------------------

Número da Declaração: 44962956202401001  
Autenticação: 44335.96036.29401.56889

Número do Recibo: 01.07.24031.0156187-9

Página 1  
Adolfo José Ferreira dos Santos  
Eng Civil  
CREA-SE 2717411496

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

**2.7) Informações da Declaração por Estabelecimento**

<b>CNPJ Estabelecimento: 44.962.956/0001-40</b>	
Município: GRACCHO CARDOSO	UF: SE
Sublimite de Receita Anual (R\$): 3.600.000,00	Impedido de recolher ICMS/ISS no DAS: Não
Nenhuma atividade selecionada	

**2.8) Total Geral da Empresa**

Total do Débito Declarado (exigível + suspenso) (R\$)								
IRPJ	CSLL	COFINS	PIS/Pasep	INSS/ CPP	ICMS	IPI	ISS	Total
0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00

Total do Débito com Exigibilidade Suspensa (R\$)								
IRPJ	CSLL	COFINS	PIS/Pasep	INSS/ CPP	ICMS	IPI	ISS	Total
0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00

Total do Débito Exigível (R\$)								
IRPJ	CSLL	COFINS	PIS/Pasep	INSS/ CPP	ICMS	IPI	ISS	Total
0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00

**3. Informações da Recepção da Declaração**

Data e horário da transmissão da Declaração: 31/01/2024 14:34:36  
 Número do Recibo: 01.07.24031.0156187-9  
 Autenticação: 44335.96036.29401.56889

Adolfo José de Jesus Santos  
 Engenheiro  
 CREA-SE 2717411-9/0

## RECIBO DE ENTREGA DA APURAÇÃO NO PGDAS-D

Declaração Original

## 1. Informações do Contribuinte

Nome Empresarial	CNPJ da Matriz
CONSTRUAGRO MATERIAL DE CONSTRUCAO E AGRONEGOCIO LTDA	44.962.956/0001-40
Data da Abertura no CNPJ	Optante pelo Simples Nacional
21/01/2022	Sim
CNPJ das filiais presentes nesta declaração	
Nenhuma.	

## 2. Resumo da Apuração

## 2.1 Apuração no Simples Nacional

Período de Apuração	Número da Apuração	Receita Bruta Auferida	Total do Débito Declarado	Total do Débito com Exigibilidade Suspensa	Total do Débito Exigível
01/2024	44962956202401001	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00

## 3. Informações da Recepção da Apuração no PGDAS-D

Data e Horário da Transmissão (Data e Horário de Brasília)
31/01/2024 14:34:36
CPF do Responsável
010.533.445-62
IP do Usuário
168.181.29.148
Número do Recibo
01.07.24031.0156187-9
Autenticação
44335.96036.29401.56889

Adolfo Jose Ferreira dos Santos  
Engº Civil  
CREA-SE 2717411496



**Obra**  
\_CONSTRUÇÃO DE QUADRA DE ESPORTE NO MUNICÍPIO DE NOSSA SENHORA DAS DORES/SE

**Bancos**  
SINAPI - 09/2023 - Sergipe  
ORSE - 09/2023 - Sergipe

**B.D.I.**  
22,7%

**Encargos Sociais**  
Não Desonerado:  
Horista: 103,98%  
Mensalista: 63,24%

**Planilha Orçamentária Resumida**

Item	Descrição	Total	Peso (%)
1	ADMINISTRAÇÃO LOCAL	11.598,76	4,53 %
2	SERVIÇOS DE EXECUÇÃO QUADRA POLIESPORTIVA	244.512,21	95,47 %

Total sem BDI 208.750,75  
Total do BDI 47.360,22  
Total Geral 256.110,97

RESPONSÁVEL TÉCNICO  
Setor de Engenharia

Adolfo Jose Ferreira dos Santos  
Engº Civil  
CREA-SE 2717411496

Maria Layra das Aragão  
Engº Civil  
CREA-SE 2718222751



**Obra**  
\_CONSTRUÇÃO DE QUADRA DE ESPORTE NO MUNICÍPIO DE NOSSA  
SENHORA DAS DORES/SE

**Bancos**  
SINAPI - 09/2023 -  
Sergipe  
ORSE - 09/2023 - Sergipe

**B.D.I.**  
22,7%

**Encargos Sociais**  
Não Desonerado:  
Horista: 103,98%  
Mensalista: 63,24%

Orçamento Sintético									
Item	Código Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Valor Unit com BDI	Total	Peso (%)	
<b>1</b>		<b>ADMINISTRAÇÃO LOCAL</b>					<b>11.598,76</b>	<b>4,53 %</b>	
<b>1.1</b>		<b>EQUIPE DIRIGENTE</b>					<b>6.219,90</b>	<b>2,43 %</b>	
1.1.1	90777 SINAPI	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	30	89,47	109,77	3.293,10	1,29 %	
1.1.2	90780 SINAPI	MESTRE DE OBRAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	60	39,76	48,78	2.926,80	1,14 %	
<b>1.2</b>		<b>MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO</b>					<b>5.378,86</b>	<b>2,10 %</b>	
1.2.1	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	4	19,73	24,20	96,80	0,04 %	
1.2.2	13168 ORSE	Transportes de máquinas e equipamentos por caminhão munck	km	146	8,98	11,01	1.607,46	0,63 %	
1.2.3	00000874 Próprio	Aluguel de container - Almojarifado sem banheiro - 6,00 x 2,40m	mês	5	598,96	734,92	3.674,60	1,43 %	
<b>2</b>		<b>SERVIÇOS DE EXECUÇÃO QUADRA POLIESPORTIVA</b>					<b>244.512,21</b>	<b>95,47 %</b>	
<b>2.1</b>		<b>SERVIÇOS INICIAIS</b>					<b>2.463,27</b>	<b>0,96 %</b>	
2.1.1	51 ORSE	Placa de obra em chapa aço galvanizado, instalada - Rev 02_01/2022	m²	6	270,02	331,31	1.987,86	0,78 %	
2.1.2	4175 ORSE	Locação de praças com piquetes de madeira	m²	669,6	0,58	0,71	475,41	0,19 %	
<b>2.2</b>		<b>INFRAESTRUTURA</b>					<b>29.086,13</b>	<b>11,36 %</b>	
2.2.1	2497 ORSE	Escavação manual de vala ou cava em material de 1ª categoria, profundidade até 1,50m	m³	12,2	48,48	59,48	725,65	0,28 %	
2.2.2	6456 ORSE	Concreto Armado fck=21,0MPa, usinado, bombeado, adensado e lançado, para Uso Geral, com formas planas em compensado resinado 12mm (05 usos)	m³	1,5	1.915,97	2.350,89	3.526,33	1,38 %	
2.2.3	93 ORSE	Alvenaria pedra granítica argamassada traço (1:5) - 1 saco cimento 50kg / 5 padiolas areia dim. 0,35x0,45x0,23m - Confeção mecânica e transporte	m³	46,91	431,46	529,40	24.834,15	9,70 %	
<b>2.3</b>		<b>QUADRA</b>					<b>212.962,81</b>	<b>83,15 %</b>	
<b>2.3.1</b>		<b>PAVIMENTAÇÃO</b>					<b>63.938,46</b>	<b>24,97 %</b>	

RUA A RESIDENCIAL JOAO JOAQUIM ARAGAO, nº SN, CENTRO, Graccho Cardoso - SE, CEP: 49860000, construagrogc@gmail.com

Adolfo Jose Ferreira dos Santos  
Engº Civil  
CREA-SE 2717411496

Maria Lúcia Dias Aragão  
Engª Civil  
CREA-SE 2718222751

CONSTRUAGRO MATERIAL DE CONSTRUÇÃO E AGRONEGOCIO LTDA  
CNPJ: 44.962.956/0001-40



**Obra**  
\_CONSTRUÇÃO DE QUADRA DE ESPORTE NO MUNICÍPIO DE NOSSA SENHORA DAS DORES/SE

**Bancos**  
SINAPI - 09/2023 - Sergipe  
ORSE - 09/2023 - Sergipe

**B.D.I.**  
22,7%

**Encargos Sociais**  
Não Desonerado:  
Horista: 103,98%  
Mensalista: 63,24%

Orçamento Sintético									
Item	Código Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Valor Unit com BDI	Total	Peso (%)	
2.3.1.1	95240 SINAPI	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIERS, ESPESSURA DE 3 CM. AF_07/2016	m²	545,94	15,92	19,53	10.662,20	4,16 %	
2.3.1.2	12788 ORSE	Junta serrada, dimensões 6x60mm, com preenchimento de mastique de poliuretano MBT, Basf ou similar, para pavimentos em concreto	m	397	19,16	23,50	9.329,50	3,64 %	
2.3.1.3	11777 ORSE	Piso em concreto simples desempolado, fck = 21 MPa, e = 7 cm - Não inclui formas para juntas de concretagem	m²	545,94	40,80	50,06	27.329,75	10,67 %	
2.3.1.4	11620 ORSE	Junta de dilatação com brita 2, argamassada, esp=3 x 3cm	m	53,5	2,74	3,36	179,76	0,07 %	
2.3.1.5	94990 SINAPI	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, NÃO ARMADO. AF_08/2022	m²	11,16	648,20	795,34	8.875,99	3,47 %	
2.3.1.6	11380 ORSE	Fornecimento e instalação de tela aço soldada nervurada CA-60, malha 20x20cm, ferro 3.4mm, painel 2x3m, (0,72kg/m²), Malha Pop Leve Gerdau ou similar	m²	545,94	11,29	13,85	7.561,26	2,95 %	
<b>2.3.2</b>		<b>ELEVAÇÃO</b>					<b>108.768,40</b>	<b>42,47 %</b>	
2.3.2.1	151 ORSE	Alvenaria bloco cerâmico vedação, 9x19x24cm, e=9cm, com argamassa t5 - 1:2:8 (cimento/cal/areia), junta=1cm - Rev.09	m²	58,08	37,14	45,57	2.646,70	1,03 %	
2.3.2.2	4118 ORSE	Alambrado com tela de arame galvanizado fio 12 bwg, malha 2 1/2", revestido em pvc, fixada com tubos de aço galvanizado 2", formando quadros de 2.00 x 2.00 m, exceto mureta	m²	386,6	223,72	274,50	106.121,70	41,44 %	
<b>2.3.3</b>		<b>REVESTIMENTO</b>					<b>7.480,29</b>	<b>2,92 %</b>	
2.3.3.1	87879 SINAPI	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_10/2022	m²	168,97	3,73	4,57	772,19	0,30 %	
2.3.3.2	3316 ORSE	Reboco ou emboço externo, de parede, com argamassa traço t5 - 1:2:8 (cimento / cal / areia), espessura 2,5 cm	m²	168,97	32,36	39,70	6.708,10	2,62 %	
<b>2.3.4</b>		<b>PINTURA</b>					<b>11.132,73</b>	<b>4,35 %</b>	

RUA A RESIDENCIAL JOAO JOAQUIM ARAGAO, nº SN, CENTRO, Graccho Cardoso - SE, CEP: 49860000, construaagro@gmail.com

Adolfo Jose Ferreira dos Santos  
Eng. Civil  
CREA-SE 2717411496

Maria Laura Dias Aragão  
Eng. Civil  
CREA-SE 2718222751



CONSTRUAGRO MATERIAL DE CONSTRUÇÃO E AGRONEGOCIO LTDA  
CNPJ: 44.962.956/0001-40



**Obra**  
\_CONSTRUÇÃO DE QUADRA DE ESPORTE NO MUNICÍPIO DE NOSSA  
SENHORA DAS DORES/SE

**Bancos**  
SINAPI - 09/2023 -  
Sergipe  
ORSE - 09/2023 - Sergipe

**B.D.I.**  
22,7%

**Encargos Sociais**  
Não Desonerado:  
Horista: 103,98%  
Mensalista: 63,24%

**Orçamento Sintético**

Item	Código Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Valor Unit com BDI	Total	Peso (%)
2.3.4.1	102504 SINAPI	PINTURA DE DEMARCAÇÃO DE QUADRA POLIESPORTIVA COM TINTA ACRÍLICA, E = 5 CM, APLICAÇÃO MANUAL. AF_05/2021	M	275,79	8,61	10,56	2.912,34	1,14 %
2.3.4.2	2323 ORSE	Pintura p/ piso c/ aplicação de 2 demãos tinta novacor, cores cerâmica, concreto, verde ou azul - aplicação c/ rôlo - R1	m²	662,1	7,83	9,60	6.356,16	2,48 %
2.3.4.3	100741 SINAPI	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO ACETINADO) PULVERIZADA SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (POR DEMÃO). AF_01/2020_PE	m²	76,06	19,98	24,51	1.864,23	0,73 %
<b>2.3.5</b>		<b>ILUMINAÇÃO</b>					<b>8.285,88</b>	<b>3,24 %</b>
2.3.5.1	11125 ORSE	Entrada de energia elétrica bifásica demanda entre 0 e 10,1 kw - Rev 01	un	1	1.501,29	1.842,08	1.842,08	0,72 %
2.3.5.2	8075 ORSE	Caixa de passagem em alvenaria de tijolos maciços esp. = 0,12m, dim. int. = 0,30 x 0,30 x 0,30m	un	10	109,10	133,86	1.338,60	0,52 %
2.3.5.3	3290 ORSE	Aterramento composto de haste de cobre l = 2,40m, interligada com cabo de cobre tipo cordalha	un	1	74,89	91,89	91,89	0,04 %
2.3.5.4	353 ORSE	Eletroduto de pvc rígido roscável, diâm = 25mm (3/4")	m	70,13	10,74	13,17	923,61	0,36 %
2.3.5.5	91926 SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	374,36	3,21	3,93	1.471,23	0,57 %
2.3.5.6	13148 ORSE	Refletor Slim LED 100W de potência, branco Frio, 6500k, Autovolt, marca G-light ou similar	un	18	100,36	123,14	2.216,52	0,87 %
2.3.5.7	474 ORSE	Disjuntor termomagnético bipolar 60 A, padrão NEMA (Americano - linha preta)	un	2	59,80	73,37	146,74	0,06 %
2.3.5.8	2497 ORSE	Escavação manual de vala ou cava em material de 1ª categoria, profundidade até 1,50m	m³	3,89	48,48	59,48	231,37	0,09 %
2.3.5.9	00000879 Próprio	Reaterro manual de valas com espalhamento e compactação utilizando compactador placa vibratória, sem controle do grau de compactação	m³	1,44	13,50	16,56	23,84	0,01 %
<b>2.3.6</b>		<b>ESQUADRIAS</b>					<b>1.742,27</b>	<b>0,68 %</b>
2.3.6.1	11532 ORSE	Portao em tela arame galvanizado n.12 malha 2" e moldura em tubos de aço com duas folhas de abrir, incluso ferragens	m²	2,52	563,48	691,38	1.742,27	0,68 %

RUA A RESIDENCIAL JOAO JOAQUIM ARAGAO, n° SN, CENTRO, Graccho Cardoso - SE, CEP: 49860000, construagrogc@gmail.com

Adolfo José Ferreira dos Santos  
Eng. Civil  
CREA-SE 2718222751

Maria Laura Dias Aragão  
Eng. Civil  
CREA-SE 2718222751

CONSTRUAGRO MATERIAL DE CONSTRUÇÃO E AGRONEGOCIO LTDA  
CNPJ: 44.962.956/0001-40



**Obra**  
\_CONSTRUÇÃO DE QUADRA DE ESPORTE NO MUNICÍPIO DE NOSSA  
SENHORA DAS DORES/SE

**Bancos**  
SINAPI - 09/2023 -  
Sergipe  
ORSE - 09/2023 - Sergipe

**B.D.I.**  
22,7%

**Encargos Sociais**  
Não Desonerado:  
Horista: 103,98%  
Mensalista: 63,24%

**Orçamento Sintético**

Item	Código Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Valor Unit com BDI	Total	Peso (%)
<b>2.3.7</b>		<b>EQUIPAMENTOS</b>					<b>5.101,34</b>	<b>1,99 %</b>
2.3.7.1	10069 ORSE	Traves oficial para futebol de salão 3x2m em aço galv.3", com requadro e redes de polietileno fio 4mm (conjunto p/futsal)	par	1	3.218,56	3.949,17	3.949,17	1,54 %
2.3.7.2	2432 ORSE	Poste oficial para volei em aço galvanizado d=3", c/esticador e catraca	par	1	753,82	924,93	924,93	0,36 %
2.3.7.3	2429 ORSE	Rede para volei profissional, em nylon e com medidor de altura	un	1	185,20	227,24	227,24	0,09 %
<b>2.3.8</b>		<b>DIVERSOS</b>					<b>6.513,44</b>	<b>2,54 %</b>
2.3.8.1	4555 ORSE	Meio-fio pré moldado de concreto simples (0,12 x 0,30 x 1,00m), rejuntado com argamassa de cimento e areia no traço 1:3	m	120,6	30,54	37,47	4.518,88	1,76 %
2.3.8.2	4268 ORSE	Remoção de árvore, porte médio, com utilização de retro-escavadeira	un	1	84,56	103,75	103,75	0,04 %
2.3.8.3	5 ORSE	Placa de inauguração de obra em alumínio 0,50 x 0,70 m	un	1	1.541,01	1.890,81	1.890,81	0,74 %
<b>Total sem BDI</b>							<b>208.750,75</b>	
<b>Total do BDI</b>							<b>47.360,22</b>	
<b>Total Geral</b>							<b>256.110,97</b>	

RESPONSÁVEL TÉCNICO  
Setor de Engenharia

Adolfo Jose Ferreira dos Santos  
Eng<sup>o</sup> Civil  
CREA-SE 2717411486

Maria Laura Dias Aragão  
Eng<sup>a</sup> Civil  
CREA-SE 2718222751

**Cronograma Físico e Financeiro**

Item	Descrição	Total Por Etapa	1º MÊS	2º MÊS	3º MÊS	4º MÊS	5º MÊS
1	ADMINISTRAÇÃO LOCAL	100,00%	20,57%	16,33%	21,01%	18,58%	20,51%
1.1	EQUIPE DIRIGENTE	100,00%	2.485,62	2.074,81	2.754,80	2.411,68	2.677,36
1.2	MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO	100,00%	801,74	22,33%	27,33%	24,68%	12,77%
2	SERVIÇOS DE EXECUÇÃO QUADRA POLIESPORTIVA	100,00%	29,45%	13,70%	13,70%	13,70%	29,45%
2.1	SERVIÇOS INICIAIS	100,00%	1.584,07	22,85%	27,29%	24,35%	12,95%
2.2	INFRAESTRUTURA	100,00%	31.648,06	55.881,77	66.725,76	59.534,84	30.720,29
2.3	QUADRA	100,00%	2.463,27				
2.3.1	PAVIMENTAÇÃO	100,00%	29.886,13	26,24%	31,35%	27,96%	14,45%
2.3.2	ELEVAÇÃO	100,00%	212.862,81	55.881,77	66.725,76	59.534,84	30.720,29
2.3.3	REVESTIMENTO	100,00%	0,05%	85,46%	7,27%	7,27%	
2.3.4	PINTURA	100,00%	63.938,46	54.641,81	4.648,33	4.648,33	
2.3.5	ILUMINAÇÃO	100,00%	168.768,40	1,14%	50,00%	48,86%	
2.3.6	ESQUADRIAS	100,00%	7.480,28	1.238,96	54.364,20	53.144,24	
2.3.7	EQUIPAMENTOS	100,00%	11.132,73		100,00%		
2.3.8	DIVERSOS	100,00%	7.480,28		7.480,28		
	Porcentagem		1,53%				100,00%
	Porcentagem Acumulado		13,29%	22,65%	27,0%	24,13%	12,82%
	Curto Acumulado		34.034,88	58.007,58	69.162,57	61.806,81	33.099,14
	Porcentagem Acumulado		13,29%	35,94%	62,94%	87,08%	100,0%
	Curto Acumulado		34.034,87	92.042,45	161.205,01	223.011,82	256.110,37

RESPONSÁVEL TÉCNICO  
Setor de Engenharia

*Adolfo Jose Ferreira dos Santos*  
Engº Civil  
CREA-SE 2717411496

*Maria Layra Dias Aragão*  
Engº Civil  
CREA-SE 2222751

**CONSTRUAGRO MATERIAL DE CONSTRUÇÃO E AGRONEGÓCIO LTDA**  
 CNPJ: 44.962.956/0001-40  
 RUA A RESIDENCIAL JOAO JOAQUIM ARAGAO, nº SN,  
 CENTRO, Graccho Cardoso - SE, CEP: 49860000  
 construagroc@gmail.com

**BDI**  
**BONIFICAÇÃO DE DESPESAS INDIRETAS**



### MANUTENÇÃO DE PREDIOS E AREAS PUBLICAS

<b>GRUPO A</b>		<b>7,77%</b>
	AC - ADMINISTRAÇÃO CENTRAL	5,50%
	S + G - TAXA DE SEGUROS + GARANTIAS	1,00%
	R - TAXA DE RISCOS	1,27%
<b>GRUPO B</b>		<b>1,39%</b>
	DF - DESPESAS FINANCEIRAS	1,39%
<b>GRUPO C</b>		<b>8,96%</b>
	L - LUCRO	8,96%
<b>I - INCIDÊNCIA DE IMPOSTOS (EMPRESA OPTANTE PELO SIMPLES)</b>		<b>2,97%</b>
	PIS	0,17%
	COFINS	0,80%
	ISS	2,00%
<b>BDI COM IMPOSTOS</b>		<b>22,70%</b>
<p> <b>AC</b> = taxa de Administração Central;  <b>S</b> = Taxa de Seguros  <b>R</b> = taxa de risco  <b>G</b> = taxa de garantias  <b>DF</b> = taxa de despesas financeiras  <b>L</b> = taxa de lucro/remuneração  <b>I</b> = taxa de incidência de impostos(PIS, COFINS, ISS,FD)         </p>		
$BDI = \left\{ \frac{(1+AC+S+R+G)(1+DF)(1+L)}{(1-I)} - 1 \right\} = 22,70\%$		

RESPONSÁVEL TÉCNICO

Adolfo Jose Ferreira dos Santos  
 Engº Civil  
 CREA-SE 2717411496

Maria Laura Dias Aragão  
 Engª Civil  
 CREA-SE 2718222751

CONSTRUAGRO MATERIAL DE CONSTRUCAO E AGRONEGOCIO LTDA  
 CNPJ: 44.962.956/0001-40  
 RUA A RESIDENCIAL JOAO JOAQUIM ARAGAO, nº SN, CENTRO, Graccho Cardoso - SE, CEP: 49860-000  
 construagroc@gmail.com



CONSTRUÇÃO DE QUADRA DE ESPORTE NO MUNICIPIO DE NOSSA SENHORA DAS DORES/SE

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE A MÃO DE OBRA			
CODIGO	DESCRIÇÃO	Horista %	Mensalista %
<b>GRUPO A</b>			
A1	INSS	20,00%	20,00%
A2	SESI	0,00%	0,00%
A3	SENAI	0,00%	0,00%
A4	INCRA	0,00%	0,00%
A5	SEBRAE	0,00%	0,00%
A6	Salário Educação	0,00%	0,00%
A7	Seguro Contra Acidentes de Trabalho	3,00%	3,00%
A8	FGTS	8,00%	8,00%
A9	SECONCI	0,00%	0,00%
<b>A</b>	<b>TOTAL</b>	<b>31,00%</b>	<b>31,00%</b>
<b>GRUPO B</b>			
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,87%	0,00%
B2	Feridos	3,93%	0,00%
B3	Auxilio - Enfermidade	0,85%	0,64%
B4	13º Salário	10,98%	8,33%
B5	Licença PaternidadeE	0,06%	0,04%
B6	Faltas Justificadas	0,73%	0,56%
B7	Dias de Chuvas	1,51%	0,00%
B8	Auxilio Acidente de Trabalho	0,10%	0,08%
B9	Férias Gozadas	11,37%	8,64%
B10	Salário Maternidade	0,04%	0,03%
<b>B</b>	<b>TOTAL</b>	<b>47,44%</b>	<b>18,32%</b>
<b>GRUPO C</b>			
C1	Aviso Prévio Indenizado	4,83%	3,67%
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,11%	0,09%
C3	Férias Indenizadas	2,35%	1,79%
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	2,71%	2,06%
C5	Indenização Adicional	0,41%	0,31%
<b>C</b>	<b>TOTAL</b>	<b>10,41%</b>	<b>7,92%</b>
<b>GRUPO D</b>			
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	14,71%	5,68%
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,42%	0,32%
<b>D</b>	<b>TOTAL</b>	<b>15,13%</b>	<b>6,00%</b>
<b>TOTAL (A+B+C+D)</b>		<b>103,98%</b>	<b>63,24%</b>
RESPONSÁVEL TÉCNICO			

Adolfo Jose Ferreira dos Santos  
 Engº Civil  
 CREA-SE 2717411496

Maria Layra Dias Aragão  
 Engª Civil  
 CREA-SE 271822751



Obra  
\_CONSTRUÇÃO DE QUADRA DE ESPORTE NO MUNICÍPIO DE NOSSA  
SENHORA DAS DORES/SE

Bancos  
SINAPI - 09/2023 - Sergipe  
ORSE - 09/2023 - Sergipe

B.D.I.  
22,7%

Encargos Sociais  
Não Desonerado:  
Horista: 103,98%  
Mensalista: 63,24%

Código Banco	Descrição	Curva ABC de Serviços Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	Peso (%)	Peso	
								Acumulado (%)	Peso
4118 ORSE	Alambrado com tela de arame galvanizado fio 12 bwg, malha 2 1/2", revestido em pvc, fixada com tubos de aço galvanizado 2", formando quadros de 2.00 x 2.00 m, exceto mureta	Alambrados e Gradis	m²	386,6	274,50	106.121,70	41,44		41,44
11777 ORSE	Piso em concreto simples desarmado, fck = 21 MPa, e = 7 cm - Não inclui formas para juntas de concretagem	Pisos : Cimentados, em Concreto Simples, tipo Tech-Stone e de Alta Resistência	m²	545,94	50,06	27.329,75	10,67		52,11
93 ORSE	Alvenaria pedra granítica argamassada traço (1:5) - 1 saco cimento 50kg / 5 padiolas areia dim. 0,35z0,45x0,23m - Confecção mecânica e transporte	Alvenarias de Pedra e Concretos para Fundações	m³	46,91	529,40	24.834,15	9,70		61,80
95240 SINAPI	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIERS, ESPESSURA DE 3 CM. AF_07/2016	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m²	545,94	19,53	10.662,20	4,16		65,97
12788 ORSE	Junta serrada, dimensões 6x60mm, com preenchimento de mastique de poliuretano MBT, Basf ou similar, para pavimentos em concreto	Pavimentações Externas	m	397,0	23,50	9.329,50	3,64		69,61
94990 SINAPI	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, NÃO ARMADO. AF_08/2022	PISO - PISOS	m²	11,16	795,34	8.875,99	3,47		73,08
11380 ORSE	Fornecimento e instalação de tela aço soldada nervurada CA-60, malha 20x20cm, ferro 3.4mm, painel 2x3m, (0,72kg/m²), Malha Pop Leve Gerdau ou similar	Armaduras Convencionais	m²	545,94	13,85	7.561,26	2,95		76,03
3316 ORSE	Reboco ou emboço externo, de parede, com argamassa traço t5 - 1:2:8 (cimento / cal / areia), espessura 2,5 cm	Conversão InfoWorca	m²	168,97	39,70	6.708,10	2,62		78,65
2323 ORSE	Pintura p/ piso c/ aplicação de 2 demãos tinta novacor, cores cerâmica, concreto, verde ou azul - aplicação c/ rôlo - R1	Outras Pinturas	m²	662,1	9,60	6.356,16	2,48		81,13
4555 ORSE	Meio-fio pré moldado de concreto simples (0,12 x 0,30 x 1,00m), rejuntado com argamassa de cimento e areia no traço 1:3	Meios-Fios e Guias	m	120,6	37,47	4.518,88	1,76		82,89
10069 ORSE	Traves oficial para futebol de salão 3x2m em aço galv.3", com requadro e redes de polietileno fio 4mm (conjunto p/futsal)	Urbanização de Parques e Praças	par	1,0	3.949,17	3.949,17	1,54		84,43
00000874 Próprio	Aluguel de container - Almoarifado sem banheiro - 6,00 x 2,40m	CANT - CANTEIRO DE OBRAS	mês	5,0	734,92	3.674,60	1,43		85,87
6456 ORSE	Concreto Armado fck=21,0MPa, usinado, bombeado, adensado e lançado, para Uso Geral, com formas planas em compensado resinado 12mm (05 usos)	Conversão InfoWorca	m³	1,5	2.350,89	3.526,33	1,38		87,25

CONSTRUAGRO MATERIAL DE CONSTRUÇÃO E AGRONEGÓCIO LTDA  
CNPJ: 44.962.956/0001-40



Obra  
\_CONSTRUÇÃO DE QUADRA DE ESPORTE NO MUNICÍPIO DE NOSSA  
SENHORA DAS DORES/SE

Bancos  
SINAPI - 09/2023 - Sergipe  
ORSE - 09/2023 - Sergipe

B.D.I.  
22,7%

Encargos Sociais  
Não Desonerado:  
Horista: 103,98%  
Mensalista: 63,24%

Código Banco	Descrição	Curva ABC de Serviços Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	Peso (%)	Peso Acumulado (%)
90777 SINAPI	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	30,0	109,77	3.293,10	1,29	88,53
90780 SINAPI	MESTRE DE OBRAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	60,0	48,78	2.926,80	1,14	89,68
102504 SINAPI	PINTURA DE DEMARCAÇÃO DE QUADRA POLIESPORTIVA COM TINTA ACRÍLICA, E = 5 CM, APLICAÇÃO MANUAL. AF_05/2021	PINT - PINTURAS	M	275,79	10,56	2.912,34	1,14	90,81
151 ORSE	Alvenaria bloco cerâmico vedação, 9x19x24cm, e=9cm, com argamassa t5 - 1:2:8 (cimento/cal/areia), junta=1cm - Rev.09	Alvenarias de Vedação	m²	58,08	45,57	2.646,70	1,03	91,85
13148 ORSE	Refletor Slim LED 100W de potência, branco Frio. 6500k, Autovolt, marca G-light ou similar	Luminárias Externas	un	18,0	123,14	2.216,52	0,87	92,71
51 ORSE	Placa de obra em chapa aço galvanizado, instalada - Rev 02_01/2022	Mobilização / Instalações Provisórias / Desmobilização	m²	6,0	331,31	1.987,86	0,78	93,49
5 ORSE	Placa de inauguração de obra em alumínio 0,50 x 0,70 m	Serviços Iniciais de Obras Civis	un	1,0	1.890,81	1.890,81	0,74	94,23
100741 SINAPI	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO ACETINADO) PULVERIZADA SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (POR DEMÃO). AF_01/2020_PE	PINT - PINTURAS	m²	76,06	24,51	1.864,23	0,73	94,95
11125 ORSE	Entrada de energia elétrica bifásica demanda entre 0 e 10,1 kw - Rev 01	Entrada em Baixa Tensão	un	1,0	1.842,08	1.842,08	0,72	95,67
11532 ORSE	Portao em tela arame galvanizado n.12 malha 2" e moldura em tubos de aço com duas folhas de abrir, incluso ferragens	343	m²	2,52	691,38	1.742,27	0,68	96,35
13168 ORSE	Transportes de máquinas e equipamentos por caminhão munck	Transportes	km	146,0	11,01	1.607,46	0,63	96,98
91926 SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	M	374,36	3,93	1.471,23	0,57	97,56
8075 ORSE	Caixa de passagem em alvenaria de tijolos maciços esp. = 0,12m, dim. int. = 0,30 x 0,30 x 0,30m	Caixas de Passagem em alvenaria de tijolos maciços	un	10,0	133,86	1.338,60	0,52	98,08
2497 ORSE	Escavação manual de vala ou cava em material de 1ª categoria, profundidade até 1,50m	Escavação Manual em Área Urbana	m³	16,09	59,48	957,03	0,37	98,45
2432 ORSE	Poste oficial para volei em aço galvanizado d=3", c/esticador e catraca	Urbanização de Parques e Praças	par	1,0	924,93	924,93	0,36	98,81
353 ORSE	Eletroduto de pvc rígido roscável, diâm = 25mm (3/4")	Interligações até Quadro Geral - Eletrodutos e Conexões	m	70,13	13,17	923,61	0,36	99,17

Adolfo Jose Ferreira dos Santos  
RUA A RESIDENCIAL JOAO JOAQUIM ARAGAO, nº 500 CENTRO, Graccho Cardoso - SE, CEP: 49860000, construaagroc@gmail.com  
CREA-SE 717411496

Maria Layra das Aragão  
Eng Civil  
CREA-SE 2718222751



**Obra**  
\_CONSTRUÇÃO DE QUADRA DE ESPORTE NO MUNICÍPIO DE NOSSA SENHORA DAS DORES/SE

**Bancos**  
SINAPI - 09/2023 - Sergipe  
ORSE - 09/2023 - Sergipe

**B.D.I.**  
22,7%

**Encargos Sociais**  
Não Desonerado:  
Horista: 103,98%  
Mensalista: 63,24%

Código Banco	Descrição	Curva ABC de Serviços Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	Peso (%)	Peso
								Acumulado (%)
87879 SINAPI	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_10/2022	REVE - REVESTIMENTO E TRATAMENTO DE SUPERFÍCIES	m²	168,97	4,57	772,19	0,30	99,47
4175 ORSE	Locação de praças com piquetes de madeira	Demarcação de Quadras e Lotes	m²	669,6	0,71	475,41	0,19	99,66
2429 ORSE	Rede para volei profissional, em nylon e com medidor de altura	Urbanização de Parques e Praças	un	1,0	227,24	227,24	0,09	99,75
11620 ORSE	Junta de dilatação com brita 2, argamassada, esp=3 x 3cm	Pavimentações Externas	m	53,5	3,36	179,76	0,07	99,82
474 ORSE	Disjuntor termomagnético bipolar 60 A, padrão NEMA (Americano - linha preta)	Fusíveis, Disjuntores e Chaves	un	2,0	73,37	146,74	0,06	99,88
4268 ORSE	Remoção de árvore, porte médio, com utilização de retro-escavadeira	Demolições / Remoções	un	1,0	103,75	103,75	0,04	99,92
88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	4,0	24,20	96,80	0,04	99,95
3290 ORSE	Aterramento composto de haste de cobre l = 2,40m, interligada com cabo de cobre tipo cordoalha	Conversão InfoWORca	un	1,0	91,89	91,89	0,04	99,99
00000879 Próprio	Reaterro manual de valas com espalhamento e compactação utilizando compactador placa vibratória, sem controle do grau de compactação	49	m³	1,44	16,56	23,84	0,01	100,00

**Total sem BDI**  
**Total do BDI**  
**Total Geral**

**208.750,75**  
**47.360,22**  
**256.110,97**

RESPONSÁVEL TÉCNICO  
Setor de Engenharia

Adolfo Jose Ferreira dos Santos  
Engº Civil  
CREA-SE 2717411496

Maria Inês Dias Aragão  
Engª Civil  
CREA-SE 2718222751





**Obra**  
 CONSTRUÇÃO DE QUADRA DE ESPORTE NO MUNICÍPIO DE NOSSA SENHORA DAS DORES/SE

**Bancos**  
 SINAPI - 09/2023 - Sergipe  
 ORSE - 09/2023 - Sergipe

**B.D.I.**  
 22,7%

**Encargos Sociais**  
 Não Desonerado:  
 Horaista: 103,98%  
 Mensalista: 63,24%

Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Curva ABC de Insumos		Valor Unitário		Total	Peso	Valor Acumulado	Peso Acumulado
				Operativa	Improdutiva	Operativa	Improdutiva				
2313 ORSE	Tubo de aço galvanizado leve c/ costura c/ rosca BSP Ø = 60,30mm ( 2" ), e = 2,65mm, l = 6000mm NBR 5580 m	Material	barra	Operativa	Improdutiva	Operativa	Improdutiva	40.838,04	15,98%	40.838,04	15,98%
00004750 SINAPI	PEDREIRO (HORISTA)	Mão de Obra	H	1.365,9192790		21,44		29.285,31	11,43%	70.223,35	27,42%
2178 ORSE	Tela de aço galvanizado, fio 12bvg, malha 2 1/2", losangular, com revestimento em PVC m2	Material	m²	405,9300000		71,81		29.149,83	11,38%	99.373,18	38,80%
00006111 SINAPI	SERVENTE DE OBRAS	Mão de Obra	H	1.487,3600634		16,06		23.887,15	9,33%	123.260,33	48,13%
00034482 SINAPI	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C20, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, EXCLUÍ SERVIÇO DE BOMBAMENTO (NBR 8653)	Material	m³	39,7158000		427,18		16.965,80	6,62%	140.226,13	54,75%
00001379 SINAPI	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	Material	KG	14,060,1357492		0,71		9.998,90	3,90%	150.223,02	58,68%
1715 ORSE	Pedra de mão granítica m3	Material	m³	56,2920000		116,27		6.545,07	2,58%	156.768,09	61,21%
00000378 SINAPI	ARMADOR (HORISTA)	Mão de Obra	H	291,5861600		21,44		6.251,61	2,44%	163.019,70	63,65%
00004783 SINAPI	PINTOR (HORISTA)	Mão de Obra	H	240,0284349		21,44		5.146,21	2,01%	168.165,91	65,66%
158 ORSE	Almoço (Participação do empregador) un	Material	un	361,9392042		12,85		4.650,92	1,82%	172.816,83	67,48%
00006110 SINAPI	SERRALHEIRO (HORISTA)	Mão de Obra	H	202,1200000		21,44		4.333,45	1,69%	177.150,28	69,17%
00006160 SINAPI	SOLDADOR (HORISTA)	Mão de Obra	H	199,6000000		21,44		4.279,42	1,67%	181.429,71	70,64%
00000370 SINAPI	ÁREA MÉDIA - POSTO JAZIDA/FORNecedor (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	Material	m²	41,2672077		101,05		4.170,05	1,63%	185.599,76	72,47%
00025398 SINAPI	CONJUNTO PARA FUTSAL COM PAR DE TRAVES OFICIAIS DE 3,00 X 2,00 M EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO 3" COM REQUADROS EM TUBO DE 1", PINTURA EM PRIMER COM TINTA ESMALTE SINTÉTICO E REDES DE POLIETILENO FIO 4 MM	Material	UN	1,0000000		3.949,17		3.949,17	1,54%	189.548,93	74,01%
4299 ORSE	Aluguel de container - Almostrado sem banheiro - 6,00 x 2,40m mês	Serviços	mês	5,0000000		734,92		3.674,60	1,43%	193.223,53	75,45%
00019897 SINAPI	ELETRODO REVESTIDO AWS - E7018, DIAMETRO IGUAL A 4,00 MM	Material	KG	105,1424000		33,28		3.499,14	1,37%	196.722,67	78,81%
2688 ORSE	Mastique de Poliuretano NP1, MBT, BASF ou similar, castucho com 300ml l	Material	l	23,9200000		146,63		3.492,73	1,36%	200.215,39	78,18%
10492 ORSE	Cesta plástica un	Material	un	15,9992775		214,72		3.435,36	1,34%	203.650,76	79,52%
00002706 SINAPI	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR (HORISTA)	Mão de Obra	H	30,4647000		106,36		3.240,23	1,27%	206.890,98	80,78%
1611 ORSE	Melo fio pré-moldado concreto (0,12 x 0,30 x 1,00m) Meio-fio pré-moldado concreto (0,12 x 0,30 x 1,00m) m	Material	m	120,6000000		25,34		3.056,00	1,16%	209.946,98	81,98%
00004069 SINAPI	MESTRE DE OBRAS (HORISTA)	Mão de Obra	H	61,3350000		45,49		2.790,13	1,09%	212.737,12	83,06%
834 ORSE	Concreto usinado bombeavel 90-b1 fck=15mpa m3	Material	m³	6,5722000		409,92		2.694,08	1,05%	215.431,19	84,12%
00004721 SINAPI	PEDRA BRITADA N. 1 (Ø 5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNecedor, SEM FRETE	Material	m³	18,9485164		123,70		2.344,06	0,92%	217.775,25	85,03%
00037370 SINAPI	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Outros	H	479,4333516		4,28		2.051,97	0,80%	219.827,22	85,83%
00044535 SINAPI	SERVICO DE BOMBAMENTO DE CONCRETO COM CONSUMO MINIMO DE 40 M3, (DISPONIBILIZACAO DE BOMBA), SEM O LANCAMENTO	Serviços	m³	46,2880000		43,92		2.032,97	0,79%	221.860,19	86,63%
12950 ORSE	Operador de equipamento leve - SICRO h	Mão de Obra	h	89,3250000		21,44		1.915,13	0,75%	223.775,32	87,37%

*[Handwritten signature]*

RUA A RESIDENCIAL JOAO JOAQUIM ARAGAO, 151, CENTRO, Itacacho Cardoso - SE, CEP: 49860000, construaagro@gmail.com

Adolfo José Araújo dos Santos  
 Engenheiro Civil  
 CREA-SE 21174-1496

Maria Loureiras Aragão  
 Engenheira Civil  
 CREA-SE 2118222751



**Obra**  
 CONSTRUÇÃO DE QUADRA DE ESPORTE NO MUNICÍPIO DE NOSSA SENHORA DAS DORES/SE

**Bancos**  
 SINAPI - 09/2023 - Sergipe  
 ORSE - 09/2023 - Sergipe

**B.D.I.**  
 22,7%

**Encargos Sociais**  
 Não Desonerado:  
 Horista: 103,98%  
 Mensalista: 63,24%

Código Banco	Descrição	Tipo	Curva ABC de Insumos			Valor Unitário		Total	Feso	Valor Acumulado	Peso Acumulado
			Operativa	Improdutiva	Operativa	Improdutiva	Operativa				
1772 ORSE	Placa de inauguração em alumínio fundido medindo 0,50 x 0,70 m Placa de inauguração de obra em alumínio medindo 0,50 x 0,70m un	Material	1,00000000		1,861,87		1,861,87	0,73%	225.637,19	88,10%	
13791 ORSE	Refletor Slim LED 100W de potência, branco Fio, 6500K, Autovolt, marca G-light ou similar un	Material	18,00000000		103,06		1.855,08	0,72%	227.492,27	88,83%	
10761 ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga) un	Serviços	361,9392042		4,58		1.657,68	0,65%	229.149,95	89,47%	
13958 ORSE	Transporte de máquinas e equipamentos por plancha rebatada Km	Serviços	148,00000000		11,01		1.607,46	0,63%	230.757,41	90,10%	
2378 ORSE	Vale transporte un	Material	270,2854853		5,52		1.491,98	0,58%	232.249,39	90,68%	
00004813 SINAPI	PLACA DE OBRA (PARA CONSTRUÇÃO CIVIL) EM CHAPA GALVANIZADA "N. 22", ADESIVADA, DE 2,4 X 1,2" M (SEM POSTES PARA FIXAÇÃO)	Material	6,00000000		228,65		1.377,90	0,54%	233.627,29	91,22%	
00001213 SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS (HORISTA)	Mão de Obra	60,5280061		21,44		1.287,74	0,51%	234.925,03	91,73%	
2651 ORSE	Atome galvanizado com revestimento em pvc 14bwg (2,6 mm) - 0,031kg/m kg	Material	30,92800000		35,66		1.102,89	0,43%	236.027,92	92,16%	
00037686 SINAPI	OPERADOR DE BONEIRA ESTACIONARIA / MISTURADOR	Mão de Obra	49,8289940		21,44		1.068,29	0,42%	237.096,21	92,58%	
00002436 SINAPI	ELETRICISTA (HORISTA)	Mão de Obra	46,7086182		21,44		1.001,43	0,39%	238.097,64	92,97%	
81 ORSE	Aço ca-50 6,3 a 12,5 mm kg	Material	120,00000000		8,22		986,40	0,39%	238.084,04	93,35%	
941 ORSE	Fardamento com mangas curta un	Material	5,3330925		174,97		933,13	0,36%	240.017,17	93,72%	
00001106 SINAPI	CAL HIDRATADA CHH PARA ARGAMASSAS	Material	946,3697680		0,98		927,44	0,36%	240.944,82	94,08%	
1877 ORSE	Poste oficial para volei em aço galvanizado d=3", c/estacador e catraca (cod.3008) par	Material	1,00000000		924,93		924,93	0,36%	241.869,55	94,44%	
00001014 SINAPI	CABO DE COBRE FLEXIVEL CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/IA ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 2,5 MM2	Material	465,4792240		1,87		870,45	0,34%	242.739,99	94,78%	
2657 ORSE	Bloco cerâmico, de vedação, 6 furos horizontais, dim. 9 x 19 x 24 cm un	Material	1,161,6000000		0,74		859,58	0,34%	243.599,58	95,11%	
00021138 SINAPI	MOURAO ROLICO DE MADEIRA TRATADA, D= 8 A 11 CM, H= 2,20 M, EM EUCALIPTO OU EQUIVALENTE DA REGIAO (PARA CERCA)	Material	86,65000000		8,76		846,65	0,33%	244.446,23	95,45%	
12748 ORSE	Aluguel de Máquina de corte em asfalto/concreto utilizando disco diamantado diam. 350 mm (não inclui o disco) d	Equipamento	11,1557000		73,49		819,83	0,32%	245.266,06	95,77%	
00000367 SINAPI	AREA GROSSA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	Material	7,384316		102,36		755,77	0,30%	246.021,83	96,06%	
12236 ORSE	Tela aço soldada nervurada CA-60 malha 20x20cm, ferro 3,4mm, painel 2x3m, (0,72kg/m²), Malha Pop Leve Gerdeu ou similar m2	Material	545,84000000		1,33		726,10	0,28%	246.747,93	96,34%	
00037372 SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) Outros	Serviços	589,4333518		1,04		592,21	0,23%	247.340,14	96,58%	
00021015 SINAPI	TUBO ACO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE LEVE, DN 80 MM (3", E = 3,35 MM, *7,32* KG/M (NBR 5580)	Material	6,00000000		97,27		583,62	0,23%	247.923,76	96,80%	
00007311 SINAPI	TINTA ESMALTE SINTETICO PREMIUM ACETINADO	Material	15,7218020		33,21		522,11	0,20%	248.445,88	97,01%	
1569 ORSE	Madeira mista serrada (barrote) 6 x 6cm - 0,0036 m3/m (angelim, lauro) m	Material	59,5861800		7,80		464,77	0,18%	248.910,65	97,19%	
2228 ORSE	Tinta novacor piso ou similar l	Material	47,6712000		8,57		408,54	0,16%	249.319,19	97,35%	
10517 ORSE	Exames admissionais/dimensionais (checkup) cj	Serviços	1,4221583		275,59		391,93	0,15%	249.711,12	97,50%	
00037371 SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Serviços	479,4333518		0,71		340,40	0,13%	250.051,52	97,83%	

*[Handwritten signature]*

RUA A RESIDENCIAL JOAO JOAQUIM BRAGA, 116 - CENTRO, Graccho Cardoso - SE, CEP: 49860000, construaagroc@gmail.com

Adolfo José de Medeiros  
 Engenheiro Civil  
 CREA-SE 2713222751

María Laura Das Aragoño  
 Engenheira Civil  
 CREA-SE 2713222751



**Obra**  
CONSTRUÇÃO DE QUADRA DE ESPORTE NO MUNICÍPIO DE NOSSA SENHORA DAS DORES/SE

**Bancos**  
SINAPI - 09/2023 - Sergipe  
ORSE - 09/2023 - Sergipe

**B.D.I.**  
22,7%

**Encargos Sociais**  
Não Desonerado:  
Horista: 103,98%  
Mensalista: 63,24%

Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Curva ABC de Insumos		Valor Unitário		Total Improdutiva	Operativa	Improdutiva	Operativa	Improdutiva	Peso	Valor Acumulado	Peso Acumulado
				Operativa	Improdutiva	Operativa	Improdutiva								
4370 ORSE	Perfil Apo. Cantoneira abas iguais - 2. 1/2" x 3/16" (4.57 kg/m) kg	Material	kg	34,5492000		9,70		335,13					0,13%	250.388,85	97,78%
12750 ORSE	Disco de corte diamantado para asfalto e concreto diam. 350mm (utilização 1.000,0m) un	Material	un	0,7146000		432,60		309,14					0,12%	250.695,78	97,89%
00002874 SINAPI	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 3/4" - SEM LUVIA	Material	M	75,2115000		4,03		303,10					0,12%	250.698,89	98,00%
00004509 SINAPI	SARRAFO *2,5 X 10* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - MATERIAL BRUTA	Material	M	55,6867600		5,33		298,81					0,12%	251.295,70	98,12%
00010832 SINAPI	TELA DE ARAME GALVANIZADA QUADRANGULAR / LOSANGULAR, FIO 4,19 MM (8 BWS), MALHA 5 X 5 CM, H = 2 M	Material	m²	2,7720000		105,14		291,45					0,11%	251.587,15	98,23%
1932 ORSE	Rede vollei em nylon, profissional, lona em PVC, c/medidor altura (cod.2006p) un	Material	un	1,0000000		227,24		227,24					0,09%	251.814,39	98,32%
00043481 SINAPI	ERI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	167,8621642		1,15		193,04					0,08%	252.007,43	98,40%
258 ORSE	Barra chata de ferro 2" x 1/4" (2,53 kg/m) m	Material	m	7,5600000		24,46		184,92					0,07%	252.192,34	98,47%
10362 ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo un	Serviços	un	15,9692775		11,52		184,31					0,07%	252.376,86	98,54%
00000247 SINAPI	AJUDANTE DE ELETRICISTA (HORISTA)	Mão de Obra	H	11,2815782		16,06		181,18					0,07%	252.557,84	98,61%
00012893 SINAPI	ROTA DE SEGURANCA COM BIQUEIRA DE ACO E COLARINHO ACOLCHADO	Material	PAR	2,8365578		81,73		175,10					0,07%	252.732,94	98,68%
630 ORSE	Compensado resinado 12mm - Madeirite ou similar m2	Material	m²	4,7554200		36,06		171,48					0,07%	252.904,42	98,75%
2212 ORSE	Tijolo cerâmico maciço 5 x 8 x 19cm un	Material	un	369,9200000		0,45		166,46					0,06%	253.070,88	98,81%
00043489 SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA PINTOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	105,9670060		1,54		163,19					0,06%	253.234,07	98,88%
00043480 SINAPI	ERI - FAMILIA PINTOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	105,9670060		1,54		163,19					0,06%	253.397,26	98,94%
70 ORSE	Topográfico - SICRO h	Mão de Obra	h	3,3480000		43,52		145,70					0,06%	253.542,97	99,00%
00043489 SINAPI	ERI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	116,3399550		1,07		124,48					0,05%	253.667,45	99,05%
00012815 SINAPI	FITA CREPE ROLO DE 25 MM X 50 M	Material	UN	11,0316000		9,55		105,35					0,04%	253.772,80	99,09%
00007348 SINAPI	TINTA ACRILICA PREMIUM PARA PISO	Material	L	5,7915000		18,00		104,25					0,04%	253.877,05	99,13%
00005318 SINAPI	DILUENTE AGUARRAS	Material	L	4,7157200		21,87		103,13					0,04%	253.980,18	99,17%
1094 ORSE	Haste cobreada copperweld p/ aterramento 254 micr de 3/4" x 3,00 m c/connector un	Material	un	1,0000000		102,88		102,88					0,04%	254.083,06	99,21%
00004517 SINAPI	SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - MATERIAL BRUTA	Material	M	27,9000000		3,68		102,67					0,04%	254.165,74	99,25%
3818 ORSE	Cabo de cobre isolado EPR ou XLPE, 8,0mm², 0,6/1kV / 80° C m	Material	m	20,4000000		4,69		95,88					0,04%	254.281,41	99,29%
00012892 SINAPI	LUVIA RASPA DE COURO, CANO CURTO (PUNHO *7* CM)	Equipamento	PAR	8,1774083		11,57		94,61					0,04%	254.376,02	99,32%
823 ORSE	Dijuntor bipolar 60 A, padrão NEMA ( linha preta ), corrente interrupção SKA, ref.: Eletromar ou similar un	Material	un	2,0000000		46,47		92,94					0,04%	254.468,86	99,36%
00043465 SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	116,3399550		0,77		89,58					0,03%	254.558,55	99,39%
00043467 SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	167,8621642		0,53		89,97					0,03%	254.647,51	99,43%
436 ORSE	Caixa de medicao bi ou trifasica, em norfl (policarbonato) un	Material	un	1,0000000		87,27		87,27					0,03%	254.734,78	99,46%
48 ORSE	Auxiliar topografia - SICRO h	Mão de Obra	h	3,3480000		25,64		85,84					0,03%	254.820,63	99,50%

*[Handwritten signature]*

RUA A RESIDENCIAL JARDIM IPÊ, FUNDADO A FAVOR DO SEN CENTRO, GRACIHO CARDOSO - SE, CEP: 49860000, construaagro@gmail.com

Maria Luiza Dias Aragão  
Civil  
CREA: 027/19222751



**Obra**  
 CONSTRUÇÃO DE QUADRA DE ESPORTE NO MUNICÍPIO DE NOSSA SENHORA DAS DORES/SE

**Bancos**  
 SINAPI - 09/2023 - Sergipe  
 ORSE - 09/2023 - Sergipe

**B.D.I.**  
 22,7%

**Encargos Sociais**  
 Não Desonerado:  
 Horista: 103,98%  
 Mensalista: 63,24%

Código Banco	Descrição	Tipo	Curva ABC de Insumos		Valor Unitário		Total Improdutiva	Peso Acumulado	Valor Acumulado	Peso Acumulado
			Operativa	Improdutiva	Operativa	Improdutiva				
10588 ORSE	Protetor solar 1pa 30 com 120ml un	Material	6,3987108	11,93	76,35	0,03%	254.896,87	99,53%	254.896,87	99,53%
10586 ORSE	Protetor auricular un	Material	15,8992775	4,50	72,00	0,03%	254.968,87	99,55%	254.968,87	99,55%
00043130 SINAPI	ARAME GALVANIZADO 12 BWG, D = 2,76 MM (0,048 KG/M) OU 14 BWG, D = 2,11 MM (0,028 KG/M)	Material	2,7548000	24,34	67,05	0,03%	255.036,03	99,58%	255.036,03	99,58%
82 ORSE	Aço ca-60 4,2 a 9,5 mm kg	Material	8,4700000	7,77	65,81	0,03%	255.101,84	99,61%	255.101,84	99,61%
00043487 SINAPI	EPI - FAMILIA ENCARREGADO GERAL - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	60,0000000	1,07	64,20	0,03%	255.196,04	99,63%	255.196,04	99,63%
3333 ORSE	Aluguel de retro escavadeira de pneus 0,23 m³ (Cass - 580-h - 75,0 Hp ou equivalente) com fornecimento de combustível h	Servicos	1,0000000	64,09	64,09	0,03%	255.230,13	99,66%	255.230,13	99,66%
00043132 SINAPI	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	Material	2,5684000	24,34	62,54	0,02%	255.292,67	99,68%	255.292,67	99,68%
00005068 SINAPI	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABEÇA 17 X 2,1 (2 X 11)	Material	3,7163040	16,82	62,51	0,02%	255.355,17	99,70%	255.355,17	99,70%
00036397 SINAPI	BETONEIRA, CAPACIDADE NOMINAL 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO 220/380V, POTÊNCIA 4CV, EXCLUSO CARREGADOR	Equipamento	0,0027311	22.604,30	61,73	0,02%	255.416,81	99,73%	255.416,81	99,73%
1086 ORSE	Haste cobreada copperwell plateramento d= 5/8" x 2,40m, excluso conector un	Material	2,0000000	27,19	54,38	0,02%	255.471,29	99,75%	255.471,29	99,75%
11281 ORSE	Bolsa de lona para ferramentas 40 x 30 x 20cm un	Material	0,1596800	326,40	52,44	0,02%	255.523,73	99,77%	255.523,73	99,77%
3690 ORSE	Dijuntor bipolar 40 A, padrão DIN (linha branca) curva de disparo C, corrente de interrupção 5kA, ref. Siemens 5SX1 ou similar. un	Material	1,0000000	48,60	48,60	0,02%	255.573,33	99,79%	255.573,33	99,79%
00002711 SINAPI	CARRINHO DE MAO DE AÇO CAPACIDADE 50 A 80 L, PNEU COM CAMARA	Equipamento	0,2631545	176,38	46,42	0,02%	255.619,74	99,81%	255.619,74	99,81%
00000868 SINAPI	CABO DE COBRE NU 25 MM2 MEIO-DURO	Material	2,0000000	21,09	42,18	0,02%	255.661,92	99,82%	255.661,92	99,82%
00002685 SINAPI	ELETRODUTO DE PVC RÍGIDO ROSCAVEL DE 1", SEM LUVA	Material	6,3000000	6,30	39,69	0,02%	255.701,61	99,84%	255.701,61	99,84%
00004718 SINAPI	PEDRA BRITADA N. 2 (1/8 A 3/8 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	Material	0,3185160	124,35	39,61	0,02%	255.741,22	99,86%	255.741,22	99,86%
11247 ORSE	Serra mármore Serra marmore un	Material	0,1246891	301,13	37,55	0,01%	255.778,77	99,87%	255.778,77	99,87%
00045488 SINAPI	EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	48,362586	0,74	36,55	0,01%	255.815,32	99,88%	255.815,32	99,88%
00037573 SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Taxas	588,4333518	0,06	34,17	0,01%	255.849,49	99,90%	255.849,49	99,90%
00002705 SINAPI	ENERGIA ELÉTRICA ATE 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA	Material	46,7302244	0,72	33,65	0,01%	255.883,14	99,91%	255.883,14	99,91%
00006193 SINAPI	TABUA NAO APARELHADA "2,5 X 20" CM, EM MACARANDUBAMASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	1,8300000	16,61	30,40	0,01%	255.913,53	99,92%	255.913,53	99,92%
1691 ORSE	Parafuso metal 2 1/2" x 12 pt bucha e-10 un	Material	36,0000000	0,80	28,80	0,01%	255.942,33	99,93%	255.942,33	99,93%
00012895 SINAPI	CAPACETE DE SEGURANCA ABA FRONTAL COM SUSPENSAO DE POLIETILENO, SEM JUGULAR (CLASSE B)	Material	2,1332366	12,85	27,41	0,01%	255.969,74	99,94%	255.969,74	99,94%
00005069 SINAPI	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABEÇA 17 X 2,7 (2 1/2 X 11)	Material	1,5000000	17,14	25,71	0,01%	255.996,45	99,95%	255.996,45	99,95%
00043484 SINAPI	EPI - FAMILIA ELÉTRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	21,7128600	1,04	22,58	0,01%	256.018,04	99,96%	256.018,04	99,96%
00043483 SINAPI	EPI - FAMILIA CARPINTERO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	18,1550880	1,22	22,15	0,01%	256.040,18	99,97%	256.040,18	99,97%
11288 ORSE	Marcapito de solda Ref. CG201 código 010414410 cartografite un	Material	0,0598800	361,56	21,65	0,01%	256.061,84	99,98%	256.061,84	99,98%

*Adolfo Jose Ferreira dos Santos*  
 RUA A RESIDENCIAL JOAO JOAQUIM ARAUJO, nº SN, CENTRO, Graccho Cardoso - SE. CEP: 49860000. construaagro@gmail.com

*Maria Layne Dias Aragão*  
 EDESAVI  
 CREA-SE 1712222751



**Obra**  
 CONSTRUÇÃO DE QUADRA DE ESPORTE NO MUNICÍPIO DE NOSSA SENHORA DAS DORES/SE

**Bancos**  
 SINAPI - 09/2023 - Sergipe  
 ORSE - 09/2023 - Sergipe

**B.D.I.**  
 22,7%

**Encargos Sociais**  
 Não Desonerado:  
 Horista: 103,98%  
 Mensalista: 63,24%

Código Banco	Descrição	Tipo	Curva ABC de Insumos		Valor Unitário		Total	Peso	Valor Acumulado	Peso Acumulado
			Operativa	Improdutiva	Operativa	Improdutiva				
00043486 SINAPI	EPI - FAMILIA ENGENHEIRO CIVIL - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	30,00000000		0,65		19,50	0,01%	256.081,34	99,89%
6895 ORSE	Madeira mista serrada (sairato) 2,2 x 5,5cm - 0,00121 m²/m	Material	6,00000000		3,20		19,20	0,01%	256.100,54	100,00%
00005067 SINAPI	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 18 X 24 (2 1/4 X 12)	Material	1,00960000		17,92		18,10	0,01%	256.118,63	100,00%
7408 ORSE	Cabo de cobre nu 10 mm2 - classe 2A kg	Material	0,18400000		88,18		18,07	0,01%	256.136,70	100,01%
00043460 SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	21,71268000		0,78		18,94	0,01%	256.153,63	100,02%
1651 ORSE	Óculos branco proteção pl	Material	2,84010050		5,82		18,53	0,01%	256.170,16	100,02%
11285 ORSE	Fonte inversora de solda WMI 140ED 220V - BAMBOZZI - WMI - 140ED un	Material	0,01966000		826,78		18,50	0,01%	256.188,66	100,03%
00039315 SINAPI	ESPACADOR / DISTANCIADOR TIPO GARRA DUPLA, EM PLASTICO, COBRIMENTO 20" MM, PARA FERRAGENS DE LAJES E FUNDO DE VIGAS	Material	51,36800000		0,31		15,93	0,01%	256.202,56	100,04%
00011948 SINAPI	PARAFUSO ZINCADO, SEXTAVADO, COM ROSCA SOBERBA, DIAMETRO 5/16", COMPRIMENTO 40 MM	Material	22,86000000		0,69		15,85	0,01%	256.218,24	100,04%
985 ORSE	Fio de cobre nu tipo condutão para aterramento - 10mm2.m	Material	3,00000000		5,07		15,21	0,01%	256.233,45	100,05%
0005075 SINAPI	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 18 X 30 (2 3/4 X 10)	Material	0,90000000		16,82		15,14	0,01%	256.246,59	100,05%
00010535 SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO 220/230 V POTENCIA 3 CV, SEM CARREGADOR	Equipamento	0,00259003		5.556,89		14,95	0,01%	256.263,54	100,06%
11251 ORSE	Pincel de seda 2" un	Material	0,59589000		24,71		14,72	0,01%	256.278,27	100,07%
11282 ORSE	Esmerilhadeira angular elétrico portátil 4 1/2" - 1000 watts - ref. G1000KB2 Black e Decker un	Material	0,03892000		332,55		13,28	0,01%	256.291,54	100,07%
00021127 SINAPI	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLLO DE 19 MM X 5 M	Material	3,51898400		3,64		12,81	0,01%	256.304,35	100,08%
00012694 SINAPI	CAFA PARA CHUVA EM PVC COM FORRO DE POLIESTER, COM CAPUZ (AMARELA OU AZUL)	Material	0,71107810		16,72		11,89	0,00%	256.316,24	100,08%
1113 ORSE	Impermeabilizante para concreto e argamassas Vedacit ou similar kg	Material	1,63200000		6,76		11,03	0,00%	256.327,27	100,08%
308 ORSE	Brita 2 (19,0 a 25,0 mm) - incluso frete m3	Material	0,04815000		220,47		10,62	0,00%	256.337,89	100,09%
413 ORSE	Cabo cobre rígido, isolado, 10mm2 - 450/750V / 70° m	Material	1,00000000		9,80		9,80	0,00%	256.347,69	100,09%
00039017 SINAPI	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO 4,2 A 12,5" MM, COBRIMENTO 20 MM	Material	51,36800000		0,19		9,78	0,00%	256.357,45	100,10%
10282 ORSE	Regua de alumínio cl 2,00m (para pedreiro) un	Material	0,24839810		37,48		9,35	0,00%	256.366,80	100,10%
11245 ORSE	Desempoladeira de madeira 12x22 un	Material	0,87289338		10,65		9,30	0,00%	256.376,10	100,10%
664 ORSE	Conector pl haste de aterramento 5/8" un	Material	2,00000000		4,58		9,16	0,00%	256.385,26	100,11%
10788 ORSE	Pa quadrada un	Material	0,26315450		33,90		8,92	0,00%	256.394,18	100,11%
11283 ORSE	Selador horizontal para fita de aço 1" un	Material	0,01986000		434,40		8,87	0,00%	256.402,85	100,11%
4722 ORSE	Colher de pedreiro un	Material	0,48879664		17,27		8,61	0,00%	256.411,46	100,12%
11265 ORSE	Martelo de boriccha com cabo un	Material	0,48879664		17,22		8,59	0,00%	256.420,05	100,12%
11246 ORSE	Escala métrica de bambu Un	Material	0,87289338		9,38		8,19	0,00%	256.428,24	100,12%

*[Handwritten signature]*

Adolfo Jose Ferreira dos Santos  
 ENGENHEIRO CIVIL  
 RUA A RESIDENCIAL JOAO JOAQUIM ARAUJO, Nº SN CENTRO, GRACIHO CARDOSO - SE, CEP: 49960000, construaagro@gmail.com  
 CREA-SE 7411496

Maria Laura Dias Aragão  
 ENGENHEIRA CIVIL  
 CREA-SE 271822731



**Obra**  
 CONSTRUÇÃO DE QUADRA DE ESPORTE NO MUNICÍPIO DE NOSSA  
 SENHORA DAS DORES/SE

**Bancos**  
 SINAPI - 09/2023 - Sergipe  
 ORSE - 09/2023 - Sergipe

**B.D.I.**  
 22,7%

**Encargos Sociais**  
 Não Desonerado:  
 Horista: 103,98%  
 Mensalista: 63,24%

Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Curva ABC de Insumos		Valor Unitário		Operativa	Improdutiva	Operativa	Improdutiva	Total	Operativa	Improdutiva	Peso Acumulado	Peso Acumulado
				Operativa	Improdutiva	Operativa	Improdutiva									
00043459 SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA CARPINTERO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	18,1550880	0,45	8,17	0,00%	256.436,41	100,13%	8,17	0,00%	256.436,41	8,17	0,00%	256.436,41	100,13%
11273 ORSE	Esquadro de alumínio para soldagem de peças, com duas morsa, 35 x 35 x 4,5cm, marca Black Jack un	Material	un	0,0399200	198,51	7,92	0,00%	256.444,33	100,13%	7,92	0,00%	256.444,33	7,92	0,00%	256.444,33	100,13%
6616 ORSE	Braquete monofásico un	Material	un	1,0000000	8,85	8,85	0,00%	256.451,18	100,13%	8,85	0,00%	256.451,18	8,85	0,00%	256.451,18	100,13%
4174 ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref.143, Atlas ou similar un	Material	un	0,6897053	9,92	6,84	0,00%	256.458,02	100,14%	6,84	0,00%	256.458,02	6,84	0,00%	256.458,02	100,14%
4728 ORSE	Talhadreira chata 10" Talhadreira chata 10" un	Material	un	0,3847316	17,06	6,73	0,00%	256.464,76	100,14%	6,73	0,00%	256.464,76	6,73	0,00%	256.464,76	100,14%
10683 ORSE	Tirinha 3" un	Material	un	0,5688600	11,00	6,55	0,00%	256.471,31	100,14%	6,55	0,00%	256.471,31	6,55	0,00%	256.471,31	100,14%
00001884 SINAPI	CURVA 90 GRAUS, LONGA, DE PVC RIGIDO ROSCAVEL, DE 1", PARA ELETRODUTO	Material	UN	2,0000000	3,23	6,46	0,00%	256.477,77	100,14%	6,46	0,00%	256.477,77	6,46	0,00%	256.477,77	100,14%
663 ORSE	Conector p/ haste de arrastamento 3/4" un	Material	un	1,0000000	6,42	6,42	0,00%	256.484,19	100,15%	6,42	0,00%	256.484,19	6,42	0,00%	256.484,19	100,15%
1886 ORSE	Prego 1 1/2" x 13 (15 x 18) kg	Material	kg	0,3346000	18,84	6,31	0,00%	256.490,50	100,15%	6,31	0,00%	256.490,50	6,31	0,00%	256.490,50	100,15%
00043463 SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA ENCARREGADO GERAL - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	60,0000000	0,09	5,40	0,00%	256.495,90	100,15%	5,40	0,00%	256.495,90	5,40	0,00%	256.495,90	100,15%
00001573 SINAPI	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 6 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M6	Material	UN	4,0000000	1,33	5,32	0,00%	256.501,22	100,15%	5,32	0,00%	256.501,22	5,32	0,00%	256.501,22	100,15%
00001892 SINAPI	LUVA EM PVC RIGIDO ROSCAVEL, DE 1", PARA ELETRODUTO	Material	UN	4,0000000	1,30	5,20	0,00%	256.506,42	100,15%	5,20	0,00%	256.506,42	5,20	0,00%	256.506,42	100,15%
11250 ORSE	Rofo B de canneto 20cm un	Material	un	0,3045660	16,07	4,89	0,00%	256.511,32	100,16%	4,89	0,00%	256.511,32	4,89	0,00%	256.511,32	100,16%
11284 ORSE	Cavalete de ferro n° 1 un	Material	un	0,0399200	109,48	4,37	0,00%	256.515,89	100,16%	4,37	0,00%	256.515,89	4,37	0,00%	256.515,89	100,16%
00002692 SINAPI	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	Material	L	0,5661980	7,36	4,33	0,00%	256.520,01	100,16%	4,33	0,00%	256.520,01	4,33	0,00%	256.520,01	100,16%
865 ORSE	Eletroduto condutete pvc- rigid, d= 1/2" m	Material	m	1,5000000	2,68	4,02	0,00%	256.524,03	100,16%	4,02	0,00%	256.524,03	4,02	0,00%	256.524,03	100,16%
11277 ORSE	Alicate de pressão para solda de chapa 18" (460mm), Ref.138 Z Gedore un	Material	un	0,0399200	66,05	3,95	0,00%	256.527,99	100,16%	3,95	0,00%	256.527,99	3,95	0,00%	256.527,99	100,16%
10586 ORSE	Torquessa un	Material	un	0,1166063	33,90	3,95	0,00%	256.531,94	100,16%	3,95	0,00%	256.531,94	3,95	0,00%	256.531,94	100,16%
313 ORSE	Bucha alumínio p/eletroduto d=1" un	Material	un	3,0000000	1,28	3,84	0,00%	256.535,78	100,17%	3,84	0,00%	256.535,78	3,84	0,00%	256.535,78	100,17%
4728 ORSE	Marreta 1 kg com cabo un	Material	un	0,1315772	28,93	3,81	0,00%	256.539,59	100,17%	3,81	0,00%	256.539,59	3,81	0,00%	256.539,59	100,17%
10789 ORSE	Nível de bolha de madeira un	Material	un	0,2493981	14,14	3,53	0,00%	256.543,11	100,17%	3,53	0,00%	256.543,11	3,53	0,00%	256.543,11	100,17%
11252 ORSE	Escada de alumínio de abrir com 7 degraus un	Material	un	0,0132420	247,11	3,27	0,00%	256.546,38	100,17%	3,27	0,00%	256.546,38	3,27	0,00%	256.546,38	100,17%
11243 ORSE	Martelo sem unha un	Material	un	0,1246891	25,71	3,21	0,00%	256.549,59	100,17%	3,21	0,00%	256.549,59	3,21	0,00%	256.549,59	100,17%
11278 ORSE	Alicate para anéis de pistão capacidade 50-100mm, ref.44044101 Tramontina ou similar un	Material	un	0,0399200	76,64	3,18	0,00%	256.552,77	100,17%	3,18	0,00%	256.552,77	3,18	0,00%	256.552,77	100,17%
11264 ORSE	Marreta de 1/2 kg com cabo un	Material	un	0,2493981	12,41	3,10	0,00%	256.555,87	100,17%	3,10	0,00%	256.555,87	3,10	0,00%	256.555,87	100,17%
10790 ORSE	Prumo de face un	Material	un	0,1246891	23,84	2,97	0,00%	256.558,84	100,17%	2,97	0,00%	256.558,84	2,97	0,00%	256.558,84	100,17%
208 ORSE	Arnela de alumínio p/eletroduto d=1" un	Material	un	3,0000000	0,96	2,88	0,00%	256.561,72	100,18%	2,88	0,00%	256.561,72	2,88	0,00%	256.561,72	100,18%
11276 ORSE	Alicate de pressão para solda tipo U, para apertar chapas, tiras e qualquer tipo de perfil, Niquelado, mordentes reforçados em aço laminado, Corpo em chapa dobrada extra-reforçada e rebites de aço, 11" (280mm), Ref. 138 Gedore, un	Material	un	0,0399200	61,32	2,45	0,00%	256.564,17	100,18%	2,45	0,00%	256.564,17	2,45	0,00%	256.564,17	100,18%

*[Handwritten signature]*

**Adolfo José Ferreira dos Santos**  
 RUA A RESIDENCIAL JOAO JOAQUIM ARAUJO, nº SN. CENTRO, Graccho Cardoso - SE. CEP: 49860000. construaagro@gmail.com  
 CREA-SE 1711496

**Maria Layra Dias Araújo**  
 Eng. Civil  
 CREA-SE 271822751



**Obra**  
CONSTRUÇÃO DE QUADRA DE ESPORTE NO MUNICÍPIO DE NOSSA SENHORA DAS DORES/SE

**Bancos**  
SINAPI - 09/2023 - Sergipe  
ORSE - 09/2023 - Sergipe

**B.D.I.**  
22,7%

**Encargos Sociais**  
Não Desonerado:  
Horista: 103,98%  
Mensalista: 63,24%

Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Curva ABC de Insumos		Valor Unitário		Operativa	Improdutiva	Operativa	Improdutiva	Total	Operativa	Improdutiva	Total	Operativa	Improdutiva	Peso	Valor Acumulado	Peso Acumulado
				Operativa	Improdutiva	Operativa	Improdutiva													
00000240	Proprio	Caminhão tanque 6000 l (m. benz. - ATEGO 1418/42 - 136,0 hp ou equivalente)	Serviços	h	0,0288000		84,89			84,89		2,44	2,44		2,44			0,00%	256.588,81	100,18%
10585	ORSE	Arco de serra un	Material	un	0,1196063		20,94			20,94		2,44	2,44		2,44			0,00%	256.589,05	100,18%
11275	ORSE	Alicate de pressão 11" un	Material	un	0,0389200		55,73			55,73		2,22	2,22		2,22			0,00%	256.571,28	100,18%
11280	ORSE	Chave inglesa 15" ref. 012418012 carbografite un	Material	un	0,0389200		55,58			55,58		2,22	2,22		2,22			0,00%	256.573,50	100,18%
00003398	SINAPI	ISOLADOR DE PORCELANA, TIPO ROLDANA, DIMENSÕES DE 72" X 72" MM, PARA USO EM BAIXA TENSÃO	Material	UN	1,0000000		2,02			2,02		2,02	2,02		2,02			0,00%	256.575,52	100,18%
11248	ORSE	Serra circular elétrica portátil un	Equipamento	un	0,0042154		475,86			475,86		2,01	2,01		2,01			0,00%	256.577,52	100,18%
11272	ORSE	Alicate Climizador (tripador) un	Material	un	0,0199600		92,12			92,12		1,84	1,84		1,84			0,00%	256.579,36	100,18%
11270	ORSE	Martelo de solda do tipo picareta, cabo de madeira, 300x0,4x0,5mm un	Material	un	0,0586800		25,71			25,71		1,54	1,54		1,54			0,00%	256.580,80	100,18%
11278	ORSE	Alicate diagonal para corte rente 5" a 8" un	Material	un	0,0389200		33,75			33,75		1,35	1,35		1,35			0,00%	256.582,25	100,18%
11274	ORSE	Grampo de de aperto rápido 15" Ref. 60987 Belbois un	Material	un	0,0586800		17,01			17,01		1,02	1,02		1,02			0,00%	256.583,27	100,18%
11248	ORSE	Furadeira e Parafusadeira elétrica Bosch ou Similar profissional un	Equipamento	un	0,0042154		225,98			225,98		0,95	0,95		0,95			0,00%	256.584,22	100,18%
11241	ORSE	Alicate volt-ampmetro un	Material	un	0,0070654		134,12			134,12		0,95	0,95		0,95			0,00%	256.585,17	100,18%
4725	ORSE	Espátula un	Material	un	0,0529680		16,99			16,99		0,90	0,90		0,90			0,00%	256.586,07	100,19%
11271	ORSE	Talhadora com punho de proteção 22 x225mm ref.207206BR Belzer un	Material	un	0,0196600		26,23			26,23		0,52	0,52		0,52			0,00%	256.586,59	100,19%
00043464	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	48,3862586		0,01			0,01		0,49	0,49		0,49			0,00%	256.587,09	100,19%
10578	ORSE	Chave de fenda chata 30 cm un	Material	un	0,0155162		24,69			24,69		0,38	0,38		0,38			0,00%	256.587,47	100,19%
7880	ORSE	Alicate de compressão para terminais de compressão de cabos com seção até 120mm <sup>2</sup> h	Serviços	h	0,1320000		2,45			2,45		0,32	0,32		0,32			0,00%	256.587,79	100,19%
11240	ORSE	Alicate com isolamento un	Material	un	0,0070654		43,81			43,81		0,31	0,31		0,31			0,00%	256.588,11	100,19%
10394	ORSE	Bucha em liga zamak para eletroduto 16mm, de=1/2" un	Material	un	1,0000000		0,31			0,31		0,31	0,31		0,31			0,00%	256.588,42	100,19%
11244	ORSE	Martelo com unha un	Material	un	0,0064308		35,86			35,86		0,30	0,30		0,30			0,00%	256.588,72	100,19%
00043462	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA ENGENHEIRO CIVIL - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	30,0000000		0,01			0,01		0,30	0,30		0,30			0,00%	256.589,02	100,19%
11242	ORSE	Chave inglesa 12" un	Material	un	0,0035427		33,98			33,98		0,12	0,12		0,12			0,00%	256.589,14	100,19%
10578	ORSE	Fornão grande un	Material	un	0,0064308		13,91			13,91		0,12	0,12		0,12			0,00%	256.589,26	100,19%
10577	ORSE	Serrote 40cm un	Material	un	0,0042154		27,47			27,47		0,12	0,12		0,12			0,00%	256.589,37	100,19%
00000241	Proprio	Aluguel de compactador placa 415 kg (dynapac - cm 20 diesel - 6,0 hp)	Serviços	h	0,0072000		3,39			3,39		0,02	0,02		0,02			0,00%	256.589,40	100,19%

Totais por Tipo  
Equipamento R\$ 2.059,24  
R\$ 0,00  
Material R\$ 84.908,83  
R\$ 156.866,74  
Serviços R\$ 9.955,24  
R\$ 34,17  
R\$ 0,00  
Administracão R\$ 0,00

Adolfo Jose Ferreira dos Santos  
Eng Civil  
RUA A RESIDENCIAL JOAO DOUQUIM ARAUJO, Nº 501, CENTRO, GRACIOTO CARDOSO - SE, CEP. 49860000, construaग्रo@gmail.com

Maria Lutz Dias Aragão  
Eng Civil  
CREA Nº 271322751

CONSTRUAGRO MATERIAL DE CONSTRUCAO E AGRONEGOCIO LTDA

CNPJ: 44.962.956/0001-40



**Obra**  
-CONSTRUÇÃO DE QUADRA DE ESPORTE NO MUNICÍPIO DE NOSSA SENHORA DAS DORES/SE

**Bancos**  
SINAPI - 09/2023 - Sergipe  
ORSE - 09/2023 - Sergipe

**B.D.J.**  
22,7%

**Encargos Sociais**  
Não Desonerado:  
Horista: 103,98%  
Mensalista: 63,24%

Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Curva ABC de Insumos		Valor Unitário		Total	Peso	Valor		Peso
				Operativa	Improdutiva	Operativa	Improdutiva			Operativa	Improdutiva	
										Aluguel		RS 0,00
										Verba		RS 0,00
										Transporte		RS 0,00
										Outros		RS 2.644,19
								Total sem BDI				208.750,75
								Total do BDI				47.360,22
								Total Geral				256.110,97

RESPONSÁVEL TÉCNICO  
Selo de Engenharia

**Adolfo Jose Ferreira dos Santos**  
Engº Civil  
CREA-SE 2717411496

**Maria Laura Dias Aragão**  
Engª Civil  
CREA-SE 18222751





Composições Analíticas com Preço Unitário

\_CONSTRUÇÃO DE QUADRA DE ESPORTE NO MUNICÍPIO DE NOSSA SENHORA DAS  
DORES/SE

Bancos  
SINAPI - 09/2023 - Sergipe  
ORSE - 09/2023 - Sergipe

B.D.I.  
22,7%

Encargos Sociais  
Não Desonerado:  
Horista: 103,98%  
Mensalista: 63,24%

Composições Analíticas com Preço Unitário

Composições Principais

1.1.1	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	90777 SINAPI	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	89,47	89,47		
Composição Auxiliar	95402 SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JÚNIOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	1,34	1,34		
Insumo	00002706 SINAPI	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR (HORISTA)	Mão de Obra	H	1,0000000	86,69	86,69		
Insumo	00037372 SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Outros	H	1,0000000	0,85	0,85		
Insumo	00037373 SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Taxas	H	1,0000000	0,05	0,05		
Insumo	00043462 SINAPI	FERRAMENTAS - FAMÍLIA ENGENHEIRO CIVIL - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	0,01	0,01		
Insumo	00043486 SINAPI	EPI - FAMÍLIA ENGENHEIRO CIVIL - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	0,53	0,53		
				MO sem LS =>	43,16	LS =>	44,87	MO com LS =>	88,03
				Valor do BDI =>	20,30	Valor com BDI =>	109,77		

1.1.2	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	90780 SINAPI	MESTRE DE OBRAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	39,76	39,76		
Composição Auxiliar	95405 SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MESTRE DE OBRAS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,82	0,82		
Insumo	00004069 SINAPI	MESTRE DE OBRAS (HORISTA)	Mão de Obra	H	1,0000000	37,08	37,08		
Insumo	00037372 SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Outros	H	1,0000000	0,85	0,85		
Insumo	00037373 SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Taxas	H	1,0000000	0,05	0,05		
Insumo	00043463 SINAPI	FERRAMENTAS - FAMÍLIA ENCARREGADO GERAL - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	0,08	0,08		
Insumo	00043487 SINAPI	EPI - FAMÍLIA ENCARREGADO GERAL - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	0,88	0,88		
				MO sem LS =>	18,58	LS =>	19,32	MO com LS =>	37,90
				Valor do BDI =>	9,02	Valor com BDI =>	48,78		
1.2.1	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		

RUA A RESIDENCIAL JOÃO CARLOS ARAGÃO, nº SN, CENTRO, Graccho Cardoso - SE, CEP: 49860000. construaagroc@gmail.com  
Adolfo Jose Ferreira dos Santos  
Eng. Civil  
CREA-SE 2717411496

Maria Laura das Aragoes  
Eng. Civil  
CREA-SE 2718222751



Composições Analíticas com Preço Unitário  
\_CONSTRUÇÃO DE QUADRA DE ESPORTE NO MUNICIPIO DE NOSSA SENHORA DAS  
DORES/SE

Bancos  
SINAPI - 09/2023 - Sergipe  
ORSE - 09/2023 - Sergipe

B.D.I.  
22,7%

Encargos Sociais  
Não Desonerado:  
Horista: 103,98%  
Mensalista: 63,24%

Composições Analíticas com Preço Unitário

Composições Principais

Composição	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	19,73	19,73
Composição Auxiliar	95378	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA SERVENTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,29	0,29
Insumo	00006111	SINAPI	SERVENTE DE OBRAS	Mão de Obra	H	1,0000000	13,09	13,09
Insumo	00037370	SINAPI	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Outros	H	1,0000000	3,49	3,49
Insumo	00037371	SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Serviços	H	1,0000000	0,58	0,58
Insumo	00037372	SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Outros	H	1,0000000	0,85	0,85
Insumo	00037373	SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Taxas	H	1,0000000	0,05	0,05
Insumo	00043467	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	0,44	0,44
Insumo	00043491	SINAPI	EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	0,94	0,94

MO sem LS => 6,56 LS => 6,82 MO com LS => 13,38

Valor do BDI => 4,47 Valor com BDI => 24,20

1.2.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	13168	ORSE	Transportes de máquinas e equipamentos por caminhão muncck	Transportes	km	1,0000000	8,98	8,98
Insumo	13956	ORSE	Transporte de máquinas e equipamentos por prancha rebaixada Km	Serviços	Km	1,0000000	8,98	8,98

MO sem LS => 0,00 LS => 0,00 MO com LS => 0,00

Valor do BDI => 2,03 Valor com BDI => 11,01

1.2.3	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	00000874	Próprio	Aluguel de container - Almoarifado sem banheiro - 6,00 x 2,40m	CANT - CANTEIRO DE OBRAS	mês	1,0000000	598,96	598,96
Insumo	4299	ORSE	Aluguel de container - Almoarifado sem banheiro - 6,00 x 2,40m mês	Serviços	mês	1,0000000	598,96	598,96

MO sem LS => 0,00 LS => 0,00 MO com LS => 0,00

Valor do BDI => 135,96 Valor com BDI => 734,92

2.1.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
-------	--------	-------	-----------	------	-----	--------	------------	-------

RUA A RESIDENCIAL JOAO JOAQUIM ARAUJO dos Santos  
CRA-SE 2717411496  
Engo Civil  
CREA-SE 2717411496

Maria Luiza Dias Aragao  
Eng Civil  
CREA-SE 2718222751



Composições Analíticas com Preço Unitário  
\_CONSTRUÇÃO DE QUADRA DE ESPORTE NO MUNICIPIO DE NOSSA SENHORA DAS  
DORES/SE

Bancos  
SINAPI - 09/2023 - Sergipe  
ORSE - 09/2023 - Sergipe

B.D.I.  
22,7%

Encargos Sociais  
Não Desonerado:  
Horista: 103,98%  
Mensalista: 63,24%

Composições Analíticas com Preço Unitário

		Composições Principais						
Composição	51 ORSE	Placa de obra em chapa aço galvanizado, instalada - Rev 02_01/2022	Mobilização / Instalações	m²	1,0000000	270,02	270,02	
Composição	10549 ORSE	Encargos Complementares - Servente	Provisórios / Desmobilização					
Auxiliar			Provisórios	h	2,0000000	3,07	6,14	
Composição	10551 ORSE	Encargos Complementares - Carpinteiro	Provisórios	h	1,0000000	2,95	2,95	
Auxiliar								
Insumo	1569 ORSE	Madeira mista serrada (barrote) 6 x 6cm - 0,0036 m3/m (angelim, louro) m	Material	m	4,0000000	6,36	25,44	
Insumo	6995 ORSE	Madeira mista serrada (sarrafo) 2,2 x 5,5cm - 0,00121 m³/m m	Material	m	1,0000000	2,61	2,61	
Insumo	00001213 SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS (HORISTA)	Mão de Obra	H	1,0000000	17,48	17,48	
Insumo	00004813 SINAPI	PLACA DE OBRA (PARA CONSTRUCAO CIVIL) EM CHAPA GALVANIZADA *N. 22*, ADESIVADA, DE *2,4 X 1,2* M (SEM POSTES PARA FIXACAO)	Material	m²	1,0000000	187,17	187,17	
Insumo	00005075 SINAPI	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 30 (2 3/4 X 10)	Material	KG	0,1500000	13,71	2,05	
Insumo	00006111 SINAPI	SERVENTE DE OBRAS	Mão de Obra	H	2,0000000	13,09	26,18	
				MO sem LS =>	21,40	LS =>	22,26 MO com LS =>	43,66
				Valor do BDI =>	61,29	Valor com BDI =>	331,31	
2.1.2	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	4175 ORSE	Locação de praças com piquetes de madeira	Demarcação de Quadras e Lotes	m²	1,0000000	0,58	0,58	
Composição	10549 ORSE	Encargos Complementares - Servente	Provisórios	h	0,0100000	3,07	0,03	
Auxiliar								
Insumo	1569 ORSE	Madeira mista serrada (barrote) 6 x 6cm - 0,0036 m3/m (angelim, louro) m	Material	m	0,0240000	6,36	0,15	
Insumo	1886 ORSE	Prego 1 1/2" x 13 (15 x 18) kg	Material	kg	0,0005000	15,36	0,00	
Insumo	48 ORSE	Auxiliar topografia - SICRO h	Mão de Obra	h	0,0050000	20,90	0,10	
Insumo	70 ORSE	Topógrafo - SICRO h	Mão de Obra	h	0,0050000	35,47	0,17	
Insumo	00006111 SINAPI	SERVENTE DE OBRAS	Mão de Obra	H	0,0100000	13,09	0,13	
				MO sem LS =>	0,20	LS =>	0,20 MO com LS =>	0,40
				Valor do BDI =>	0,13	Valor com BDI =>	0,71	

RUA A RESIDENCIAL JOAO JOAQUIM ARAGAO CENTRO, Graccho Cardoso - SE, CEP: 49860000, construagroc@gmail.com

Adolfo Jose Ferreira dos Santos  
Engenheiro Civil  
CREA-SE 27174114-5

Maria Laura Dias Aragão  
Engenheira Civil  
CREA-SE 2718222751



Composições Analíticas com Preço Unitário  
\_CONSTRUÇÃO DE QUADRA DE ESPORTE NO MUNICÍPIO DE NOSSA SENHORA DAS  
DORES/SE

Bancos  
SINAPI - 09/2023 - Sergipe  
ORSE - 09/2023 - Sergipe

B.D.I.  
22,7%

Encargos Sociais  
Não Desonerado:  
Horista: 103,98%  
Mensalista: 63,24%

Composições Analíticas com Preço Unitário

Composições Principais

2.2.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	2497	ORSE	Escavação manual de vala ou cava em material de 1ª categoria, profundidade até 1.50m	Escavação Manual em Área Urbana	m³	1,0000000	48,48	48,48	
Composição Auxiliar	10549	ORSE	Encargos Complementares - Servente	Provisórios	h	3,0000000	3,07	9,21	
Insumo	00006111	SINAPI	SERVENTE DE OBRAS	Mão de Obra	H	3,0000000	13,09	39,27	
					MO sem LS =>	19,25	LS =>	20,02 MO com LS =>	39,27
					Valor do BDI =>	11,00	Valor com BDI =>	59,48	
2.2.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	6456	ORSE	Concreto Armado fck=21,0MPa, usinado, bombeado, adensado e lançado, para Uso Geral, com formas planas em compensado resinado 12mm (05 usos)	Conversão InfoWORca	m³	1,0000000	1.915,97	1.915,97	
Composição Auxiliar	116	ORSE	Forma Plana para estruturas, em compensado resinado de 12mm, 05 usos, inclusive escoramento - Revisada 07.2015	Formas	m²	10,0000000	67,55	675,50	
Composição Auxiliar	127	ORSE	Concreto simples usinado fck=21mpa, bombeado, lançado e adensado em superestrutura	Concreto Simples	m³	1,0000000	428,47	428,47	
Composição Auxiliar	140	ORSE	Aço CA - 50 Ø 6,3 a 12,5mm, inclusive corte, dobragem, montagem e colocação de ferragens nas formas, para superestruturas e fundações - R1	Armaduras Convencionais	kg	80,0000000	10,15	812,00	
					MO sem LS =>	283,37	LS =>	294,65 MO com LS =>	578,02
					Valor do BDI =>	434,92	Valor com BDI =>	2.350,89	
2.2.3	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	93	ORSE	Alvenaria pedra granítica argamassada traço (1:5) - 1 saco cimento 50kg / 5 padiolas areia dim. 0,35z0,45x0,23m - Confeção mecânica e transporte	Alvenarias de Pedra e Concretos para Fundações	m³	1,0000000	431,46	431,46	
Composição Auxiliar	10549	ORSE	Encargos Complementares - Servente	Provisórios	h	6,0000000	3,07	18,42	
Composição Auxiliar	10550	ORSE	Encargos Complementares - Pedreiro	Provisórios	h	6,0000000	2,94	17,64	
Composição Auxiliar	1906	ORSE	Argamassa cimento e areia traço 1-4 (1:5) - 1 saco cimento 50kg / 5 padiolas areia dim. 0,35z0,45x0,23m - Confeção mecânica e transporte	Argamassas	m³	0,3000000	327,58	98,27	
Insumo	1715	ORSE	Pedra de mão granítica m3	Material	m³	1,2000000	94,76	113,71	

Adolfo Jose Ferreira das Santos  
RUA A RESIDENCIAL JOAO JOAQUIM ARAUJO, nº SN, CENTRO, Graccho Cardoso - SE, CEP: 49860000, construagroc@gmail.com  
CREA-SE 2717411498

Maria Laura Dias Aragão  
Eng. Civil  
CREA-SE 222751

CONSTRUAGRO MATERIAL DE CONSTRUCAO E AGRONEGOCIO LTDA  
 CNPJ: 44.962.956/0001-40



Composições Analíticas com Preço Unitário  
 \_CONSTRUÇÃO DE QUADRA DE ESPORTE NO MUNICIPIO DE NOSSA SENHORA DAS  
 DORES/SE

Bancos  
 SINAPI - 09/2023 - Sergipe  
 ORSE - 09/2023 - Sergipe

B.D.I.  
 22,7%

Encargos Sociais  
 Não Desonerado:  
 Horista: 103,98%  
 Mensalista: 63,24%

Composições Analíticas com Preço Unitário

Composições Principais

Insumo	00004750	SINAPI	PEDREIRO (HORISTA)	Mão de Obra	H	6,0000000	17,48	104,88
Insumo	00006111	SINAPI	SERVENTE DE OBRAS	Mão de Obra	H	6,0000000	13,09	78,54

MO sem LS => 97,62 LS => 101,50 MO com LS => 199,12

Valor do BDI => 97,94 Valor com BDI => 529,40

2.3.1.1	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	95240 SINAPI	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIERS, ESPESSURA DE 3 CM. AF_07/2016	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m²	1,0000000	15,92	15,92	
Composição Auxiliar	88309 SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1631000	24,34	3,96	
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0444000	19,73	0,87	
Composição Auxiliar	94968 SINAPI	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4:5:4:5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m³	0,0339000	327,19	11,09	
				MO sem LS =>	2,57	LS =>	2,68 MO com LS =>	5,25
				Valor do BDI =>	3,61	Valor com BDI =>	19,53	

2.3.1.2	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	12728 ORSE	Junta serrada, dimensões 6x60mm, com preenchimento de masticue de poliuretano MBT, Basf ou similar, para pavimentos em concreto	Pavimentações Externas	m	1,0000000	19,16	19,16
Composição Auxiliar	10550 ORSE	Encargos Complementares - Pedreiro	Provisórios	h	0,2500000	2,94	0,73
Composição Auxiliar	10594 ORSE	Encargos Complementares - Serralheiro ou Operador de Equipamento Leve	Provisórios	h	0,2250000	2,92	0,65
Insumo	12749 ORSE	Aluguel de Máquina de corte em asfalto/concreto utilizando disco diamantado diam. 350 mm (não inclui o disco) d	Equipamento	d	0,0281000	59,90	1,68
Insumo	12750 ORSE	Disco de corte diamantado para asfalto e concreto diam. 350mm (utilização 1.000,0m) un	Material	un	0,0018000	352,57	0,63
Insumo	12950 ORSE	Operador de equipamento leve - SICRO h	Mão de Obra	h	0,2250000	17,48	3,93
Insumo	2866 ORSE	Mastique de Poliuretano NP1, MBT, BASF ou similar, cartucho com 300ml l	Material	l	0,0600000	119,51	7,17

RUA A RESIDENCIAL JOAO JOAQUIM ARAGÃO, nº 54, CENTRO, Graccho Cardoso - SE, CEP: 49860000, construaagroc@gmail.com

Adolfo Jose Ferreira dos Santos  
 Engenheiro Civil  
 CREA-SE 2717411-5

Maria Layra Dias Aragão  
 Engenheira Civil  
 CREA-SE 118222751

CONSTRUAGRO MATERIAL DE CONSTRUÇÃO E AGRONEGOCIO LTDA  
CNPJ: 44.962.956/0001-40



Composições Analíticas com Preço Unitário  
\_CONSTRUÇÃO DE QUADRA DE ESPORTE NO MUNICÍPIO DE NOSSA SENHORA DAS  
DORES/SE

Bancos  
SINAPI - 09/2023 - Sergipe  
ORSE - 09/2023 - Sergipe

B.D.I.  
22,7%

Encargos Sociais  
Não Desonerado:  
Horista: 103,98%  
Mensalista: 63,24%

Composições Analíticas com Preço Unitário

Composições Principais

Insumo	00004750 SINAPI	PEDREIRO (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,2500000	17,48	4,37
			MO sem LS =>	4,07	LS =>	4,23 MO com LS =>	8,30
			Valor do BDI =>	4,34		Valor com BDI =>	23,50

2.3.1.3	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	11777 ORSE	Piso em concreto simples despolado, fck = 21 MPa, e = 7 cm - Não inclui formas para juntas de concretagem	Pisos : Cimentados, em Concreto Simples, tipo Tech-Stone e de Alta Resistência	m²	1,0000000	40,80	40,80
Composição Auxiliar	10550 ORSE	Encargos Complementares - Pedreiro	Provisórios	h	0,5300000	2,94	1,55
Composição Auxiliar	127 ORSE	Concreto simples usinado fck=21mpa, bombeado, lançado e adensado em superestrutura	Concreto Simples	m³	0,0700000	428,47	29,99
Insumo	00004750 SINAPI	PEDREIRO (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,5300000	17,48	9,26
			MO sem LS =>	5,80	LS =>	6,04 MO com LS =>	11,84
			Valor do BDI =>	9,26		Valor com BDI =>	50,06

2.3.1.4	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	11620 ORSE	Junta de dilatação com brita 2, argamassada, esp=3 x 3cm	Pavimentações Externas	m	1,0000000	2,74	2,74
Composição Auxiliar	10549 ORSE	Encargos Complementares - Servente	Provisórios	h	0,1500000	3,07	0,46
Composição Auxiliar	1906 ORSE	Argamassa cimento e areia traço t-4 (1:5) - 1 saco cimento 50kg / 5 padiolas areia dim. 0,35x0,45x0,23m - Confecção mecânica e transporte	Argamassas	m³	0,0005000	327,58	0,16
Insumo	309 ORSE	Brita 2 (19,0 a 25,0 mm) - incluso frete m3	Material	m³	0,0009000	179,69	0,16
Insumo	00006111 SINAPI	SERVENTE DE OBRAS	Mão de Obra	H	0,1500000	13,09	1,96
			MO sem LS =>	0,97	LS =>	1,01 MO com LS =>	1,98
			Valor do BDI =>	0,62		Valor com BDI =>	3,36

2.3.1.5	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	94990 SINAPI	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, NÃO ARMADO. AF_08/2022	PISO - PISOS	m²	1,0000000	648,20	648,20

Adolfo Jose Ferreira dos Santos  
Engenheiro Civil  
CREA-SE 270901496

RUA A RESIDENCIAL JOAO JOAQUIM BRAGA, 1495 SN, CENTRO, Graccho Cardoso - SE, CEP: 49860000, construagrogc@gmail.com

Maria Layra Dias Aragão  
Engenheira  
CREA-SE 2709012751



Composições Analíticas com Preço Unitário  
\_CONSTRUÇÃO DE QUADRA DE ESPORTE NO MUNICÍPIO DE NOSSA SENHORA DAS  
DORES/SE

Bancos  
SINAPI - 09/2023 - Sergipe  
ORSE - 09/2023 - Sergipe

B.D.I.  
22,7%

Encargos Sociais  
Não Desonerado:  
Horista: 103,98%  
Mensalista: 63,24%

Composições Analíticas com Preço Unitário

Composições Principais

Composição	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição Auxiliar	88262	SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,6268000	24,03	39,09		
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,4149000	24,34	34,43		
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVEENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	3,0417000	19,73	60,01		
Composição Auxiliar	94964	SINAPI	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m³	1,2315000	397,37	489,36		
Insumo	00002692	SINAPI	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	Material	L	0,0213000	6,00	0,12		
Insumo	00004509	SINAPI	SARRAFO *2,5 X 10* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	3,1250000	4,35	13,59		
Insumo	00004517	SINAPI	SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	2,5000000	3,00	7,50		
Insumo	00005068	SINAPI	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 21 (2 X 11)	Material	KG	0,2994000	13,71	4,10		
				MO sem LS =>		83,97	LS =>	87,32	MO com LS =>	171,29
				Valor do BDI =>		147,14			Valor com BDI =>	795,34

2.3.1.6	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	11380	ORSE	Fornecimento e instalação de tela aço soldada nervurada CA-60, malha 20x20cm, ferro 3.4mm, painel 2x3m, (0,72kg/m²), Malha Pop Leve Gerdau ou similar	Armaduras Convencionais	m²	1,0000000	11,29	11,29		
Composição Auxiliar	10555	ORSE	Encargos Complementares - Armador	Provisórios	h	0,5000000	2,92	1,46		
Insumo	12236	ORSE	Tela aço soldada nervurada CA-60, malha 20x20cm, ferro 3.4mm, painel 2x3m, (0,72kg/m²), Malha Pop Leve Gerdau ou similar m2	Material	m²	1,0000000	1,09	1,09		
Insumo	00000378	SINAPI	ARMADOR (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,5000000	17,48	8,74		
				MO sem LS =>		4,28	LS =>	4,46	MO com LS =>	8,74
				Valor do BDI =>		2,56			Valor com BDI =>	13,85

2.3.2.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	151	ORSE	Alvenaria bloco cerâmico vedação, 9x19x24cm, e=9cm, com argamassa t5 - 1:2:8 (cimento/cal/areia), junta=1cm - Rev.09	Alvenarias de Vedação	m²	1,0000000	37,14	37,14

RUA A RESIDENCIAL JOAO JOAQUIM ARAGAO, CENTRO, Graccho Cardoso - SE, CEP: 49860000, construaagroc@gmail.com

Adolfo Jose Ferreira dos Santos  
Eng Civil  
CREA-SE 27 111496

Maria Layra dos Aragoão  
Eng Civil  
CREA-SE 27 18222751



Composições Analíticas com Preço Unitário  
\_CONSTRUÇÃO DE QUADRA DE ESPORTE NO MUNICÍPIO DE NOSSA SENHORA DAS  
DORES/SE

Bancos  
SINAPI - 09/2023 - Sergipe  
ORSE - 09/2023 - Sergipe

B.D.I.  
22,7%

Encargos Sociais  
Não Desonerado:  
Horista: 103,98%  
Mensalista: 63,24%

Composições Analíticas com Preço Unitário

Composições Principais

Composição Auxiliar	10549 ORSE	Encargos Complementares - Servente	Provisórios	h	0,3800000	3,07	1,16	
Composição Auxiliar	10550 ORSE	Encargos Complementares - Pedreiro	Provisórios	h	0,6400000	2,94	1,88	
Composição Auxiliar	3308 ORSE	Argamassa em volume - cimento, cal e areia traço t-5 (1:2:8) - 1 saco cimento 50 kg / 2 sacos cal 20 kg / 8 padiolas de areia dim 0.35 x 0.45 x 0.13 m - Confeção mecânica e transporte	Conversão InfoWORca	m³	0,0138000	417,25	5,75	
Insumo	2657 ORSE	Bloco cerâmico, de vedação, 6 furos horizontais, dim. 9 x 19 x 24 cm un	Material	un	20,0000000	0,61	12,20	
Insumo	00004750 SINAPI	PEDREIRO (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,6400000	17,48	11,18	
Insumo	00006111 SINAPI	SERVENTE DE OBRAS	Mão de Obra	H	0,3800000	13,09	4,97	
				MO sem LS =>	8,27	LS =>	8,60 MO com LS =>	16,87
				Valor do BDI =>	8,43		Valor com BDI =>	45,57

2.3.2.2	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	4118 ORSE	Alambrado com tela de arame galvanizado fio 12 bwg, malha 2 1/2", revestido em pvc, fixada com tubos de aço galvanizado 2", formando quadros de 2.00 x 2.00 m, exceto mureta	Alambrados e Gradis	m²	1,0000000	223,72	223,72
Composição Auxiliar	10549 ORSE	Encargos Complementares - Servente	Provisórios	h	1,0000000	3,07	3,07
Composição Auxiliar	10550 ORSE	Encargos Complementares - Pedreiro	Provisórios	h	1,0000000	2,94	2,94
Composição Auxiliar	10594 ORSE	Encargos Complementares - Serralheiro ou Operador de Equipamento Leve	Provisórios	h	0,5000000	2,92	1,46
Composição Auxiliar	10603 ORSE	Encargos Complementares - Soldador	Provisórios	h	0,5000000	3,41	1,70
Composição Auxiliar	2497 ORSE	Escavação manual de vala ou cava em material de 1ª categoria, profundidade até 1,50m	Escavação Manual em Área Urbana	m³	0,0170000	48,48	0,82
Composição Auxiliar	96 ORSE	Concreto simples usinado fck=15mpa, bombeado, lançado e adensado em superestrutura	Alvenarias de Pedra e Concretos para Fundações	m³	0,0170000	414,41	7,04
Insumo	2178 ORSE	Tela de aço galvanizado, fio 12bwg, malha 2 1/2", losangular, com revestimento em pvc m2	Material	m²	1,0500000	58,53	61,45
Insumo	2313 ORSE	Tubo de aço galvanizado leve c/ costura c/ rosca BSP Ø = 60,30mm ( 2" ), e = 2,65mm, l = 6000mm NBR 5580 m	Material	barra	1,7500000	49,32	86,31

Adolfo Jose Ferreira dos Santos  
Engo Civil  
CREA-SE 2718222751

RUA A RESIDENCIAL JOAO JOAQUIM ARAGAO, n. 57, QUADELA, Graccho Cardoso - SE, CEP: 49860000, construagrogc@gmail.com

Maria Laura Dias Aragão  
Engo Civil  
CREA-SE 2718222751





**Composições Analíticas com Preço Unitário**  
\_CONSTRUÇÃO DE QUADRA DE ESPORTE NO MUNICIPIO DE NOSSA SENHORA DAS  
DORES/SE

**Bancos**  
SINAPI - 09/2023 - Sergipe  
ORSE - 09/2023 - Sergipe

**B.D.I.**  
22,7%

**Encargos Sociais**  
Não Desonerado:  
Horista: 103,98%  
Mensalista: 63,24%

**Composições Analíticas com Preço Unitário**

**Composições Principais**

Insumo	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Insumo	2651	ORSE	Arame galvanizado com revestimento em pvc, 14bwg (2,8 mm) - 0,031kg/m kg	Material	kg	0,0800000	29,07	2,32	
Insumo	00004750	SINAPI	PEDREIRO (HORISTA)	Mão de Obra	H	1,0000000	17,48	17,48	
Insumo	00006110	SINAPI	SERRALHEIRO (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,5000000	17,48	8,74	
Insumo	00006111	SINAPI	SERVENTE DE OBRAS	Mão de Obra	H	1,0000000	13,09	13,09	
Insumo	00006160	SINAPI	SOLDADOR (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,5000000	17,48	8,74	
Insumo	00010997	SINAPI	ELETRODO REVESTIDO AWS - E7018, DIAMETRO IGUAL A 4,00 MM	Material	KG	0,2500000	27,13	6,78	
Insumo	00021138	SINAPI	MOURAO ROLICO DE MADEIRA TRATADA, D = 8 A 11 CM, H = 2,20 M, EM EUCALIPTO OU EQUIVALENTE DA REGIAO (PARA CERCA)	Material	M	0,2500000	7,14	1,78	
				MO sem LS =>		24,18	LS =>	25,15 MO com LS =>	49,33
				Valor do BDI =>		50,78	Valor com BDI =>	274,50	

2.3.3.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	87879	SINAPI	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_10/2022	REVE - REVESTIMENTO E TRATAMENTO DE SUPERFÍCIES	m²	1,0000000	3,73	3,73	
Composição Auxiliar	87313	SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m³	0,0037000	429,39	1,58	
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0681000	24,34	1,65	
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0255000	19,73	0,50	
				MO sem LS =>		0,90	LS =>	0,93 MO com LS =>	1,83
				Valor do BDI =>		0,84	Valor com BDI =>	4,57	

2.3.3.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	3316	ORSE	Reboco ou emboço externo, de parede, com argamassa traço t5 - 1:2:8 (cimento / cal / areia), espessura 2,5 cm	Conversão InfoWORca	m²	1,0000000	32,36	32,36
Composição Auxiliar	10549	ORSE	Encargos Complementares - Servente	Provisórios	h	0,6000000	3,07	1,84

RUA A RESIDENCIAL JOAO JOAQUIM ARAUJO, Nº 50, CENTRO, Graccho Cardoso - SE, CEP: 49860000, construaagroc@gmail.com

Adolfo Jose Ferreira dos Santos  
Eng.º Civil  
CREA SE 2717411496

Maria Laura das Aragão  
Eng.º Civil  
CREA SE 1718222751



**Composições Analíticas com Preço Unitário**

\_CONSTRUÇÃO DE QUADRA DE ESPORTE NO MUNICIPIO DE NOSSA SENHORA DAS DORES/SE

**Bancos**

SINAPI - 09/2023 - Sergipe  
ORSE - 09/2023 - Sergipe

**B.D.I.**

22,7%

**Encargos Sociais**

Não Desonerado:  
Horista: 103,98%  
Mensalista: 63,24%

**Composições Analíticas com Preço Unitário**

**Composições Principais**

Composição	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição Auxiliar	10550	ORSE	Encargos Complementares - Pedreiro	Provisórios	h	0,6000000	2,94	1,76		
Composição Auxiliar	3308	ORSE	Argamassa em volume - cimento, cal e areia traço 1-5 (1:2:8) - 1 saco cimento 50 kg / 2 sacos cal 20 kg / 8 padiolas de areia dim 0.35 x 0.45 x 0.13 m - Confecção mecânica e transporte	Conversão InfoWORca	m³	0,0250000	417,25	10,43		
Insumo	00004750	SINAPI	PEDREIRO (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,6000000	17,48	10,48		
Insumo	00006111	SINAPI	SERVENTE DE OBRAS	Mão de Obra	H	0,6000000	13,09	7,85		
					MO sem LS =>	9,62	LS =>	10,01	MO com LS =>	19,63
					Valor do BDI =>	7,34	Valor com BDI =>		39,70	

2.3.4.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	102504	SINAPI	PINTURA DE DEMARCAÇÃO DE QUADRA POLIESPORTIVA COM TINTA ACRÍLICA, E = 5 CM, APLICAÇÃO MANUAL. AF_05/2021	PINT - PINTURAS	M	1,0000000	8,61	8,61		
Composição Auxiliar	88310	SINAPI	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2390000	25,24	6,03		
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1000000	19,73	1,97		
Insumo	00007348	SINAPI	TINTA ACRILICA PREMIUM PARA PISO	Material	L	0,0210000	14,67	0,30		
Insumo	00012815	SINAPI	FITA CREPE ROLO DE 25 MM X 50 M	Material	UN	0,0400000	7,79	0,31		
					MO sem LS =>	2,73	LS =>	2,84	MO com LS =>	5,57
					Valor do BDI =>	1,95	Valor com BDI =>		10,56	

2.3.4.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	2323	ORSE	Pintura p/ piso c/ aplicação de 2 demãos tinta novacor, cores cerâmica, concreto, verde ou azul - aplicação c/ rôlo - R1	Outras Pinturas	m²	1,0000000	7,83	7,83
Composição Auxiliar	10549	ORSE	Encargos Complementares - Servente	Provisórios	h	0,2000000	3,07	0,61
Composição Auxiliar	10553	ORSE	Encargos Complementares - Pintor	Provisórios	h	0,2000000	3,10	0,62
Insumo	2229	ORSE	Tinta novacor piso ou similar I	Material	gl	0,0720000	6,99	0,50

RUA A RESIDENCIAL JOAO JOAQUIM ARAGAO, 11 - SM. CENTRO, Graccho Cardoso - SE, CEP: 49860000, construaagroc@gmail.com

Adolfo Jose Ferreira dos Santos  
Eng. CIVIL  
CREA-SE 2717411496

Maria Laura Dias Aragão  
Eng.ª Civil  
CREA-SE 2718222751



Composições Analíticas com Preço Unitário

\_CONSTRUÇÃO DE QUADRA DE ESPORTE NO MUNICÍPIO DE NOSSA SENHORA DAS DORES/SE

Bancos  
SINAPI - 09/2023 - Sergipe  
ORSE - 09/2023 - Sergipe

B.D.I.  
22,7%

Encargos Sociais  
Não Desonerado:  
Horista: 103,98%  
Mensalista: 63,24%

Composições Analíticas com Preço Unitário

Composições Principais

Insumo	00004783 SINAPI	PINTOR (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,2000000	17,48	3,49
Insumo	00006111 SINAPI	SERVENTE DE OBRAS	Mão de Obra	H	0,2000000	13,09	2,61
			MO sem LS =>	2,99	LS =>	3,11 MO com LS =>	6,10
			Valor do BDI =>	1,77	Valor com BDI =>		9,60

2.3.4.3	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	100741 SINAPI	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO ACETINADO) PULVERIZADA SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (POR DEMÃO). AF_01/2020_PE	PINT - PINTURAS	m²	1,0000000	19,98	19,98
Composição Auxiliar	88310 SINAPI	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,5266000	25,24	13,29
Insumo	00005318 SINAPI	DILUENTE AGUARRAS	Material	L	0,0620000	17,83	1,10
Insumo	00007311 SINAPI	TINTA ESMALTE SINTETICO PREMIUM ACETINADO	Material	L	0,2067000	27,07	5,59
			MO sem LS =>	4,58	LS =>	4,76 MO com LS =>	9,34
			Valor do BDI =>	4,53	Valor com BDI =>		24,51

2.3.5.1	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	11125 ORSE	Entrada de energia elétrica bifásica demanda entre 0 e 10,1 kw - Rev 01	Entrada em Baixa Tensão	un	1,0000000	1.501,29	1.501,29
Composição Auxiliar	12370 ORSE	Cabo de cobre nú 10 mm2 - fornecimento e assentamento (10,85m/kg)	Pára-raios	kg	0,1840000	82,19	15,12
Composição Auxiliar	2892 ORSE	Fornecimento de isolador roldana de porcelana	Fornecimento de Materiais para Redes de Energia Elétrica e Entrada em Baixa Tensão	un	1,0000000	1,65	1,65
Composição Auxiliar	338 ORSE	Quadro de medição bifásica (de 6 a 10 kva) com caixa em noril. Rev 03	Interligações até Quadro Geral - Eletrodutos e Conexões	un	1,0000000	372,54	372,54
Composição Auxiliar	353 ORSE	Eletroduto de pvc rígido roscável, diâm = 25mm (3/4")	Interligações até Quadro Geral - Eletrodutos e Conexões	m	1,5000000	10,74	16,11
Composição Auxiliar	354 ORSE	Eletroduto de pvc rígido roscável, diâm = 32mm (1")	Interligações até Quadro Geral - Eletrodutos e Conexões	m	6,0000000	13,41	80,46
Composição Auxiliar	363 ORSE	Curva para eletroduto de pvc rígido roscável, diâm = 32mm (1")	Interligações até Quadro Geral - Eletrodutos e Conexões	un	2,0000000	7,38	14,76
Composição Auxiliar	372 ORSE	Luva para eletroduto de pvc rígido roscável, diâm = 32mm (1")	Interligações até Quadro Geral - Eletrodutos e Conexões	un	4,0000000	2,87	11,48

RUA A RESIDENCIAL JOAO JOAQUIM ARAGAO, nº 54 - JARDIM DO CARDOSEIRO - SE, CEP: 49860000, construagroc@gmail.com

Adolfo José Ferreira dos Santos  
Engº Civil  
CREA/SE 2717411496

Maria Luiza Dias Aragão  
Engª Civil  
CREA/SE 2718222751 11/55



**Composições Analíticas com Preço Unitário**

\_CONSTRUÇÃO DE QUADRA DE ESPORTE NO MUNICIPIO DE NOSSA SENHORA DAS DORES/SE

**Bancos**  
SINAPI - 09/2023 - Sergipe  
ORSE - 09/2023 - Sergipe

**B.D.I.**  
22,7%

**Encargos Sociais**  
Não Desonerado:  
Horista: 103,98%  
Mensalista: 63,24%

**Composições Analíticas com Preço Unitário**

**Composições Principais**

Composição	Código	Descrição	Material	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Auxiliar	4005 ORSE	Cabo de cobre isolado EPR ou XLPE 6.0mm², 0,6/1kv / 90° C	Pontos de Suprimento de Energia Convencionais	M	20,000000	8,64	172,80		
Auxiliar	4429 ORSE	Caixa de inspeção 0,30 x 0,30 x 0,40m	Caixas de Passagem em alvenaria de tijolos maciços	un	1,000000	127,14	127,14		
Auxiliar	681 ORSE	Conector para haste de aterramento 5/8" - fornecimento e assentamento - Rev 02 (10/2021)	Pontos de Suprimento de Telefone	un	1,000000	4,75	4,75		
Auxiliar	7925 ORSE	Terminal de compressão para cabo de 6 mm² - fornecimento e instalação	Interligações até Quadro Geral - Fios e Cabos	un	4,000000	1,95	7,80		
Auxiliar	7995 ORSE	Disjuntor termomagnético bipolar 40 A, padrão DIN (Europeu - linha branca), curva C, corrente 5KA	Fusíveis, Disjuntores e Chaves	un	1,000000	62,35	62,35		
Auxiliar	9163 ORSE	Poste auxiliar p/entrada energia, monofasico, ferro galvanizado d=3" e h=5,0m, completo	Conversão InfoWOrca	un	1,000000	581,22	581,22		
Auxiliar	9379 ORSE	Haste cobreada copperweld p/aterramento d= 5/8" x 2,40m	Conversão InfoWOrca	un	1,000000	33,11	33,11		
				MO sem LS =>	210,37	LS =>	218,74	MO com LS =>	429,11
				Valor do BDI =>	340,79	Valor com BDI =>	1.842,08		

2.3.5.2	Código Banco	Descrição	Material	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	8075 ORSE	Caixa de passagem em alvenaria de tijolos maciços esp. = 0,12m, dim. int. = 0,30 x 0,30 x 0,30m	Caixas de Passagem em alvenaria de tijolos maciços	un	1,000000	109,10	109,10		
Auxiliar	126 ORSE	Concreto simples fabricado na obra, fck=15 mpa, lançado e adensado	Concreto Simples	m³	0,0380000	472,20	17,94		
Auxiliar	141 ORSE	Aço CA - 60 Ø 4.2 a 9.5mm, inclusive corte, dobragem, montagem e colocação de ferragens nas formas, para superestruturas e fundações - R1	Armaduras Convencionais	kg	0,7700000	9,43	7,26		
Auxiliar	155 ORSE	Alvenaria tijolo cerâmico maciço (5x9x19), esp = 0,09m (singela), com argamassa traço t5 - 1:2:8 (cimento / cal / areia) c/ junta de 2,0cm - R1	Alvenarias de Vedação	m²	0,4800000	84,23	40,43		
Auxiliar	2497 ORSE	Escavação manual de vala ou cava em material de 1ª categoria, profundidade até 1,50m	Escavação Manual em Área Urbana	m³	0,1250000	48,48	6,06		
Auxiliar	3310 ORSE	Chapisco em parede com argamassa traço t1 - 1:3 (cimento / areia) - Revisado 08/2015	Conversão InfoWOrca	m²	0,3600000	5,70	2,05		
Auxiliar	3318 ORSE	Reboco especial de parede 2cm com argamassa traço t3 - 1:3 cimento / areia / vedacit	Conversão InfoWOrca	m²	0,3600000	32,45	11,68		
Auxiliar	85 ORSE	Forma plana para fundações, em compensado resinado 12mm, 03 usos	Formas para Fundações	m²	0,3060000	77,39	23,68		
				MO sem LS =>	25,21	LS =>	26,21	MO com LS =>	51,42

RUA A RESIDENCIAL JOAO JOAQUIM ARAGAO, nº 5140 - FLORESTA, GRAÇÓPO, Graccho Cardoso - SE, CEP: 49860000, construaagro@gmail.com

Adão José Ferreira dos Santos  
CREA-SE 717411496

Maria Layne Dias Aragão  
CREA-SE 2718222751



Composições Analíticas com Preço Unitário  
\_CONSTRUÇÃO DE QUADRA DE ESPORTE NO MUNICIPIO DE NOSSA SENHORA DAS  
DORES/SE

Bancos  
SINAPI - 09/2023 - Sergipe  
ORSE - 09/2023 - Sergipe

B.D.I.  
22,7%

Encargos Sociais  
Não Desonerado:  
Horista: 103,98%  
Mensalista: 63,24%

Composições Analíticas com Preço Unitário

Composições Principais

2.3.5.3			Valor do BDI =>	24,76	Valor com BDI =>			133,86
Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	3290 ORSE	Aterramento composto de haste de cobre l = 2,40m, interligada com cabo de cobre tipo cordoalha	Conversão InfoWOrca	un	1,0000000	74,89	74,89	
Composição Auxiliar	10549 ORSE	Encargos Complementares - Servente	Provisórios	h	1,0000000	3,07	3,07	
Composição Auxiliar	10552 ORSE	Encargos Complementares - Eletricista	Provisórios	h	1,0000000	2,93	2,93	
Insumo	1096 ORSE	Haste cobreada copperweld p/aterramento d= 5/8" x 2,40m, exclusivo conector un	Material	un	1,0000000	22,16	22,16	
Insumo	664 ORSE	Conector p/ haste de aterramento 5/8" un	Material	un	1,0000000	3,74	3,74	
Insumo	965 ORSE	Fio de cobre nu tipo cordoalha para aterramento - 10mm2 m	Material	m	3,0000000	4,14	12,42	
Insumo	00002436 SINAPI	ELETRICISTA (HORISTA)	Mão de Obra	H	1,0000000	17,48	17,48	
Insumo	00006111 SINAPI	SERVENTE DE OBRAS	Mão de Obra	H	1,0000000	13,09	13,09	
			MO sem LS =>	14,99	LS =>	15,58	MO com LS =>	30,57
			Valor do BDI =>	17,00	Valor com BDI =>			91,89
Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	353 ORSE	Eletroduto de pvc rígido roscável, diâm = 25mm (3/4")	Interligações até Quadro Geral - Eletrodutos e Conexões	m	1,0000000	10,74	10,74	
Composição Auxiliar	10549 ORSE	Encargos Complementares - Servente	Provisórios	h	0,2000000	3,07	0,61	
Composição Auxiliar	10552 ORSE	Encargos Complementares - Eletricista	Provisórios	h	0,2000000	2,93	0,58	
Insumo	00002436 SINAPI	ELETRICISTA (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,2000000	17,48	3,49	
Insumo	00002674 SINAPI	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 3/4 ", SEM LUVA	Material	M	1,0500000	3,29	3,45	
Insumo	00006111 SINAPI	SERVENTE DE OBRAS	Mão de Obra	H	0,2000000	13,09	2,61	
			MO sem LS =>	2,99	LS =>	3,11	MO com LS =>	6,10
			Valor do BDI =>	2,43	Valor com BDI =>			13,17
Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		

RUA A RESIDENCIAL JOAO JOAQUIM ARAGAO, nº SN, CENTRO, C. C. Cardoso - SE, CEP: 49860000, construagro@gmail.com

Adolfo Jose Ferreira dos Santos  
Eng. Civil  
CREA-SE 2717411496

Maria Lays Dias Aragão  
Eng. Civil  
CREA-SE 2718222751



Composições Analíticas com Preço Unitário  
\_CONSTRUÇÃO DE QUADRA DE ESPORTE NO MUNICÍPIO DE NOSSA SENHORA DAS  
DORES/SE

Bancos  
SINAPI - 09/2023 - Sergipe  
ORSE - 09/2023 - Sergipe

B.D.I.  
22,7%

Encargos Sociais  
Não Desonerado:  
Horista: 103,98%  
Mensalista: 63,24%

Composições Analíticas com Preço Unitário

		Composições Principais							
Composição	91926 SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	M	1,0000000	3,21		3,21	
Composição Auxiliar	88247 SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0290000	20,06		0,58	
Composição Auxiliar	88264 SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0290000	24,62		0,71	
Insumo	00001014 SINAPI	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 2,5 MM2	Material	M	1,2434000	1,53		1,90	
Insumo	00021127 SINAPI	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	Material	UN	0,0094000	2,97		0,02	
				MO sem LS =>	0,45	LS =>	0,46	MO com LS =>	0,91
				Valor do BDI =>	0,72	Valor com BDI =>		3,93	

2.3.5.6	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	13148 ORSE	Refletor Slim LED 100W de potência, branco Frio, 6500k, Autovolt, marca G-light ou similar	Luminárias Externas	un	1,0000000	100,36	100,36		
Composição Auxiliar	10549 ORSE	Encargos Complementares - Servente	Provisórios	h	0,3000000	3,07	0,92		
Composição Auxiliar	10552 ORSE	Encargos Complementares - Eletricista	Provisórios	h	0,5000000	2,93	1,46		
Insumo	13791 ORSE	Refletor Slim LED 100W de potência, branco Frio, 6500k, Autovolt, marca G-light ou similar un	Material	un	1,0000000	84,00	84,00		
Insumo	1691 ORSE	Parafuso metal 2 1/2" x 12 p/ bucha s-10 un	Material	un	2,0000000	0,66	1,32		
Insumo	00002436 SINAPI	ELETRICISTA (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,5000000	17,48	8,74		
Insumo	00006111 SINAPI	SERVENTE DE OBRAS	Mão de Obra	H	0,3000000	13,09	3,92		
				MO sem LS =>	6,21	LS =>	6,45	MO com LS =>	12,66
				Valor do BDI =>	22,78	Valor com BDI =>		123,14	

2.3.5.7	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	474 ORSE	Disjuntor termomagnético bipolar 60 A, padrão NEMA (Americano - linha preta)	Fusíveis, Disjuntores e Chaves	un	1,0000000	59,80	59,80
Composição Auxiliar	10549 ORSE	Encargos Complementares - Servente	Provisórios	h	0,6000000	3,07	1,84

RUA A RESIDENCIAL JOAO JOAQUIM ARAGAO, nº SN, CENTRO, São João Cardoso - SE, CEP: 49860000, construagro@gmail.com

Adolfo José Ferreira dos Santos  
Eng. Civil  
CREA-SE 2711411496

Maria Laura Dias Aragão  
Eng. Civil  
CREA-SE 2718222751



Composições Analíticas com Preço Unitário  
 \_CONSTRUÇÃO DE QUADRA DE ESPORTE NO MUNICÍPIO DE NOSSA SENHORA DAS  
 DORES/SE

Bancos  
 SINAPI - 09/2023 - Sergipe  
 ORSE - 09/2023 - Sergipe

B.D.I.  
 22,7%

Encargos Sociais  
 Não Desonerado:  
 Horista: 103,98%  
 Mensalista: 63,24%

Composições Analíticas com Preço Unitário

		Composições Principais							
Composição Auxiliar	10552 ORSE	Encargos Complementares - Eletricista	Provisórios	h	0,6000000	2,93	1,75		
Insumo	823 ORSE	Disjuntor bipolar 60 A, padrão NEMA ( linha preta ), corrente interrupção 5KA, ref.: Eletromar ou similar un	Material	un	1,0000000	37,88	37,88		
Insumo	00002436 SINAPI	ELETRICISTA (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,6000000	17,48	10,48		
Insumo	00006111 SINAPI	SERVENTE DE OBRAS	Mão de Obra	H	0,6000000	13,09	7,85		
				MO sem LS =>	8,99	LS =>	9,34	MO com LS =>	18,33
				Valor do BDI =>	13,57			Valor com BDI =>	73,37
<b>2.3.5.8</b>	<b>Código Banco</b>	<b>Descrição</b>	<b>Tipo</b>	<b>Und</b>	<b>Quant.</b>	<b>Valor Unit</b>	<b>Total</b>		
Composição	2497 ORSE	Escavação manual de vala ou cava em material de 1ª categoria, profundidade até 1,50m	Escavação Manual em Área Urbana	m³	1,0000000	48,48	48,48		
Composição Auxiliar	10549 ORSE	Encargos Complementares - Servente	Provisórios	h	3,0000000	3,07	9,21		
Insumo	00006111 SINAPI	SERVENTE DE OBRAS	Mão de Obra	H	3,0000000	13,09	39,27		
				MO sem LS =>	19,25	LS =>	20,02	MO com LS =>	39,27
				Valor do BDI =>	11,00			Valor com BDI =>	59,48
<b>2.3.5.9</b>	<b>Código Banco</b>	<b>Descrição</b>	<b>Tipo</b>	<b>Und</b>	<b>Quant.</b>	<b>Valor Unit</b>	<b>Total</b>		
Composição	00000879 Próprio	Reaterro manual de valas com espalhamento e compactação utilizando compactador placa vibratória, sem controle do grau de compactação	49	m³	1,0000000	13,50	13,50		
Composição Auxiliar	10549 ORSE	Encargos Complementares - Servente	Provisórios	h	0,7500000	3,07	2,30		
Insumo	00006111 SINAPI	SERVENTE DE OBRAS	Mão de Obra	H	0,7500000	13,09	9,81		
Insumo	00000240 Próprio	Caminhao tanque 6000 l (m. benz - ATEGO 1418/42 - 136,0 hp ou equivalente)	Serviços	h	0,0200000	69,19	1,38		
Insumo	00000241 Próprio	Aluguel de compactador placa 415 kg (dynamac - cm 20 diesel - 6,0 hp)	Serviços	h	0,0050000	2,77	0,01		
				MO sem LS =>	4,81	LS =>	5,00	MO com LS =>	9,81
				Valor do BDI =>	3,06			Valor com BDI =>	16,56
<b>2.3.6.1</b>	<b>Código Banco</b>	<b>Descrição</b>	<b>Tipo</b>	<b>Und</b>	<b>Quant.</b>	<b>Valor Unit</b>	<b>Total</b>		

Adolfo Jose Ferreira dos Santos  
 RUA A RESIDENCIAL JOAO JOAQUIM ARAGAO, nº 50, GEMIRO, Graccho Cardoso - SE, CEP: 49660000, construaagroc@gmail.com  
 CREA-SE 2717411496

Maria Lays Dias Aragão  
 Eng. Civil  
 CREA-SE 2718222751



**Composições Analíticas com Preço Unitário**

\_CONSTRUÇÃO DE QUADRA DE ESPORTE NO MUNICIPIO DE NOSSA SENHORA DAS DORES/SE

**Bancos**

SINAPI - 09/2023 - Sergipe  
ORSE - 09/2023 - Sergipe

**B.D.I.**

22,7%

**Encargos Sociais**

Não Desonerado:  
Horista: 103,98%  
Mensalista: 63,24%

**Composições Analíticas com Preço Unitário**

		Composições Principais							
Composição	11532 ORSE	Portao em tela arame galvanizado n.12 malha 2" e moldura em tubos de aço com duas folhas de abrir, incluso ferragens	343	m <sup>2</sup>	1,0000000	563,48	563,48		
Composição Auxiliar	10549 ORSE	Encargos Complementares - Servente	Provisórios	h	5,0000000	3,07	15,35		
Composição Auxiliar	10594 ORSE	Encargos Complementares - Serralheiro ou Operador de Equipamento Leve	Provisórios	h	3,5000000	2,92	10,22		
Composição Auxiliar	10603 ORSE	Encargos Complementares - Soldador	Provisórios	h	2,5000000	3,41	8,52		
Insumo	258 ORSE	Barra chata de ferro 2" x 1/4" (2,53 kg/m) m	Material	m	3,0000000	19,94	59,82		
Insumo	4370 ORSE	Perfil Aço, Cantoneira abas iguais - 2 1/2" x 3/16" (4,57 kg/m) kg	Material	kg	13,7100000	7,91	108,44		
Insumo	00006110 SINAPI	SERRALHEIRO (HORISTA)	Mão de Obra	H	3,5000000	17,48	61,18		
Insumo	00006111 SINAPI	SERVENTE DE OBRAS	Mão de Obra	H	5,0000000	13,09	65,45		
Insumo	00006160 SINAPI	SOLDADOR (HORISTA)	Mão de Obra	H	2,5000000	17,48	43,70		
Insumo	00010932 SINAPI	TELA DE ARAME GALVANIZADA QUADRANGULAR / LOSANGULAR, FIO 4,19 MM (8 BWG), MALHA 5 X 5 CM, H = 2 M	Material	m <sup>2</sup>	1,1000000	85,69	94,25		
Insumo	00010997 SINAPI	ELETRODO REVESTIDO AWS - E7018, DIAMETRO IGUAL A 4,00 MM	Material	KG	3,3700000	27,13	91,42		
Insumo	00011948 SINAPI	PARAFUSO ZINCADO, SEXTAVADO, COM ROSCA SOBERBA, DIAMETRO 5/16", COMPRIMENTO 40 MM	Material	UN	9,0000000	0,57	5,13		
				MO sem LS =>	83,50	LS =>	86,83	MO com LS =>	170,33
				Valor do BDI =>	127,90	Valor com BDI =>		691,38	

2.3.7.1	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	10069 ORSE	Traves oficial para futebol de salão 3x2m em aço galv.3", com requadro e redes de polietileno fio 4mm (conjunto p/futsal)	Urbanização de Parques e Praças	par	1,0000000	3.218,56	3.218,56		
Insumo	00025398 SINAPI	CONJUNTO PARA FUTSAL COM PAR DE TRAVES OFICIAIS DE 3,00 X 2,00 M EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO 3" COM REQUADROS EM TUBO DE 1", PINTURA EM PRIMER COM TINTA ESMALTE SINTETICO E REDES DE POLIETILENO FIO 4 MM	Material	UN	1,0000000	3.218,56	3.218,56		
				MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00

Adolfo Jose Ferreira dos Santos  
RUA A RESIDENCIAL JOAO JOAQUIM ARAGAO, nº 516, CENTRO, Graccho Cardoso - SE, CEP: 49860000, construaagroc@gmail.com  
CREA-SE 2717411496

Maria Layra Dias Aragão  
Eng. Civil  
CREA-SE 2718222751 16/55



CONSTRUAGRO MATERIAL DE CONSTRUÇÃO E AGRONEGOCIO LTDA  
CNPJ: 44.962.956/0001-40



Composições Analíticas com Preço Unitário

\_CONSTRUÇÃO DE QUADRA DE ESPORTE NO MUNICÍPIO DE NOSSA SENHORA DAS DORES/SE

Bancos

SINAPI - 09/2023 - Sergipe  
ORSE - 09/2023 - Sergipe

B.D.I.

22,7%

Encargos Sociais

Não Desonerado:  
Horista: 103,98%  
Mensalista: 63,24%

Composições Analíticas com Preço Unitário

Composições Principais

2.3.7.2		Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição		2432 ORSE	Poste oficial para volei em aço galvanizado d=3", c/esticador e catraca	Urbanização de Parques e Praças	par	1,0000000	753,82	753,82	
Insumo		1877 ORSE	Poste oficial para volei em aço galvanizado d=3", c/esticador e catraca (cod.3008) par	Material	par	1,0000000	753,82	753,82	
				MO sem LS =>		0,00	LS =>	0,00	
							MO com LS =>	0,00	
						Valor do BDI =>	730,61	Valor com BDI =>	3.949,17
2.3.7.3		Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição		2429 ORSE	Rede para volei profissional, em nylon e com medidor de altura	Urbanização de Parques e Praças	un	1,0000000	185,20	185,20	
Insumo		1932 ORSE	Rede volei em nylon, profissional, lona em pvc, c/medidor altura (cod.2006p) un	Material	un	1,0000000	185,20	185,20	
				MO sem LS =>		0,00	LS =>	0,00	
							MO com LS =>	0,00	
						Valor do BDI =>	171,11	Valor com BDI =>	924,93
2.3.8.1		Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição		4555 ORSE	Meio-fio pré moldado de concreto simples (0,12 x 0,30 x 1,00m), rejuntado com argamassa de cimento e areia no traço 1:3	Meios-Fios e Guias	m	1,0000000	30,54	30,54	
Composição Auxiliar		10549 ORSE	Encargos Complementares - Servente	Provisórios	h	0,3600000	3,07	1,10	
Composição Auxiliar		10550 ORSE	Encargos Complementares - Pedreiro	Provisórios	h	0,1800000	2,94	0,52	
Composição Auxiliar		1903 ORSE	Argamassa cimento e areia traço 1:1 (1:3) - 1 saco cimento 50kg / 3 padrolas areia dim. 0,35 x 0,45 x 0,23 m - Confeção mecânica e transporte	Argamassas	m³	0,0010000	415,85	0,41	
Insumo		1611 ORSE	Meio fio pré-moldado concreto (0,12 x 0,30 x 1,00m) Meio-fio pré-moldado concreto (0,12 x 0,30 x 1,00m) m	Material	m	1,0000000	20,66	20,66	
Insumo		00004750 SINAPI	PEDREIRO (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,1800000	17,48	3,14	
Insumo		00006111 SINAPI	SERVENTE DE OBRAS	Mão de Obra	H	0,3600000	13,09	4,71	
				MO sem LS =>		3,87	LS =>	4,03	
							MO com LS =>	7,90	
						Valor do BDI =>	6,93	Valor com BDI =>	37,47

RUA A RESIDENCIAL JOAO JOAQUIM ARAGAO, nº SM, CENTRO, Graccho Cardoso - SE, CEP: 49860000, construagrogc@gmail.com

Adolfo José Ferreira dos Santos  
Engº Civil  
CREA-SE 2717411496

Maria Laura Dias Aragão

Engº Civil  
CREA-SE 2718222751

17/55

CONSTRUAGRO MATERIAL DE CONSTRUCAO E AGRONEGOCIO LTDA  
CNPJ: 44.962.956/0001-40



Composições Analíticas com Preço Unitário  
\_CONSTRUÇÃO DE QUADRA DE ESPORTE NO MUNICIPIO DE NOSSA SENHORA DAS  
DORES/SE

Bancos  
SINAPI - 09/2023 - Sergipe  
ORSE - 09/2023 - Sergipe

B.D.I.  
22,7%

Encargos Sociais  
Não Desonerado:  
Horista: 103,98%  
Mensalista: 63,24%

Composições Analíticas com Preço Unitário

Composições Principais

2.3.8.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	4268	ORSE	Remoção de árvore, porte médio, com utilização de retro-escavadeira	Demolições / Remoções	un	1,0000000	84,56	84,56		
Composição Auxiliar	10549	ORSE	Encargos Complementares - Servente	Provisórios	h	2,0000000	3,07	6,14		
Insumo	3333	ORSE	Aluguel de retro escavadeira de pneus 0.23 m3 (Case - 580-h - 75,0 Hp ou equivalente) com fornecimento de combustível h	Serviços	h	1,0000000	52,24	52,24		
Insumo	00006111	SINAPI	SERVENTE DE OBRAS	Mão de Obra	H	2,0000000	13,09	26,18		
					MO sem LS =>	12,83	LS =>	13,35	MO com LS =>	26,18
					Valor do BDI =>	19,19	Valor com BDI =>	103,75		

2.3.8.3	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	5	ORSE	Placa de inauguração de obra em alumínio 0,50 x 0,70 m	Serviços Iniciais de Obras Civis	un	1,0000000	1.541,01	1.541,01		
Composição Auxiliar	10549	ORSE	Encargos Complementares - Servente	Provisórios	h	0,6000000	3,07	1,84		
Composição Auxiliar	10550	ORSE	Encargos Complementares - Pedreiro	Provisórios	h	0,6000000	2,94	1,76		
Composição Auxiliar	1903	ORSE	Argamassa cimento e areia traço 1-1 (1:3) - 1 saco cimento 50kg / 3 padiolas areia dim. 0.35 x 0.45 x 0.23 m - Confecção mecânica e transporte	Argamassas	m³	0,0040000	415,85	1,66		
Insumo	1772	ORSE	Placa de inauguração em alumínio fundido medindo 0,50 x 0,70 m Placa de inauguração de obra em alumínio medindo 0,50 x 0,70m un	Material	un	1,0000000	1.517,42	1.517,42		
Insumo	00004750	SINAPI	PEDREIRO (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,6000000	17,48	10,48		
Insumo	00006111	SINAPI	SERVENTE DE OBRAS	Mão de Obra	H	0,6000000	13,09	7,85		
					MO sem LS =>	9,08	LS =>	9,45	MO com LS =>	18,53
					Valor do BDI =>	349,80	Valor com BDI =>	1.890,81		

Composições Auxiliares

Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
--------	-------	-----------	------	-----	--------	------------	-------

RUA A RESIDENCIAL JOAO JOAQUIM ARAGAO, nº 1500, CENTRO, Aracaju - SE, CEP: 49860000, construaagroc@gmail.com

Engº Civil  
CREA-SE 2717411496

Maria Layra Dias Aragão  
Engª Civil

CREA-SE 2718222751 18/55

CONSTRUAGRO MATERIAL DE CONSTRUCAO E AGRONEGOCIO LTDA  
CNPJ: 44.962.956/0001-40



Composições Analíticas com Preço Unitário

\_CONSTRUÇÃO DE QUADRA DE ESPORTE NO MUNICÍPIO DE NOSSA SENHORA DAS  
DORES/SE

Bancos

SINAPI - 09/2023 - Sergipe  
ORSE - 09/2023 - Sergipe

B.D.I.

22,7%

Encargos Sociais

Não Desonerado:  
Horista: 103,98%  
Mensalista: 63,24%

Composições Analíticas com Preço Unitário

		Composições Principais							
Composição	87313 SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m³	1,0000000	429,39	429,39		
Composição Auxiliar	88377 SINAPI	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	4,3200000	23,22	100,31		
Composição Auxiliar	88830 SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF_05/2023	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	1,0100000	1,37	1,38		
Composição Auxiliar	88831 SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF_05/2023	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	3,3100000	0,33	1,09		
Insumo	00000367 SINAPI	AREIA GROSSA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	Material	m³	0,9500000	83,43	79,25		
Insumo	00001379 SINAPI	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	Material	KG	426,4900000	0,58	247,36		
				MO sem LS =>	37,34	LS =>	38,82	MO com LS =>	76,16
				Valor do BDI =>	97,47			Valor com BDI =>	526,86

Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	88247 SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	20,06	20,06
Composição Auxiliar	95316 SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AUXILIAR DE ELETRICISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,51	0,51
Insumo	00000247 SINAPI	AJUDANTE DE ELETRICISTA (HORISTA)	Mão de Obra	H	1,0000000	13,09	13,09
Insumo	00037370 SINAPI	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Outros	H	1,0000000	3,49	3,49
Insumo	00037371 SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Serviços	H	1,0000000	0,58	0,58
Insumo	00037372 SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Outros	H	1,0000000	0,85	0,85
Insumo	00037373 SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Taxas	H	1,0000000	0,05	0,05
Insumo	00043460 SINAPI	FERRAMENTAS - FAMÍLIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	0,64	0,64
Insumo	00043484 SINAPI	EPI - FAMÍLIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	0,85	0,85

Adolfo Jose Ferreira dos Santos  
RUA A RESIDENCIAL JOAO JOAQUIM ARAGAO, Nº SN, CENTRO, Graccho Cardoso - SE, CEP: 49860000, construagroc@gmail.com  
CREA-SE 2717411496

Maria Layra Dias Aragão  
Engª Civil  
CREA-SE 2718222751

CONSTRUAGRO MATERIAL DE CONSTRUCAO E AGRONEGOCIO LTDA  
 CNPJ: 44.962.956/0001-40



Composições Analíticas com Preço Unitário  
 \_CONSTRUÇÃO DE QUADRA DE ESPORTE NO MUNICIPIO DE NOSSA SENHORA DAS  
 DORES/SE

Bancos  
 SINAPI - 09/2023 - Sergipe  
 ORSE - 09/2023 - Sergipe

B.D.I.  
 22,7%

Encargos Sociais  
 Não Desonerado:  
 Horista: 103,98%  
 Mensalista: 63,24%

Composições Analíticas com Preço Unitário

Composições Principais

MO sem LS => 6,67 LS => 6,93 MO com LS => 13,60  
 Valor do BDI => 4,55 Valor com BDI => 24,61

Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	155 ORSE	Alvenaria tijolo cerâmico maciço (5x9x19), esp = 0,09m (singela), com argamassa traço t5 - 1:2:8 (cimento / cal / areia) c/ junta de 2,0cm - R1	Alvenarias de Vedação	m²	1,0000000	84,23	84,23	
Composição Auxiliar	10549 ORSE	Encargos Complementares - Servente	Provisórios	h	0,9100000	3,07	2,79	
Composição Auxiliar	10550 ORSE	Encargos Complementares - Pedreiro	Provisórios	h	1,5200000	2,94	4,46	
Composição Auxiliar	3308 ORSE	Argamassa em volume - cimento, cal e areia traço t-5 (1:2:8) - 1 saco cimento 50 kg / 2 sacos cal 20 kg / 8 padiolas de areia dim 0.35 x 0.45 x 0.13 m - Confeção mecânica e transporte	Conversão InfoWOrca	m³	0,0320000	417,25	13,35	
Insumo	2212 ORSE	Tijolo cerâmico maciço 5 x 9 x 19cm un	Material	un	68,0000000	0,37	25,16	
Insumo	00004750 SINAPI	PEDREIRO (HORISTA)	Mão de Obra	H	1,5200000	17,48	26,56	
Insumo	00006111 SINAPI	SERVENTE DE OBRAS	Mão de Obra	H	0,9100000	13,09	11,91	
			MO sem LS =>	19,68	LS =>	20,46	MO com LS =>	40,14
			Valor do BDI =>	19,12	Valor com BDI =>		103,35	

Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	1903 ORSE	Argamassa cimento e areia traço t-1 (1:3) - 1 saco cimento 50kg / 3 padiolas areia dim. 0.35 x 0.45 x 0.23 m - Confeção mecânica e transporte	Argamassas	m³	1,0000000	415,85	415,85	
Composição Auxiliar	10549 ORSE	Encargos Complementares - Servente	Provisórios	h	4,0000000	3,07	12,28	
Insumo	00000370 SINAPI	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	Material	m³	1,0800000	82,36	88,94	
Insumo	00001379 SINAPI	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	Material	KG	452,2000000	0,58	262,27	
Insumo	00006111 SINAPI	SERVENTE DE OBRAS	Mão de Obra	H	4,0000000	13,09	52,36	
			MO sem LS =>	25,67	LS =>	26,69	MO com LS =>	52,36
			Valor do BDI =>	94,39	Valor com BDI =>		510,24	

RUA A RESIDENCIAL JOAO JOAQUIM ARAGAO, 44 - JARDIM JOAQUIM DOS SANTOS, CARDOSO - SE, CEP: 49860000, construaagro@gmail.com

Adilson José Ferreira dos Santos  
 Engº Civil  
 CREA-SE 2717411496

Maria Laura Dias Aragão  
 Engª Civil  
 CREA-SE 18222751

CONSTRUAGRO MATERIAL DE CONSTRUCAO E AGRONEGOCIO LTDA  
CNPJ: 44.962.956/0001-40



Composições Analíticas com Preço Unitário  
\_CONSTRUÇÃO DE QUADRA DE ESPORTE NO MUNICIPIO DE NOSSA SENHORA DAS  
DORES/SE

Bancos  
SINAPI - 09/2023 - Sergipe  
ORSE - 09/2023 - Sergipe

B.D.I.  
22,7%

Encargos Sociais  
Não Desonerado:  
Horista: 103,98%  
Mensalista: 63,24%

Composições Analíticas com Preço Unitário

Composições Principais

	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	1905 ORSE	Argamassa cimento e areia traço t-3 (1:3), com aditivo vedacit ou similar- 1 saco cimento 50kg / 3 padiolas areia dim. 0,35x0,45x0,23m / 2kg aditivo vedacit - Confecção mecânica e transporte	Argamassas	m³	1,0000000	526,05	526,05	
Composição Auxiliar	10549 ORSE	Encargos Complementares - Servente	Provisórios	h	4,0000000	3,07	12,28	
Insumo	1113 ORSE	Impermeabilizante para concretos e argamassas Vedacit ou similar kg	Material	kg	20,0000000	5,51	110,20	
Insumo	00000370 SINAPI	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	Material	m³	1,0800000	82,36	88,94	
Insumo	00001379 SINAPI	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	Material	KG	452,2000000	0,58	262,27	
Insumo	00006111 SINAPI	SERVENTE DE OBRAS	Mão de Obra	H	4,0000000	13,09	52,36	
			MO sem LS =>		25,67	LS =>	26,69 MO com LS =>	52,36
			Valor do BDI =>		119,41	Valor com BDI =>	645,46	

	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	1906 ORSE	Argamassa cimento e areia traço t-4 (1:5) - 1 saco cimento 50kg / 5 padiolas areia dim. 0,35x0,45x0,23m - Confecção mecânica e transporte	Argamassas	m³	1,0000000	327,58	327,58	
Composição Auxiliar	10549 ORSE	Encargos Complementares - Servente	Provisórios	h	4,0000000	3,07	12,28	
Insumo	00000370 SINAPI	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	Material	m³	1,0800000	82,36	88,94	
Insumo	00001379 SINAPI	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	Material	KG	300,0000000	0,58	174,00	
Insumo	00006111 SINAPI	SERVENTE DE OBRAS	Mão de Obra	H	4,0000000	13,09	52,36	
			MO sem LS =>		25,67	LS =>	26,69 MO com LS =>	52,36
			Valor do BDI =>		74,36	Valor com BDI =>	401,94	

	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	3308 ORSE	Argamassa em volume - cimento, cal e areia traço t-5 (1:2:8) - 1 saco cimento 50 kg / 2 sacos cal 20 kg / 8 padiolas de areia dim 0,35 x 0,45 x 0,13 m - Confecção mecânica e transporte	Conversão InfoWOrca	m³	1,0000000	417,25	417,25

RUA A RESIDENCIAL JOAO JOAQUIM ARAGAÃO, BARRIO CENTRO, Graccho Cardoso - SE, CEP: 49860000, construaagro@gmail.com

Adolfo José Ferreira dos Santos  
Engº Civil  
CREA-SE 2717411496

Maria Laura Dias Araújo  
Engª Civil  
CREA-SE 2718222751 21/55

CONSTRUAGRO MATERIAL DE CONSTRUCAO E AGRONEGOCIO LTDA  
CNPJ: 44.962.956/0001-40



Composições Analíticas com Preço Unitário  
\_CONSTRUÇÃO DE QUADRA DE ESPORTE NO MUNICIPIO DE NOSSA SENHORA DAS  
DORES/SE

Bancos  
SINAPI - 09/2023 - Sergipe  
ORSE - 09/2023 - Sergipe

B.D.I.  
22,7%

Encargos Sociais  
Não Desonerado:  
Horista: 103,98%  
Mensalista: 63,24%

Composições Analíticas com Preço Unitário

Composições Principais

Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição Auxiliar	10549 ORSE	Encargos Complementares - Servente	Provisórios	h	4,0000000	3,07	12,28	
Insumo	00000367 SINAPI	AREIA GROSSA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	Material	m³	1,2160000	83,43	101,45	
Insumo	00001106 SINAPI	CAL HIDRATADA CH-I PARA ARGAMASSAS	Material	KG	182,0000000	0,80	145,60	
Insumo	00001379 SINAPI	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	Material	KG	182,0000000	0,58	105,56	
Insumo	00006111 SINAPI	SERVENTE DE OBRAS	Mão de Obra	H	4,0000000	13,09	52,36	
				MO sem LS =>	25,67	LS =>	26,69 MO com LS =>	52,36
				Valor do BDI =>	94,71	Valor com BDI =>	511,96	

Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	140 ORSE	Aço CA - 50 Ø 6,3 a 12,5mm, inclusive corte, dobragem, montagem e colocação de ferragens nas formas, para superestruturas e fundações - R1	Armaduras Convencionais	kg	1,0000000	10,15	10,15	
Composição Auxiliar	10549 ORSE	Encargos Complementares - Servente	Provisórios	h	0,0800000	3,07	0,24	
Composição Auxiliar	10555 ORSE	Encargos Complementares - Armador	Provisórios	h	0,0800000	2,92	0,23	
Insumo	81 ORSE	Aço ca-50 6,3 a 12,5 mm kg	Material	kg	1,0000000	6,70	6,70	
Insumo	00000378 SINAPI	ARMADOR (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,0800000	17,48	1,39	
Insumo	00006111 SINAPI	SERVENTE DE OBRAS	Mão de Obra	H	0,0800000	13,09	1,04	
Insumo	00039017 SINAPI	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO "4,2 A 12,5" MM, COBRIMENTO 20 MM	Material	UN	0,4000000	0,16	0,06	
Insumo	00039315 SINAPI	ESPACADOR / DISTANCIADOR TIPO GARRA DUPLA, EM PLASTICO, COBRIMENTO "20" MM, PARA FERRAGENS DE LAJES E FUNDO DE VIGAS	Material	UN	0,4000000	0,26	0,10	
Insumo	00043132 SINAPI	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	Material	KG	0,0200000	19,84	0,39	
				MO sem LS =>	1,19	LS =>	1,24 MO com LS =>	2,43
				Valor do BDI =>	2,30	Valor com BDI =>	12,45	

Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
------------	--------------	-----------	------	-----	--------	------------	-------

RUA A RESIDENCIAL JOAO JOAQUIM ARAGAO, S/N, CENTRO, Graccho Cardoso - SE, CEP: 49860000, construaagro@gmail.com

Adolfo Jose Ferreira dos Santos  
Eng. CIVIL  
CREA-SE 2717411496

Maria Inaura Dias Araujo  
Eng.ª Civil  
CREA-SE 271822275



Composições Analíticas com Preço Unitário  
\_CONSTRUÇÃO DE QUADRA DE ESPORTE NO MUNICÍPIO DE NOSSA SENHORA DAS  
DORES/SE

Bancos  
SINAPI - 09/2023 - Sergipe  
ORSE - 09/2023 - Sergipe

B.D.I.  
22,7%

Encargos Sociais  
Não Desonerado:  
Horista: 103,98%  
Mensalista: 63,24%

Composições Analíticas com Preço Unitário

Composições Principais								
Composição	141 ORSE	Aço CA - 60 Ø 4,2 a 9,5mm, inclusive corte, dobragem, montagem e colocação de ferragens nas formas, para superestruturas e fundações - R1	Armaduras Convencionais	kg	1,0000000	9,43	9,43	
Composição Auxiliar	10549 ORSE	Encargos Complementares - Servente	Provisórios	h	0,0700000	3,07	0,21	
Composição Auxiliar	10555 ORSE	Encargos Complementares - Armador	Provisórios	h	0,0700000	2,92	0,20	
Insumo	82 ORSE	Aço ca-60 4,2 a 9,5 mm kg	Material	kg	1,0000000	6,34	6,34	
Insumo	00000378 SINAPI	ARMADOR (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,0700000	17,48	1,22	
Insumo	00006111 SINAPI	SERVENTE DE OBRAS	Mão de Obra	H	0,0700000	13,09	0,91	
Insumo	00039017 SINAPI	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLÁSTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	Material	UN	0,4000000	0,16	0,06	
Insumo	00039315 SINAPI	ESPACADOR / DISTANCIADOR TIPO GARRA DUPLA, EM PLÁSTICO, COBRIMENTO *20* MM, PARA FERRAGENS DE LAJES E FUNDO DE VIGAS	Material	UN	0,4000000	0,26	0,10	
Insumo	00043132 SINAPI	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	Material	KG	0,0200000	19,84	0,39	
			MO sem LS =>	1,04	LS =>	1,09	MO com LS =>	2,13
			Valor do BDI =>	2,14			Valor com BDI =>	11,57
Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	88831 SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF_05/2023	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	1,0000000	0,33	0,33	
Composição Auxiliar	88826 SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - DEPRECIÇÃO. AF_05/2023	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,27	0,27	
Composição Auxiliar	88827 SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - JUROS. AF_05/2023	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,06	0,06	
			MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
			Valor do BDI =>	0,07			Valor com BDI =>	0,40

RUA A RESIDENCIAL JOAO JOAQUIM ARAGÃO, S/N, CENTRO, Graccho Cardoso - SE, CEP: 49860000, construagroc@gmail.com

Adelfo José Ferreira dos Santos  
Eng. Civil  
CREA-SE 2717411496

Maria Laura Dias Aragão  
Eng. Civil  
CREA-SE 2718222751

CONSTRUAGRO MATERIAL DE CONSTRUCAO E AGRONEGOCIO LTDA  
 CNPJ: 44.962.956/0001-40



Composições Analíticas com Preço Unitário  
 \_CONSTRUÇÃO DE QUADRA DE ESPORTE NO MUNICIPIO DE NOSSA SENHORA DAS  
 DORES/SE

Bancos  
 SINAPI - 09/2023 - Sergipe  
 ORSE - 09/2023 - Sergipe

B.D.I.  
 22,7%

Encargos Sociais  
 Não Desonerado:  
 Horista: 103,98%  
 Mensalista: 63,24%

Composições Analíticas com Preço Unitário

Composições Principais

	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	88830 SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF_05/2023	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	1,0000000	1,37	1,37		
Composição Auxiliar	88826 SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - DEPRECIÇÃO. AF_05/2023	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,27	0,27		
Composição Auxiliar	88827 SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - JUROS. AF_05/2023	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,06	0,06		
Composição Auxiliar	88828 SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - MANUTENÇÃO. AF_05/2023	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,31	0,31		
Composição Auxiliar	88829 SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_05/2023	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,73	0,73		
				MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI =>	0,31	Valor com BDI =>	1,68		

	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	88826 SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - DEPRECIÇÃO. AF_05/2023	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,27	0,27		
Insumo	00010535 SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELETRICO TRIFASICO 220/380 V POTENCIA 2 CV, SEM CARREGADOR	Equipamento	UN	0,0000600	4.528,85	0,27		
				MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI =>	0,06	Valor com BDI =>	0,33		

	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
--	--------------	-----------	------	-----	--------	------------	-------

RUA A RESIDENCIAL JOAO JOAQUIM ARAGAO, 13 SN, CENTRO, SACCHO CARDOSO - SE, CEP: 49860000, construaagroc@gmail.com

Adolfo José Pereira dos Santos  
 Eng<sup>o</sup> Civil  
 CREA-SE 2717411496

Maria Luiza Dias Araújo  
 Eng<sup>o</sup> Civil  
 CREA-SE 2718222751



CONSTRUAGRO MATERIAL DE CONSTRUÇÃO E AGRONEGOCIO LTDA  
CNPJ: 44.962.956/0001-40



Composições Analíticas com Preço Unitário  
\_CONSTRUÇÃO DE QUADRA DE ESPORTE NO MUNICÍPIO DE NOSSA SENHORA DAS  
DORES/SE

Bancos  
SINAPI - 09/2023 - Sergipe  
ORSE - 09/2023 - Sergipe

B.D.I.  
22,7%

Encargos Sociais  
Não Desonerado:  
Horista: 103,98%  
Mensalista: 63,24%

Composições Analíticas com Preço Unitário

Composições Principais

Composição	88827	SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - JUROS. AF_05/2023	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,06	0,06	
Insumo	00010535	SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELETRICO TRIFASICO 220/380 V POTENCIA 2 CV, SEM CARREGADOR	Equipamento	UN	0,0000148	4.528,85	0,06	
				MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI =>	0,01			Valor com BDI =>	0,07
Composição	88828	SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - MANUTENÇÃO. AF_05/2023	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,31	0,31	
Insumo	00010535	SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELETRICO TRIFASICO 220/380 V POTENCIA 2 CV, SEM CARREGADOR	Equipamento	UN	0,0000700	4.528,85	0,31	
				MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI =>	0,07			Valor com BDI =>	0,38
Composição	88829	SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_05/2023	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,73	0,73	
Insumo	00002705	SINAPI	ENERGIA ELETRICA ATE 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA	Material	KWH	1,2512000	0,59	0,73	
				MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI =>	0,16			Valor com BDI =>	0,89
Composição	89226	SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF_05/2023	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	1,0000000	1,37	1,37	

RUA A RESIDENCIAL JOAO JOAQUIM ARAGAO, nº 59, CENTRO, BRASILELA, Cardoso - SE, CEP: 49860000, construagrogc@gmail.com

Adão José Pereira dos Santos  
Eng. Civil  
CREA-SE 2017411496

Maria D. Dias Aragão  
Eng. Civil  
CREA-SE 2718222751



Composições Analíticas com Preço Unitário  
\_CONSTRUÇÃO DE QUADRA DE ESPORTE NO MUNICIPIO DE NOSSA SENHORA DAS  
DORES/SE

Bancos  
SINAPI - 09/2023 - Sergipe  
ORSE - 09/2023 - Sergipe

B.D.I.  
22,7%

Encargos Sociais  
Não Desonerado:  
Horista: 103,98%  
Mensalista: 63,24%

Composições Analíticas com Preço Unitário

Composições Principais

Composição Auxiliar	89221 SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L. CAPACIDADE DE MISTURA 360 L. MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - DEPRECIÇÃO. AF_05/2023	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	1,10	1,10	
Composição Auxiliar	89222 SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L. CAPACIDADE DE MISTURA 360 L. MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - JUROS. AF_05/2023	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,27	0,27	
				MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00 MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI =>	0,31	Valor com BDI =>	1,68	

	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	89225 SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L. CAPACIDADE DE MISTURA 360 L. MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF_05/2023	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	1,0000000	4,12	4,12	
Composição Auxiliar	89221 SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L. CAPACIDADE DE MISTURA 360 L. MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - DEPRECIÇÃO. AF_05/2023	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	1,10	1,10	
Composição Auxiliar	89222 SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L. CAPACIDADE DE MISTURA 360 L. MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - JUROS. AF_05/2023	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,27	0,27	
Composição Auxiliar	89223 SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L. CAPACIDADE DE MISTURA 360 L. MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - MANUTENÇÃO. AF_05/2023	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	1,28	1,28	
Composição Auxiliar	89224 SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L. CAPACIDADE DE MISTURA 360 L. MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_05/2023	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	1,47	1,47	
				MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00 MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI =>	0,93	Valor com BDI =>	5,05	

Composição	89221 SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L. CAPACIDADE DE MISTURA 360 L. MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - DEPRECIÇÃO. AF_05/2023	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	1,10	1,10
------------	--------------	--	---	---	-----------	------	------

Adolfo Jose Ferreira dos Santos

RUA A RESIDENCIAL JOAO JOAQUIM ARAGAO, nº SNE CENTRO, Graccho Cardoso - SE, CEP: 49860000, construaagro@gmail.com  
CREA SE 2717411496

Maria Laura Dias Aragão  
Eng. Civil  
CREA SP 718222751

CONSTRUAGRO MATERIAL DE CONSTRUCAO E AGRONEGOCIO LTDA  
CNPJ: 44.962.956/0001-40



Composições Analíticas com Preço Unitário  
\_CONSTRUÇÃO DE QUADRA DE ESPORTE NO MUNICIPIO DE NOSSA SENHORA DAS  
DORES/SE

Bancos  
SINAPI - 09/2023 - Sergipe  
ORSE - 09/2023 - Sergipe

B.D.I.  
22,7%

Encargos Sociais  
Não Desonerado:  
Horista: 103,98%  
Mensalista: 63,24%

Composições Analíticas com Preço Unitário

Composições Principais

Insumo	00036397 SINAPI	BETONEIRA, CAPACIDADE NOMINAL 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360L, MOTOR ELETRICO TRIFASICO 220/380V, POTENCIA 4CV, EXCLUSO CARREGADOR	Equipamento	UN	0,0000600	18.422,42	1,10	
			MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
			Valor do BDI =>	0,24			Valor com BDI =>	1,34

Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
	89222 SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - JUROS. AF_05/2023	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,27	0,27
Insumo	00036397 SINAPI	BETONEIRA, CAPACIDADE NOMINAL 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360L, MOTOR ELETRICO TRIFASICO 220/380V, POTENCIA 4CV, EXCLUSO CARREGADOR	Equipamento	UN	0,0000148	18.422,42	0,27

			MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
			Valor do BDI =>	0,06			Valor com BDI =>	0,33

Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
	89223 SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - MANUTENÇÃO. AF_05/2023	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	1,28	1,28
Insumo	00036397 SINAPI	BETONEIRA, CAPACIDADE NOMINAL 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360L, MOTOR ELETRICO TRIFASICO 220/380V, POTENCIA 4CV, EXCLUSO CARREGADOR	Equipamento	UN	0,0000700	18.422,42	1,28

			MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
			Valor do BDI =>	0,29			Valor com BDI =>	1,57

Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
	89224 SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_05/2023	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	1,47	1,47
Insumo	00002705 SINAPI	ENERGIA ELETRICA ATE 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA	Material	KWH	2,5023900	0,59	1,47

			MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
			Valor do BDI =>	0,33			Valor com BDI =>	1,80

*[Handwritten signature]*

Adolfo Jose Ferreira dos Santos  
RUA A RESIDENCIAL JOAO JOAQUIM ARAGAO, nº SN, CENTRO, BRACCHO CARDOSO - SE, CEP: 49860000, construagrogc@gmail.com  
CREA-SE 2717411496

Maria Layra Dias Araújo  
Eng. Civil  
CREA-SE 18222751 27/55

CONSTRUAGRO MATERIAL DE CONSTRUCAO E AGRONEGOCIO LTDA  
CNPJ: 44.962.956/0001-40



Composições Analíticas com Preço Unitário  
\_CONSTRUÇÃO DE QUADRA DE ESPORTE NO MUNICIPIO DE NOSSA SENHORA DAS  
DORES/SE

Bancos  
SINAPI - 09/2023 - Sergipe  
ORSE - 09/2023 - Sergipe

B.D.I.  
22,7%

Encargos Sociais  
Não Desonerado:  
Horista: 103,98%  
Mensalista: 63,24%

Composições Analíticas com Preço Unitário

Composições Principais

	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	88262 SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	24,03	24,03		
Composição Auxiliar	95330 SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA CARPINTEIRO DE FORMAS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,21	0,21		
Insumo	00001213 SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS (HORISTA)	Mão de Obra	H	1,0000000	17,48	17,48		
Insumo	00037370 SINAPI	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Outros	H	1,0000000	3,49	3,49		
Insumo	00037371 SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Serviços	H	1,0000000	0,58	0,58		
Insumo	00037372 SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Outros	H	1,0000000	0,85	0,85		
Insumo	00037373 SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Taxas	H	1,0000000	0,05	0,05		
Insumo	00043459 SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	0,37	0,37		
Insumo	00043483 SINAPI	EPI - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	1,00	1,00		
				MO sem LS =>	8,67	LS =>	9,02	MO com LS =>	17,69
				Valor do BDI =>	5,45	Valor com BDI =>	29,48		

	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	94964 SINAPI	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m³	1,0000000	397,37	397,37
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	2,5333000	19,73	49,98
Composição Auxiliar	88377 SINAPI	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,6046000	23,22	37,25
Composição Auxiliar	88830 SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L. CAPACIDADE DE MISTURA 280 L. MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF_05/2023	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,8259000	1,37	1,13
Composição Auxiliar	88831 SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L. CAPACIDADE DE MISTURA 280 L. MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF_05/2023	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,7787000	0,33	0,25

RUA A RESIDENCIAL JOAO JOAQUIM ARAGAO Nº 51, CENTRO, Graccho Cardoso - SE, CEP: 49860000, construagroc@gmail.com

Adolfo Jose Ferreira dos Santos  
Engº Civil  
CREA-SE 27174114-6

Mariane Dias Araujo  
Engª Civil  
CREA-SE 2718222751

CONSTRUAGRO MATERIAL DE CONSTRUÇÃO E AGRONEGOCIO LTDA  
 CNPJ: 44.962.956/0001-40



Composições Analíticas com Preço Unitário  
 CONSTRUÇÃO DE QUADRA DE ESPORTE NO MUNICÍPIO DE NOSSA SENHORA DAS  
 DORES/SE

Bancos  
 SINAPI - 09/2023 - Sergipe  
 ORSE - 09/2023 - Sergipe

B.D.I.  
 22,7%

Encargos Sociais  
 Não Desonerado:  
 Horista: 103,98%  
 Mensalista: 63,24%

Composições Analíticas com Preço Unitário

Composições Principais

Insumo	00000370	SINAPI	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	Material	m³	0,7558000	82,36	62,24	
Insumo	00001379	SINAPI	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	Material	KG	322,9777000	0,58	187,32	
Insumo	00004721	SINAPI	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	Material	m³	0,5872000	100,82	59,20	
				MO sem LS =>	30,48	LS =>	31,69	MO com LS =>	62,17
				Valor do BDI =>	90,20			Valor com BDI =>	487,57

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	94968	SINAPI	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m³	1,0000000	327,19	327,19	
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	2,1058000	19,73	41,54	
Composição Auxiliar	88377	SINAPI	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,3315000	23,22	30,91	
Composição Auxiliar	89225	SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF_05/2023	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,6853000	4,12	2,82	
Composição Auxiliar	89226	SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF_05/2023	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,6462000	1,37	0,88	
Insumo	00000370	SINAPI	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	Material	m³	0,8325000	82,36	68,56	
Insumo	00001379	SINAPI	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	Material	KG	213,4531000	0,58	123,80	
Insumo	00004721	SINAPI	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	Material	m³	0,5821000	100,82	58,68	
				MO sem LS =>	25,32	LS =>	26,32	MO com LS =>	51,64
				Valor do BDI =>	74,27			Valor com BDI =>	401,46

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	95316	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AUXILIAR DE ELETRICISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,51	0,51

*[Handwritten signature]*

RUA A RESIDENCIAL JOAO JOAQUIM ARAUJO, S/N, CENTRO, GRACCHO CARDOSO - SE, CEP: 49860000, construaagro@gmail.com

Adolfo José Ferreira dos Santos  
 Engº Civil  
 CREA-SE 2718222751

Maria Laura Dias Araujo  
 Engº Civil  
 CREA-SE 2718222751

CONSTRUAGRO MATERIAL DE CONSTRUCAO E AGRONEGOCIO LTDA  
 CNPJ: 44.962.956/0001-40



**Composições Analíticas com Preço Unitário**  
 \_CONSTRUÇÃO DE QUADRA DE ESPORTE NO MUNICIPIO DE NOSSA SENHORA DAS  
 DORES/SE

**Bancos**  
 SINAPI - 09/2023 - Sergipe  
 ORSE - 09/2023 - Sergipe

**B.D.I.**  
 22,7%

**Encargos Sociais**  
 Não Desonerado:  
 Horista: 103,98%  
 Mensalista: 63,24%

**Composições Analíticas com Preço Unitário**

**Composições Principais**

Insumo	00000247	SINAPI	AJUDANTE DE ELETRICISTA (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,0391600	13,09	0,51	
				MO sem LS =>	0,25	LS =>	0,26	MO com LS =>	0,51
				Valor do BDI =>	0,11			Valor com BDI =>	0,62
Composição	95330	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA CARPINTEIRO DE FÓRMAS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,21	0,21	
Insumo	00001213	SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,0121100	17,48	0,21	
				MO sem LS =>	0,10	LS =>	0,11	MO com LS =>	0,21
				Valor do BDI =>	0,04			Valor com BDI =>	0,25
Composição	95332	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ELETRICISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,68	0,68	
Insumo	00002436	SINAPI	ELETRICISTA (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,0391600	17,48	0,68	
				MO sem LS =>	0,33	LS =>	0,35	MO com LS =>	0,68
				Valor do BDI =>	0,15			Valor com BDI =>	0,83
Composição	95402	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JÚNIOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	1,34	1,34	
Insumo	00002706	SINAPI	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,0154900	86,69	1,34	
				MO sem LS =>	0,66	LS =>	0,68	MO com LS =>	1,34
				Valor do BDI =>	0,30			Valor com BDI =>	1,64
Composição	95405	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MESTRE DE OBRAS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,82	0,82	
Insumo	00004069	SINAPI	MESTRE DE OBRAS (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,0222500	37,08	0,82	
				MO sem LS =>	0,40	LS =>	0,42	MC com LS =>	0,82
				Valor do BDI =>	0,18			Valor com BDI =>	1,00

Adolfo Jose Ferreira dos Santos  
 Engº Civil  
 CREA-SE 2717411496  
 RUA A RESIDENCIAL JOAO JOAQUIM ARAGAO, nº SN, CENTRO, Glaccho Cardoso - SE, CEP: 49860000, construaagroc@gmail.com

Maria Luiza Dias Aragão  
 Engº Civil  
 CREA-SE 2718222751

CONSTRUAGRO MATERIAL DE CONSTRUÇÃO E AGRONEGOCIO LTDA  
CNPJ: 44.962.956/0001-40



Composições Analíticas com Preço Unitário  
\_CONSTRUÇÃO DE QUADRA DE ESPORTE NO MUNICÍPIO DE NOSSA SENHORA DAS  
DORES/SE

Bancos  
SINAPI - 09/2023 - Sergipe  
ORSE - 09/2023 - Sergipe

B.D.I.  
22,7%

Encargos Sociais  
Não Desonerado:  
Horista: 103,98%  
Mensalista: 63,24%

Composições Analíticas com Preço Unitário

Composições Principais

	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	95389 SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,15	0,15	
Insumo	00037666 SINAPI	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONARIA / MISTURADOR	Mão de Obra	H	0,0087200	17,48	0,15	
			MO sem LS =>	0,07	LS =>	0,08	MO com LS =>	0,15
			Valor do BDI =>	0,03		Valor com BDI =>	0,18	
Composição	95371 SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA PEDREIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,38	0,38	
Insumo	00004750 SINAPI	PEDREIRO (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,0222500	17,48	0,38	
			MO sem LS =>	0,19	LS =>	0,19	MO com LS =>	0,38
			Valor do BDI =>	0,08		Valor com BDI =>	0,46	
Composição	95372 SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA PINTOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,27	0,27	
Insumo	00004783 SINAPI	PINTOR (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,0154900	17,48	0,27	
			MO sem LS =>	0,13	LS =>	0,14	MO com LS =>	0,27
			Valor do BDI =>	0,06		Valor com BDI =>	0,33	
Composição	95378 SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA SERVENTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,29	0,29	
Insumo	00006111 SINAPI	SERVENTE DE OBRAS	Mão de Obra	H	0,0222500	13,09	0,29	
			MO sem LS =>	0,14	LS =>	0,15	MO com LS =>	0,29
			Valor do BDI =>	0,06		Valor com BDI =>	0,35	
Composição	4005 ORSE	Cabo de cobre isolado EPR ou XLPE 6,0mm², 0,6/1kv / 90° C	Pontos de Suprimento de Energia Convencionais	M	1,0000000	8,64	8,64	

RUA A RESIDENCIAL JOAO JOAQUIM ARAGAO, nº SN, CENTRO, Graça Cardoso - SE, CEP: 49860000, construaagrocc@gmail.com

Adelfo Jose Ferreira dos Santos  
Eng. CIVIL  
CREA-SE 2717411496

Maria Layza das Aragão  
Eng.ª Civil  
CREA-SE 2718222751

CONSTRUAGRO MATERIAL DE CONSTRUÇÃO E AGRONEGOCIO LTDA  
CNPJ: 44.962.956/0001-40



Composições Analíticas com Preço Unitário  
\_CONSTRUÇÃO DE QUADRA DE ESPORTE NO MUNICÍPIO DE NOSSA SENHORA DAS  
DORES/SE

Bancos  
SINAPI - 09/2023 - Sergipe  
ORSE - 09/2023 - Sergipe

B.D.I.  
22,7%

Encargos Sociais  
Não Desonerado:  
Horista: 103,98%  
Mensalista: 63,24%

Composições Analíticas com Preço Unitário

Composições Principais

Composição	10549 ORSE	Encargos Complementares - Servente	Provisórios	h	0,1300000	3,07	0,39	
Auxiliar								
Composição	10552 ORSE	Encargos Complementares - Eletricista	Provisórios	h	0,1300000	2,93	0,38	
Auxiliar								
Insumo	3818 ORSE	Cabo de cobre isolado EPR ou XLPE), 6,0mm², 0,6/1kv / 90º C m	Material	m	1,0200000	3,83	3,90	
Insumo	00002436 SINAPI	ELETRICISTA (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,1300000	17,48	2,27	
Insumo	00006111 SINAPI	SERVENTE DE OBRAS	Mão de Obra	H	0,1300000	13,09	1,70	
				MO sem LS =>	1,95	LS =>	2,02 MO com LS =>	3,97
				Valor do BDI =>	1,96	Valor com BDI =>	10,60	

Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	12370 ORSE	Cabo de cobre nú 10 mm2 - fornecimento e assentamento (10,85m/kg)	Pára-raios	kg	1,0000000	82,19	82,19	
Composição	10549 ORSE	Encargos Complementares - Servente	Provisórios	h	0,0600000	3,07	0,18	
Auxiliar								
Composição	10552 ORSE	Encargos Complementares - Eletricista	Provisórios	h	0,0600000	2,93	0,17	
Auxiliar								
Insumo	7406 ORSE	Cabo de cobre nú 10 mm2 - classe 2A kg	Material	kg	1,0000000	80,02	80,02	
Insumo	00002436 SINAPI	ELETRICISTA (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,0500000	17,48	1,04	
Insumo	00006111 SINAPI	SERVENTE DE OBRAS	Mão de Obra	H	0,0600000	13,09	0,78	
				MO sem LS =>	0,89	LS =>	0,93 MO com LS =>	1,82
				Valor do BDI =>	18,65	Valor com BDI =>	100,84	

Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	4429 ORSE	Caixa de inspeção 0,30 x 0,30 x 0,40m	Caixas de Passagem em alvenaria de tijolos macicos	un	1,0000000	127,14	127,14
Composição	126 ORSE	Concreto simples fabricado na obra, fck=15 mpa, lançado e adensado	Concreto Simples	m³	0,0380000	472,20	17,94
Auxiliar							
Composição	141 ORSE	Aço CA - 60 Ø 4,2 a 9,5mm, inclusive corte, dobragem, montagem e colocação de ferragens nas formas, para superestruturas e fundações - R1	Armaduras Convencionais	kg	0,7700000	9,43	7,26
Auxiliar							

Adolfo Jose Ferreira dos Santos

RUA A RESIDENCIAL JOAO JOAQUIM ARAGAO, nº SN, CENTRO, Glaccho Cardoso - SE, CEP: 49860000, construaagro@gmail.com

CREA-SE 2717411496

Maria Lany Dias Araujo  
Eng. Civil  
CREA-SE 2718222751





Composições Analíticas com Preço Unitário  
 \_CONSTRUÇÃO DE QUADRA DE ESPORTE NO MUNICIPIO DE NOSSA SENHORA DAS  
 DORES/SE

Bancos  
 SINAPI - 09/2023 - Sergipe  
 ORSE - 09/2023 - Sergipe

B.D.I.  
 22,7%

Encargos Sociais  
 Não Desonerado:  
 Horista: 103,98%  
 Mensalista: 63,24%

Composições Analíticas com Preço Unitário

Composições Principais

Composição Auxiliar	155 ORSE	Alvenaria tijolo cerâmico maciço (5x9x19), esp = 0,09m (singela), com argamassa traço t5 - 1:2:8 (cimento / cal / areia) c/ junta de 2,0cm - R1	Alvenarias de Vedação	m²	0,6400000	84,23	53,90
Composição Auxiliar	2497 ORSE	Escavação manual de vala ou cava em material de 1ª categoria, profundidade até 1,50m	Escavação Manual em Área Urbana	m³	0,1250000	48,48	6,06
Composição Auxiliar	3310 ORSE	Chapisco em parede com argamassa traço t1 - 1:3 (cimento / areia) - Revisado 08/2015	Conversão InfoWOrca	m²	0,4800000	5,70	2,73
Composição Auxiliar	3318 ORSE	Reboco especial de parede 2cm com argamassa traço t3 - 1:3 cimento / areia / vedacit	Conversão InfoWOrca	m²	0,4800000	32,45	15,57
Composição Auxiliar	85 ORSE	Forma plana para fundações, em compensado resinado 12mm, 03 usos	Formas para Fundações	m²	0,3060000	77,39	23,68

MO sem LS => 29,69 LS => 30,87 MO com LS => 60,56

Valor do BDI => 28,86 Valor com BDI => 156,00

Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	3310 ORSE	Chapisco em parede com argamassa traço t1 - 1:3 (cimento / areia) - Revisado 08/2015	Conversão InfoWOrca	m²	1,0000000	5,70	5,70
Composição Auxiliar	10549 ORSE	Encargos Complementares - Servente	Provisórios	h	0,1000000	3,07	0,30
Composição Auxiliar	10550 ORSE	Encargos Complementares - Pedreiro	Provisórios	h	0,1000000	2,94	0,29
Composição Auxiliar	1903 ORSE	Argamassa cimento e areia traço 1-1 (1:3) - 1 saco cimento 50kg / 3 padiolas areia dim. 0.35 x 0.45 x 0.23 m - Confeção mecânica e transporte	Argamassas	m³	0,0050000	415,85	2,07
Insumo	00004750 SINAPI	PEDREIRO (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,1000000	17,48	1,74
Insumo	00006111 SINAPI	SERVENTE DE OBRAS	Mão de Obra	H	0,1000000	13,09	1,30

MO sem LS => 1,62 LS => 1,68 MO com LS => 3,30

Valor do BDI => 1,29 Valor com BDI => 6,99

Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	124 ORSE	Concreto simples fabricado na obra, fck=13,5 mpa (b1/b2), sem lançamento e adensamento	Concreto Simples	m³	1,0000000	408,14	408,14
Composição Auxiliar	10549 ORSE	Encargos Complementares - Servente	Provisórios	h	6,0000000	3,07	18,42
Insumo	00000367 SINAPI	AREIA GROSSA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	Material	m³	0,9430000	83,43	78,67



Composições Analíticas com Preço Unitário  
 \_CONSTRUÇÃO DE QUADRA DE ESPORTE NO MUNICIPIO DE NOSSA SENHORA DAS  
 DORES/SE

Bancos  
 SINAPI - 09/2023 - Sergipe  
 ORSE - 09/2023 - Sergipe

B.D.I.  
 22,7%

Encargos Sociais  
 Não Desonerado:  
 Horista: 103,98%  
 Mensalista: 63,24%

Composições Analíticas com Preço Unitário

Composições Principais

Insumo	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Insumo	00001379	SINAPI	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	Material	KG	255,000000	0,58	147,90
Insumo	00004718	SINAPI	PEDRA BRITADA N. 2 (19 A 38 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	Material	m³	0,6270000	101,35	63,54
Insumo	00004721	SINAPI	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	Material	m³	0,2090000	100,82	21,07
Insumo	00006111	SINAPI	SERVENTE DE OBRAS	Mão de Obra	H	6,0000000	13,09	78,54

MO sem LS => 38,50      LS => 40,04      MO com LS => 78,54  
 Valor do BDI => 92,64      Valor com BDI => 500,78

Composição	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	95	ORSE	Concreto simples fabricado na obra, fck=13,5 mpa, lançado e adensado	Alvenarias de Pedra e Concretos para Fundações	m³	1,0000000	452,66	452,66
Composição Auxiliar	124	ORSE	Concreto simples fabricado na obra, fck=13,5 mpa (b1/b2), sem lançamento e adensamento	Concreto Simples	m³	1,0000000	408,14	408,14
Composição Auxiliar	7692	ORSE	Lançamento de concreto simples fabricado na obra, inclusive adensamento e acabamento em peças da superestrutura	Concreto Simples	m³	1,0000000	44,52	44,52

MO sem LS => 56,60      LS => 58,86      MO com LS => 115,46  
 Valor do BDI => 102,75      Valor com BDI => 555,41

Composição	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	126	ORSE	Concreto simples fabricado na obra, fck=15 mpa, lançado e adensado	Concreto Simples	m³	1,0000000	472,20	472,20
Composição Auxiliar	125	ORSE	Concreto simples fck= 15 MPA (b1/b2), fabricado na obra, sem lançamento e adensamento	Concreto Simples	m³	1,0000000	427,68	427,68
Composição Auxiliar	7692	ORSE	Lançamento de concreto simples fabricado na obra, inclusive adensamento e acabamento em peças da superestrutura	Concreto Simples	m³	1,0000000	44,52	44,52

MO sem LS => 56,60      LS => 58,86      MO com LS => 115,46  
 Valor do BDI => 107,18      Valor com BDI => 579,38

Composição	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	125	ORSE	Concreto simples fck= 15 MPA (b1/b2), fabricado na obra, sem lançamento e adensamento	Concreto Simples	m³	1,0000000	427,68	427,68
Composição Auxiliar	10549	ORSE	Encargos Complementares - Servente	Provisórios	h	6,0000000	3,07	18,42

Adolfo Jose Ferreira dos Santos  
 Engº Civil  
 CREA-SE 2717411496

Maria Layna D...  
 Engº Civil  
 CREA-SE 271822751

CONSTRUAGRO MATERIAL DE CONSTRUCAO E AGRONEGOCIO LTDA  
CNPJ: 44.962.956/0001-40



Composições Analíticas com Preço Unitário  
\_CONSTRUÇÃO DE QUADRA DE ESPORTE NO MUNICIPIO DE NOSSA SENHORA DAS  
DORES/SE

Bancos  
SINAPI - 09/2023 - Sergipe  
ORSE - 09/2023 - Sergipe

B.D.I.  
22,7%

Encargos Sociais  
Não Desonerado:  
Horista: 103,98%  
Mensalista: 63,24%

Composições Analíticas com Preço Unitário

Composições Principais

Insumo	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Insumo	00000367	SINAPI	AREIA GROSSA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	Material	m³	0,9130000	83,43	76,17	
Insumo	00001379	SINAPI	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	Material	KG	293,0000000	0,58	169,94	
Insumo	00004718	SINAPI	PEDRA BRITADA N. 2 (19 A 38 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	Material	m³	0,6270000	101,35	63,54	
Insumo	00004721	SINAPI	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	Material	m³	0,2090000	100,82	21,07	
Insumo	00006111	SINAPI	SERVENTE DE OBRAS	Mão de Obra	H	6,0000000	13,09	78,54	
				MO sem LS =>		38,50	LS =>	40,04 MO com LS =>	78,54
				Valor do BDI =>		97,08	Valor com BDI =>	524,76	

Composição	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	96	ORSE	Concreto simples usinado fck=15mpa, bombeado, lançado e adensado em superestrutura	Alvenarias de Pedra e Concretos para Fundações	m³	1,0000000	414,41	414,41	
Composição Auxiliar	128	ORSE	Lançamento de concreto usinado, bombeado, em peças armadas da superestrutura, inclusive colocação, adensamento e acabamento	Concreto Simples	m³	1,0000000	44,52	44,52	
Insumo	634	ORSE	Concreto usinado bombeavel b0-b1 fck=15mpa m3	Material	m³	1,0000000	334,09	334,09	
Insumo	00044535	SINAPI	SERVICO DE BOMBEAMENTO DE CONCRETO COM CONSUMO MINIMO DE 40 M3, (DISPONIBILIZACAO DE BOMBA), SEM O LANCAMENTO	Serviços	m³	1,0000000	35,80	35,80	
				MO sem LS =>		18,10	LS =>	18,82 MO com LS =>	36,92
				Valor do BDI =>		94,07	Valor com BDI =>	508,48	

Composição	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	127	ORSE	Concreto simples usinado fck=21mpa, bombeado, lançado e adensado em superestrutura	Concreto Simples	m³	1,0000000	428,47	428,47
Composição Auxiliar	128	ORSE	Lançamento de concreto usinado, bombeado, em peças armadas da superestrutura, inclusive colocação, adensamento e acabamento	Concreto Simples	m³	1,0000000	44,52	44,52
Insumo	00034492	SINAPI	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C20, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, EXCLUI SERVICO DE BOMBEAMENTO (NBR 8953)	Material	m³	1,0000000	348,15	348,15

Adolfo Jose Ferreira dos Santos  
RUA A RESIDENCIAL JOAO JOAQUIM ARAGAO, nº SN, CENTRO, Graccho Cardoso, SE, CEP: 49860000, construaagroc@gmail.com

CREA-SE 2717411496

Maria Layra Das Aragão  
Eng. Civil  
CREA-SE 2718222751

CONSTRUAGRO MATERIAL DE CONSTRUCAO E AGRONEGOCIO LTDA  
CNPJ: 44.962.956/0001-40



Composições Analíticas com Preço Unitário

\_CONSTRUÇÃO DE QUADRA DE ESPORTE NO MUNICIPIO DE NOSSA SENHORA DAS DORES/SE

Bancos

SINAPI - 09/2023 - Sergipe  
ORSE - 09/2023 - Sergipe

B.D.I.

22,7%

Encargos Sociais

Não Desonerado:  
Horista: 103,98%  
Mensalista: 63,24%

Composições Analíticas com Preço Unitário

Composições Principais

Insumo	00044535 SINAPI	SERVICO DE BOMBEAMENTO DE CONCRETO COM CONSUMO MINIMO DE 40 M3. (DISPONIBILIZACAO DE BOMBA), SEM O LANCAMENTO	Serviços	m³	1,0000000	35,80	35,80	
			MO sem LS =>	18,10	LS =>	18,82	MO com LS =>	36,92
			Valor do BDI =>	97,26			Valor com BDI =>	525,73

Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	681 ORSE	Conector para haste de aterramento 5/8" - fornecimento e assentamento - Rev 02 (10/2021)	Pontos de Suprimento de Telefone	un	1,0000000	4,75	4,75	
Composição Auxiliar	10552 ORSE	Encargos Complementares - Eletricista	Provisórios	h	0,0500000	2,93	0,14	
Insumo	664 ORSE	Conector p/ haste de aterramento 5/8" un	Material	un	1,0000000	3,74	3,74	
Insumo	00002436 SINAPI	ELETRICISTA (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,0500000	17,48	0,87	
			MO sem LS =>	0,43	LS =>	0,44	MO com LS =>	0,87
			Valor do BDI =>	1,07			Valor com BDI =>	5,82

Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	363 ORSE	Curva para eletroduto de pvc rígido roscável, diâm = 32mm (1")	Interligações até Quadro Geral - Eletrodutos e Conexões	un	1,0000000	7,38	7,38	
Composição Auxiliar	10549 ORSE	Encargos Complementares - Servente	Provisórios	h	0,1300000	3,07	0,39	
Composição Auxiliar	10552 ORSE	Encargos Complementares - Eletricista	Provisórios	h	0,1300000	2,93	0,38	
Insumo	00001884 SINAPI	CURVA 90 GRAUS, LONGA, DE PVC RIGIDO ROSCAVEL, DE 1", PARA ELETRODUTO	Material	UN	1,0000000	2,64	2,64	
Insumo	00002436 SINAPI	ELETRICISTA (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,1300000	17,48	2,27	
Insumo	00006111 SINAPI	SERVENTE DE OBRAS	Mão de Obra	H	0,1300000	13,09	1,70	
			MO sem LS =>	1,95	LS =>	2,02	MO com LS =>	3,97
			Valor do BDI =>	1,67			Valor com BDI =>	9,05

Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	7995 ORSE	Disjuntor termomagnético bipolar 40 A, padrão DIN (Europeu - linha branca), curva C, corrente 5KA	Fusíveis, Disjuntores e Chaves	un	1,0000000	62,35	62,35

RUA A RESIDENCIAL JOAO JOAQUIM ARAGAO, nº SN, CENTRO, Graccho Cardoso, SE, CEP: 49880000, construagrogc@gmail.com

Adolfo Jose Ferreira dos Santos  
Eng. CIVIL  
CREA-SE 2717411496

Maria Laura Dias Aragão  
Eng. Civil  
CREA-SE 2718222751

CONSTRUAGRO MATERIAL DE CONSTRUCAO E AGRONEGOCIO LTDA  
CNPJ: 44.962.956/0001-40



Composições Analíticas com Preço Unitário

\_CONSTRUÇÃO DE QUADRA DE ESPORTE NO MUNICIPIO DE NOSSA SENHORA DAS DORES/SE

Bancos

SINAPI - 09/2023 - Sergipe  
ORSE - 09/2023 - Sergipe

B.D.I.

22,7%

Encargos Sociais

Não Desonerado:  
Horista: 103,98%  
Mensalista: 63,24%

Composições Analíticas com Preço Unitário

Composições Principais

Composição	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Auxiliar	10549	ORSE	Encargos Complementares - Servente	Provisórios	h	0,6000000	3,07	1,84	
Auxiliar	10552	ORSE	Encargos Complementares - Eletricista	Provisórios	h	0,6000000	2,93	1,75	
Insumo	3690	ORSE	Disjuntor bipolar 40 A, padrão DIN (linha branca), curva de disparo C, corrente de interrupção 5KA, ref.: Siemens 5SX1 ou similar. un	Material	un	1,0000000	40,43	40,43	
Insumo	00002436	SINAPI	ELETRICISTA (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,6000000	17,48	10,48	
Insumo	00006111	SINAPI	SERVENTE DE OBRAS	Mão de Obra	H	0,6000000	13,09	7,85	
				MO sem LS =>		8,99	LS =>	9,34	
							MO com LS =>	18,33	
				Valor do BDI =>		14,15		Valor com BDI =>	76,50

Composição	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	24,62	24,62	
Auxiliar	95332	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ELETRICISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,68	0,68	
Insumo	00002436	SINAPI	ELETRICISTA (HORISTA)	Mão de Obra	H	1,0000000	17,48	17,48	
Insumo	00037370	SINAPI	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Outros	H	1,0000000	3,49	3,49	
Insumo	00037371	SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Serviços	H	1,0000000	0,58	0,58	
Insumo	00037372	SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Outros	H	1,0000000	0,85	0,85	
Insumo	00037373	SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Taxas	H	1,0000000	0,05	0,05	
Insumo	00043460	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	0,64	0,64	
Insumo	00043484	SINAPI	EPI - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	0,85	0,85	
				MO sem LS =>		8,90	LS =>	9,26	
							MO com LS =>	18,16	
				Valor do BDI =>		5,58		Valor com BDI =>	30,20

Composição	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	354	ORSE	Eletroduto de pvc rígido roscável, diâm = 32mm (1")	Interligações até Quadro Geral - Eletrodutos e Conexões	m	1,0000000	13,41	13,41

RUA A RESIDENCIAL JOAO JOAQUIM ARAGAO, nº SN, CENTRO, Graccho Cardoso, SE, CEP: 49860000, construagroc@gmail.com

Adolfo Jose Ferreira dos Santos

Eng. Civil  
CREA-SE 2717411496

Marilayra Dias A37/55

Eng. Civil  
CREA-SE 2713222751

CONSTRUAGRO MATERIAL DE CONSTRUCAO E AGRONEGOCIO LTDA  
 CNPJ: 44.962.956/0001-40



Composições Analíticas com Preço Unitário  
 \_CONSTRUÇÃO DE QUADRA DE ESPORTE NO MUNICIPIO DE NOSSA SENHORA DAS  
 DORES/SE

Bancos  
 SINAPI - 09/2023 - Sergipe  
 ORSE - 09/2023 - Sergipe

B.D.I.  
 22,7%

Encargos Sociais  
 Não Desonerado:  
 Horista: 103,98%  
 Mensalista: 63,24%

Composições Analíticas com Preço Unitário

Composições Principais

Composição Auxiliar	10549 ORSE	Encargos Complementares - Servente	Provisórios	h	0,2200000	3,07	0,67	
Composição Auxiliar	10552 ORSE	Encargos Complementares - Eletricista	Provisórios	h	0,2200000	2,93	0,64	
Insumo	00002436 SINAPI	ELETRICISTA (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,2200000	17,48	3,84	
Insumo	00002685 SINAPI	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 1 ", SEM LUVA	Material	M	1,0500000	5,14	5,39	
Insumo	00006111 SINAPI	SERVENTE DE OBRAS	Mão de Obra	H	0,2200000	13,09	2,87	
			MO sem LS =>	3,29	LS =>	3,42	MO com LS =>	6,71
			Valor do BDI =>	3,04			Valor com BDI =>	16,45

Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	10555 ORSE	Encargos Complementares - Armador	Provisórios	h	1,0000000	2,92	2,92
Insumo	10362 ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo un	Serviços	un	0,0045000	9,39	0,04
Insumo	10492 ORSE	Cesta Básica un	Material	un	0,0045000	175,00	0,78
Insumo	10517 ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup) cj	Serviços	cj	0,0004000	224,61	0,08
Insumo	10585 ORSE	Arco de serra un	Material	un	0,0002000	17,07	0,00
Insumo	10586 ORSE	Torquesa un	Material	un	0,0002000	27,63	0,00
Insumo	10596 ORSE	Protetor auricular un	Material	un	0,0045000	3,67	0,01
Insumo	10599 ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml un	Material	un	0,0018000	9,73	0,01
Insumo	10761 ORSE	Refeição - café da manhã ( café com leite e dois pães com manteiga) un	Serviços	un	0,1018000	3,74	0,38
Insumo	158 ORSE	Almoço (Participação do empregador) un	Material	un	0,1018000	10,48	1,06
Insumo	1651 ORSE	Óculos branco proteção pr	Material	pr	0,0008000	4,75	0,00
Insumo	2378 ORSE	Vale transporte un	Material	un	0,0654000	4,50	0,29
Insumo	941 ORSE	Fardamento com mangas curta un	Material	un	0,0015000	142,60	0,21

CONSTRUAGRO MATERIAL DE CONSTRUCAO E AGRONEGOCIO LTDA  
CNPJ: 44.962.956/0001-40



Composições Analíticas com Preço Unitário  
\_CONSTRUÇÃO DE QUADRA DE ESPORTE NO MUNICIPIO DE NOSSA SENHORA DAS  
DORES/SE

Bancos  
SINAPI - 09/2023 - Sergipe  
ORSE - 09/2023 - Sergipe

B.D.I.  
22,7%

Encargos Sociais  
Não Desonerado:  
Horista: 103,98%  
Mensalista: 63,24%

Composições Analíticas com Preço Unitário

Composições Principais

Insumo	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total			
Insumo	00012892 SINAPI	LUVA RASPA DE COURO, CANO CURTO (PUNHO *7* CM)	Equipamento	PAR	0,0023000	9,43	0,02			
Insumo	00012893 SINAPI	BOTA DE SEGURANCA COM BIQUEIRA DE ACO E COLARINHO ACOLCHOADO	Material	PAR	0,0008000	50,31	0,04			
Insumo	00012894 SINAPI	CAPA PARA CHUVA EM PVC COM FORRO DE POLIESTER. COM CAPUZ (AMARELA OU AZUL)	Material	UN	0,0002000	13,63	0,00			
Insumo	00012895 SINAPI	CAPACETE DE SEGURANCA ABA FRONTAL COM SUSPENSAO DE POLIETILENO, SEM JUGULAR (CLASSE B)	Material	UN	0,0006000	10,48	0,00			
					MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
					Valor do BDI =>	0,66	Valor com BDI =>	3,58		

Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	10551 ORSE	Encargos Complementares - Carpinteiro	Provisórios	h	1,0000000	2,95	2,95
Insumo	10362 ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo un	Serviços	un	0,0045000	9,39	0,04
Insumo	10492 ORSE	Cesta Básica un	Material	un	0,0045000	175,00	0,78
Insumo	10517 ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup) cj	Serviços	cj	0,0004000	224,61	0,08
Insumo	10577 ORSE	Serrote 40cm un	Material	un	0,0001000	22,39	0,00
Insumo	10578 ORSE	Formão grande un	Material	un	0,0002000	11,34	0,00
Insumo	10579 ORSE	Chave de fenda chata 30 cm un	Material	un	0,0002000	20,13	0,00
Insumo	10596 ORSE	Protetor auricular un	Material	un	0,0045000	3,67	0,01
Insumo	10599 ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml un	Material	un	0,0018000	9,73	0,01
Insumo	10761 ORSE	Refeição - café da manhã ( café com leite e dois pães com manteiga) un	Serviços	un	0,1018000	3,74	0,38
Insumo	11244 ORSE	Martelo com unha un	Material	un	0,0002000	29,23	0,00
Insumo	11248 ORSE	Furadeira e Parafusadeira elétrica Bosch ou Similar profissional un	Equipamento	un	0,0001000	184,18	0,01
Insumo	11249 ORSE	Serra circular elétrica portátil un	Equipamento	un	0,0001000	387,83	0,03
Insumo	158 ORSE	Almoço (Participação do empregador) un	Material	un	0,1018000	10,48	1,06

RUA A RESIDENCIAL JOAO JOAQUIM ARAGAO, nº SN, CENTRO, Graccho Cardoso - SE, CEP: 49860000, construaagro@gmail.com

Adolfo Jose Peres dos Santos  
Engº Civil  
CREA-SE 27174355-1

Maria Laura Dias Aragão  
Engº Civil  
CREA-SE 2718222751 39/55

CONSTRUAGRO MATERIAL DE CONSTRUCAO E AGRONEGOCIO LTDA  
CNPJ: 44.962.956/0001-40



Composições Analíticas com Preço Unitário  
\_CONSTRUÇÃO DE QUADRA DE ESPORTE NO MUNICIPIO DE NOSSA SENHORA DAS  
DORES/SE

Bancos  
SINAPI - 09/2023 - Sergipe  
ORSE - 09/2023 - Sergipe

B.D.I.  
22,7%

Encargos Sociais  
Não Desonerado:  
Horista: 103,98%  
Mensalista: 63,24%

Composições Analíticas com Preço Unitário

Composições Principais

Insumo	1651 ORSE	Óculos branco proteção pr	Material	pr	0,0007000	4,75	0,00
Insumo	2378 ORSE	Vale transporte un	Material	un	0,0654000	4,50	0,29
Insumo	941 ORSE	Fardamento com mangas curta un	Material	un	0,0015000	142,60	0,21
Insumo	00012892 SINAPI	LUVA RASPA DE COURO, CANO CURTO (PUNHO *7* CM)	Equipamento	PAR	0,0023000	9,43	0,02
Insumo	00012893 SINAPI	BOTA DE SEGURANCA COM BIQUEIRA DE ACO E COLARINHO ACOLCHOADO	Material	PAR	0,0007000	50,31	0,03
Insumo	00012894 SINAPI	CAPA PARA CHUVA EM PVC COM FORRO DE POLIESTER, COM CAPUZ (AMARELA OU AZUL)	Material	UN	0,0002000	13,63	0,00
Insumo	00012895 SINAPI	CAPACETE DE SEGURANCA ABA FRONTAL COM SUSPENSAO DE POLIETILENO, SEM JUGULAR (CLASSE B)	Material	UN	0,0006000	10,48	0,00
			MO sem LS =>		0,00	LS =>	0,00
			MO com LS =>				0,00
			Valor do BDI =>		0,66	Valor com BDI =>	3,61

Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	10552 ORSE	Encargos Complementares - Eletricista	Provisórios	h	1,0000000	2,93	2,93
Insumo	10362 ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo un	Serviços	un	0,0045000	9,39	0,04
Insumo	10492 ORSE	Cesta Básica un	Material	un	0,0045000	175,00	0,78
Insumo	10517 ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup) cj	Serviços	cj	0,0004000	224,61	0,08
Insumo	10579 ORSE	Chave de fenda chata 30 cm un	Material	un	0,0002000	20,13	0,00
Insumo	10596 ORSE	Protetor auricular un	Material	un	0,0045000	3,67	0,01
Insumo	10599 ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml un	Material	un	0,0018000	9,73	0,01
Insumo	10761 ORSE	Refeição - café da manhã ( café com leite e dois pães com manteiga) un	Serviços	un	0,1018000	3,74	0,38
Insumo	11240 ORSE	Alicate com isolamento un	Material	un	0,0002000	35,71	0,00
Insumo	11241 ORSE	Alicate volt-amperimetro un	Material	un	0,0002000	109,31	0,02
Insumo	11242 ORSE	Chave inglesa 12" un	Material	un	0,0001000	27,70	0,00

RUA A RESIDENCIAL JOAO JOAQUIM ARAGAO, nº SN, CENTRO, Graccho Cardoso, SE, CEP: 49200-000, construaagroc@gmail.com

Adolfo José Almeida da Silva  
Engº Civil  
CREA-SE 2717411-4/96

Maria Leide das Aragão  
Engº Civil  
CREA-SE 1318222751



CONSTRUAGRO MATERIAL DE CONSTRUCAO E AGRONEGOCIO LTDA  
 CNPJ: 44.962.956/0001-40



**Composições Analíticas com Preço Unitário**  
 \_CONSTRUÇÃO DE QUADRA DE ESPORTE NO MUNICIPIO DE NOSSA SENHORA DAS  
 DORES/SE

**Bancos**  
 SINAPI - 09/2023 - Sergipe  
 ORSE - 09/2023 - Sergipe

**B.D.I.**  
 22,7%

**Encargos Sociais**  
 Não Desonerado:  
 Horista: 103,98%  
 Mensalista: 63,24%

**Composições Analíticas com Preço Unitário**

**Composições Principais**

Insumo	158 ORSE	Almoço (Participação do empregador) un	Material	un	0,1018000	10,48	1,06			
Insumo	1651 ORSE	Óculos branco proteção pr	Material	pr	0,0008000	4,75	0,00			
Insumo	2378 ORSE	Vale transporte un	Material	un	0,0654000	4,50	0,29			
Insumo	941 ORSE	Fardamento com mangas curta un	Material	un	0,0015000	142,60	0,21			
Insumo	00012892 SINAPI	LUVA RASPA DE COURO, CANO CURTO (PUNHO *7* CM)	Equipamento	PAR	0,0023000	9,43	0,02			
Insumo	00012893 SINAPI	BOTA DE SEGURANCA COM BIQUEIRA DE ACO E COLARINHO ACOLCHOADO	Material	PAR	0,0007000	50,31	0,03			
Insumo	00012894 SINAPI	CAPA PARA CHUVA EM PVC COM FORRO DE POLIESTER, COM CAPUZ (AMARELA OU AZUL)	Material	UN	0,0002000	13,63	0,00			
Insumo	00012895 SINAPI	CAPACETE DE SEGURANCA ABA FRONTAL COM SUSPENSAO DE POLIETILENO, SEM JUGULAR (CLASSE B)	Material	UN	0,0006000	10,48	0,00			
					MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
					Valor do BDI =>	0,66	Valor com BDI =>	3,59		

Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	10550 ORSE	Encargos Complementares - Pedreiro	Provisórios	h	1,0000000	2,94	2,94
Insumo	10282 ORSE	Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro) un	Material	un	0,0002000	30,55	0,00
Insumo	10362 ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo un	Serviços	un	0,0045000	9,39	0,04
Insumo	10492 ORSE	Cesta Básica un	Material	un	0,0045000	175,00	0,78
Insumo	10517 ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup) cj	Serviços	cj	0,0004000	224,61	0,08
Insumo	10596 ORSE	Protetor auricular un	Material	un	0,0045000	3,67	0,01
Insumo	10599 ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml un	Material	un	0,0018000	9,73	0,01
Insumo	10761 ORSE	Refeição - café da manhã ( café com leite e dois pães com manteiga) un	Serviços	un	0,1018000	3,74	0,38
Insumo	10789 ORSE	Nível de bolha de madeira un	Material	un	0,0002000	11,53	0,00
Insumo	10790 ORSE	Prumo de face un	Material	un	0,0001000	19,43	0,00

RUA A RESIDENCIAL JOAO JOAQUIM ARAGAO, nº SN, CENTRO, Graccho Cardoso SE, CEP: 49800000, construagroc@gmail.com

Adolfo Jose Ferreira dos Santos  
 ENGENHEIRO CIVIL  
 CREA SE 2717411496

Maria Layra Dias Aragão  
 Engenheira Civil  
 CREA SE 18222751

CONSTRUAGRO MATERIAL DE CONSTRUCAO E AGRONEGOCIO LTDA  
CNPJ: 44.962.956/0001-40



Composições Analíticas com Preço Unitário  
CONSTRUÇÃO DE QUADRA DE ESPORTE NO MUNICIPIO DE NOSSA SENHORA DAS  
DORES/SE

Bancos  
SINAPI - 09/2023 - Sergipe  
ORSE - 09/2023 - Sergipe

B.D.I.  
22,7%

Encargos Sociais  
Não Desonerado:  
Horista: 103,98%  
Mensalista: 63,24%

Composições Analíticas com Preço Unitário

Composições Principais

Insumo	11243 ORSE	Martelo sem unha un	Material	un	0,0001000	20,96	0,00		
Insumo	11245 ORSE	Desempoladeira de madeira 12x22 un	Material	un	0,0007000	8,68	0,00		
Insumo	11246 ORSE	Escala métrica de bambú Un	Material	Un	0,0007000	7,65	0,00		
Insumo	11247 ORSE	Serra mármore Serra marmore un	Material	un	0,0001000	245,42	0,02		
Insumo	11264 ORSE	Marreta de 1/2 kg com cabo un	Material	un	0,0002000	10,12	0,00		
Insumo	11265 ORSE	Martelo de borracha com cabo un	Material	un	0,0004000	14,04	0,00		
Insumo	158 ORSE	Almoço (Participação do empregador) un	Material	un	0,1018000	10,48	1,06		
Insumo	1651 ORSE	Óculos branco proteção pr	Material	pr	0,0008000	4,75	0,00		
Insumo	2378 ORSE	Vale transporte un	Material	un	0,0654000	4,50	0,29		
Insumo	4174 ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar un	Material	un	0,0005000	8,09	0,00		
Insumo	4722 ORSE	Colher de pedreiro un	Material	un	0,0004000	14,08	0,00		
Insumo	941 ORSE	Fardamento com mangas curta un	Material	un	0,0015000	142,60	0,21		
Insumo	00012892 SINAPI	LUVA RASPA DE COURO, CANO CURTO (PUNHO *7* CM)	Equipamento	PAR	0,0023000	9,43	0,02		
Insumo	00012893 SINAPI	BOTA DE SEGURANCA COM BIQUEIRA DE ACO E COLARINHO ACOLCHADO	Material	PAR	0,0008000	50,31	0,04		
Insumo	00012894 SINAPI	CAPA PARA CHUVA EM PVC COM FORRO DE POLIESTER, COM CAPUZ (AMARELA OU AZUL)	Material	UN	0,0002000	13,63	0,00		
Insumo	00012895 SINAPI	CAPACETE DE SEGURANCA ABA FRONTAL COM SUSPENSAO DE POLIETILENO, SEM JUGULAR (CLASSE B)	Material	UN	0,0006000	10,48	0,00		
				MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI =>	0,66	Valor com BDI =>		3,60	

	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	10553 ORSE	Encargos Complementares - Pintor	Provisórios	h	1,0000000	3,10	3,10
Insumo	10362 ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo un	Serviços	un	0,0045000	9,39	0,04

RUA A RESIDENCIAL JOAO JOAQUIM ARAGAO, nº SN, CENTRO, Graccho Aragão - SE, CEP: 49860000, construaagro@gmail.com

Adelino José Bezerra dos Santos  
Eng.º CIVIL  
CREA-SE 27117411496

Maria Layne Dias Aragão  
Eng.º Civil  
CREA-SE 2718222751

CONSTRUAGRO MATERIAL DE CONSTRUCAO E AGRONEGOCIO LTDA  
CNPJ: 44.962.956/0001-40



Composições Analíticas com Preço Unitário  
CONSTRUÇÃO DE QUADRA DE ESPORTE NO MUNICIPIO DE NOSSA SENHORA DAS  
DORES/SE

Bancos  
SINAPI - 09/2023 - Sergipe  
ORSE - 09/2023 - Sergipe

B.D.I.  
22,7%

Encargos Sociais  
Não Desonerado:  
Horista: 103,98%  
Mensalista: 63,24%

Composições Analíticas com Preço Unitário

Composições Principais

Insumo	10492 ORSE	Cesta Básica un	Material	un	0,0045000	175,00	0,78			
Insumo	10517 ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup) cj	Serviços	cj	0,0004000	224,61	0,08			
Insumo	10583 ORSE	Trincha 3" un	Material	un	0,0045000	8,97	0,04			
Insumo	10596 ORSE	Protetor auricular un	Material	un	0,0045000	3,67	0,01			
Insumo	10599 ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml un	Material	un	0,0018000	9,73	0,01			
Insumo	10761 ORSE	Refeição - café da manhã ( café com leite e dois pães com manteiga) un	Serviços	un	0,1018000	3,74	0,38			
Insumo	11250 ORSE	Rolo lâ de carneiro 20cm un	Material	un	0,0023000	13,10	0,03			
Insumo	11251 ORSE	Pincel de seda 2" un	Material	un	0,0045000	20,14	0,09			
Insumo	11252 ORSE	Escada de aluminio de abrir com 7 degraus un	Material	un	0,0001000	201,40	0,02			
Insumo	158 ORSE	Almoço (Participação do empregador) un	Material	un	0,1018000	10,48	1,06			
Insumo	1651 ORSE	Óculos branco proteção pr	Material	pr	0,0008000	4,75	0,00			
Insumo	2378 ORSE	Vale transporte un	Material	un	0,0654000	4,50	0,29			
Insumo	4174 ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref.143, Atlas ou similar un	Material	un	0,0005000	8,09	0,00			
Insumo	4725 ORSE	Espátula un	Material	un	0,0004000	13,85	0,00			
Insumo	941 ORSE	Fardamento com mangas curta un	Material	un	0,0015000	142,60	0,21			
Insumo	00012892 SINAPI	LUVÁ RASPA DE COURO, CANO CURTO (PUNHO *7* CM)	Equipamento	PAR	0,0023000	9,43	0,02			
Insumo	00012893 SINAPI	BOTA DE SEGURANCA COM BIQUEIRA DE ACO E COLARINHO ACOLCHOADO	Material	PAR	0,0008000	50,31	0,04			
Insumo	00012894 SINAPI	CAPA PARA CHUVA EM PVC COM FORRO DE POLIESTER, COM CAPUZ (AMARELA OU AZUL)	Material	UN	0,0002000	13,63	0,00			
Insumo	00012895 SINAPI	CAPACETE DE SEGURANCA ABA FRONTAL COM SUSPENSAO DE POLIETILENO, SEM JUGULAR (CLASSE B)	Material	UN	0,0006000	10,48	0,00			
					MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
					Valor do BDI =>	0,70			Valor com BDI =>	3,80

RUA A RESIDENCIAL JOAO JOAQUIM ARAGAO, nº SN, CENTRO, Graccho Cardoso, SE, CEP: 49860000, construagroc@gmail.com

Engº Civil  
CREA-SE 2717411496

Maria Laura Dias Aragão  
Engº Civil  
CREA-SE 2718222751

CONSTRUAGRO MATERIAL DE CONSTRUÇÃO E AGRONEGOCIO LTDA  
CNPJ: 44.962.956/0001-40



Composições Analíticas com Preço Unitário  
\_CONSTRUÇÃO DE QUADRA DE ESPORTE NO MUNICÍPIO DE NOSSA SENHORA DAS  
DORES/SE

Bancos  
SINAPI - 09/2023 - Sergipe  
ORSE - 09/2023 - Sergipe

B.D.I.  
22,7%

Encargos Sociais  
Não Desonerado:  
Horista: 103,98%  
Mensalista: 63,24%

Composições Analíticas com Preço Unitário

Composições Principais

	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	10594 ORSE	Encargos Complementares - Serralheiro ou Operador de Equipamento Leve	Provisórios	h	1,0000000	2,92	2,92		
Insumo	10362 ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo un	Serviços	un	0,0045000	9,39	0,04		
Insumo	10492 ORSE	Cesta Básica un	Material	un	0,0045000	175,00	0,78		
Insumo	10517 ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup) cj	Serviços	cj	0,0004000	224,61	0,08		
Insumo	10585 ORSE	Arco de serra un	Material	un	0,0002000	17,07	0,00		
Insumo	10586 ORSE	Torquesa un	Material	un	0,0002000	27,63	0,00		
Insumo	10596 ORSE	Protetor auricular un	Material	un	0,0045000	3,67	0,01		
Insumo	10599 ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml un	Material	un	0,0018000	9,73	0,01		
Insumo	10761 ORSE	Refeição - café da manhã ( café com leite e dois pães com manteiga) un	Serviços	un	0,1018000	3,74	0,38		
Insumo	158 ORSE	Almoço (Participação do empregador) un	Material	un	0,1018000	10,48	1,06		
Insumo	1651 ORSE	Óculos branco proteção pr	Material	pr	0,0008000	4,75	0,00		
Insumo	2378 ORSE	Vale transporte un	Material	un	0,0654000	4,50	0,29		
Insumo	941 ORSE	Fardamento com mangas curta un	Material	un	0,0015000	142,60	0,21		
Insumo	00012892 SINAPI	LUVA RASPA DE COURO, CANO CURTO (PUNHO *7* CM)	Equipamento	PAR	0,0023000	9,43	0,02		
Insumo	00012893 SINAPI	BOTA DE SEGURANCA COM BIQUEIRA DE ACO E COLARINHO ACOLCHOADO	Material	PAR	0,0008000	50,31	0,04		
Insumo	00012894 SINAPI	CAPA PARA CHUVA EM PVC COM FORRO DE POLIESTER, COM CAPUZ (AMARELA OU AZUL)	Material	UN	0,0002000	13,63	0,00		
Insumo	00012895 SINAPI	CAPACETE DE SEGURANCA ABA FRONTAL COM SUSPENSÃO DE POLIETILENO, SEM JUGULAR (CLASSE B)	Material	UN	0,0006000	10,48	0,00		
			MO sem LS =>		0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
			Valor do BDI =>		0,66	Valor com BDI =>			3,58

	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
--	--------------	-----------	------	-----	--------	------------	-------

RUA A RESIDENCIAL JOAO JOAQUIM ARAGAO, nº SN, CENTRO, ARAÇÓIS, SERGIPE: 49860000, construaagroc@gmail.com

Eng.º Civil  
CREA-SE 271.745.1396

Maria Lúcia Dias Araújo  
Eng.º Civil 44/55  
CREA-SE 2718222751

CONSTRUAGRO MATERIAL DE CONSTRUCAO E AGRONEGOCIO LTDA  
 CNPJ: 44.962.956/0001-40



Composições Analíticas com Preço Unitário  
 \_CONSTRUÇÃO DE QUADRA DE ESPORTE NO MUNICIPIO DE NOSSA SENHORA DAS  
 DORES/SE

Bancos  
 SINAPI - 09/2023 - Sergipe  
 ORSE - 09/2023 - Sergipe

B.D.I.  
 22,7%

Encargos Sociais  
 Não Desonerado:  
 Horista: 103,98%  
 Mensalista: 63,24%

Composições Analíticas com Preço Unitário

Composições Principais

Composição	10549 ORSE	Encargos Complementares - Servente	Provisórios	h	1,0000000	3,07	3,07		
Insumo	10362 ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo un	Serviços	un	0,0045000	9,39	0,04		
Insumo	10492 ORSE	Cesta Básica un	Material	un	0,0045000	175,00	0,78		
Insumo	10517 ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup) cj	Serviços	cj	0,0004000	224,61	0,08		
Insumo	10596 ORSE	Protetor auricular un	Material	un	0,0045000	3,67	0,01		
Insumo	10599 ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml un	Material	un	0,0018000	9,73	0,01		
Insumo	10761 ORSE	Refeição - café da manhã ( café com leite e dois pães com manteiga) un	Serviços	un	0,1018000	3,74	0,38		
Insumo	10788 ORSE	Pá quadrada un	Material	un	0,0002000	27,63	0,00		
Insumo	158 ORSE	Almoço (Participação do empregador) un	Material	un	0,1018000	10,48	1,06		
Insumo	1651 ORSE	Óculos branco proteção pr	Material	pr	0,0008000	4,75	0,00		
Insumo	2378 ORSE	Vale transporte un	Material	un	0,0941000	4,50	0,42		
Insumo	4728 ORSE	Talhadeira chata 10" Talhadeira chara 10" un	Material	un	0,0003000	13,91	0,00		
Insumo	4729 ORSE	Marreta 1 kg com cabo un	Material	un	0,0001000	23,58	0,00		
Insumo	941 ORSE	Fardamento com mangas curta un	Material	un	0,0015000	142,60	0,21		
Insumo	00002711 SINAPI	CARRINHO DE MAO DE ACO CAPACIDADE 50 A 60 L, PNEU COM CAMARA	Equipamento	UN	0,0002000	143,75	0,02		
Insumo	00012892 SINAPI	LUVA RASPA DE COURØ, CANO CURTO (PUNHO *7* CM)	Equipamento	PAR	0,0023000	9,43	0,02		
Insumo	00012893 SINAPI	BOTA DE SEGURANCA COM BIQUEIRA DE ACO E COLARINHO ACOLCHOADO	Material	PAR	0,0008000	50,31	0,04		
Insumo	00012894 SINAPI	CAPA PARA CHUVA EM PVC COM FORRO DE POLIESTER, COM CAPUZ (AMARÉLA OU AZUL)	Material	UN	0,0002000	13,63	0,00		
Insumo	00012895 SINAPI	CAPACETE DE SEGURANCA ABA FRONTAL COM SUSPENSAO DE POLIETILENO, SEM JUGULAR (CLASSE B)	Material	UN	0,0006000	10,48	0,00		
				MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI =>	0,69	Valor com BDI =>	3,76		

RUA A RESIDENCIAL JOAO JOAQUIM ARAGAO, nº SN, CENTRO, Graccho Cardoso - SE, CEP: 49860000, construaagroc@gmail.com

Adolfo Jose Ferreira dos Santos  
 Engº Civil  
 CREA-SE 2717411496

Maria Layra Dias Aragão  
 Engº Civil  
 CREA-SE 1822225/55

CONSTRUAGRO MATERIAL DE CONSTRUÇÃO E AGRONEGOCIO LTDA  
CNPJ: 44.962.956/0001-40



Composições Analíticas com Preço Unitário  
\_CONSTRUÇÃO DE QUADRA DE ESPORTE NO MUNICÍPIO DE NOSSA SENHORA DAS  
DORES/SE

Bancos  
SINAPI - 09/2023 - Sergipe  
ORSE - 09/2023 - Sergipe

B.D.I.  
22,7%

Encargos Sociais  
Não Desonerado:  
Horista: 103,98%  
Mensalista: 63,24%

Composições Analíticas com Preço Unitário

Composições Principais

	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	10603 ORSE	Encargos Complementares - Soldador	Provisórios	h	1,0000000	3,41	3,41
Insumo	10362 ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo un	Serviços	un	0,0045000	9,39	0,04
Insumo	10492 ORSE	Cesta Básica un	Material	un	0,0045000	175,00	0,78
Insumo	10517 ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup) cj	Serviços	cj	0,0004000	224,61	0,08
Insumo	10596 ORSE	Protetor auricular un	Material	un	0,0045000	3,67	0,01
Insumo	10599 ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml un	Material	un	0,0018000	9,73	0,01
Insumo	10761 ORSE	Refeição - café da manhã ( café com leite e dois pães com manteiga) un	Serviços	un	0,1018000	3,74	0,38
Insumo	11270 ORSE	Martelo de solda do tipo picareta, cabo de madeira, 300x0,4x0,5mm un	Material	un	0,0003000	20,96	0,00
Insumo	11271 ORSE	Talhadeira com punho de proteção 22 x225mm ref.207206BR Belzer un	Material	un	0,0001000	21,38	0,00
Insumo	11272 ORSE	Alicate Climrador ( cripador ) un	Material	un	0,0001000	75,08	0,00
Insumo	11273 ORSE	Esquadro de alumínio para soldagem de peças, com duas morsas, 35 x 35 x 4,5cm, marca Black Jack un	Material	un	0,0002000	161,79	0,03
Insumo	11274 ORSE	Grampo de de aperto rápido 16" Ref. 60987 Beltools un	Material	un	0,0003000	13,87	0,00
Insumo	11275 ORSE	Alicate de pressão 11" un	Material	un	0,0002000	45,42	0,00
Insumo	11276 ORSE	Alicate de pressão para solda tipo U, para apertar chapas, tiras e qualquer tipo de perfil. Niquelado, mordentes reforçados em aço laminadao. Corpo em chapa dobrada extra-reforçada e rebites de aço, 11" (280mm). Ref. 138 Gedore. un	Material	un	0,0002000	49,98	0,00
Insumo	11277 ORSE	Alicate de pressão para solda de chapa 18" (460mm), Ref.138 Z Gedore un	Material	un	0,0002000	80,73	0,01
Insumo	11278 ORSE	Alicate diagonal para corte rente 5" a 8" un	Material	un	0,0002000	27,51	0,00
Insumo	11279 ORSE	Alicate para anéis de pistão capacidade 50-100mm. ref.44044101 Tramontina ou similar un	Material	un	0,0002000	64,91	0,01
Insumo	11280 ORSE	Chave Inglesa 15" ref. 012418012 carbografitte un	Material	un	0,0002000	45,30	0,00

Adolfo Jose Ferreira dos Santos  
Engº Civil  
RUA A RESIDENCIAL JOAO JOAQUIM ARAGAO, nº SN, CENTRO, Graciosa Cardoso, SE, CEP: 49860000, construaagroc@gmail.com  
CRA-SE 2718224-11456

Maria Laura Dias Aragão  
Engº Civil  
CRA-SE 2718224-11456

CONSTRUAGRO MATERIAL DE CONSTRUÇÃO E AGRONEGOCIO LTDA  
 CNPJ: 44.962.956/0001-40



Composições Analíticas com Preço Unitário  
 \_CONSTRUÇÃO DE QUADRA DE ESPORTE NO MUNICÍPIO DE NOSSA SENHORA DAS  
 DORES/SE

Bancos  
 SINAPI - 09/2023 - Sergipe  
 ORSE - 09/2023 - Sergipe

B.D.I.  
 22,7%

Encargos Sociais  
 Não Desonerado:  
 Horista: 103,98%  
 Mensalista: 63,24%

Composições Analíticas com Preço Unitário

Composições Principais

Insumo	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Insumo	11281 ORSE	Bolsa de lona para ferramentas 40 x 30 x 20cm un	Material	un	0,0008000	267,65	0,21		
Insumo	11282 ORSE	Esmerilhadeira angular elétrico portátil 4 1/2" - 1000 watts - ref. G1000kB2 Black e Decker un	Material	un	0,0002000	271,03	0,05		
Insumo	11283 ORSE	Selador horizontal para fita de aço 1" un	Material	un	0,0001000	354,04	0,03		
Insumo	11284 ORSE	Cavalete de ferro nº 1 un	Material	un	0,0002000	89,23	0,01		
Insumo	11285 ORSE	Fonte inversora de solda WMI 140ED 220V - BAMBOZZI - WMI- 140ED un	Material	un	0,0001000	673,83	0,06		
Insumo	11286 ORSE	Macariço de solda Ref. CG201 código 010414410 carbografite un	Material	un	0,0003000	294,67	0,08		
Insumo	158 ORSE	Almoço (Participação do empregador) un	Material	un	0,1018000	10,48	1,06		
Insumo	1651 ORSE	Óculos branco proteção pr	Material	pr	0,0008000	4,75	0,00		
Insumo	2378 ORSE	Vale transporte un	Material	un	0,0654000	4,50	0,29		
Insumo	941 ORSE	Fardamento com mangas curta un	Material	un	0,0015000	142,60	0,21		
Insumo	00012892 SINAPI	LUVA RASPA DE COURO, CANO CURTO (PUNHO *7* CM)	Equipamento	PAR	0,0023000	9,43	0,02		
Insumo	00012893 SINAPI	BOTA DE SEGURANCA COM BIQUEIRA DE ACO E COLARINHO ACOLCHOADO	Material	PAR	0,0008000	50,31	0,04		
Insumo	00612894 SINAPI	CAPA PARA CHUVA EM PVC COM FORRO DE POLIESTER, COM CAPUZ (AMARELA OU AZUL)	Material	UN	0,0002000	13,63	0,00		
Insumo	00012895 SINAPI	CAPACETE DE SEGURANCA ABA FRONTAL COM SUSPENSAO DE POLIETILENO, SEM JUGULAR (CLASSE B)	Material	UN	0,0006000	10,48	0,00		
				MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI =>	0,77	Valor com BDI =>	4,18		

Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	116 ORSE	Forma Plana para estruturas, em compensado resinado de 12mm, 05 usos, inclusive escoramento - Revisada 07..2015	Formas	m²	1,0000000	67,55	67,55
Composição Auxiliar	10549 ORSE	Encargos Complementares - Servente	Provisórios	h	1,3500000	3,07	4,14
Composição Auxiliar	10551 ORSE	Encargos Complementares - Carpinteiro	Provisórios	h	0,9730000	2,95	2,87

Adolfo Jose Ferreira dos Santos  
 Engº Civil  
 CREA-SE 717411495  
 RUA A RESIDENCIAL JOAO JOAQUIM ARAGAO, nº SN, CENTRO, Graccho Cardoso - SE, CEP: 49860000, construagroc@gmail.com

Maria Laura Dias Aragão  
 Engº Civil  
 CREA-SE 2718222751-47/55

CONSTRUAGRO MATERIAL DE CONSTRUÇÃO E AGRONEGOCIO LTDA  
CNPJ: 44.962.956/0001-40



Composições Analíticas com Preço Unitário  
\_CONSTRUÇÃO DE QUADRA DE ESPORTE NO MUNICÍPIO DE NOSSA SENHORA DAS  
DORES/SE

Bancos  
SINAPI - 09/2023 - Sergipe  
ORSE - 09/2023 - Sergipe

B.D.I.  
22,7%

Encargos Sociais  
Não Desonerado:  
Horista: 103,98%  
Mensalista: 63,24%

Composições Analíticas com Preço Unitário

Composições Principais

Insumo	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total			
Insumo	1569 ORSE	Madeira mista serrada (barrote) 6 x 6cm - 0,0036 m3/m (angelim, louro) m	Material	m	1,2270000	6,36	7,80			
Insumo	630 ORSE	Compensado resinado 12mm - Madeirit ou similar m2	Material	m²	0,2340000	29,39	6,87			
Insumo	00001213 SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,9730000	17,48	17,00			
Insumo	00002692 SINAPI	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	Material	L	0,0200000	6,00	0,12			
Insumo	00004509 SINAPI	SARRAFO *2,5 X 10* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	1,0890000	4,35	4,73			
Insumo	00005068 SINAPI	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 21 (2 X 11)	Material	KG	0,0250000	13,71	0,34			
Insumo	00005069 SINAPI	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	Material	KG	0,1000000	13,97	1,39			
Insumo	00006111 SINAPI	SERVEnte DE OBRAS	Mão de Obra	H	1,3500000	13,09	17,67			
Insumo	00006193 SINAPI	TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 20* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	0,1220000	13,54	1,65			
Insumo	00043130 SINAPI	ARAME GALVANIZADO 12 BWG, D = 2,76 MM (0,048 KG/M) OU 14 BWG, D = 2,11 MM (0,026 KG/M)	Material	KG	0,1500000	19,84	2,97			
					MO sem LS =>	17,00	LS =>	17,67	MO com LS =>	34,67
					Valor do BDI =>	15,33	Valor com BDI =>	82,88		

Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	85 ORSE	Forma plana para fundações, em compensado resinado 12mm, 03 usos	Formas para Fundações	m²	1,0000000	77,39	77,39
Composição Auxiliar	10549 ORSE	Encargos Complementares - Servente	Provisórios	h	1,4000000	3,07	4,29
Composição Auxiliar	10551 ORSE	Encargos Complementares - Carpinteiro	Provisórios	h	1,4000000	2,95	4,13
Insumo	1569 ORSE	Madeira mista serrada (barrote) 6 x 6cm - 0,0036 m3/m (angelim, louro) m	Material	m	0,3300000	6,36	2,09
Insumo	630 ORSE	Compensado resinado 12mm - Madeirit ou similar m2	Material	m²	0,3700000	29,39	10,87
Insumo	00001213 SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS (HORISTA)	Mão de Obra	H	1,4000000	17,48	24,47
Insumo	00002692 SINAPI	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	Material	L	0,0150000	6,00	0,09

RUA A RESIDENCIAL JOAO JOAQUIM ARAGAO, nº SN, CENTRO, Graccho Cardoso, CEP: 49860000, construaagroc@gmail.com  
Adolfo Jose Ferreira dos Santos  
CREA-SE 2717411496

Maria Layne Dias Aragão  
CREA-SE 2718222751



CONSTRUAGRO MATERIAL DE CONSTRUCAO E AGRONEGOCIO LTDA  
CNPJ: 44.962.956/0001-40



Composições Analíticas com Preço Unitário  
\_CONSTRUÇÃO DE QUADRA DE ESPORTE NO MUNICIPIO DE NOSSA SENHORA DAS  
DORES/SE

Bancos  
SINAPI - 09/2023 - Sergipe  
ORSE - 09/2023 - Sergipe

B.D.I.  
22,7%

Encargos Sociais  
Não Desonerado:  
Horista: 103,98%  
Mensalista: 63,24%

Composições Analíticas com Preço Unitário

Composições Principais

Insumo	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Insumo	00004509 SINAPI	SARRAFO *2,5 X 10* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	1,3300000	4,35	5,78	
Insumo	00005067 SINAPI	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 16 X 24 (2 1/4 X 12)	Material	KG	0,3000000	14,61	4,38	
Insumo	00006111 SINAPI	SERVENTE DE OBRAS	Mão de Obra	H	1,4000000	13,09	18,32	
Insumo	00043130 SINAPI	ARAME GALVANIZADO 12 BWG, D = 2,76 MM (0,048 KG/M) OU 14 BWG, D = 2,11 MM (0,026 KG/M)	Material	KG	0,1500000	19,84	2,97	
				MO sem LS =>	20,98	LS =>	21,81 MO com LS =>	42,79
				Valor do BDI =>	17,56	Valor com BDI =>	94,95	

Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	2892 ORSE	Fornecimento de isolador roldana de porcelana	Fornecimento de Materiais para Redes de Energia Elétrica e	un	1,0000000	1,65	1,65	
Insumo	00003398 SINAPI	ISOLADOR DE PORCELANA, TIPO ROLDANA, DIMENSOES DE *72* X *72* MM, PARA USO EM BAIXA TENSAO	Material	UN	1,0000000	1,65	1,65	
				MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00 MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI =>	0,37	Valor com BDI =>	2,02	

Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	9379 ORSE	Haste cobreada copperweld p/aterramento d= 5/8" x 2,40m	Conversão InfoWOrca	un	1,0000000	33,11	33,11	
Composição Auxiliar	10549 ORSE	Encargos Complementares - Servente	Provisórios	h	0,3000000	3,07	0,92	
Composição Auxiliar	10552 ORSE	Encargos Complementares - Eletricista	Provisórios	h	0,3000000	2,93	0,87	
Insumo	1096 ORSE	Haste cobreada copperweld p/aterramento d= 5/8" x 2,40m, excluso conector un	Material	un	1,0000000	22,16	22,16	
Insumo	00002436 SINAPI	ELETRICISTA (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,3000000	17,48	5,24	
Insumo	00006111 SINAPI	SERVENTE DE OBRAS	Mão de Obra	H	0,3000000	13,09	3,92	
				MO sem LS =>	4,49	LS =>	4,67 MO com LS =>	9,16
				Valor do BDI =>	7,51	Valor com BDI =>	40,62	

Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
--------------	-----------	------	-----	--------	------------	-------

Adolfo Jose Ferreira dos Santos  
Engº Civil

CNPJ: 44.962.956/0001-40

RUA A RESIDENCIAL JOAO JOAQUIM ARAGAO, nº SN, CENTRO, Graccho Cardoso - SE, CEP: 49860000. construaagroc@gmail.com

Maria Laura Dias Aragão  
Engª Civil  
CNPJ: 44.962.956/0001-40

CONSTRUAGRO MATERIAL DE CONSTRUÇÃO E AGRONEGOCIO LTDA  
CNPJ: 44.962.956/0001-40



Composições Analíticas com Preço Unitário  
\_CONSTRUÇÃO DE QUADRA DE ESPORTE NO MUNICÍPIO DE NOSSA SENHORA DAS  
DORES/SE

Bancos  
SINAPI - 09/2023 - Sergipe  
ORSE - 09/2023 - Sergipe

B.D.I.  
22,7%

Encargos Sociais  
Não Desonerado:  
Horista: 103,98%  
Mensalista: 63,24%

Composições Analíticas com Preço Unitário

Composições Principais

Composição	7692 ORSE	Lançamento de concreto simples fabricado na obra, inclusive adensamento e acabamento em peças da superestrutura	Concreto Simples	m³	1,0000000	44,52	44,52		
Composição Auxiliar	10549 ORSE	Encargos Complementares - Servente	Provisórios	h	1,6200000	3,07	4,97		
Composição Auxiliar	10550 ORSE	Encargos Complementares - Pedreiro	Provisórios	h	0,3600000	2,94	1,05		
Composição Auxiliar	10551 ORSE	Encargos Complementares - Carpinteiro	Provisórios	h	0,3600000	2,95	1,06		
Composição Auxiliar	10555 ORSE	Encargos Complementares - Armador	Provisórios	h	0,1800000	2,92	0,52		
Insumo	00000378 SINAPI	ARMADOR (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,1800000	17,48	3,14		
Insumo	00001213 SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,3600000	17,48	6,29		
Insumo	00004750 SINAPI	PEDREIRO (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,3600000	17,48	6,29		
Insumo	00006111 SINAPI	SERVENTE DE OBRAS	Mão de Obra	H	1,6200000	13,09	21,20		
				MO sem LS =>	18,10	LS =>	18,82	MO com LS =>	36,92
				Valor do BDI =>	10,10	Valor com BDI =>			54,62

	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	128 ORSE	Lançamento de concreto usinado, bombeado, em peças armadas da superestrutura, inclusive colocação, adensamento e acabamento	Concreto Simples	m³	1,0000000	44,52	44,52
Composição Auxiliar	10549 ORSE	Encargos Complementares - Servente	Provisórios	h	1,6200000	3,07	4,97
Composição Auxiliar	10550 ORSE	Encargos Complementares - Pedreiro	Provisórios	h	0,3600000	2,94	1,05
Composição Auxiliar	10551 ORSE	Encargos Complementares - Carpinteiro	Provisórios	h	0,3600000	2,95	1,06
Composição Auxiliar	10555 ORSE	Encargos Complementares - Armador	Provisórios	h	0,1800000	2,92	0,52
Insumo	00000378 SINAPI	ARMADOR (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,1800000	17,48	3,14
Insumo	00001213 SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,3600000	17,48	6,29
Insumo	00004750 SINAPI	PEDREIRO (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,3600000	17,48	6,29

CONSTRUAGRO MATERIAL DE CONSTRUCAO E AGRONEGOCIO LTDA  
CNPJ: 44.962.956/0001-40



Composições Analíticas com Preço Unitário  
\_CONSTRUÇÃO DE QUADRA DE ESPORTE NO MUNICIPIO DE NOSSA SENHORA DAS  
DORES/SE

Bancos  
SINAPI - 09/2023 - Sergipe  
ORSE - 09/2023 - Sergipe

B.D.I.  
22,7%

Encargos Sociais  
Não Desonerado:  
Horista: 103,98%  
Mensalista: 63,24%

Composições Analíticas com Preço Unitário

Composições Principais

Insumo	00006111 SINAPI	SERVENTE DE OBRAS	Mão de Obra	H	1,6200000	13,09	21,20	
			MO sem LS =>	18,10	LS =>	18,82	MO com LS =>	36,92
			Valor do BDI =>	10,10		Valor com BDI =>	54,62	

Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	372 ORSE	Luva para eletroduto de pvc rígido roscável, diâm = 32mm (1")	Interligações até Quadro Geral - Eletrodutos e Conexões	un	1,0000000	2,87	2,87	
Composição Auxiliar	10549 ORSE	Encargos Complementares - Servente	Provisórios	h	0,0500000	3,07	0,15	
Composição Auxiliar	10552 ORSE	Encargos Complementares - Eletricista	Provisórios	h	0,0500000	2,93	0,14	
Insumo	00001892 SINAPI	LUVA EM PVC RIGIDO ROSCAVEL, DE 1", PARA ELETRODUTO	Material	UN	1,0000000	1,06	1,06	
Insumo	00002436 SINAPI	ELETRICISTA (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,0500000	17,48	0,87	
Insumo	00006111 SINAPI	SERVENTE DE OBRAS	Mão de Obra	H	0,0500000	13,09	0,65	
			MO sem LS =>	0,75	LS =>	0,77	MO com LS =>	1,52
			Valor do BDI =>	0,65		Valor com BDI =>	3,52	

Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	88377 SINAPI	OPERADOR DE BFTONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	23,22	23,22
Composição Auxiliar	95389 SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,15	0,15
Insumo	00037370 SINAPI	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Outros	H	1,0000000	3,49	3,49
Insumo	00037371 SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Serviços	H	1,0000000	0,58	0,58
Insumo	00037372 SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Outros	H	1,0000000	0,85	0,85
Insumo	00037373 SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Taxas	H	1,0000000	0,05	0,05
Insumo	00037666 SINAPI	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONARIA / MISTURADOR	Mão de Obra	H	1,0000000	17,48	17,48
Insumo	00043464 SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	0,01	0,01

RUA A RESIDENCIAL JOAO JOAQUIM ARAGAO, nº SN, CENTRO, G. 100, João Cardoso, SE, CEP: 49860000, construaagroc@gmail.com

Adolfo José Ferreira dos Santos  
Engº Civil  
CREA SE 2717411496

Maria Laura Dias Aragão  
Engª Civil  
CRBA SE 2718222751

CONSTRUAGRO MATERIAL DE CONSTRUCAO E AGRONEGOCIO LTDA  
CNPJ: 44.962.956/0001-40



Composições Analíticas com Preço Unitário  
\_CONSTRUÇÃO DE QUADRA DE ESPORTE NO MUNICIPIO DE NOSSA SENHORA DAS  
DORES/SE

Bancos  
SINAPI - 09/2023 - Sergipe  
ORSE - 09/2023 - Sergipe

B.D.I.  
22,7%

Encargos Sociais  
Não Desonerado:  
Horista: 103,98%  
Mensalista: 63,24%

Composições Analíticas com Preço Unitário

Composições Principais

Insumo	00043488 SINAPI	EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	0,61	0,61	
			MO sem LS =>	8,64	LS =>	8,99	MO com LS =>	17,63
			Valor do BDI =>	5,27			Valor com BDI =>	28,49

Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	88309 SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	24,34	24,34	
Composição Auxiliar	95371 SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA PEDREIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,38	0,38	
Insumo	00004750 SINAPI	PEDREIRO (HORISTA)	Mão de Obra	H	1,0000000	17,48	17,48	
Insumo	00037370 SINAPI	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Outros	H	1,0000000	3,49	3,49	
Insumo	00037371 SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Serviços	H	1,0000000	0,58	0,58	
Insumo	00037372 SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Outros	H	1,0000000	0,85	0,85	
Insumo	00037373 SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Taxas	H	1,0000000	0,05	0,05	
Insumo	00043465 SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	0,63	0,63	
Insumo	00043489 SINAPI	EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	0,88	0,88	
			MO sem LS =>	8,76	LS =>	9,10	MO com LS =>	17,86
			Valor do BDI =>	5,52			Valor com BDI =>	29,86

Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	88310 SINAPI	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	25,24	25,24
Composição Auxiliar	95372 SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA PINTOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,27	0,27
Insumo	00004783 SINAPI	PINTOR (HORISTA)	Mão de Obra	H	1,0000000	17,48	17,48
Insumo	00037370 SINAPI	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Outros	H	1,0000000	3,49	3,49
Insumo	00037371 SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Serviços	H	1,0000000	0,58	0,58

RUA A RESIDENCIAL JOAO JOAQUIM ARAGAO, nº SN, CENTRO, Graccho Cardoso - SE, CEP: 49860000, construaagroc@gmail.com

Adolfo Jose Ferreira dos Santos  
Eng Civil  
CREA SE 2717411496

Maria Layra Dias Aragão  
Eng Civil  
CREA SE 2718222751 52/55

CONSTRUAGRO MATERIAL DE CONSTRUCAO E AGRONEGOCIO LTDA  
CNPJ: 44.962.956/0001-40



Composições Analíticas com Preço Unitário  
\_CONSTRUÇÃO DE QUADRA DE ESPORTE NO MUNICIPIO DE NOSSA SENHORA DAS  
DORES/SE

Bancos  
SINAPI - 09/2023 - Sergipe  
ORSE - 09/2023 - Sergipe

B.D.I.  
22,7%

Encargos Sociais  
Não Desonerado:  
Horista: 103,98%  
Mensalista: 63,24%

Composições Analíticas com Preço Unitário

Composições Principais

Insumo	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Insumo	00037372	SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Outros	H	1,0000000	0,85	0,85		
Insumo	00037373	SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Taxas	H	1,0000000	0,05	0,05		
Insumo	00043466	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA PINTOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	1,26	1,26		
Insumo	00043490	SINAPI	EPI - FAMILIA PINTOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	1,26	1,26		
					MO sem LS =>	8,70	LS =>	9,05	MO com LS =>	17,75
					Valor do BDI =>	5,72			Valor com BDI =>	30,96

Composição	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	9163	ORSE	Poste auxiliar p/entrada energia, monofasico, ferro galvanizado d=3" e h=5,0m, completo	Conversão InfoWOrca	un	1,0000000	581,22	581,22		
Composição Auxiliar	10549	ORSE	Encargos Complementares - Servente	Provisórios	h	1,5000000	3,07	4,60		
Composição Auxiliar	10550	ORSE	Encargos Complementares - Pedreiro	Provisórios	h	1,5000000	2,94	4,41		
Composição Auxiliar	2497	ORSE	Escavação manual de vala ou cava em material de 1ª categoria, profundidade até 1,50m	Escavação Manual em Área Urbana	m³	0,0900000	48,48	4,36		
Composição Auxiliar	95	ORSE	Concreto simples fabricado na obra, fck=13,5 mpa, lançado e adensado	Alvenarias de Pedra e Concretos para Fundações	m³	0,0900000	452,66	40,73		
Insumo	6616	ORSE	Braquete monofásico un	Material	un	1,0000000	5,59	5,59		
Insumo	00004750	SINAPI	PEDREIRO (HORISTA)	Mão de Obra	H	1,5000000	17,48	26,22		
Insumo	00006111	SINAPI	SERVENTE DE OBRAS	Mão de Obra	H	1,5000000	13,09	19,63		
Insumo	00021015	SINAPI	TUBO ACO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE LEVE, DN 80 MM ( 3"), E = 3,35 MM, *7,32* KG/M (NBR 5580)	Material	M	6,0000000	79,28	475,68		
					MO sem LS =>	29,30	LS =>	30,47	MO com LS =>	59,77
					Valor do BDI =>	131,93			Valor com BDI =>	713,15

Composição	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	338	ORSE	Quadro de medição bifásica (de 6 a 10 kva) com caixa em noril. Rev 03	Entrada em Baixa Tensão	un	1,0000000	372,54	372,54
Composição Auxiliar	10549	ORSE	Encargos Complementares - Servente	Provisórios	h	4,4000000	3,07	13,50

RUA A RESIDENCIAL JOAO JOAQUIM ARAGAO, n° SN, CENTRO, Graccho Cardoso - SE - CEP: 49860000, construaagroc@gmail.com

Adolfo Jose Ferreira dos Santos  
Engº CIVIL  
CREA-SE 2717411496

Maria Layra dos Santos Aragão  
Engº Civil  
CREA-SE 2718222751

CONSTRUAGRO MATERIAL DE CONSTRUÇÃO E AGRONEGOCIO LTDA  
CNPJ: 44.962.956/0001-40



Composições Analíticas com Preço Unitário  
\_CONSTRUÇÃO DE QUADRA DE ESPORTE NO MUNICÍPIO DE NOSSA SENHORA DAS  
DORES/SE

Bancos  
SINAPI - 09/2023 - Sergipe  
ORSE - 09/2023 - Sergipe

B.D.I.  
22,7%

Encargos Sociais  
Não Desonerado:  
Horista: 103,98%  
Mensalista: 63,24%

Composições Analíticas com Preço Unitário

Composições Principais

Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Auxiliar	10552 ORSE	Encargos Complementares - Eletricista	Provisórios	h	4.4000000	2,93	12,89		
Insumo	10394 ORSE	Bucha em liga zamak para eletroduto 16mm, d=1/2" un	Material	un	1,0000000	0,26	0,26		
Insumo	1094 ORSE	Haste cobreada copperweld p/ aterramento 254 micr d= 3/4" x 3,00 m c/conector un	Material	un	1,0000000	83,85	83,85		
Insumo	208 ORSE	Arruela de alumínio p/eletroduto d=1 " un	Material	un	3,0000000	0,79	2,37		
Insumo	313 ORSE	Bucha alumínio p/eletroduto d=1 " un	Material	un	3,0000000	1,05	3,15		
Insumo	413 ORSE	Cabo cobre rígido, isolado, 10mm2 - 450/750v / 70º m	Material	m	1,0000000	7,99	7,99		
Insumo	436 ORSE	Caixa de medicao bi ou trifásica, em noril (policarbonato) un	Material	un	1,0000000	71,13	71,13		
Insumo	663 ORSE	Conector p/ haste de aterramento 3/4" un	Material	un	1,0000000	5,24	5,24		
Insumo	865 ORSE	Eletroduto condutele pvc rígido, d= 1/2" m	Material	m	1,5000000	2,19	3,28		
Insumo	00000868 SINAPI	CABO DE COBRE NU 25 MM2 MEIO-DURO	Material	M	2,0000000	17,19	34,38		
Insumo	00002436 SINAPI	ELETRICISTA (HORISTA)	Mão de Obra	H	4,4000000	17,48	76,91		
Insumo	00006111 SINAPI	SERVENTE DE OBRAS	Mão de Obra	H	4,4000000	13,09	57,59		
				MÓ sem LS =>	65,94	LS =>	68,56	MO com LS =>	134,50
				Valor do BDI =>	84,56	Valor com BDI =>	457,10		

Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	3318 ORSE	Reboco especial de parede 2cm com argamassa traço t3 - 1:3 cimento / areia / vedacit	Conversão InfoWOrc	m²	1,0000000	32,45	32,45
Auxiliar	10549 ORSE	Encargos Complementares - Servente	Provisórios	h	0,6000000	3,07	1,84
Auxiliar	10550 ORSE	Encargos Complementares - Pedreiro	Provisórios	h	0,6000000	2,94	1,76
Auxiliar	1905 ORSE	Argamassa cimento e areia traço t-3 (1.3), com aditivo vedacit ou similar- 1 saco cimento 50kg / 3 padiolas areia dim. 0,35x0,45x0,23m / 2kg aditivo vedacit - Confecção mecânica e transporte	Argamassas	m³	0,0200000	526,05	10,52
Insumo	00004750 SINAPI	PEDREIRO (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,6000000	17,48	10,48

RUA A RESIDENCIAL JOAO JOAQUIM ARAGAO, nº SN, CENTRO, Graccho Cardoso - SE, CEP: 49860000, construagroc@gmail.com

Adolfo Jose Ferreira dos Santos  
CREA-SE 2717411496

Maria Layra Das Aragão  
Eng. Civil  
CREA-SE 2718222751



**Composições Analíticas com Preço Unitário**

\_CONSTRUÇÃO DE QUADRA DE ESPORTE NO MUNICIPIO DE NOSSA SENHORA DAS  
 DORES/SE

**Bancos**

SINAPI - 09/2023 - Sergipe  
 ORSE - 09/2023 - Sergipe

**B.D.I.**

22,7%

**Encargos Sociais**

Não Desonerado:  
 Horista: 103,98%  
 Mensalista: 63,24%

**Composições Analíticas com Preço Unitário**

**Composições Principais**

Insumo	00006111 SINAPI	SERVENTE DE OBRAS	Mão de Obra	H	0,6000000	13,09	7,85	
			MO sem LS =>	9,50	LS =>	9,87	MO com LS =>	19,37
			Valor do BDI =>	7,36		Valor com BDI =>	39,81	

Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	7925 ORSE	Terminal de compressão para cabo de 6 mm2 - fornecimento e instalação	Interligações até Quadro Geral - Fios e Cabos	un	1,0000000	1,95	1,95	
Composição Auxiliar	10552 ORSE	Encargos Complementares - Eletricista	Provisórios	h	0,0400000	2,93	0,11	
Insumo	7880 ORSE	Alicate de compressão para terminais de compressão de cabos com seção até 120mm2 h	Serviços	h	0,0330000	2,00	0,06	
Insumo	00001573 SINAPI	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 6 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M6	Material	UN	1,0000000	1,09	1,09	
Insumo	00002436 SINAPI	ELETRICISTA (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,0400000	17,48	0,69	
			MO sem LS =>	0,34	LS =>	0,35	MO com LS =>	0,69
			Valor do BDI =>	0,44		Valor com BDI =>	2,39	

**Total sem BDI** 208.750,75  
**Total do BDI** 47.360,22  
**Total Geral** 256.110,97

RESPONSÁVEL TÉCNICO  
 Setor de Engenharia

*Adolfo Jose Ferreira dos Santos*  
 Engº Civil  
 CREA-SE 2717411496

*Maria Layra Dias Aragão*  
 Engº Civil  
 CREA-SE 271822751