



A

PREFEITURA MUNICIPAL DE CAMPO DO BRITO

At. Comissão Permanente de Licitação.

REFERÊNCIA: CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº. 003/2024– PMCB

OBJETO: Execução De Obras Para Construção De Quadra Poliesportiva Denominada “ARENA GAMELEIRA”, Localizada No Povoado Gameleira Em Conformidade Com As Especificações Técnicas, Planilhas E Demais Condições Apresentadas, Que Farão Parte Integrante Do Edital, Independentemente De Quaisquer Reproduções.

CARTA - PROPOSTA

Prezados Senhores,

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

Executaremos os serviços para a Execução De Obras Para Construção De Quadra Poliesportiva Denominada “ARENA GAMELEIRA”, Localizada No Povoado Gameleira Em Conformidade Com As Especificações Técnicas, Planilhas E Demais Condições Apresentadas, Que Farão Parte Integrante Do Edital, Independentemente De Quaisquer Reproduções, objeto da CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº. 003/2024, pelo valor total de **R\$ 240.813,29 (Duzentos E Quarenta Mil, Oitocentos E Treze Reais E Vinte E Nove Centavos)**. No Prazo Máximo De **04 (Quatro Meses)**, incluído neste, a mobilização, cujo prazo será contado a partir da data do recebimento da Ordem de Serviço a ser emitida pela PMCB, após a assinatura do Contrato e, ao tempo em que, assume inteira responsabilidade por quaisquer erros ou omissões que venham a ser verificados na elaboração da proposta, conforme se segue:

- ✓ 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 município.

VN Construções e serviços – CNPJ. 29.269.603/0001-75 – Rua da Lambanca, 360 – Atalaia Nova
– Barra dos Coqueiros/SE – Tel. 79-3113-2206 – email- vnconstrucoeseservicos@gmail.com



✓ Os preços apresentados contemplam todas as despesas necessárias à execução total das obras licitadas, conforme PROJETO BÁSICO e demais ANEXOS contidos neste Edital, declaramos de que neles estão incluídas todas as despesas com transporte, mão-de-obra, encargos sociais e trabalhistas, equipamentos, seguros, despesas gerais e eventuais comuns aos serviços desse gênero;

Campo do Brito /SE, 13 de Maio de 2024.

VN CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA
Valdson Nunes de Oliveira
CPF: 060.200.995-20
RG: 3.526.155-2
Sócio Administrador



Atenciosamente,

Inscrição Municipal: 548557759	Capital Social: R\$ 500.000,00
DADOS BANCÁRIOS DA EMPRESA:	
Banco: Caixa Econômica Federal	Nome da Agência:
Nº da Agência: 3532	Tipo/Conta: 03 / CONTA CORRENTE: 1408-2
REPRESENTANTE LEGAL: Valdson Nunes de Oliveira	
Nome: VN CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA	
Endereço: Rua da Lambranca, N° 360	
Bairro: Atalaia Nova	Cidade: Barra dos Coqueiros/SE
CEP: 49140-000	TEL/FAX/E-MAIL: 79-3042-5550

Campo do Brito /SE, 13 de Maio de 2024.

VN CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA
Valdson Nunes de Oliveira
CPF: 060.200.995-20
RG: 3.526.155-2
Sócio Administrador



A

PREFEITURA MUNICIPAL DE CAMPO DO BRITO

At. Comissão Permanente de Licitação.

REFERÊNCIA: CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº. 003/2024– PMCB

OBJETO: Execução De Obras Para Construção De Quadra Poliesportiva Denominada “ARENA GAMELEIRA”, Localizada No Povoado Gameleira Em Conformidade Com As Especificações Técnicas, Planilhas E Demais Condições Apresentadas, Que Farão Parte Integrante Do Edital, Independentemente De Quaisquer Reproduções.

REPRESENTANTE PARA ASSINATURA DO CONTRATO

Atenciosamente,

REPRESENTANTE PARA ASSINATURA DO CONTRATO: Mateus Menezes Santos	
CPF: 058.641.345-62	EMAIL: vnconstrucoeseservicos@gmail.com
Nome: VN CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA	
Endereço: Rua da Lambranca, N° 360	
Bairro: Atalaia Nova	Cidade: Barra dos Coqueiros/SE
CEP: 49140-000	TEL/FAX/E-MAIL: 79-3042-5550

Campo do Brito /SE, 13 de Maio de 2024.

VN CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA

Valdson Nunes de Oliveira

CPF: 060.200.995-20

RG: 3.526.155-2

Sócio Administrador

VN CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS

R. DA LAMBANÇA, 360 ATALAIA NOVA BARRA DOS COQUEIROS-SE CNPJ : 29.269.603/0001-75

RESUMO DO EMPREENDIMENTO

INFORMAÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento: 00096

Desc Empreendimento: IMPLANTAÇÃO DA ARENA GAMELEIRA

Prof. Resp.: ENG. MATEUS MENEZES

Operador Resp: orse

Referência: Outubro/2023-1

Prazo de Execução: 04 MESES

Encargo.: CALCULADO 103,4900%

B.D.I.: CALCULADO 21,7900%

COD	NOME E ENDEREÇO DA OBRA	QTD	VALOR UNIT	VALOR TOTAL	PREÇO/M ²	(%)
01	IMPLANTAÇÃO DA ARENA GAMELEIRA ., CENTRO GAMELEIRA CAMPO DO BRITO-SE	1	240.813,29	240.813,29	240,81	100,00

Importa o presente empreendimento a quantia de :

(duzentos e quarenta mil, oitocentos e treze reais e vinte e nove centavos)

VALOR TOTAL DO EMPREENDIMENTO =====>>

240.813,29

OBSERVAÇÕES DO EMPREENDIMENTO

ITEM	DESCRIÇÃO	UN	QTD	PREÇO UNIT	VALOR TOTAL	(%)
01	IMPLANTAÇÃO DA ARENA GAMELEIRA				240.813,29	100,00
01.01	ARENA GAMELEIRA				240.813,29	100,00
01.01.001	SERVIÇOS PRELIMINARES				34.437,29	14,29
01.01.001.001	Placa de obra em lona com impressão digital 1,50 x 2,00m, inclusive estrutura em metalon 20 x 20cm e escoramento, instalada - Rev 02 - 09/2021	un	1,00	548,06	548,06	0,22
01.01.001.002	Demolição manual de piso cimentado sobre lastro de concreto - Rev 01	m2	824,17	22,91	18.881,73	7,84
01.01.001.003	Remoção de estrutura metálica chumbada em concreto (alambrado, guarda-corpo)	m²	345,00	43,50	15.007,50	6,23
01.01.002	ADMINISTRAÇÃO LOCAL				1.758,24	0,73
01.01.002.001	Mestre de obras com encargos complementares	h	36,00	48,84	1.758,24	0,73
01.01.003	DRENAGEM				25.866,14	10,74
01.01.003.001	Calha de concreto e alvenaria, revestida internamente, com grelha de concreto, seção 0,30 x 0,50 m	m	90,00	268,45	24.160,50	10,03
01.01.003.002	Caixa de passagem em alvenaria de tijolos maciços esp. = 0,12m, dim. int. = 0.40 x 0.40 x 0.60m, inclusive tampa	un	2,00	242,56	485,12	0,20
01.01.003.003	Tubo pvc, série r, água pluvial, dn 150 mm, fornecido e instalado em condutores verticais de águas pluviais. af 06/2022	m	21,00	58,12	1.220,52	0,51
01.01.004	BASE PARA ASSENTAMENTO DA GRAMA				27.217,41	11,31
01.01.004.001	Lastro de brita 2	m3	32,97	171,83	5.665,24	2,35
01.01.004.002	Brita granítica, espalhada,	m2	824,17	13,08	10.780,14	4,48
01.01.004.003	Execução e compactação de base e ou sub base para pavimentação de brita graduada simples - exclusive carga e transporte. af 11/2019	m3	49,45	194,17	9.601,71	3,99
01.01.004.004	Execução de pintura asfáltica de ligação, inclusive fornecimento de ligante	m2	824,17	1,42	1.170,32	0,49
01.01.005	GRAMA SINTÉTICA				40.153,56	16,67
01.01.005.001	Fornecimento e instalação de grama sintética 42mm, alta durabilidade, cor verde, proteção raios UV e luz solar, incluso cola, type, areia tratada, borracha e mão de obra especializada	m2	824,17	48,72	40.153,56	16,67
01.01.006	ALAMBRADO E MURETA				99.201,88	41,20
01.01.006.001	Muro em alvenaria bloco cimento, e= 0,09m, c/ alv de pedra 0,35 x 0,60m, colunas concreto armado fck = 15,0mpa cada 3,00m, exclusive chapisco, reboco e pintura	m2	157,00	121,16	19.022,12	7,90
01.01.006.002	Alambrado para quadra poliesportiva, estruturado por tubos de aço galvanizado, (montantes com diametro 2", travessas e escoras com diâmetro 1 ¼?), com tela de arame galvanizado, fio 14 bwg e malha quadrada 5x5cm (exceto mureta). af 03/2021	m2	457,00	138,80	63.431,60	26,34
01.01.006.003	Pintura para exteriores, sobre paredes, com lixamento, aplicação de 01 demão de líquido selador acrílico e 02 demãos de tinta pva latex convencional para exteriores	m2	264,00	22,40	5.913,60	2,46
01.01.006.004	Chapisco em parede com argamassa traço t1 - 1:3 (cimento / areia) - Revisado 08/2015	m2	264,00	6,00	1.584,00	0,66
01.01.006.005	Reboco ou emboço externo, de parede, com argamassa traço t5 - 1:2:8 (cimento / cal / areia), espessura 2,5 cm	m2	264,00	35,04	9.250,56	3,84
01.01.007	INSTALAÇÃO ELÉTRICA				8.868,53	3,68
01.01.007.001	Poste de concreto duplo T (DT) 10/300 - fornecimento e assentamento	un	4,00	929,55	3.718,20	1,54
01.01.007.002		un	8,00	220,81	1.766,48	0,73

ITEM	DESCRIÇÃO	UN	QTD	PREÇO UNIT	VALOR TOTAL	(%)
	Refletor Slim LED 200W de potência, branco Frio, 6500k, Autovolt, marca G-light ou similar					
01.01.007.003	Quadro de distribuição de sobrepôr, em resina termoplástica, para até 08 disjuntores, sem barramento, padrão DIN, exclusive disjuntores	un	1,00	86,65	86,65	0,04
01.01.007.004	Entrada de energia elétrica bifásica demanda entre 0 e 10,1 kw - Rev 01	un	1,00	1.875,20	1.875,20	0,78
01.01.007.005	Cabo de cobre flexível isolado, seção 4mm², 450/ 750v / 70°C	m	200,00	7,11	1.422,00	0,59
01.01.008	SERVIÇOS FINAIS				3.310,24	1,38
01.01.008.001	Execução de passeio (calçada) ou piso de concreto com concreto moldado in loco, usinado, acabamento convencional, espessura 8 cm, armado. af_08/2022	m2	20,70	84,47	1.748,53	0,73
01.01.008.002	Placa de inauguração de obra em alumínio 0,60 x 0,80 m	un	1,00	1.561,71	1.561,71	0,65
Importa o presente orçamento em :					VALOR TOTAL DO EMPREENDIMENTO =====>>	240.813,29
(duzentos e quarenta mil, oitocentos e treze reais e vinte e nove centavos)						

**VN CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS**R. DA LAMBANÇA, 360 ATALAIA NOVA BARRA DOS
COQUEIROS-SE CNPJ : 29.269.603/0001-75**IMPLANTAÇÃO DA ARENA GAMELEIRA****PLANILHA DE CUSTOS DO EMPREENDIMENTO**

Cod. Empreendimento: 00096

BDI: 21,79% 07/05/2024

Ref: Outubro/2023-1

Moeda : R\$

ITEM	SERVIÇO	DESCRIÇÃO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL	%
01		IMPLANTAÇÃO DA ARENA GAMELEIRA				197.730,77	100,00
01.01		ARENA GAMELEIRA				197.730,77	100,00
01.01.001		SERVIÇOS PRELIMINARES				28.276,04	14,29
01.01.001.001	11397/ORSE	Placa de obra em lona com impressão digital 1,50 x 2,00m , inclusive estrutura em metalon 20 x 20cm e escoramento , instalada - Rev 02 - 09/2021	un	1,00	450,00	450,00	0,22
01.01.001.002	0220/VN	Demolição manual de piso cimentado sobre lastro de concreto - Rev 01	m2	824,17	18,81	15.502,64	7,84
01.01.001.003	0221/VN	Remoção de estrutura metálica chumbada em concreto (alambado, guarda-corpo)	m²	345,00	35,72	12.323,40	6,23
01.01.002		ADMINISTRAÇÃO LOCAL				1.443,60	0,73
01.01.002.001	90780/SINAPI	Mestre de obras com encargos complementares	h	36,00	40,10	1.443,60	0,73
01.01.003		DRENAGEM				21.238,24	10,74
01.01.003.001	3230/ORSE	Calha de concreto e alvenaria, revestida internamente, com grelha de concreto, seção 0,30 x 0,50 m	m	90,00	220,42	19.837,80	10,03
01.01.003.002	2794/ORSE	Caixa de passagem em alvenaria de tijolos maciços esp. = 0,12m, dim. int. = 0.40 x 0.40 x 0.60m, inclusive tampa	un	2,00	199,16	398,32	0,20
01.01.003.003	89580/SINAPI	Tubo pvc, série r, água pluvial, dn 150 mm, fornecido e instalado em condutores verticais de águas pluviais. af_06/2022	m	21,00	47,72	1.002,12	0,51
01.01.004		BASE PARA ASSENTAMENTO DA GRAMA				22.351,42	11,31
01.01.004.001	2657/ORSE	Lastro de brita 2	m3	32,97	141,09	4.651,74	2,35
01.01.004.002	0216/VN	Brita granítica, espalhada,	m2	824,17	10,74	8.851,59	4,48
01.01.004.003	96396/SINAPI	Execução e compactação de base e ou sub base para pavimentação de brita graduada simples - exclusive carga e transporte. af 11/2019	m3	49,45	159,43	7.883,81	3,99
01.01.004.004	0215/VN	Execução de pintura asfáltica de ligação, inclusive fornecimento de ligante	m2	824,17	1,17	964,28	0,49
01.01.005		GRAMA SINTÉTICA				32.966,80	16,67
01.01.005.001	10042/ORSE	Fornecimento e instalação de grama sintética 42mm, alta durabilidade, cor verde, proteção raios UV e luz solar, incluso cola, type, areia tratada, borracha e mão de obra especializada	m2	824,17	40,00	32.966,80	16,67
01.01.006		ALAMBRADO E MURETA				81.454,41	41,20
01.01.006.001	11357/ORSE	Muro em alvenaria bloco cimento, e= 0,09m, c/ alv de pedra 0,35 x 0,60m, colunas concreto armado fck = 15,0mpa cada 3,00m, exclusive chapisco, reboco e pintura	m2	157,00	99,48	15.618,36	7,90
01.01.006.002	02362/SINAPI	Alambrado para quadra poliesportiva, estruturado por tubos de aço galvanizado, (montantes com diâmetro 2", travessas e escoras com diâmetro 1 1/4?), com tela de arame galvanizado, fio 14 bwg e malha quadrada 5x5cm (exceto mureta). af 03/2021	m2	457,00	113,97	52.084,29	26,34
01.01.006.003	2290/ORSE		m2	264,00	18,39	4.854,96	2,46

**VN CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS**R. DA LAMBANÇA, 360 ATALAIA NOVA BARRA DOS
COQUEIROS-SE CNPJ : 29.269.603/0001-75**IMPLANTAÇÃO DA ARENA GAMELEIRA****PLANILHA DE CUSTOS DO EMPREENDIMENTO**

Cod. Empreendimento: 00096

BDI: 21,79% 07/05/2024

Ref: Outubro/2023-1

Moeda : R\$

ITEM	SERVIÇO	DESCRIÇÃO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL	%
01.01.006.004	3310/ORSE	Pintura para exteriores, sobre paredes, com lixamento, aplicação de 01 demão de líquido selador acrílico e 02 de mãos de tinta pva latex convencional para exteriores	m2	264,00	4,93	1.301,52	0,66
01.01.006.005	3316/ORSE	Chapisco em parede com argamassa traço t1 - 1:3 (cimento / areia) - Revisado 08/2015	m2	264,00	28,77	7.595,28	3,84
01.01.007		INSTALAÇÃO ELÉTRICA				7.282,21	3,68
01.01.007.001	0333/ORSE	Reboco ou emboço externo, de parede, com argamassa traço t5 - 1:2:8 (cimento / cal / areia), espessura 2,5 cm	un	4,00	763,24	3.052,96	1,54
01.01.007.002	12808/ORSE	Poste de concreto duplo T (DT) 10/300 - fornecimento e assentamento	un	8,00	181,30	1.450,40	0,73
01.01.007.003	12239/ORSE	Refletor Slim LED 200W de potência, branco Frio, 6500k, Autovolt, marca G-light ou similar	un	1,00	71,15	71,15	0,04
01.01.007.004	11125/ORSE	Quadro de distribuição de sobrepôr, em resina termoplástica, para até 08 disjuntores, sem barramento, padrão DIN, exclusive disjuntores	un	1,00	1.539,70	1.539,70	0,78
01.01.007.005	3798/ORSE	Entrada de energia elétrica bifásica demanda entre 0 e 10,1 kw - Rev 01	m	200,00	5,84	1.168,00	0,59
01.01.008		SERVIÇOS FINAIS				2.718,05	1,38
01.01.008.001	94995/SINAPI	Cabo de cobre flexível isolado, seção 4mm², 450/ 750v / 70°C	m2	20,70	69,36	1.435,75	0,73
01.01.008.002	3167/ORSE	Execução de passeio (calçada) ou piso de concreto com concreto moldado in loco, usinado, acabamento convencional, espessura 8 cm, armado. af_08/2022	un	1,00	1.282,30	1.282,30	0,65
Placa de inauguração de obra em alumínio 0,60 x 0,80 m							
Importa o presente orçamento em :						CUSTO TOTAL DO EMPREENDIMENTO =====>>	197.730,77
(cento e noventa e sete mil, setecentos e trinta reais e setenta e sete centavos)							

VN CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS

R. DA LAMBANÇA, 360 ATALAIA NOVA BARRA DOS
COQUEIROS-SE CNPJ : 29.269.603/0001-75

Cod. Empreendimento: 00096

BDI: 21,79% 07/05/2024

Ref : Outubro/2023-1 Moeda : R\$

ITEM	SERVIÇOS	(%)	VALOR	1º MÊS		2º MÊS		3º MÊS		4º MÊS		(%)	VALOR
				(%)	VALOR	(%)	VALOR	(%)	VALOR	(%)	VALOR		
01	IMPLANTAÇÃO DA ARENA GAMELEIRA	100	240.813,29	14,48	34.876,85	11,01	26.516,56	27,47	66.161,57	47,04	113.258,31		
01.01	ARENA GAMELEIRA	100	240.813,29	14,48	34.876,85	11,01	26.516,56	27,47	66.161,57	47,04	113.258,31		
				14,48%		11,01%		27,47%		47,04%			
01.01.001	SERVIÇOS PRELIMINARES	14,29	34.437,29	14,29	34.437,29								
				100,00%									
01.01.002	ADMINISTRAÇÃO LOCAL	0,73	1.758,24	0,18	439,56	0,18	439,56	0,18	439,56	0,19	439,56		
				25,00%		25,00%		25,00%		25,00%			
01.01.003	DRENAGEM	10,74	25.866,14							10,74	25.866,14		
										100,00%			
01.01.004	BASE PARA ASSENTAMENTO DA GRAMA	11,31	27.217,41			10,83	26.077,00	0,48	1.140,41				
						95,81%		4,19%					
01.01.005	GRAMA SINTÉTICA	16,67	40.153,56							16,67	40.153,56		
										100,00%			
01.01.006	ALAMBRADO E MURETA	41,2	99.201,88					25,56	61.554,77	15,64	37.647,11		
								62,05%		37,95%			
01.01.007	INSTALAÇÃO ELÉTRICA	3,68	8.868,53					1,26	3.026,83	2,42	5.841,70		
								34,13%		65,87%			
01.01.008	SERVIÇOS FINAIS	1,38	3.310,24							1,38	3.310,24		
										100,00%			
TOTAL SIMPLES =====>		100,00	240.813,29	14,48	34.876,85	11,01	26.516,56	27,47	66.161,57	47,04	113.258,31		
TOTAL ACUMULADO =====>		100,00	240.813,29	14,48	34.876,85	25,49	61.393,41	52,96	127.554,98	100,00	240.813,29		

VN CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS

R. DA LAMBANÇA, 360 ATALAIA NOVA

BARRA DOS COQUEIROS-SE CNPJ :

Cod. Empreendimento: 00096

Ref : Outubro/2023-1

Moeda : R\$

CODIGO	DESCRIÇÃO	UN	QUANT	CUSTO UNIT	VALOR TOTAL	% SI	% AC
06111/SINAPI	Servente de obras (horista)	h	.148,33815694	13,13	41.322,27	20,95	20,95
10505/ORSE	Fornecimento e instalação de grama sintética 42mm, alta durabilidade, cor verde, proteção raios UV e luz solar, incluso cola, type, ar eia tratada, borracha e mão de obra especializada	m2	824,1700	40,00	32.966,80	16,67	37,62
07696/SINAPI	Tubo aco galvanizado com costura, classe media, dn 2", e = *3,65* m m, peso *5,10* kg/m (nbr 5580)	m	278,9985	60,00	16.739,91	8,47	46,09
04750/SINAPI	Pedreiro (horista)	h	689,80813201	17,44	12.029,63	6,08	52,17
07698/SINAPI	Tubo aco galvanizado com costura, classe media, dn 1.1/4", e = *3,25* mm, peso *3,14* kg/m (nbr 5580)	m	397,6357	24,39	9.698,33	4,90	57,07
04718/SINAPI	Pedra britada n. 2 (19 a 38 mm) posto pedreira/fornecedor, sem frete	m3	105,9407564	90,00	9.534,67	4,82	61,89
06110/SINAPI	Serralheiro (horista)	h	452,60360059	17,44	7.893,00	3,99	65,88
00158/ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	374,84892293	14,00	5.247,88	2,65	68,53
07167/SINAPI	Tela de arame galvanizada quadrangular / losangular, fio 2,11 mm (1 4 bwg), malha 5 x 5 cm, h = 2 m	m2	466,2771	10,00	4.662,77	2,36	70,89
00367/SINAPI	Areia grossa - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida,sem transporte)	m3	52,65175351	82,00	4.317,44	2,18	73,07
10492/ORSE	Cesta Básica	un	16,56993917	175,00	2.899,74	1,47	74,54
04720/SINAPI	Pedra britada n. 0, ou pedrisco (4,8 a 9,5 mm) posto pedreira/fornecedor, sem frete	m3	26,24806	110,00	2.887,29	1,46	76,00
04783/SINAPI	Pintor (horista)	h	158,4000	17,44	2.762,35	1,40	77,40
34492/SINAPI	Concreto usinado bombeavel, classe de resistencia c20, com brita 0 e 1, slump = 100 +/- 20 mm, exclui servico de bombeamento (nbr 8953)	m3	5,63895	425,00	2.396,55	1,21	78,61
04741/SINAPI	Po de pedra (posto pedreira/fornecedor, sem frete)	m3	26,124435	90,00	2.351,20	1,19	79,80
00081/ORSE	Aço ca-50 6,3 a 12,5 mm	kg	451,2800	5,00	2.256,40	1,14	80,94
37370/SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	935,8752536	2,39	2.236,74	1,13	82,07
05057/SINAPI	Poste de concreto armado de secao duplo t, extensao de 10,00 m, resistencia de 300 a 400 dan, tipo b ou d	un	4,0000	500,00	2.000,00	1,01	83,08
04730/SINAPI	Pedra de mao ou pedra rachao para arrimo/fundacao (posto pedreira/fornecedor, sem frete)	m3	19,7820	100,00	1.978,20	1,00	84,08
10761/ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	374,84892293	5,00	1.874,24	0,95	85,03
02212/ORSE	Tijolo cerâmico maciço 5 x 9 x 19cm	un	5.714,7200	0,30	1.714,42	0,87	85,90
01379/SINAPI	Cimento portland composto cp ii-32	kg	7.884,7055487	0,20	1.576,94	0,80	86,70
01213/SINAPI	Carpinteiro de formas (horista)	h	90,2452758	17,44	1.573,80	0,80	87,50
02378/ORSE	Vale transporte	un	317,38467198	4,50	1.428,23	0,72	88,22
04069/SINAPI	Mestre de obras (horista)	h	36,87912	36,63	1.350,82	0,68	88,90
13524/ORSE	Refletor Slim LED 200W de potência, branco Frio, 6500k, Autovolt, marca G-light ou similar	un	8,0000	165,00	1.320,00	0,67	89,57
37372/SINAPI	Exames - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	972,2757986	1,34	1.302,85	0,66	90,23
02614/ORSE	Placa de inauguração em alumínio fundido medindo 0,60 x 0,80m	un	1,0000	1.250,00	1.250,00	0,63	90,86
00370/SINAPI	Areia media - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	m3	11,93578785	85,00	1.014,54	0,51	91,37
43130/SINAPI	Arame galvanizado 12 bwg, d = 2,76 mm (0,048 kg/m) ou 14 bwg, d = 2,11 mm (0,026 kg/m)	kg	45,0635	22,00	991,40	0,50	91,87
00630/ORSE	Compensado resinado 12mm - Madeirit ou similar	m2	32,16122	30,00	964,84	0,49	92,36
04721/SINAPI	Pedra britada n. 1 (9,5 a 19 mm) posto pedreira/fornecedor,sem frete	m3	9,8048471	96,00	941,27	0,48	92,84

VN CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS

R. DA LAMBANÇA, 360 ATALAIA NOVA

BARRA DOS COQUEIROS-SE CNPJ :

Cod. Empreendimento: 00096

Ref : Outubro/2023-1

Moeda : R\$

CODIGO	DESCRIÇÃO	UN	QUANT	CUSTO UNIT	VALOR TOTAL	% SI	% AC
00650/SINAPI	Bloco de vedacao de concreto, 9 x 19 x 39 cm (classe c - nbr 6136)	un	1.837,6065	0,50	918,80	0,46	93,76
09840/SINAPI	Tubo pvc, serie r, dn 150 mm, para esgoto ou aguas pluviaispredial (nbr 5688)	m	21,7413	40,00	869,65	0,44	94,20
00895/ORSE	Emulsão asfáltica rr-1c	t	0,329668	2.400,00	791,20	0,40	94,60
00634/ORSE	Concreto usinado bombeavel b0-b1 fck=15mpa	m3	2,0410	380,00	775,58	0,39	94,99
02436/SINAPI	Eletricista (horista)	h	41,80104	17,44	728,97	0,37	95,36
37371/SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	935,8752536	0,74	692,55	0,35	95,71
00378/SINAPI	Armador (horista)	h	38,656616	17,44	674,14	0,34	96,05
01106/SINAPI	Cal hidratada ch-i para argamassas	kg	2.061,8105326	0,30	618,54	0,31	96,36
21015/SINAPI	Tubo aco galvanizado com costura, classe leve, dn 80 mm (3"), e = 3,35 mm, *7,32* kg/m (nbr 5580)	m	6,0000	90,00	540,00	0,27	96,63
04509/SINAPI	Sarrafo *2,5 x 10* cm em pinus, mista ou equivalente da regioa - br uta	m	134,31904	4,00	537,28	0,27	96,90
43491/SINAPI	Epi - familia servente - horista (encargos complementares -coletado caixa)	h	469,02188645	1,00	469,02	0,24	97,14
12325/ORSE	Placa em lona com impressão digital 1,50 x 2,00m, inclusive estrutura em metalon 20x20cm, inclusive escoramento	un	1,0000	450,00	450,00	0,23	97,37
43489/SINAPI	Epi - familia pedreiro - horista (encargos complementares -coletado caixa)	h	448,48098	1,00	448,48	0,23	97,60
01569/ORSE	Madeira mista serrada (barrote) 6 x 6cm - 0,0036 m3/m (angelim, lou ro)	m	80,99149	5,00	404,96	0,20	97,80
43465/SINAPI	Ferramentas - familia pedreiro - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	448,48098	0,82	367,75	0,19	97,99
02455/ORSE	Aluguel de caminhão guindauto 3,0 t (m. benz - 1215 c/48- 143,0 hp	h	4,0000	85,00	340,00	0,17	98,16
07156/SINAPI	Tela de aco soldada nervurada, ca-60, q-196, (3,11 kg/m2), diametro do fio = 5,0 mm, largura = 2,45 m, espacamento da malha = 10 x 10 c m	m2	22,38912	15,00	335,84	0,17	98,33
43467/SINAPI	Ferramentas - familia servente - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	469,02188645	0,61	286,10	0,14	98,47
01113/ORSE	Impermeabilizante para concretos e argamassas Vedacit ou similar	kg	50,5920	5,00	252,96	0,13	98,60
00941/ORSE	Fardamento com mangas curta	un	5,52331042	45,00	248,55	0,13	98,73
10517/ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	1,47287841	150,00	220,93	0,11	98,84
44535/SINAPI	Servico de bombeamento de concreto com consumo minimo de 40m3, (dis ponibilizacao de bomba), sem o lancamento	m3	5,6410	38,00	214,36	0,11	98,95
10362/ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	16,56993917	12,54	207,79	0,11	99,06
00981/SINAPI	Cabo de cobre, flexivel, classe 4 ou 5, isolacao em pvc/a, anticham a bwf-b, 1 condutor, 450/750 v, secao nominal 4 mm2	m	204,0000	1,00	204,00	0,10	99,16
43132/SINAPI	Arame recozido 16 bwg, d = 1,65 mm (0,016 kg/m) ou 18 bwg, d = 1,25 mm (0,01 kg/m)	kg	9,09276	20,00	181,86	0,09	99,25
05067/SINAPI	Prego de aco polido com cabeca 16 x 24 (2 1/4 x 12)	kg	11,1582	12,00	133,90	0,07	99,32
02231/ORSE	Tinta pva látex para exterior - coralmur branco gelo	l	47,5200	2,50	118,80	0,06	99,38
04221/SINAPI	Oleo diesel combustivel comum metropolitano s-10 ou s-500	l	27,95542015	4,00	111,82	0,06	99,44
14511/SINAPI	Rolo compactador de pneus, estatico, pressao variavel, potencia 110 hp, peso sem/com lastro 10,8/27 t, largura de rolagem 2,30 m	un	0,00011225	950.000,00	106,64	0,05	99,49
01332/ORSE	Líquido selador acrílico	l	52,8000	2,00	105,60	0,05	99,54
04090/SINAPI	Motoniveladora potencia basica liquida (primeira marcha) 125 hp , peso bruto 13843 kg, largura da lamina de 3,7 m	un	0,00010533	950.000,00	100,06	0,05	99,59
03818/ORSE	Cabo de cobre isolado EPR ou XLPE), 6,0mm², 0,6/1kv / 90° C	m	20,4000	4,50	91,80	0,05	99,64

VN CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS

R. DA LAMBAÇA, 360 ATALAIA NOVA

BARRA DOS COQUEIROS-SE CNPJ :

Cod. Empreendimento: 00096

Ref : Outubro/2023-1

Moeda : R\$

CODIGO	DESCRIÇÃO	UN	QUANT	CUSTO UNIT	VALOR TOTAL	% SI	% AC
02453/ORSE	Caminhao esparg. asf. 6000 l	h	0,0000	40,00	90,81	0,05	99,74
00436/ORSE	Caixa de medicao bi ou trifásica, em noril (policarbonato)	un	1,0000	85,00	85,00	0,04	99,78
01094/ORSE	Haste cobreada copperweld p/ aterramento 254 micr d= 3/4" x 3,00 m c/conector	un	1,0000	80,00	80,00	0,04	99,82
06193/SINAPI	Tabua nao aparelhada *2,5 x 20* cm, em macaranduba/massaranduba, an gelim ou equivalente da regioao - bruta	m	6,24546	12,00	74,95	0,04	99,86
12893/SINAPI	Bota de seguranga com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	2,93282937	25,00	73,32	0,04	99,90
04262/SINAPI	Pa carregadeira sobre rodas, potencia liquida 128 hp, capacidade da cacamba de 1,7 a 2,8 m3, peso operacional maximo dell632 kg	un	0,00011522	620.000,00	71,44	0,04	99,94
37666/SINAPI	Operador de betoneira estacionaria / misturador (horista)	h	3,07502961	22,10	67,96	0,03	99,97
12892/SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	8,46907677	8,00	67,75	0,03	100,00
04238/SINAPI	Operador de rolo compactador (horista)	h	2,99539419	22,10	66,20	0,03	100,03
37758/SINAPI	Caminhao trucado, peso bruto total 23000 kg, carga util maxima 1528 5 kg, distancia entre eixos 4,80 m, potencia 326 cv (inclui cabine e chassi, nao inclui carroceria)	un	0,00008456	599.000,00	50,65	0,03	100,06
02499/ORSE	Trator agricola pneu (massey ferguson - mf 292/4 - 105,0 hp)	h	0,0000	75,00	49,17	0,02	100,08
02696/SINAPI	Encanador ou bombeiro hidraulico (horista)	h	2,80580223	17,44	48,93	0,02	100,10
00246/SINAPI	Auxiliar de encanador ou bombeiro hidraulico (horista)	h	2,80580223	17,44	48,93	0,02	100,12
02711/SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,53357454	80,00	42,69	0,02	100,14
43487/SINAPI	Epi - familia encarregado geral - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	36,400545	1,10	40,04	0,02	100,16
09921/SINAPI	Usina misturadora de solos, dosadores triplos, calha vibratoria ca pacidade de 200 a 500 t/h, potencia de 75 kw	un	0,00003907	999.000,00	39,03	0,02	100,18
37373/SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	972,2757986	0,04	38,89	0,02	100,20
10695/ORSE	Quadro de distribuicao de sobrepor, em resina termoplastica p/até 0 8 disjuntores c/barramento, padrão DIN, Tigre ou similar	un	1,0000	38,00	38,00	0,02	100,22
10599/ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	6,62797121	5,00	33,14	0,02	100,24
04239/SINAPI	Operador de motoniveladora (horista)	h	1,4976971	22,10	33,10	0,02	100,26
04093/SINAPI	Motorista de caminhao (horista)	h	1,49219331	22,10	32,98	0,02	100,28
00868/SINAPI	Cabo de cobre nu 25 mm2 meio-duro	m	2,0000	16,00	32,00	0,02	100,30
03690/ORSE	Disjuntor bipolar 40 A, padrão DIN (linha branca), curva de disparo C, corrente de interrupcao 5KA, ref.: Siemens 5SX1 ou similar.	un	1,0000	30,00	30,00	0,02	100,32
39315/SINAPI	Espacador / distanciador tipo garra dupla, em plastico, cobrimento *20* mm, para ferragens de lajes e fundo de vigas	un	181,8552	0,15	27,28	0,01	100,33
03767/SINAPI	Lixa em folha para parede ou madeira, numero 120, cor vermelha	un	132,0000	0,20	26,40	0,01	100,34
02685/SINAPI	Eletroduto de pvc rigido roscavel de 1 ", sem luva	m	6,3000	4,00	25,20	0,01	100,35
05069/SINAPI	Prego de aco polido com cabeça 17 x 27 (2 1/2 x 11)	kg	2,0410	12,00	24,49	0,01	100,36
11002/SINAPI	Eletrodo revestido aws - e6013, diametro igual a 2,50 mm	kg	1,1425	20,00	22,85	0,01	100,37
39017/SINAPI	Espacador / distanciador circular com entrada lateral, em plastico, para vergalhao *4,2 a 12,5* mm, cobrimento 20 mm	un	181,8552	0,10	18,19	0,01	100,38
04248/SINAPI	Operador de pa carregadeira (horista)	h	0,80875623	22,10	17,87	0,01	100,39
12895/SINAPI	Capacete de seguranga aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	2,20931843	8,00	17,67	0,01	100,40
11247/ORSE	Serra mármore	un	0,06879311	250,00	17,20	0,01	100,41
00082/ORSE	Aço ca-60 4,2 a 9,5 mm	kg	3,3580	5,00	16,79	0,01	100,42
10596/ORSE	Protetor auricular	un	16,56993917	1,00	16,57	0,01	100,43
	Cabo de cobre nú 10 mm2 - classe 2A			0,1840	16,38		100,44

VN CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS

R. DA LAMBANÇA, 360 ATALAIA NOVA

BARRA DOS COQUEIROS-SE CNPJ :

29.260.603/0001-75

Cod. Empreendimento: 00096

Ref : Outubro/2023-1

Moeda : R\$

CODIGO	DESCRIÇÃO	UN	QUANT	CUSTO UNIT	VALOR TOTAL	% SI	% AC
07406/ORSE		kg		89,00		0,01	
01096/ORSE	Haste cobreada copperweld p/aterramento d= 5/8" x 2,40m, exclusivo conector	un	1,0000	16,00	16,00	0,01	100,46
10788/ORSE	Pá quadrada	un	0,53357454	26,00	13,87	0,01	100,47
04517/SINAPI	Sarrafo *2,5 x 7,5* cm em pinus, mista ou equivalente da região - bruta	m	4,1400	2,85	11,80	0,01	100,48
11251/ORSE	Pincel de seda 2"	un	0,7128	16,00	11,40	0,01	100,49
04728/ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,80036183	13,00	10,40	0,01	100,50
05068/SINAPI	Prego de aço polido com cabeça 17 x 21 (2 x 11)	kg	1,00705	10,00	10,07	0,01	100,51
04083/SINAPI	Encarregado geral de obras (horista)	h	0,41032621	24,36	9,99	0,01	100,52
37736/SINAPI	Tanque de aço carbono não revestido, para transporte de água com capacidade de 10 m3, com bomba centrífuga por tomada de força, vazão máxima *75* m3/h (inclui montagem, não inclui caminhão)	un	0,0001172	80.150,00	9,39	0,00	100,52
04233/SINAPI	Operador de usina de asfalto, de solos ou de concreto (horista)	h	0,40437787	22,10	8,94	0,00	100,52
01651/ORSE	Óculos branco proteção	pr	2,93700948	3,00	8,81	0,00	100,52
43488/SINAPI	Epi - família operador escavadeira - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	10,18151715	0,86	8,76	0,00	100,52
00054/ORSE	Encarregado de turma - SICRO	h	0,48854325	17,50	8,55	0,00	100,52
01691/ORSE	Parafuso metal 2 1/2" x 12 p/ bucha s-10	un	16,0000	0,50	8,00	0,00	100,52
02496/ORSE	Tanque estacionário 30.000 l (pre-aquecedor taa-serpentina ou equivalente)	h	0,0000	10,00	7,96	0,00	100,52
00413/ORSE	Cabo cobre rígido, isolado, 10mm2 - 450/750v / 70°	m	1,0000	7,50	7,50	0,00	100,52
10646/SINAPI	Rolo compactador vibratório de um cilindro, aço liso, potência 80 hp, peso operacional máximo 8,1 t, impacto dinâmico 16,15/9,5 t, largura trabalho 1,68 m	un	0,00012857	54.000,00	6,94	0,00	100,52
12894/SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliéster, com capuz (amarela ou azul)	un	0,73643521	8,00	5,89	0,00	100,52
10583/ORSE	Trincha 3"	un	0,7128	8,00	5,70	0,00	100,52
43485/SINAPI	Epi - família encanador - horista (encargos complementares - coleta do caixa)	h	5,4978	1,00	5,50	0,00	100,52
04729/ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,26678569	20,00	5,34	0,00	100,52
02692/SINAPI	Desmoldante protetor para formas de madeira, de base oleosa emulsionada em água	l	1,0013	5,00	5,01	0,00	100,52
06616/ORSE	Braquete monofásico	un	1,0000	5,00	5,00	0,00	100,52
00663/ORSE	Conector p/ haste de aterramento 3/4"	un	1,0000	5,00	5,00	0,00	100,52
02705/SINAPI	Energia elétrica até 2000 kwh industrial, sem demanda	kwh	21,8218231	0,20	4,36	0,00	100,52
01892/SINAPI	Luva em pvc rígido roscável, de 1", para eletroduto	un	4,0000	1,00	4,00	0,00	100,52
01573/SINAPI	Terminal a compressão em cobre estanhado para cabo 6 mm2, 1 furo e 1 compressão, para parafuso de fixação m6	un	4,0000	1,00	4,00	0,00	100,52
36501/SINAPI	Grupo gerador estacionário, potência 150 kva, motor diesel	un	0,00002769	140.000,00	3,88	0,00	100,52
11265/ORSE	Martelo de borracha com cabo	un	0,27518033	14,00	3,85	0,00	100,52
11245/ORSE	Desempoladeira de madeira 12x22	un	0,48156597	8,00	3,85	0,00	100,52
11246/ORSE	Escala métrica de bambú	un	0,48156597	8,00	3,85	0,00	100,52
11250/ORSE	Rolo lã de carneiro 20cm	un	0,36432	10,00	3,64	0,00	100,52
43463/SINAPI	Ferramentas - família encarregado geral - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	36,400545	0,10	3,64	0,00	100,52
00664/ORSE	Conector p/ haste de aterramento 5/8"	un	1,0000	3,50	3,50	0,00	100,52

VN CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS

R. DA LAMBANÇA, 360 ATALAIA NOVA

BARRA DOS COQUEIROS-SE CNPJ :

29.260.603/0001-75

Cod. Empreendimento: 00096

Ref : Outubro/2023-1

Moeda : R\$

CODIGO	DESCRIÇÃO	UN	QUANT	CUSTO UNIT	VALOR TOTAL	% SI	% AC
10282/ORSE	Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro)	un	0,13758936	25,00	3,44	0,00	100,52
04174/ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	un	0,42317659	7,55	3,20	0,00	100,52
02674/SINAPI	Eletroduto de pvc rígido roscavel de 3/4 ", sem luva	m	1,5750	2,00	3,15	0,00	100,52
43483/SINAPI	Epi - familia carpinteiro de formas - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	2,69307	1,10	2,96	0,00	100,52
11252/ORSE	Escada de aluminio de abrir com 7 degraus	un	0,01584	180,00	2,85	0,00	100,52
38383/SINAPI	Lixa d'agua em folha, grao 100	un	1,5330	1,80	2,76	0,00	100,52
11249/ORSE	Serra circular eletrica portatil	un	0,00874896	300,00	2,62	0,00	100,52
01884/SINAPI	Curva 90 graus, longa, de pvc rígido roscavel, de 1", para eletroduto	un	2,0000	1,00	2,00	0,00	100,52
10535/SINAPI	Betoneira capacidade nominal 400 l, capacidade de mistura 280 l, motor eletrico trifasico 220/380 v potencia 2 cv, semcarregador	un	0,00033361	5.500,00	1,83	0,00	100,52
43461/SINAPI	Ferramentas - familia encanador - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	5,4978	0,31	1,70	0,00	100,52
04722/ORSE	Colher de pedreiro	un	0,27518033	6,00	1,65	0,00	100,52
03398/SINAPI	Isolador de porcelana, tipo roldana, dimensoes de *72* x *72* mm, para uso em baixa tensao	un	1,0000	1,54	1,54	0,00	100,52
00865/ORSE	Eletroduto condutele pvc rígido, d= 1/2"	m	1,5000	1,00	1,50	0,00	100,52
00208/ORSE	Arruela de alumínio p/eletroduto d=1 "	un	3,0000	0,50	1,50	0,00	100,52
00313/ORSE	Bucha alumínio p/eletroduto d=1 "	un	3,0000	0,50	1,50	0,00	100,52
02507/ORSE	Vassoura mecânica CMV: VM 7 rebocável ou equivalente	h	0,0000	10,00	1,39	0,00	100,52
43459/SINAPI	Ferramentas - familia carpinteiro de formas - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	2,69307	0,49	1,32	0,00	100,52
11248/ORSE	Furadeira e Parafusadeira eletrica Bosch ou Similar profissional	un	0,00874896	150,00	1,31	0,00	100,52
11243/ORSE	Martelo sem unha	un	0,06879311	18,00	1,24	0,00	100,52
10789/ORSE	Nível de bolha de madeira	un	0,13758936	8,00	1,10	0,00	100,52
11264/ORSE	Marreta de 1/2 kg com cabo	un	0,13758936	8,00	1,10	0,00	100,52
10790/ORSE	Prumo de face	un	0,06879311	15,00	1,03	0,00	100,52
11241/ORSE	Alicate volt-amperimetro	un	0,0083602	90,00	0,75	0,00	100,52
04725/ORSE	Espátula	un	0,06336	10,00	0,63	0,00	100,52
11244/ORSE	Martelo com unha	un	0,01750107	35,00	0,61	0,00	100,52
10579/ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	un	0,02586127	15,00	0,39	0,00	100,52
11240/ORSE	Alicate com isolamento	un	0,0083602	30,00	0,25	0,00	100,52
07880/ORSE	Alicate de compressão para terminais de compressão de cabos com seção até 120mm ²	h	0,1320	1,50	0,20	0,00	100,52
10578/ORSE	Formão grande	un	0,01750107	10,00	0,18	0,00	100,52
10577/ORSE	Serrote 40cm	un	0,00874896	19,00	0,17	0,00	100,52
10586/ORSE	Torquesa	un	0,00773004	20,00	0,15	0,00	100,52
10394/ORSE	Bucha em liga zamak para eletroduto 16mm, d=1/2"	un	1,0000	0,15	0,15	0,00	100,52
43464/SINAPI	Ferramentas - familia operador escavadeira - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	10,18151715	0,01	0,10	0,00	100,52
10585/ORSE	Arco de serra	un	0,00773004	10,00	0,08	0,00	100,52
11242/ORSE	Chave inglesa 12"	un	0,0041801	20,00	0,08	0,00	100,52

EQUIPAMENTO: 883,12 (0,45%) MATERIAL: 92.509,27 (46,79%) PESSOAL: 68.678,43 (34,73%) TERCEIRO: 35.724,32 (18,07%) OUTROS: -64,37 -(0,03%)
 (cento e noventa e sete mil, setecentos e trinta reais e setenta e sete centavos) CUSTO TOTAL DO EMPREENDIMENTO =====> 197.730,77

VN CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS

R. DA LAMBAÇA, 360 ATALAIA NOVA

BARRA DOS COQUEIROS-SE CNPJ :

29.268.603/0001-75

Cod. Empreendimento: 00096

Ref : Outubro/2023-1

Moeda : R\$

CODIGO	DESCRIÇÃO	UN	QUANT	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL	(%)
102362/SINAPI	Alambrado para quadra poliesportiva, estruturado por tubos de aço galvanizado, (montantes com diâmetro 2", travessas e escoras com diâmetro 1 1/2"), com tela de arame galvanizado, fio 14 bwg e malha quadrada 5x5cm (exceto mureta). af 03/2021	m2	457,00	113,97	52.084,29	26,34
10042/ORSE	Fornecimento e instalação de grama sintética 42mm, alta durabilidade, cor verde, proteção raios UV e luz solar, incluso cola, type, areia tratada, borracha e mão de obra especializada	m2	824,17	40,00	32.966,80	16,67
03230/ORSE	Calha de concreto e alvenaria, revestida internamente, com grelha de concreto, seção 0,30 x 0,50 m	m	90,00	220,42	19.837,80	10,03
11357/ORSE	Muro em alvenaria bloco cimento, e= 0,09m, c/ alv de pedra 0,35 x 0,60m, colunas concreto armado fck = 15,0mpa cada 3,00m, exclusive chapisco, reboco e pintura	m2	157,00	99,48	15.618,36	7,90
00220/VN	Demolição manual de piso cimentado sobre lastro de concreto - Rev 01	m2	824,17	18,81	15.502,64	7,84
00221/VN	Remoção de estrutura metálica chumbada em concreto (alambrado, guarda-corpo)	m²	345,00	35,72	12.323,40	6,23
00216/VN	Brita granítica, espalhada,	m2	824,17	10,74	8.851,59	4,48
96396/SINAPI	Execução e compactação de base e ou sub base para pavimentação de brita graduada simples - exclusive carga e transporte. af 11/2019	m3	49,45	159,43	7.883,81	3,99
03316/ORSE	Reboco ou emboço externo, de parede, com argamassa traço t5 - 1:2:8 (cimento / cal / areia), espessura 2,5 cm	m2	264,00	28,77	7.595,28	3,84
02290/ORSE	Pintura para exteriores, sobre paredes, com lixamento, aplicação de 01 demão de líquido selador acrílico e 02 demãos de tinta pva latex convencional para exteriores	m2	264,00	18,39	4.854,96	2,46
02657/ORSE	Lastro de brita 2	m3	32,97	141,09	4.651,74	2,35
00333/ORSE	Poste de concreto duplo T (DT) 10/300 - fornecimento e assentamento	un	4,00	763,24	3.052,96	1,54
11125/ORSE	Entrada de energia elétrica bifásica demanda entre 0 e 10,1 kw - Rev 01	un	1,00	1.539,70	1.539,70	0,78
12808/ORSE	Refletor Slim LED 200W de potência, branco Frio, 6500k, Autovolt, marca G-light ou similar	un	8,00	181,30	1.450,40	0,73
90780/SINAPI	Mestre de obras com encargos complementares	h	36,00	40,10	1.443,60	0,73
94995/SINAPI	Execução de passeio (calçada) ou piso de concreto com concreto moldado in loco, usinado, acabamento convencional, espessura 8 cm, armado. af 08/2022	m2	20,70	69,36	1.435,75	0,73
03310/ORSE	Chapisco em parede com argamassa traço t1 - 1:3 (cimento / areia) - Revisado 08/2015	m2	264,00	4,93	1.301,52	0,66
03167/ORSE	Placa de inauguração de obra em alumínio 0,60 x 0,80 m	un	1,00	1.282,30	1.282,30	0,65
03798/ORSE	Cabo de cobre flexível isolado, seção 4mm², 450/ 750v / 70 °c	m	200,00	5,84	1.168,00	0,59
89580/SINAPI	Tube pvc, série r, água pluvial, dn 150 mm, fornecido e instalado em condutores verticais de águas pluviais. af 06/2022	m	21,00	47,72	1.002,12	0,51
00215/VN	Execução de pintura asfáltica de ligação, inclusive fornecimento de ligante	m2	824,17	1,17	964,28	0,49
11397/ORSE	Placa de obra em lona com impressão digital 1,50 x 2,00m, inclusive estrutura em metalon 20 x 20cm e escoramento, instalada - Rev 02 - 09/2021	un	1,00	450,00	450,00	0,23
02794/ORSE	Caixa de passagem em alvenaria de tijolos maciços esp. = 0,12m, dim. int. = 0.40 x 0.40 x 0.60m, inclusive tampa	un	2,00	199,16	398,32	0,20
12239/ORSE	Quadro de distribuição de sobrepôr, em resina termoplástica, para até 08 disjuntores, sem barramento, padrão DIN, exclusive disjuntores	un	1,00	71,15	71,15	0,04

VN CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS

R. DA LAMBAÇA, 360 ATALAIA NOVA BARRA DOS
COQUEIROS-SE CNPJ : 29.269.603/0001-75

NILHA DE ENCARGOS SOCIAIS HORISTA

Cod. Empreendimento: 00096

IMPLANTAÇÃO DA ARENA GAMELEIRA

Ref : Outubro/2023-1 Moeda : R\$

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID	FÓRMULA	VALOR TOTAL
A	ENCARGOS INSTITUCIONAIS			31,00
A1	PREVIDÊNCIA SOCIAL - INSS	%		20,00
A2	SESI	%		0,00
A3	SENAI	%		0,00
A4	INCRA	%		0,00
A5	SEBRAE	%		0,00
A6	SALÁRIO EDUCAÇÃO	%		0,00
A7	SEGURO CONTRA ACIDENTES DE TRABALHO	%		3,00
A8	FGTS	%		8,00
A9	SECONCI-SE	%		0,00
B	ENCARGOS TRABALHISTAS			45,54
B1	REPOUSO SEMANAL REMUNERADO	%		17,86
B10	FERIADOS	%		3,93
B2	AUXÍLIO ENFERMIDADE	%		0,86
B3	DÉCIMO-TERCEIRO SALÁRIO	%		10,86
B4	LICENÇA PATERNIDADE	%		0,07
B5	FALTAS JUSTIFICADAS	%		0,72
B6	DIAS DE CHUVAS - FONTE SINAPI	%		1,45
B7	AUXÍLIO ACIDENTE DE TRABALHO	%		0,10
B8	FÉRIAS GOZADAS	%		9,65
B9	SALÁRIO MATERNIDADE	%		0,04
C	ENCARGOS INDENIZATÓRIOS			12,41
C1	AVISO PRÉVIO INDENIZADO	%		4,78
C2	AVISO PRÉVIO TRABALHADO	%		0,11
C3	FÉRIAS INDENIZADAS	%		3,99
C4	DEPÓSITO RESCISÃO SEM JUSTA CAUSA	%		3,13
C5	INDENIZAÇÃO ADICIONAL	%		0,40
D	INCIDÊNCIAS OU EFEITOS			14,54
D1	REINCIDÊNCIA DE GRUPO A SOBRE GRUPO B	%		14,12
D2	REINCIDÊNCIA DE GRUPO A SOBRE AVISO PRÉVIO TRABALHADO E REINCIDÊNCIA DO FGTS SOBRE AVISO PRÉVIO INDENIZADO	%		0,42
VALOR TOTAL DO ENCARGO SOCIAL :				103,49%

VN CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS

R. DA LAMBAÇA, 360 ATALAIA NOVA BARRA DOS
COQUEIROS-SE CNPJ : 29.269.603/0001-75

PLANILHA DE ENCARGOS SOCIAIS MENSALISTA

Cod. Empreendimento: 00096

IMPLANTAÇÃO DA ARENA GAMELEIRA

Ref : Outubro/2023-1 Moeda : R\$

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID	FÓRMULA	VALOR TOTAL
A	Encargos Institucionais - Encargos Sociais Básicos			31,00
A01	Previdência Social - INSS	%		20,00
A02	SESI	%		0,00
A03	SENAI	%		0,00
A04	INCRA	%		0,00
A05	SEBRAE	%		0,00
A06	Salário Educação	%		0,00
A07	Seguro Contra Acidnetes do Trabalho	%		3,00
A08	FGTS	%		8,00
A09	SECONCI-SE	%		0,00
B	Encargos Trabalhistas			17,11
B01	Auxílio Enfermidade	%		0,66
B02	Décimo Terceiro salário	%		8,33
B03	Licença Paternidade	%		0,05
B04	Faltas Justidficadas	%		0,56
B05	Acidente de Trabalho	%		0,08
B06	Férias Gozadas	%		7,40
B07	Salário Materniadae	%		0,03
C	Encargos Indenizatórios			9,53
C01	Aviso Prévio Indenizado	%		3,67
C02	Aviso Prévio Trabalhado	%		0,09
C03	Férias Indenizadas	%		3,06
C04	Depósito Rescisão sem Justa Causa	%		2,40
C05	Indernização Adicional	%		0,31
D	Incidências ou Efeitos			5,62
D01	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	%		5,30
D02	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	%		0,32
VALOR TOTAL DO ENCARGO SOCIAL HORISTA:				63,26%

**VN CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS**

R. DA LAMBAÇA, 360 ATALAIA NOVA BARRA DOS COQUEIROS-SE CNPJ : 29.269.603/0001-75

IMPLANTAÇÃO DA ARENA GAMELEIRA**RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO**

Cod. Empreendimento : 00096

Ref : Outubro/2023-1 Moeda : R\$

CÓDIGO	Alambrado para quadra poliesportiva, estruturado por tubos de aco galvanizado, (montantes com diametro 2", travessas e escoras com diametro 1 1/2"), com tela de arame galvanizado, fio 14 bwg e malha quadrada 5x5cm (exceto mureta). af_03/2021						UNID		
102362/SINAPI							m2		
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA									
CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL				
10535 /SINAPI	Betoneira capacidade nominal 400 l, capacidade de mistura 280 l, motor eletrico trifasico 220/380 v p otencia 2 cv, semcarregador	un	,00000073	5.500,00	0,00				
MATERIAL									
43489 /SINAPI	Epi - familia pedreiro - horista (encargos complementares -coletado caixa)	h	0,9774	1,00	0,98				
00370 /SINAPI	Areia media - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	m3	,00372105	85,00	0,32				
01379 /SINAPI	Cimento portland composto cp ii-32	kg	0,9540873	0,20	0,19				
04721 /SINAPI	Pedra britada n. 1 (9,5 a 19 mm) posto pedreira/fornecedor,sem frete	m3	0,0026019	96,00	0,25				
07167 /SINAPI	Tela de arame galvanizada quadrangular / losangular, fio 2,11 mm (14 bwg), malha 5 x 5 cm, h = 2 m	m2	1,0203	10,00	10,20				
07696 /SINAPI	Tubo aco galvanizado com costura, classe media, dn 2", e = *3,65* mm, peso *5,10* kg/m (nbr 5580)	m	0,6105	60,00	36,63				
07698 /SINAPI	Tubo aco galvanizado com costura, classe media, dn 1.1/4", e = *3,25* mm, peso *3,14* kg/m (nbr 5580)	m	0,8701	24,39	21,22				
43491 /SINAPI	Epi - familia servente - horista (encargos complementares -coletado caixa)	h	,00794485	1,00	1,01				
43467 /SINAPI	Ferramentas - familia servente - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	,00794485	0,61	0,61				
43488 /SINAPI	Epi - familia operador escavadeira - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	,00666495	0,86	0,01				
43465 /SINAPI	Ferramentas - familia pedreiro - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,9774	0,82	0,80				
43464 /SINAPI	Ferramentas - familia operador escavadeira - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	,00666495	0,01	0,00				
43130 /SINAPI	Arame galvanizado 12 bwg, d = 2,76 mm (0,048 kg/m) ou 14 bwg, d = 2,11 mm (0,026 kg/m)	kg	0,0797	22,00	1,75				
37373 /SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	1,9920098	0,04	0,08				
37372 /SINAPI	Exames - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	1,9920098	1,34	2,67				
37371 /SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	1,9920098	0,74	1,47				
37370 /SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	1,9920098	2,39	4,76				
11002 /SINAPI	Eletrodo revestido aws - e6013, diametro igual a 2,50 mm	kg	0,0025	20,00	0,05				
MÃO-DE-OBRA (103,49%)									
37666 /SINAPI	Operador de betoneira estacionaria / misturador (horista)	h	,00672873	10,86	0,15				
06111 /SINAPI	Servente de obras (horista)	h	,03255885	6,45	13,55				
06110 /SINAPI	Serralheiro (horista)	h	,99037987	8,57	17,27				
SERVIÇOS DE TERCEIROS									
02705 /SINAPI	Energia eletrica ate 2000 kwh industrial, sem demanda	kwh	,00429205	0,20	0,00				
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	15,22	MATERIAL	83,00	CUSTO TOTAL	113,97	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO	0,00	ENC. (103,4900%)	15,75	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI (21,7900 %)	24,83	138,80	
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA									
*	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR					UN	QTD	
M	07167 /SINAPI	Tela de arame galvanizada quadrangular / losangular, fio 2,11 mm (14 bwg), malha 5 x 5 cm, h = 2 m					m2	1,0203	

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar

**VN CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS**

R. DA LAMBAÇA, 360 ATALAIA NOVA BARRA DOS COQUEIROS-SE CNPJ : 29.269.603/0001-75

IMPLANTAÇÃO DA ARENA GAMELEIRA**RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO**

Cod. Empreendimento : 00096

Ref : Outubro/2023-1 Moeda : R\$

CÓDIGO	Alambrado para quadra poliesportiva, estruturado por tubos de aço galvanizado, (montantes com diametro 2", travessas e escoras com diâmetro 1 1/4"), com tela de arame galvanizado, fio 14 bwg e malha quadrada 5x5cm (exceto mureta). af_03/2021	UNID
102362/SINAPI		m2
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA		
M 07696 /SINAPI	Tubo aço galvanizado com costura, classe media, dn 2", e = *3,65* mm, peso *5,10* kg/m (nbr 5580)	0,6105
M 07698 /SINAPI	Tubo aço galvanizado com costura, classe media, dn 1.1/4", e = *3,25* mm, peso *3,14* kg/m (nbr 5580)	0,8701
M 11002 /SINAPI	Eletrodo revestido aws - e6013, diametro igual a 2,50 mm	0,0025
M 43130 /SINAPI	Arame galvanizado 12 bwg, d = 2,76 mm (0,048 kg/m) ou 14 bwg, d = 2,11 mm (0,026 kg/m)	0,0797
O 88315 /SINAPI	Serralheiro com encargos complementares	0,9774
O 88316 /SINAPI	Servente com encargos complementares	0,9974
O 94962 /SINAPI	Concreto magro para lastro, traço 1:4,5:4,5 (em massa seca de cimento/ areia média/ brita 1) - preparo mecânico com bet	0,0045

CÓDIGO	Brita granítica, espalhada,	UNID			
00216/VN		m2			
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA					
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
04718 /SINAPI	Pedra britada n. 2 (19 a 38 mm) posto pedreira/fornecedor, sem frete	m3	0,0600	90,00	5,40
10599 /ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,000225	5,00	0,00
10788 /ORSE	Pá quadrada	un	0,000025	26,00	0,00
00367 /SINAPI	Areia grossa - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida,sem transporte)	m3	0,0400	82,00	3,28
10596 /ORSE	Protetor auricular	un	0,0005625	1,00	0,00
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0002875	8,00	0,00
12893 /SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	par	0,0001	25,00	0,00
12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,000025	8,00	0,00
12895 /SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,000075	8,00	0,00
10492 /ORSE	Cesta Básica	un	0,0005625	175,00	0,10
04729 /ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0000125	20,00	0,00
04728 /ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0000375	13,00	0,00
02378 /ORSE	Vale transporte	un	0,0117625	4,50	0,05
01651 /ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0001	3,00	0,00
00941 /ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0001875	45,00	0,01
00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,012725	14,00	0,18
02711 /SINAPI	Carrinho de mao de aço capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,000025	80,00	0,00
	MÃO-DE-OBRA (103,49%)				
06111 /SINAPI	Servente de obras (horista)	h	0,1250	6,45	1,64

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar

**VN CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS**

R. DA LAMBAÇA, 360 ATALAIA NOVA BARRA DOS COQUEIROS-SE CNPJ : 29.269.603/0001-75

IMPLANTAÇÃO DA ARENA GAMELEIRA**RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO**

Cod. Empreendimento : 00096

Ref : Outubro/2023-1 Moeda : R\$

CÓDIGO	Brita granítica, espalhada,						UNID	
00216/VN							m2	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA								
CÓDIGO	SERVIÇOS DE TERCEIROS	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL			
10517 /ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,00005	150,00	0,01			
10362 /ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0005625	12,54	0,01			
10761 /ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,012725	5,00	0,06			
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,81	MATERIAL	9,02	CUSTO TOTAL	10,74	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC. (103,4900%)	0,83	SERV. TERCEIRO	0,08	BDI (21,7900 %)	2,34	13,08
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA								
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD					
M 00367 /SINAPI	Areia grossa - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida,sem transporte)	m3		0,0400				
M 04718 /SINAPI	Pedra britada n. 2 (19 a 38 mm) posto pedreira/fornecedor, sem frete	m3		0,0600				
O 10549 /ORSE	Encargos Complementares - Servente	h		0,1250				
P 06111 /SINAPI	Servente de obras (horista)	h		0,1250				

CÓDIGO	Cabo de cobre flexível isolado, seção 4mm², 450/ 750v / 70°C						UNID
03798/ORSE							m
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA							
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL		
10788 /ORSE	Pá quadrada	un	0,000026	26,00	0,00		
10579 /ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	un	0,000026	15,00	0,00		
10596 /ORSE	Protetor auricular	un	0,00117	1,00	0,00		
10599 /ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,000468	5,00	0,00		
11241 /ORSE	Alicate volt-ampermetro	un	0,000026	90,00	0,00		
11240 /ORSE	Alicate com isolamento	un	0,000026	30,00	0,00		
11242 /ORSE	Chave inglesa 12"	un	0,000013	20,00	0,00		
00981 /SINAPI	Cabo de cobre, flexível, classe 4 ou 5, isolacao em pvc/a, antichama bwf-b, 1 condutor, 450/750 v, sec ao nominal 4 mm2	m	1,0200	1,00	1,02		
00941 /ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,00039	45,00	0,02		
12895 /SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,000156	8,00	0,00		
02711 /SINAPI	Carrinho de mão de aço capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,000026	80,00	0,00		
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,000598	8,00	0,00		
12893 /SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	par	0,000195	25,00	0,00		
01651 /ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,000208	3,00	0,00		

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar

**VN CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS**

R. DA LAMBAÇA, 360 ATALAIA NOVA BARRA DOS COQUEIROS-SE CNPJ : 29.269.603/0001-75

IMPLANTAÇÃO DA ARENA GAMELEIRA**RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO**

Cod. Empreendimento : 00096

Ref : Outubro/2023-1 Moeda : R\$

CÓDIGO	Cabo de cobre flexível isolado, seção 4mm ² , 450/ 750v / 70°c						UNID	
03798/ORSE							m	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA								
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL			
10492 /ORSE	Cesta Básica	un	0,00117	175,00	0,20			
12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,000052	8,00	0,00			
00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,026468	14,00	0,37			
04729 /ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,000013	20,00	0,00			
04728 /ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,000039	13,00	0,00			
02378 /ORSE	Vale transporte	un	0,020735	4,50	0,09			
	MÃO-DE-OBRA (103,49%)							
02436 /SINAPI	Eletricista (horista)	h	0,1300	8,57	2,27			
06111 /SINAPI	Servente de obras (horista)	h	0,1300	6,45	1,71			
	SERVIÇOS DE TERCEIROS							
10761 /ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,026468	5,00	0,13			
10362 /ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,00117	12,54	0,01			
10517 /ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,000104	150,00	0,02			
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	1,95	MATERIAL	1,70	CUSTO TOTAL	5,84	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC. (103,4900%)	2,03	SERV. TERCEIRO	0,16	BDI (21,7900 %)	1,27	7,11
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA								
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD					
M 00981 /SINAPI	Cabo de cobre, flexivel, classe 4 ou 5, isolacao em pvc/a, antichama bwf-b, 1 condutor, 450/750 v, secao nominal 4 mm2	m	1,0200					
O 10549 /ORSE	Encargos Complementares - Servente	h	0,1300					
O 10552 /ORSE	Encargos Complementares - Eletricista	h	0,1300					
P 02436 /SINAPI	Eletricista (horista)	h	0,1300					
P 06111 /SINAPI	Servente de obras (horista)	h	0,1300					

CÓDIGO	Caixa de passagem em alvenaria de tijolos maciços esp. = 0,12m, dim. int. = 0.40 x 0.40 x 0.60m, inclusive tampa						UNID
02794/ORSE							un
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA							
CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL		
11248 /ORSE	Furadeira e Parafusadeira eletrica Bosch ou Similar profissional	un	,00006423	150,00	0,01		
11249 /ORSE	Serra circular eletrica portatil	un	,00006423	300,00	0,02		
	MATERIAL						

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar

**VN CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS**R. DA LAMBAÇA, 360 ATALAIA NOVA BARRA DOS
COQUEIROS-SE CNPJ : 29.269.603/0001-75**IMPLANTAÇÃO DA ARENA GAMELEIRA****RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO**

Cod. Empreendimento : 00096

Ref : Outubro/2023-1 Moeda : R\$

CÓDIGO	Caixa de passagem em alvenaria de tijolos maciços esp. = 0,12m, dim. int. = 0.40 x 0.40 x 0.60m, inclusive tampa	UNID			
02794/ORSE		un			
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA					
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
10492 /ORSE	Cesta Básica	un	,03231319	175,00	5,65
10282 /ORSE	Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro)	un	,00050334	25,00	0,01
04729 /ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	,00039206	20,00	0,01
10577 /ORSE	Serrote 40cm	un	,00006423	19,00	0,00
04728 /ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0011762	13,00	0,02
10579 /ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	un	,00012846	15,00	0,00
04722 /ORSE	Colher de pedreiro	un	,00100669	6,00	0,01
11244 /ORSE	Martelo com unha	un	,00012846	35,00	0,00
04174 /ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	un	,00125836	7,55	0,01
02378 /ORSE	Vale transporte	un	,58214239	4,50	2,62
02212 /ORSE	Tijolo cerâmico maciço 5 x 9 x 19cm	un	81,6000	0,30	24,48
01651 /ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0056803	3,00	0,02
01569 /ORSE	Madeira mista serrada (barrote) 6 x 6cm - 0,0036 m3/m (angelim, louro)	m	0,14652	5,00	0,73
00941 /ORSE	Fardamento com mangas curta	un	,01077105	45,00	0,48
00630 /ORSE	Compensado resinado 12mm - Madeirit ou similar	m2	0,16428	30,00	4,93
00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	,73099646	14,00	10,23
00367 /SINAPI	Areia grossa - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida,sem transporte)	m3	0,1226304	82,00	10,06
11245 /ORSE	Desempoladeira de madeira 12x22	un	,00176171	8,00	0,01
10596 /ORSE	Protetor auricular	un	,03231319	1,00	0,03
10599 /ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	,01292526	5,00	0,06
10788 /ORSE	Pá quadrada	un	,00078413	26,00	0,02
10789 /ORSE	Nível de bolha de madeira	un	,00050334	8,00	0,00
10790 /ORSE	Prumo de face	un	,00025167	15,00	0,00
11243 /ORSE	Martelo sem unha	un	,00025167	18,00	0,00
10586 /ORSE	Torquesa	un	,00002018	20,00	0,00
10578 /ORSE	Formão grande	un	,00012846	10,00	0,00
11246 /ORSE	Escala métrica de bambú	Un	,00176171	8,00	0,01
11247 /ORSE	Serra mármore	un	,00025167	250,00	0,06
11264 /ORSE	Marreta de 1/2 kg com cabo	un	,00050334	8,00	0,00
11265 /ORSE	Martelo de borracha com cabo	un	,00100669	14,00	0,01
00370 /SINAPI	Areia media - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	m3	0,005184	85,00	0,44
01106 /SINAPI	Cal hidratada ch-i para argamassas	kg	10,4832	0,30	3,15
10585 /ORSE	Arco de serra	un	,00002018	10,00	0,00

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar

CÓDIGO	Caixa de passagem em alvenaria de tijolos maciços esp. = 0,12m, dim. int. = 0.40 x 0.40 x 0.60m, inclusive tampa						UNID	
02794/ORSE							un	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA								
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL			
43132 /SINAPI	Arame recozido 16 bwg, d = 1,65 mm (0,016 kg/m) ou 18 bwg, d = 1,25 mm (0,01 kg/m)	kg	0,02588	20,00	0,52			
00082 /ORSE	Aço ca-60 4,2 a 9,5 mm	kg	1,2940	5,00	6,47			
39315 /SINAPI	Espacador / distanciador tipo garra dupla, em plastico, cobrimento *20* mm, para ferragens de lajes e fundo de vigas	un	0,5176	0,15	0,08			
12894 /SINAPI	Capa de chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	,00143611	8,00	0,01			
12893 /SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	par	0,0056803	25,00	0,14			
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	,01651561	8,00	0,13			
12895 /SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0043084	8,00	0,03			
39017 /SINAPI	Espacador / distanciador circular com entrada lateral, em plastico, para vergalhao *4,2 a 12,5* mm, cobrimento 20 mm	un	0,5176	0,10	0,05			
05067 /SINAPI	Prego de aço polido com cabeça 16 x 24 (2 1/4 x 12)	kg	0,1332	12,00	1,60			
43130 /SINAPI	Arame galvanizado 12 bwg, d = 2,76 mm (0,048 kg/m) ou 14 bwg, d = 2,11 mm (0,026 kg/m)	kg	0,0666	22,00	1,47			
04721 /SINAPI	Pedra britada n. 1 (9,5 a 19 mm) posto pedreira/fornecedor, sem frete	m3	0,0120384	96,00	1,16			
04718 /SINAPI	Pedra britada n. 2 (19 a 38 mm) posto pedreira/fornecedor, sem frete	m3	0,0361152	90,00	3,25			
04509 /SINAPI	Sarrafo *2,5 x 10* cm em pinus, mista ou equivalente da regioao - bruta	m	0,59052	4,00	2,36			
02711 /SINAPI	Carrinho de mao de aço capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	,00078413	80,00	0,06			
02692 /SINAPI	Desmoldante protetor para formas de madeira, de base oleosaemulsionada em agua	l	0,00666	5,00	0,03			
01379 /SINAPI	Cimento portland composto cp ii-32	kg	29,53056	0,20	5,91			
	MÃO-DE-OBRA (103,49%)							
01213 /SINAPI	Carpinteiro de formas (horista)	h	0,642336	8,57	11,20			
04750 /SINAPI	Pedreiro (horista)	h	2,516736	8,57	43,89			
06111 /SINAPI	Servente de obras (horista)	h	3,920692	6,45	51,46			
00378 /SINAPI	Armador (horista)	h	0,100948	8,57	1,76			
	SERVIÇOS DE TERCEIROS							
10362 /ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	,03231319	12,54	0,41			
10761 /ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	,73099646	5,00	3,66			
10517 /ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	,00287226	150,00	0,43			
RESUMO DA COMPOSIÇÃO	MÃO DE OBRA	53,23	MATERIAL	86,32	CUSTO TOTAL	199,16	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO	0,03	ENC. (103,4900%)	55,08	SERV. TERCEIRO	4,50	BDI (21,7900 %)	43,40	242,56
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA								
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR					UN	QTD	
O 00085 /ORSE	Forma plana para fundações, em compensado resinado 12mm, 03 usos					m2	0,4440	
O 00126 /ORSE	Concreto simples fabricado na obra, fck=15 mpa, lançado e adensado					m3	0,0576	

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar

CÓDIGO	Caixa de passagem em alvenaria de tijolos maciços esp. = 0,12m, dim. int. = 0.40 x 0.40 x 0.60m, inclusive tampa	UNID
02794/ORSE		un
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA		
O 00141 /ORSE	Aço CA - 60 Ø 4,2 a 9,5mm, inclusive corte, dobragem, montagem e colocacao de ferragens nas formas, para superestrutura	kg 1,2940
O 00155 /ORSE	Alvenaria tijolo cerâmico maciço (5x9x19), esp = 0,09m (singela), com argamassa traço t5 - 1:2:8 (cimento / cal / areia)	m2 1,2000
O 01908 /ORSE	Reboco ou emboço externo, de parede, com argamassa traço t5 - 1:2:8 (cimento / cal / areia), espessura 2,0 cm	m2 0,9600
O 02497 /ORSE	Escavação manual de vala ou cava em material de 1ª categoria, profundidade até 1,50m	m3 0,2520
O 03310 /ORSE	Chapisco em parede com argamassa traço t1 - 1:3 (cimento / areia) - Revisado 08/2015	m2 0,9600

CÓDIGO	Calha de concreto e alvenaria, revestida internamente, com grelha de concreto, seção 0,30 x 0,50 m	UNID			
03230/ORSE		m			
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA					
CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
11248 /ORSE	Furadeira e Parafusadeira eletrica Bosch ou Similar profissional	un	0,0000636	150,00	0,01
11249 /ORSE	Serra circular eletrica portatil	un	0,0000636	300,00	0,02
MATERIAL					
10282 /ORSE	Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro)	un	0,0004768	25,00	0,01
04729 /ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	,00034322	20,00	0,01
10492 /ORSE	Cesta Básica	un	0,0302679	175,00	5,30
04728 /ORSE	Talhadeira chata 10"	un	,00102966	13,00	0,01
10577 /ORSE	Serrote 40cm	un	0,0000636	19,00	0,00
10578 /ORSE	Formão grande	un	0,0001272	10,00	0,00
10579 /ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	un	0,0001272	15,00	0,00
10585 /ORSE	Arco de serra	un	0,0000548	10,00	0,00
10586 /ORSE	Torquesa	un	0,0000548	20,00	0,00
10596 /ORSE	Protetor auricular	un	0,0302679	1,00	0,03
10599 /ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	,01210716	5,00	0,06
01113 /ORSE	Impermeabilizante para concretos e argamassas Vedacit ou similar	kg	0,5600	5,00	2,80
43130 /SINAPI	Arame galvanizado 12 bwg, d = 2,76 mm (0,048 kg/m) ou 14 bwg, d = 2,11 mm (0,026 kg/m)	kg	0,0600	22,00	1,32
44535 /SINAPI	Servico de bombeamento de concreto com consumo minimo de 40m3, (disponibilizacao de bomba), sem o lancamento	m3	0,0400	38,00	1,52
00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	,68472716	14,00	9,59
00630 /ORSE	Compensado resinado 12mm - Madeirit ou similar	m2	0,2200	30,00	6,60
00941 /ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0100893	45,00	0,45
04722 /ORSE	Colher de pedreiro	un	0,0009536	6,00	0,01

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar

**VN CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS**R. DA LAMBAÇA, 360 ATALAIA NOVA BARRA DOS
COQUEIROS-SE CNPJ : 29.269.603/0001-75**IMPLANTAÇÃO DA ARENA GAMELEIRA****RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO**

Cod. Empreendimento : 00096

Ref : Outubro/2023-1 Moeda : R\$

CÓDIGO	Calha de concreto e alvenaria, revestida internamente, com grelha de concreto, seção 0,30 x 0,50 m					UNID
03230/ORSE						m
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA						
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL	
01569 /ORSE	Madeira mista serrada (barrote) 6 x 6cm - 0,0036 m3/m (angelim, louro)	m	0,2000	5,00	1,00	
01651 /ORSE	Óculos branco proteção	pr	,00531736	3,00	0,02	
02212 /ORSE	Tijolo cerâmico maciço 5 x 9 x 19cm	un	61,2000	0,30	18,36	
02378 /ORSE	Vale transporte	un	,53839762	4,50	2,42	
04174 /ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	un	0,001192	7,55	0,01	
10789 /ORSE	Nível de bolha de madeira	un	0,0004768	8,00	0,00	
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	,01547026	8,00	0,12	
02711 /SINAPI	Carrinho de mão de aço capacidade 50 a 60 l, pneu com câmara	un	,00068644	80,00	0,05	
04509 /SINAPI	Sarrafo *2,5 x 10* cm em pinus, mista ou equivalente da região - bruta	m	0,8000	4,00	3,20	
04718 /SINAPI	Pedra britada n. 2 (19 a 38 mm) posto pedreira/fornecedor, sem frete	m3	0,03762	90,00	3,39	
04721 /SINAPI	Pedra britada n. 1 (9,5 a 19 mm) posto pedreira/fornecedor, sem frete	m3	0,01254	96,00	1,20	
05067 /SINAPI	Prego de aço polido com cabeça 16 x 24 (2 1/4 x 12)	kg	0,1200	12,00	1,44	
02692 /SINAPI	Desmoldante protetor para formas de madeira, de base oleosa emulsão em água	l	0,0060	5,00	0,03	
12893 /SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	par	,00531736	25,00	0,13	
12894 /SINAPI	Capa para chuva em PVC com forro de poliéster, com capuz (amarela ou azul)	un	,00134524	8,00	0,01	
12895 /SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensão de polietileno, sem jugular (classe B)	un	,00403572	8,00	0,03	
34492 /SINAPI	Concreto usinado bombeável, classe de resistência C20, com brita 0 e 1, slump = 100 +/- 20 mm, excluído serviço de bombeamento (nº 8953)	m3	0,0400	425,00	17,00	
39017 /SINAPI	Espacador / distanciador circular com entrada lateral, em plástico, para vergalhão *4,2 a 12,5* mm, com brimeto 20 mm	un	1,2800	0,10	0,13	
39315 /SINAPI	Espacador / distanciador tipo garra dupla, em plástico, revestimento *20* mm, para ferragens de lajes e fundo de vigas	un	1,2800	0,15	0,19	
10788 /ORSE	Pá quadrada	un	,00068644	26,00	0,02	
11247 /ORSE	Serra mármore	un	0,0002384	250,00	0,06	
10790 /ORSE	Prumo de face	un	0,0002384	15,00	0,00	
11243 /ORSE	Martelo sem unha	un	0,0002384	18,00	0,00	
11244 /ORSE	Martelo com unha	un	0,0001272	35,00	0,00	
11245 /ORSE	Desempoladeira de madeira 12x22	un	0,0016688	8,00	0,01	
11246 /ORSE	Escala métrica de bambu	Un	0,0016688	8,00	0,01	
01379 /SINAPI	Cimento Portland composto CP II-32	kg	38,6486	0,20	7,73	
43132 /SINAPI	Arame recozido 16 BWG, d = 1,65 mm (0,016 kg/m) ou 18 BWG, d = 1,25 mm (0,01 kg/m)	kg	0,0640	20,00	1,28	
11264 /ORSE	Marreta de 1/2 kg com cabo	un	0,0004768	8,00	0,00	
11265 /ORSE	Martelo de borracha com cabo	un	0,0009536	14,00	0,01	
00367 /SINAPI	Areia grossa - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	m3	0,0898008	82,00	7,36	
/	Areia média - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	m3	0,0378	85,00	3,21	

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar

CÓDIGO	Calha de concreto e alvenaria, revestida internamente, com grelha de concreto, seção 0,30 x 0,50 m	UNID
03230/ORSE		m

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
00370	SINAPI				
01106 /SINAPI	Cal hidratada ch-i para argamassas	kg	5,2416	0,30	1,57
00081 /ORSE	Aço ca-50 6,3 a 12,5 mm	kg	3,2000	5,00	16,00
	MÃO-DE-OBRA (103,49%)				
06111 /SINAPI	Servente de obras (horista)	h	3,4322	6,45	45,05
01213 /SINAPI	Carpinteiro de formas (horista)	h	0,6360	8,57	11,09
04750 /SINAPI	Pedreiro (horista)	h	2,3840	8,57	41,57
00378 /SINAPI	Armador (horista)	h	0,2740	8,57	4,78
	SERVIÇOS DE TERCEIROS				
10761 /ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	,68472716	5,00	3,42
10362 /ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0302679	12,54	0,38
10517 /ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	,00269048	150,00	0,40

RESUMO DA COMPOSIÇÃO	MÃO DE OBRA	50,37	MATERIAL	113,70	CUSTO TOTAL	220,42	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO	0,03	ENC. (103,4900%)	52,12	SERV. TERCEIRO	4,20	BDI (21,7900 %)	48,03	268,45

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD
O 00080 /ORSE	Forma plana para fundações, em compensado resinado 12mm, 02 usos	m2	0,4000
O 00126 /ORSE	Concreto simples fabricado na obra, fck=15 mpa, lançado e adensado	m3	0,0600
O 00127 /ORSE	Concreto simples usinado fck=21mpa, bombeado, lançado e adensado em superestrutura	m3	0,0400
O 00140 /ORSE	Aço CA - 50 Ø 6,3 a 12,5mm, inclusive corte, dobragem, montagem e colocacao de ferragens nas formas, para superestrutur	kg	3,2000
O 00155 /ORSE	Alvenaria tijolo cerâmico maciço (5x9x19), esp = 0,09m (singela), com argamassa traço t5 - 1:2:8 (cimento / cal / areia	m2	0,9000
O 03310 /ORSE	Chapisco em parede com argamassa traço t1 - 1:3 (cimento / areia) - Revisado 08/2015	m2	1,4000
O 03318 /ORSE	Reboco especial de parede 2cm com argamassa traço t3 - 1:3 cimento / areia / vedacit	m2	1,4000

CÓDIGO	Chapisco em parede com argamassa traço t1 - 1:3 (cimento / areia) - Revisado 08/2015	UNID
03310/ORSE		m2

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
04174 /ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	un	0,00005	7,55	0,00
02378 /ORSE	Vale transporte	un	0,017832	4,50	0,08

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar

**VN CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS**R. DA LAMBAÇA, 360 ATALAIA NOVA BARRA DOS
COQUEIROS-SE CNPJ : 29.269.603/0001-75**IMPLANTAÇÃO DA ARENA GAMELEIRA****RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO**

Cod. Empreendimento : 00096

Ref : Outubro/2023-1 Moeda : R\$

CÓDIGO	Chapisco em parede com argamassa traço t1 - 1:3 (cimento / areia) - Revisado 08/2015						UNID
03310/ORSE							m2
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA							
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO	TOTAL	
01651 /ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,000176	3,00		0,00	
04722 /ORSE	Colher de pedreiro	un	0,00004	6,00		0,00	
04728 /ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,000036	13,00		0,00	
04729 /ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,000012	20,00		0,00	
00941 /ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,00033	45,00		0,01	
00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,022396	14,00		0,31	
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,000506	8,00		0,00	
12893 /SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	par	0,000176	25,00		0,00	
12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliéster, com capuz (amarela ou azul)	un	0,000044	8,00		0,00	
12895 /SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensão de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,000132	8,00		0,00	
02711 /SINAPI	Carrinho de mão de aço capacidade 50 a 60 l, pneu com câmara	un	0,000024	80,00		0,00	
10596 /ORSE	Protetor auricular	un	0,00099	1,00		0,00	
11245 /ORSE	Desempoladeira de madeira 12x22	un	0,00007	8,00		0,00	
01379 /SINAPI	Cimento portland composto cp ii-32	kg	2,2610	0,20		0,45	
00370 /SINAPI	Areia média - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	m3	0,0054	85,00		0,46	
11265 /ORSE	Martelo de borracha com cabo	un	0,00004	14,00		0,00	
11264 /ORSE	Marreta de 1/2 kg com cabo	un	0,00002	8,00		0,00	
11247 /ORSE	Serra mármore	un	0,00001	250,00		0,00	
11246 /ORSE	Escala métrica de bambú	Un	0,00007	8,00		0,00	
10282 /ORSE	Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro)	un	0,00002	25,00		0,00	
11243 /ORSE	Martelo sem unha	un	0,00001	18,00		0,00	
10790 /ORSE	Prumo de face	un	0,00001	15,00		0,00	
10789 /ORSE	Nível de bolha de madeira	un	0,00002	8,00		0,00	
10788 /ORSE	Pá quadrada	un	0,000024	26,00		0,00	
10599 /ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,000396	5,00		0,00	
10492 /ORSE	Cesta Básica	un	0,00099	175,00		0,17	
	MÃO-DE-OBRA (103,49%)						
06111 /SINAPI	Servente de obras (horista)	h	0,1200	6,45		1,58	
04750 /SINAPI	Pedreiro (horista)	h	0,1000	8,57		1,74	
	SERVIÇOS DE TERCEIROS						
10362 /ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,00099	12,54		0,01	
10517 /ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,000088	150,00		0,01	
10761 /ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,022396	5,00		0,11	

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar

**VN CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS**R. DA LAMBAÇA, 360 ATALAIA NOVA BARRA DOS
COQUEIROS-SE CNPJ : 29.269.603/0001-75**IMPLANTAÇÃO DA ARENA GAMELEIRA****RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO**

Cod. Empreendimento : 00096

Ref : Outubro/2023-1 Moeda : R\$

CÓDIGO	Chapisco em parede com argamassa traço t1 - 1:3 (cimento / areia) - Revisado 08/2015						UNID	
03310/ORSE							m2	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA								
RESUMO DA COMPOSIÇÃO	MÃO DE OBRA	1,63	MATERIAL	1,48	CUSTO TOTAL	4,93	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO	0,00	ENC. (103,4900%)	1,69	SERV. TERCEIRO	0,13	BDI (21,7900 %)	1,07	6,00
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA								
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR					UN	QTD	
O 01903 /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 - Confeccã					m3	0,0050	
O 10549 /ORSE	Encargos Complementares - Servente					h	0,1000	
O 10550 /ORSE	Encargos Complementares - Pedreiro					h	0,1000	
P 04750 /SINAPI	Pedreiro (horista)					h	0,1000	
P 06111 /SINAPI	Servente de obras (horista)					h	0,1000	

CÓDIGO	Demolição manual de piso cimentado sobre lastro de concreto - Rev 01						UNID
00220/VN							m2
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA							
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL		
11245 /ORSE	Desempoladeira de madeira 12x22	un	0,0000707	8,00	0,00		
10596 /ORSE	Protetor auricular	un	0,0049995	1,00	0,01		
10599 /ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0019998	5,00	0,01		
10788 /ORSE	Pá quadrada	un	0,000202	26,00	0,01		
10789 /ORSE	Nível de bolha de madeira	un	0,0000202	8,00	0,00		
10790 /ORSE	Prumo de face	un	0,0000101	15,00	0,00		
11243 /ORSE	Martelo sem unha	un	0,0000101	18,00	0,00		
10492 /ORSE	Cesta Básica	un	0,0049995	175,00	0,87		
11246 /ORSE	Escala métrica de bambú	Un	0,0000707	8,00	0,00		
11247 /ORSE	Serra mármore	un	0,0000101	250,00	0,00		
11264 /ORSE	Marreta de 1/2 kg com cabo	un	0,0000202	8,00	0,00		
11265 /ORSE	Martelo de borracha com cabo	un	0,0000404	14,00	0,00		
02711 /SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,000202	80,00	0,02		
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0025553	8,00	0,02		
12893 /SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,0008888	25,00	0,02		
12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0002222	8,00	0,00		
12895 /SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0006666	8,00	0,01		
00941 /ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0016665	45,00	0,08		

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar

CÓDIGO	Demolição manual de piso cimentado sobre lastro de concreto - Rev 01							UNID
00220/VN								m2
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA								
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL			
00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,1130998	14,00	1,58			
10282 /ORSE	Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro)	un	0,0000202	25,00	0,00			
01651 /ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0008888	3,00	0,00			
04729 /ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,000101	20,00	0,00			
04728 /ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,000303	13,00	0,00			
04722 /ORSE	Colher de pedreiro	un	0,0000404	6,00	0,00			
04174 /ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	un	0,0000505	7,55	0,00			
02378 /ORSE	Vale transporte	un	0,1016464	4,50	0,46			
MÃO-DE-OBRA (103,49%)								
04750 /SINAPI	Pedreiro (horista)	h	0,1010	8,57	1,76			
06111 /SINAPI	Servente de obras (horista)	h	1,0100	6,45	13,26			
SERVIÇOS DE TERCEIROS								
10517 /ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0004444	150,00	0,07			
10761 /ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,1130998	5,00	0,57			
10362 /ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0049995	12,54	0,06			
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	7,38	MATERIAL	3,09	CUSTO TOTAL	18,81	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC. (103,4900%)	7,64	SERV. TERCEIRO	0,70	BDI (21,7900 %)	4,10	22,91
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA								
*	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR				UN	QTD	
O	10549 /ORSE	Encargos Complementares - Servente				h	1,0100	
O	10550 /ORSE	Encargos Complementares - Pedreiro				h	0,1010	
P	04750 /SINAPI	Pedreiro (horista)				h	0,1010	
P	06111 /SINAPI	Servente de obras (horista)				h	1,0100	

CÓDIGO	Entrada de energia elétrica bifásica demanda entre 0 e 10,1 kw - Rev 01							UNID
11125/ORSE								un
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA								
CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL			
11248 /ORSE	Furadeira e Parafusadeira eletrica Bosch ou Similar profissional	un	,00004744	150,00	0,01			
11249 /ORSE	Serra circular eletrica portatil	un	,00004744	300,00	0,01			

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar

**VN CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS**R. DA LAMBAÇA, 360 ATALAIA NOVA BARRA DOS
COQUEIROS-SE CNPJ : 29.269.603/0001-75**IMPLANTAÇÃO DA ARENA GAMELEIRA****RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO**

Cod. Empreendimento : 00096

Ref : Outubro/2023-1 Moeda : R\$

CÓDIGO	Entrada de energia elétrica bifásica demanda entre 0 e 10,1 kw - Rev 01					UNID
11125/ORSE						un
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA						
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL	
10585 /ORSE	Arco de serra	un	,00001538	10,00	0,00	
10579 /ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	un	,00213509	15,00	0,03	
10578 /ORSE	Formão grande	un	,00009489	10,00	0,00	
10599 /ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	,05084882	5,00	0,25	
10586 /ORSE	Torquesa	un	,00001538	20,00	0,00	
10577 /ORSE	Serrote 40cm	un	,00004744	19,00	0,00	
10596 /ORSE	Protetor auricular	un	,12712212	1,00	0,13	
10788 /ORSE	Pá quadrada	un	,00292839	26,00	0,08	
10789 /ORSE	Nível de bolha de madeira	un	,00057097	8,00	0,00	
10492 /ORSE	Cesta Básica	un	,12712212	175,00	22,25	
11246 /ORSE	Escala métrica de bambú	Un	,00199841	8,00	0,02	
00868 /SINAPI	Cabo de cobre nu 25 mm2 meio-duro	m	2,0000	16,00	32,00	
00370 /SINAPI	Areia media - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	m3	0,01296	85,00	1,10	
00367 /SINAPI	Areia grossa - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida,sem transporte)	m3	,14446768	82,00	11,85	
11265 /ORSE	Martelo de borracha com cabo	un	,00114195	14,00	0,02	
11264 /ORSE	Marreta de 1/2 kg com cabo	un	,00057097	8,00	0,00	
11247 /ORSE	Serra mármore	un	,00028548	250,00	0,07	
10790 /ORSE	Prumo de face	un	,00028548	15,00	0,00	
11245 /ORSE	Desempoladeira de madeira 12x22	un	,00199841	8,00	0,02	
11244 /ORSE	Martelo com unha	un	,00009489	35,00	0,00	
11243 /ORSE	Martelo sem unha	un	,00028548	18,00	0,01	
11242 /ORSE	Chave inglesa 12"	un	0,0010201	20,00	0,02	
11241 /ORSE	Alicate volt-ampermetro	un	0,0020402	90,00	0,18	
11240 /ORSE	Alicate com isolamento	un	0,0020402	30,00	0,06	
01106 /SINAPI	Cal hidratada ch-i para argamassas	kg	3,72736	0,30	1,12	
00664 /ORSE	Conector p/ haste de aterramento 5/8"	un	1,0000	3,50	3,50	
01113 /ORSE	Impermeabilizante para concretos e argamassas Vedacit ou similar	kg	0,1920	5,00	0,96	
01096 /ORSE	Haste cobreada copperweld p/aterramento d= 5/8" x 2,40m, excluso conector	un	1,0000	16,00	16,00	
01094 /ORSE	Haste cobreada copperweld p/ aterramento 254 micr d= 3/4" x 3,00 m c/conector	un	1,0000	80,00	80,00	
00941 /ORSE	Fardamento com mangas curta	un	,04237404	45,00	1,91	
00865 /ORSE	Eletroduto condutele pvc rígido, d= 1/2"	m	1,5000	1,00	1,50	
01569 /ORSE	Madeira mista serrada (barrote) 6 x 6cm - 0,0036 m3/m (angelim, louro)	m	0,10098	5,00	0,50	
00663 /ORSE	Conector p/ haste de aterramento 3/4"	un	1,0000	5,00	5,00	

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar

**VN CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS**R. DA LAMBANÇA, 360 ATALAIA NOVA BARRA DOS
COQUEIROS-SE CNPJ : 29.269.603/0001-75**IMPLANTAÇÃO DA ARENA GAMELEIRA****RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO**

Cod. Empreendimento : 00096

Ref : Outubro/2023-1 Moeda : R\$

CÓDIGO	Entrada de energia elétrica bifásica demanda entre 0 e 10,1 kw - Rev 01					UNID
11125/ORSE						un
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA						
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL	
00630 /ORSE	Compensado resinado 12mm - Madeirit ou similar	m2	0,11322	30,00	3,40	
00436 /ORSE	Caixa de medicao bi ou trifásica, em noril (policarbonato)	un	1,0000	85,00	85,00	
00413 /ORSE	Cabo cobre rígido, isolado, 10mm2 - 450/750v / 70°	m	1,0000	7,50	7,50	
00313 /ORSE	Bucha alumínio p/eletroduto d=1 "	un	3,0000	0,50	1,50	
10394 /ORSE	Bucha em liga zamak para eletroduto 16mm, d=1/2"	un	1,0000	0,15	0,15	
04722 /ORSE	Colher de pedreiro	un	,00114195	6,00	0,01	
10282 /ORSE	Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro)	un	,00057097	25,00	0,01	
07406 /ORSE	Cabo de cobre nú 10 mm2 - classe 2A	kg	0,1840	89,00	16,38	
06616 /ORSE	Braquete monofásico	un	1,0000	5,00	5,00	
04729 /ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	,00146419	20,00	0,03	
04728 /ORSE	Talhadeira chata 10"	un	,00439259	13,00	0,06	
01651 /ORSE	Óculos branco proteção	pr	,02255201	3,00	0,07	
04174 /ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	un	,00142744	7,55	0,01	
03818 /ORSE	Cabo de cobre isolado EPR ou XLPE), 6,0mm², 0,6/1kv / 90° C	m	20,4000	4,50	91,80	
03690 /ORSE	Disjuntor bipolar 40 A, padrão DIN (linha branca), curva de disparo C, corrente de interrupção 5KA, re f.: Siemens 5SX1 ou similar.	un	1,0000	30,00	30,00	
02378 /ORSE	Vale transporte	un	,26773409	4,50	10,20	
02212 /ORSE	Tijolo cerâmico maciço 5 x 9 x 19cm	un	43,5200	0,30	13,06	
00208 /ORSE	Arruela de alumínio p/eletroduto d=1 "	un	3,0000	0,50	1,50	
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0649735	8,00	0,52	
04718 /SINAPI	Pedra britada n. 2 (19 a 38 mm) posto pedreira/fornecedor, sem frete	m3	0,080256	90,00	7,22	
04721 /SINAPI	Pedra britada n. 1 (9,5 a 19 mm) posto pedreira/fornecedor,sem frete	m3	0,026752	96,00	2,57	
43132 /SINAPI	Arame recozido 16 bwg, d = 1,65 mm (0,016 kg/m) ou 18 bwg, d = 1,25 mm (0,01 kg/m)	kg	0,0154	20,00	0,31	
05067 /SINAPI	Prego de aço polido com cabeça 16 x 24 (2 1/4 x 12)	kg	0,0918	12,00	1,10	
43130 /SINAPI	Arame galvanizado 12 bwg, d = 2,76 mm (0,048 kg/m) ou 14 bwg, d = 2,11 mm (0,026 kg/m)	kg	0,0459	22,00	1,01	
04509 /SINAPI	Sarrafo *2,5 x 10* cm em pinus, mista ou equivalente da regioao - bruta	m	0,40698	4,00	1,63	
39315 /SINAPI	Espacador / distanciador tipo garra dupla, em plastico, cobrimento *20* mm, para ferragens de lajes e fundo de vigas	un	0,3080	0,15	0,05	
12893 /SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aço e colarinho acolchoado	par	0,0215319	25,00	0,54	
12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	,00564983	8,00	0,05	
12895 /SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	,01694958	8,00	0,14	
21015 /SINAPI	Tubo aço galvanizado com costura, classe leve, dn 80 mm (3"), e = 3,35 mm, *7,32* kg/m (nbr 5580)	m	6,0000	90,00	540,00	
39017 /SINAPI	Espacador / distanciador circular com entrada lateral, em plastico, para vergalhao *4,2 a 12,5* mm, cobrimento 20 mm	un	0,3080	0,10	0,03	
/	Luva em pvc rigido roscavel, de 1", para eletroduto	un	4,0000	1,00	4,00	

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar

**VN CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS**

R. DA LAMBAÇA, 360 ATALAIA NOVA BARRA DOS COQUEIROS-SE CNPJ : 29.269.603/0001-75

IMPLANTAÇÃO DA ARENA GAMELEIRA**RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO**

Cod. Empreendimento : 00096

Ref : Outubro/2023-1 Moeda : R\$

CÓDIGO	Entrada de energia elétrica bifásica demanda entre 0 e 10,1 kw - Rev 01						UNID	
11125/ORSE							un	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA								
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL			
01892 /SINAPI								
00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	,87578482	14,00	40,26			
01379 /SINAPI	Cimento portland composto cp ii-32	kg	43,23776	0,20	8,65			
01573 /SINAPI	Terminal a compressao em cobre estanhado para cabo 6 mm2, 1furo e 1 compressao, para parafuso de fixac ao m6	un	4,0000	1,00	4,00			
01884 /SINAPI	Curva 90 graus, longa, de pvc rigido roscavel, de 1", para eletroduto	un	2,0000	1,00	2,00			
03398 /SINAPI	Isolador de porcelana, tipo roldana, dimensoes de *72* x *72* mm, para uso em baixa tensao	un	1,0000	1,54	1,54			
00082 /ORSE	Aço ca-60 4,2 a 9,5 mm	kg	0,7700	5,00	3,85			
02674 /SINAPI	Eletroduto de pvc rigido roscavel de 3/4 ", sem luva	m	1,5750	2,00	3,15			
02685 /SINAPI	Eletroduto de pvc rigido roscavel de 1 ", sem luva	m	6,3000	4,00	25,20			
02692 /SINAPI	Desmoldante protetor para formas de madeira, de base oleosaemulsionada em agua	l	0,00459	5,00	0,02			
02711 /SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara MÃO-DE-OBRA (103,49%)	un	,00292839	80,00	0,23			
01213 /SINAPI	Carpinteiro de formas (horista)	h	0,47448	8,57	8,27			
06111 /SINAPI	Servente de obras (horista)	h	14,64202	6,45	192,18			
04750 /SINAPI	Pedreiro (horista)	h	2,85488	8,57	49,79			
02436 /SINAPI	Eletricista (horista)	h	10,20104	8,57	177,90			
00378 /SINAPI	Armador (horista)	h	0,07694	8,57	1,34			
SERVIÇOS DE TERCEIROS								
07880 /ORSE	Alicate de compressão para terminais de compressão de cabos com seção até 120mm2	h	0,1320	1,50	0,20			
10761 /ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	,87578482	5,00	14,38			
10362 /ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	,12712212	12,54	1,59			
10517 /ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	,01129971	150,00	1,70			
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	211,06	MATERIAL	1.092,33	CUSTO TOTAL	1.539,70	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,02	ENC. (103,4900%)	218,42	SERV. TERCEIRO	17,87	BDI (21,7900 %)	335,50	1.875,20
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA								
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR						UN	QTD
O 00338 /ORSE	Quadro de medição bifásica (de 6 a 10 kva) com caixa em noril. Rev 03						un	1,0000
O 00353 /ORSE	Eletroduto de pvc rígido roscável, diâm = 25mm (3/4")						m	1,5000
O 00354 /ORSE	Eletroduto de pvc rígido roscável, diâm = 32mm (1")						m	6,0000
O 00363 /ORSE	Curva para eletroduto de pvc rígido roscável, diâm = 32mm (1")						un	2,0000
O 00372 /ORSE	Luva para eletroduto de pvc rígido roscável, diâm = 32mm (1")						un	4,0000

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar

CÓDIGO	Entrada de energia elétrica bifásica demanda entre 0 e 10,1 kw - Rev 01	UNID
11125/ORSE		un
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA		
O 00681 /ORSE	Conector para haste de aterramento 5/8" - fornecimento e assentamento - Rev 02 (10/2021)	un 1,0000
O 02892 /ORSE	Fornecimento de isolador roldana de porcelana	un 1,0000
O 04005 /ORSE	Cabo de cobre isolado EPR ou XLPE 6,0mm ² , 0,6/1kv / 90° C	M 20,0000
O 04429 /ORSE	Caixa de inspeção 0,30 x 0,30 x 0,40m	un 1,0000
O 07925 /ORSE	Terminal de compressão para cabo de 6 mm ² - fornecimento e instalação	un 4,0000
O 07995 /ORSE	Disjuntor termomagnético bipolar 40 A, padrão DIN (Europeu - linha branca), curva C, corrente 5KA	un 1,0000
O 09163 /ORSE	Poste auxiliar p/entrada energia, monofásico, ferro galvanizado d=3" e h=5,0m, completo	un 1,0000
O 09379 /ORSE	Haste cobreada copperweld p/aterramento d= 5/8" x 2,40m	un 1,0000
O 12370 /ORSE	Cabo de cobre nú 10 mm ² - fornecimento e assentamento (10,85m/kg)	kg 0,1840

CÓDIGO	Execução de passeio (calçada) ou piso de concreto com concreto moldado in loco, usinado, acabamento convencional, espessura 8 cm, armado. af_08/2022	UNID			
94995/SINAPI		m2			
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA					
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
37372 /SINAPI	Exames - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	0,4351	1,34	0,58
37373 /SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	0,4351	0,04	0,02
43459 /SINAPI	Ferramentas - familia carpinteiro de formas - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,1301	0,49	0,06
43465 /SINAPI	Ferramentas - familia pedreiro - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,0874	0,82	0,07
37371 /SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	0,4351	0,74	0,32
43467 /SINAPI	Ferramentas - familia servente - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,2176	0,61	0,13
43483 /SINAPI	Epi - familia carpinteiro de formas - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,1301	1,10	0,14
43489 /SINAPI	Epi - familia pedreiro - horista (encargos complementares -coletado caixa)	h	0,0874	1,00	0,09
43491 /SINAPI	Epi - familia servente - horista (encargos complementares -coletado caixa)	h	0,2176	1,00	0,22
02692 /SINAPI	Desmoldante protetor para formas de madeira, de base oleosaemulsionada em agua	l	0,0017	5,00	0,01
04509 /SINAPI	Sarrafo *2,5 x 10* cm em pinus, mista ou equivalente da regioa - bruta	m	0,2500	4,00	1,00
04517 /SINAPI	Sarrafo *2,5 x 7,5* cm em pinus, mista ou equivalente da regioa - bruta	m	0,2000	2,85	0,57
34492 /SINAPI	Concreto usinado bombeavel, classe de resistencia c20, com brita 0 e 1, slump = 100 +/- 20 mm, exclui servico de bombeamento (nbr 8953)	m3	0,0985	425,00	41,86
07156 /SINAPI	Tela de aco soldada nervurada, ca-60, q-196, (3,11 kg/m2), diametro do fio = 5,0 mm, largura = 2,45 m, espacamento da malha = 10 x 10 cm	m2	1,0816	15,00	16,22
05068 /SINAPI	Prego de aco polido com cabeca 17 x 21 (2 x 11)	kg	0,0240	10,00	0,24
37370 /SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	0,4351	2,39	1,04

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar

**VN CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS**

R. DA LAMBAÇA, 360 ATALAIA NOVA BARRA DOS COQUEIROS-SE CNPJ : 29.269.603/0001-75

IMPLANTAÇÃO DA ARENA GAMELEIRA**RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO**

Cod. Empreendimento : 00096

Ref : Outubro/2023-1 Moeda : R\$

CÓDIGO	Execução de passeio (calçada) ou piso de concreto com concreto moldado in loco, usinado, acabamento convencional, espessura 8 cm, armado. af_08/2022						UNID	
94995/SINAPI							m2	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA								
CÓDIGO	MÃO-DE-OBRA (103,49%)	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL			
06111 /SINAPI	Servente de obras (horista)	h	,22291379	6,45	2,93			
01213 /SINAPI	Carpinteiro de formas (horista)	h	,13182772	8,57	2,30			
04750 /SINAPI	Pedreiro (horista)	h	0,0895343	8,57	1,56			
RESUMO DA COMPOSIÇÃO	MÃO DE OBRA	3,34	MATERIAL	62,57	CUSTO TOTAL	69,36	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO	0,00	ENC. (103,4900%)	3,45	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI (21,7900 %)	15,11	84,47
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA								
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD					
M 02692 /SINAPI	Desmoldante protetor para formas de madeira, de base oleosaemulsionada em agua	l		0,0017				
M 04509 /SINAPI	Sarrafo *2,5 x 10* cm em pinus, mista ou equivalente da regioao - bruta	m		0,2500				
M 04517 /SINAPI	Sarrafo *2,5 x 7,5* cm em pinus, mista ou equivalente da regioao - bruta	m		0,2000				
M 05068 /SINAPI	Prego de aco polido com cabeca 17 x 21 (2 x 11)	kg		0,0240				
M 07156 /SINAPI	Tela de aco soldada nervurada, ca-60, q-196, (3,11 kg/m2), diametro do fio = 5,0 mm, largura = 2,45 m, espacamento da r	m2		1,0816				
M 34492 /SINAPI	Concreto usinado bombeavel, classe de resistencia c20, com brita 0 e 1, slump = 100 +/- 20 mm, exclui servico de bombea	m3		0,0985				
O 88262 /SINAPI	Carpinteiro de formas com encargos complementares	h		0,1301				
O 88309 /SINAPI	Pedreiro com encargos complementares	h		0,0874				
O 88316 /SINAPI	Servente com encargos complementares	h		0,2176				

CÓDIGO	Execução de pintura asfáltica de ligação, inclusive fornecimento de ligante						PROD. EQUIPE	UNID	
00215/VN							1.687,00	m2	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA									
CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	QTD PROD	CUSTO PROD	QTD IMPR	CUSTO IMPR	CUSTO TOTAL
02507 /ORSE	Vassoura mecânica CMV: VM 7 rebocável ou equivalente	h	0,0000	10,00	0,0003	3,57	0,0003	2,04	0,00
02496 /ORSE	Tanque estacionário 30.000 l (pre-aquecedor taa-serpen tina ou equivalente)	h	0,0000	10,00	0,0006	16,10	0,0000	10,35	0,01
02453 /ORSE	Caminhao esparg. asf. 6000 l	h	0,0000	40,00	0,0006	183,64	0,0000	24,50	0,11
02499 /ORSE	Trator agrícola pneu (massey ferguson - mf 292/4 - 105 ,0 hp)	h	0,0000	75,00	0,0003	166,34	0,0003	32,53	0,06
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL				
00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	,00018324	14,00	0,00				
00895 /ORSE	Emulsão asfáltica rr-1c	t	0,0004	2.400,00	0,96				

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar

**VN CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS**R. DA LAMBANÇA, 360 ATALAIA NOVA BARRA DOS
COQUEIROS-SE CNPJ : 29.269.603/0001-75**IMPLANTAÇÃO DA ARENA GAMELEIRA****RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO**

Cod. Empreendimento : 00096

Ref : Outubro/2023-1 Moeda : R\$

CÓDIGO	Execução de pintura asfáltica de ligação, inclusive fornecimento de ligante						PROD. EQUIPE	UNID
00215/VN							1.687,00	m2
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA								
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL			
10596 /ORSE	Protetor auricular	un	0,0000081	1,00	0,00			
00941 /ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0000027	45,00	0,00			
12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	,00000036	8,00	0,00			
12893 /SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	par	,00000144	25,00	0,00			
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	,00000414	8,00	0,00			
02711 /SINAPI	Carrinho de mão de aço capacidade 50 a 60 l, pneu com câmara	un	,00000036	80,00	0,00			
10788 /ORSE	Pá quadrada	un	,00000036	26,00	0,00			
10599 /ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	,00000324	5,00	0,00			
12895 /SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensão de polietileno, sem jugular (classe b)	un	,00000108	8,00	0,00			
02378 /ORSE	Vale transporte	un	,00016938	4,50	0,00			
10492 /ORSE	Cesta Básica	un	0,0000081	175,00	0,00			
01651 /ORSE	Óculos branco proteção	pr	,00000144	3,00	0,00			
04729 /ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	,00000018	20,00	0,00			
04728 /ORSE	Talhadeira chata 10"	un	,00000054	13,00	0,00			
	MÃO-DE-OBRA (103,49%)							
00054 /ORSE	Encarregado de turma - SICRO	h	,00059277	8,60	0,01			
06111 /SINAPI	Servente de obras (horista)	h	0,0017783	6,45	0,02			
	SERVIÇOS DE TERCEIROS							
10517 /ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	,00000072	150,00	0,00			
10362 /ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0000081	12,54	0,00			
10761 /ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	,00018324	5,00	0,00			
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,02	MATERIAL	0,96	CUSTO TOTAL	1,17	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,18	ENC. (103,4900%)	0,01	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI (21,7900 %)	0,25	1,42
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA								
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD	PROD	IMPR			
E 02453 /ORSE	Caminhao esparg. asf. 6000 l	h	1,0000	1,00	0,00			
E 02496 /ORSE	Tanque estacionário 30.000 l (pre-aquecedor taa-serpentina ou equivalente)	h	1,0000	1,00	0,00			
E 02499 /ORSE	Trator agrícola pneu (massey ferguson - mf 292/4 - 105,0 hp)	h	1,0000	0,50	0,50			
E 02507 /ORSE	Vassoura mecânica CMV: VM 7 rebocável ou equivalente	h	1,0000	0,50	0,50			
M 00895 /ORSE	Emulsão asfáltica rr-1c	t	0,0004					
O 10549 /ORSE	Encargos Complementares - Servente	h	0,0018					

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar

**VN CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS**

R. DA LAMBAÇA, 360 ATALAIA NOVA BARRA DOS COQUEIROS-SE CNPJ : 29.269.603/0001-75

IMPLANTAÇÃO DA ARENA GAMELEIRA**RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO**

Cod. Empreendimento : 00096

Ref : Outubro/2023-1 Moeda : R\$

CÓDIGO	Execução de pintura asfáltica de ligação, inclusive fornecimento de ligante	PROD. EQUIPE	UNID
00215/VN		1.687,00	m2
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA			
P 00054 /ORSE	Encarregado de turma - SICRO	h	1,0000
P 06111 /SINAPI	Servente de obras (horista)	h	3,0000

CÓDIGO	Execução e compactação de base e ou sub base para pavimentação de brita graduada simples - exclusive carga e transporte. af_11/2019	UNID			
96396/SINAPI		m3			
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA					
CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
09921 /SINAPI	Usina misturadora de solos, dosadores triplos, calha vibratória capacidade de 200 a 500 t/h, potencia de 75 kw	un	,00000079	999.000,00	0,79
37758 /SINAPI	Caminhao trucado, peso bruto total 23000 kg, carga util maxima 15285 kg, distancia entre eixos 4,80 m, potencia 326 cv (inclui cabine e chassi, nao inclui carroceria)	un	,00000171	599.000,00	1,02
10646 /SINAPI	Rolo compactador vibratorio de um cilindro, aco liso, potencia 80 hp, peso operacional maximo 8,1 t, impacto dinamico 16,15/9,5 t, largura trabalho 1,68 m	un	0,0000026	54.000,00	0,14
04262 /SINAPI	Pa carregadeira sobre rodas, potencia liquida 128 hp, capacidade da cacamba de 1,7 a 2,8 m3, peso operacional maximo de 11632 kg	un	,00000233	620.000,00	1,44
37736 /SINAPI	Tanque de aco carbono nao revestido, para transporte de agua com capacidade de 10 m3, com bomba centrifuga por tomada de forca, vazao maxima *75* m3/h (inclui montagem, nao inclui caminhao)	un	,00000237	80.150,00	0,19
36501 /SINAPI	Grupo gerador estacionario, potencia 150 kva, motor diesel	un	,00000056	140.000,00	0,08
14511 /SINAPI	Rolo compactador de pneus, estatico, pressao variavel, potencia 110 hp, peso sem/com lastro 10,8/27 t, largura de rolagem 2,30 m	un	,00000227	950.000,00	2,16
04090 /SINAPI	Motoniveladora potencia basica liquida (primeira marcha) 125 hp , peso bruto 13843 kg, largura da lamina de 3,7 m	un	,00000213	950.000,00	2,02
MATERIAL					
37372 /SINAPI	Exames - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	0,2310	1,34	0,31
37370 /SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	0,2229	2,39	0,53
37371 /SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	0,2229	0,74	0,16
43487 /SINAPI	Epi - familia encarregado geral - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,0081	1,10	0,01
37373 /SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	0,2310	0,04	0,01
43463 /SINAPI	Ferramentas - familia encarregado geral - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,0081	0,10	0,00
43464 /SINAPI	Ferramentas - familia operador escavadeira - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,1443	0,01	0,00
43467 /SINAPI	Ferramentas - familia servente - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,0786	0,61	0,05
43488 /SINAPI	Epi - familia operador escavadeira - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,1443	0,86	0,12
43491 /SINAPI	Epi - familia servente - horista (encargos complementares -coletado caixa)	h	0,0786	1,00	0,08
04720 /SINAPI	Pedra britada n. 0, ou pedrisco (4,8 a 9,5 mm) posto pedreira/fornecedor, sem frete	m3	0,5308	110,00	58,39
04221 /SINAPI	Oleo diesel combustivel comum metropolitano s-10 ou s-500	l	0,565327	4,00	2,26

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar

**VN CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS**R. DA LAMBAÇA, 360 ATALAIA NOVA BARRA DOS
COQUEIROS-SE CNPJ : 29.269.603/0001-75**IMPLANTAÇÃO DA ARENA GAMELEIRA****RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO**

Cod. Empreendimento : 00096

Ref : Outubro/2023-1 Moeda : R\$

CÓDIGO	Execução e compactação de base e ou sub base para pavimentação de brita graduada simples - exclusive carga e transporte. af_11/201						UNID	
96396/SINAPI	9						m3	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA								
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL			
04741 /SINAPI	Po de pedra (posto pedreira/fornecedor, sem frete)	m3	0,5283	90,00	47,55			
04721 /SINAPI	Pedra britada n. 1 (9,5 a 19 mm) posto pedreira/fornecedor,sem frete	m3	0,1470	96,00	14,11			
04718 /SINAPI	Pedra britada n. 2 (19 a 38 mm) posto pedreira/fornecedor, sem frete	m3	0,2606	90,00	23,45			
MÃO-DE-OBRA (103,49%)								
04239 /SINAPI	Operador de motoniveladora (horista)	h	0,0302871	10,86	0,67			
04083 /SINAPI	Encarregado geral de obras (horista)	h	0,0082978	11,97	0,20			
04093 /SINAPI	Motorista de caminhao (horista)	h	0,0301758	10,86	0,67			
06111 /SINAPI	Servente de obras (horista)	h	0,0805194	6,45	1,06			
04233 /SINAPI	Operador de usina de asfalto, de solos ou de concreto (horista)	h	,00817751	10,86	0,18			
04238 /SINAPI	Operador de rolo compactador (horista)	h	0,0605742	10,86	1,34			
04248 /SINAPI	Operador de pa carregadeira (horista)	h	,01635503	10,86	0,36			
SERVIÇOS DE TERCEIROS								
02705 /SINAPI	Energia eletrica ate 2000 kwh industrial, sem demanda	kwh	0,401625	0,20	0,08			
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	2,21	MATERIAL	147,03	CUSTO TOTAL	159,43	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	7,84	ENC. (103,4900%)	2,27	SERV. TERCEIRO	0,08	BDI (21,7900 %)	34,74	194,17
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA								
*	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR					UN	QTD
O	05684 /SINAPI	Rolo compactador vibratório de um cilindro aço liso, potência 80 hp, peso operacional máximo 8,1 t, impacto dinâmico 16					chp	0,0090
O	05685 /SINAPI	Rolo compactador vibratório de um cilindro aço liso, potência 80 hp, peso operacional máximo 8,1 t, impacto dinâmico 16					chi	0,0210
O	05901 /SINAPI	Caminhão pipa 10.000 l trucado, peso bruto total 23.000 kg, carga útil máxima 15.935 kg, distância entre eixos 4,8 m, p					chp	0,0020
O	05903 /SINAPI	Caminhão pipa 10.000 l trucado, peso bruto total 23.000 kg, carga útil máxima 15.935 kg, distância entre eixos 4,8 m, p					chi	0,0280
O	05932 /SINAPI	Motoniveladora potência básica líquida (primeira marcha) 125 hp, peso bruto 13032 kg, largura da lâmina de 3,7 m - chp					chp	0,0080
O	05934 /SINAPI	Motoniveladora potência básica líquida (primeira marcha) 125 hp, peso bruto 13032 kg, largura da lâmina de 3,7 m - chi					chi	0,0220
O	88316 /SINAPI	Servente com encargos complementares					h	0,0300
O	96393 /SINAPI	Usinagem de brita graduada simples. af_03/2020					m3	1,0000
O	96463 /SINAPI	Rolo compactador de pneus, estatico, pressao variavel, potencia 110 hp, peso sem/com lastro 10,8/27 t, largura de rolag					chp	0,0040
O	96464 /SINAPI	Rolo compactador de pneus, estatico, pressao variavel, potencia 110 hp, peso sem/com lastro 10,8/27 t, largura de rolag					chi	0,0260

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar

**VN CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS**R. DA LAMBAÇA, 360 ATALAIA NOVA BARRA DOS
COQUEIROS-SE CNPJ : 29.269.603/0001-75**IMPLANTAÇÃO DA ARENA GAMELEIRA****RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO**

Cod. Empreendimento : 00096

Ref : Outubro/2023-1 Moeda : R\$

CÓDIGO	Fornecimento e instalação de grama sintética 42mm, alta durabilidade, cor verde, proteção raios UV e luz solar, incluso cola, type						UNID	
10042/ORSE	, areia tratada, borracha e mão de obra especializada						m2	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA								
CÓDIGO	SERVIÇOS DE TERCEIROS	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL			
10505 /ORSE	Fornecimento e instalação de grama sintética 42mm, alta durabilidade, cor verde, proteção raios UV e luz solar, incluso cola, type, areia tratada, borracha e mão de obra especializada	m2	1,0000	40,00	40,00			
RESUMO DA COMPOSIÇÃO	MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	0,00	CUSTO TOTAL	40,00	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO	0,00	ENC. (103,4900%)	0,00	SERV. TERCEIRO	40,00	BDI (21,7900 %)	8,72	48,72
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA								
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD					
S 10505 /ORSE	Fornecimento e instalação de grama sintética 42mm, alta durabilidade, cor verde, proteção raios UV e luz solar, incluso	m2	1,0000					

CÓDIGO	Lastro de brita 2						UNID
02657/ORSE							m3
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA							
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL		
01651 /ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0016	3,00	0,00		
10599 /ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0036	5,00	0,02		
00941 /ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0030	45,00	0,14		
12895 /SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensão de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0012	8,00	0,01		
12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliéster, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0004	8,00	0,00		
12893 /SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	par	0,0016	25,00	0,04		
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0046	8,00	0,04		
04718 /SINAPI	Pedra britada n. 2 (19 a 38 mm) posto pedreira/fornecedor, sem frete	m3	1,2000	90,00	108,00		
02711 /SINAPI	Carrinho de mão de aço capacidade 50 a 60 l, pneu com câmara	un	0,0004	80,00	0,03		
10788 /ORSE	Pá quadrada	un	0,0004	26,00	0,01		
00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,2036	14,00	2,85		
10596 /ORSE	Protetor auricular	un	0,0090	1,00	0,01		
10492 /ORSE	Cesta Básica	un	0,0090	175,00	1,58		
04729 /ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0002	20,00	0,00		
04728 /ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0006	13,00	0,01		
02378 /ORSE	Vale transporte	un	0,1882	4,50	0,85		
	MÃO-DE-OBRA (103,49%)						
06111 /SINAPI	Servente de obras (horista)	h	2,0000	6,45	26,25		
	SERVIÇOS DE TERCEIROS						

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar

CÓDIGO	Lastro de brita 2						UNID	
02657/ORSE							m3	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA								
CÓDIGO	SERVIÇOS DE TERCEIROS	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL			
10761 /ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,2036	5,00	1,02			
10517 /ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0008	150,00	0,12			
10362 /ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0090	12,54	0,11			
RESUMO DA COMPOSIÇÃO	MÃO DE OBRA	12,90	MATERIAL	113,59	CUSTO TOTAL	141,09	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO	0,00	ENC. (103,4900%)	13,35	SERV. TERCEIRO	1,25	BDI (21,7900 %)	30,74	171,83
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA								
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD					
M 04718 /SINAPI	Pedra britada n. 2 (19 a 38 mm) posto pedreira/fornecedor, sem frete	m3	1,2000					
O 10549 /ORSE	Encargos Complementares - Servente	h	2,0000					
P 06111 /SINAPI	Servente de obras (horista)	h	2,0000					

CÓDIGO	Mestre de obras com encargos complementares						UNID	
90780/SINAPI							h	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA								
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL			
37373 /SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	1,0000	0,04	0,04			
37372 /SINAPI	Exames - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	1,0000	1,34	1,34			
43463 /SINAPI	Ferramentas - familia encarregado geral - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	1,0000	0,10	0,10			
43487 /SINAPI	Epi - familia encarregado geral - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	1,0000	1,10	1,10			
	MÃO-DE-OBRA (103,49%)							
04069 /SINAPI	Mestre de obras (horista)	h	1,02442	18,00	37,52			
RESUMO DA COMPOSIÇÃO	MÃO DE OBRA	18,44	MATERIAL	2,58	CUSTO TOTAL	40,10	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO	0,00	ENC. (103,4900%)	19,08	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI (21,7900 %)	8,74	48,84
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA								
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD					
M 37372 /SINAPI	Exames - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	1,0000					
M 37373 /SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	1,0000					
M 43463 /SINAPI	Ferramentas - familia encarregado geral - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	1,0000					
M 43487 /SINAPI	Epi - familia encarregado geral - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	1,0000					

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar

CÓDIGO	Mestre de obras com encargos complementares	UNID
90780/SINAPI		h
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA		
O 95405 /SINAPI	Curso de capacitação para mestre de obras (encargos complementares) - horista	h 1,0000
P 04069 /SINAPI	Mestre de obras (horista)	h 1,0000

CÓDIGO	Muro em alvenaria bloco cimento, e= 0,09m, c/ alv de pedra 0,35 x 0,60m, colunas concreto armado fck = 15,0mpa cada 3,00m, exclusi	UNID			
11357/ORSE	ve chapisco, reboco e pintura	m2			
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA					
CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
11249 /ORSE	Serra circular eletrica portatil	un	,00001778	300,00	0,01
11248 /ORSE	Furadeira e Parafusadeira eletrica Bosch ou Similar profissional	un	,00001778	150,00	0,00
MATERIAL					
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	,00688343	8,00	0,06
06193 /SINAPI	Tabua nao aparelhada *2,5 x 20* cm, em macaranduba/massaranduba, angelim ou equivalente da regioa - br	m	0,03978	12,00	0,48
12893 /SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	,00237641	25,00	0,06
12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	,00059852	8,00	0,00
05069 /SINAPI	Prego de aco polido com cabeca 17 x 27 (2 1/2 x 11)	kg	0,0130	12,00	0,16
05068 /SINAPI	Prego de aco polido com cabeca 17 x 21 (2 x 11)	kg	0,00325	10,00	0,03
04730 /SINAPI	Pedra de mao ou pedra rachao para arrimo/fundacao (posto pedreira/fornecedor, sem frete)	m3	0,1260	100,00	12,60
04509 /SINAPI	Sarrafo *2,5 x 10* cm em pinus, mista ou equivalente da regioa - bruta	m	0,35386	4,00	1,42
02711 /SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,0002958	80,00	0,02
12895 /SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	,00179564	8,00	0,01
39017 /SINAPI	Espacador / distanciador circular com entrada lateral, em plastico, para vergalhao *4,2 a 12,5* mm, co	un	0,4160	0,10	0,04
39315 /SINAPI	brimento 20 mm				
39315 /SINAPI	Espacador / distanciador tipo garra dupla, em plastico, cobrimento *20* mm, para ferragens de lajes e	un	0,4160	0,15	0,06
	fundo de vigas				
43130 /SINAPI	Arame galvanizado 12 bwg, d = 2,76 mm (0,048 kg/m) ou 14 bwg, d = 2,11 mm (0,026 kg/m)	kg	0,0195	22,00	0,43
43132 /SINAPI	Arame recozido 16 bwg, d = 1,65 mm (0,016 kg/m) ou 18 bwg, d = 1,25 mm (0,01 kg/m)	kg	0,0208	20,00	0,42
44535 /SINAPI	Servico de bombeamento de concreto com consumo minimo de 40m3, (disponibilizacao de bomba), sem o lanc	m3	0,0130	38,00	0,49
	amento				
10577 /ORSE	Serrote 40cm	un	,00001778	19,00	0,00
00081 /ORSE	Aço ca-50 6,3 a 12,5 mm	kg	1,0400	5,00	5,20
04728 /ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0004437	13,00	0,01
10596 /ORSE	Protetor auricular	un	,01346762	1,00	0,01
10586 /ORSE	Torquesa	un	0,0000171	20,00	0,00

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar

**VN CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS**R. DA LAMBAÇA, 360 ATALAIA NOVA BARRA DOS
COQUEIROS-SE CNPJ : 29.269.603/0001-75**IMPLANTAÇÃO DA ARENA GAMELEIRA****RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO**

Cod. Empreendimento : 00096

Ref : Outubro/2023-1 Moeda : R\$

CÓDIGO	Muro em alvenaria bloco cimento, e= 0,09m, c/ alv de pedra 0,35 x 0,60m, colunas concreto armado fck = 15,0mpa cada 3,00m, exclusi	UNID			
11357/ORSE	ve chapisco, reboco e pintura	m2			
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA					
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
10585 /ORSE	Arco de serra	un	0,0000171	10,00	0,00
10579 /ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	un	,00003558	15,00	0,00
10578 /ORSE	Formão grande	un	,00003558	10,00	0,00
10492 /ORSE	Cesta Básica	un	,01346762	175,00	2,36
10282 /ORSE	Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro)	un	,00025004	25,00	0,01
04729 /ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	,00014789	20,00	0,00
10599 /ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	,00538702	5,00	0,03
04722 /ORSE	Colher de pedreiro	un	,00050009	6,00	0,00
04174 /ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	un	,00062512	7,55	0,00
02378 /ORSE	Vale transporte	un	,23817844	4,50	1,07
01651 /ORSE	Óculos branco proteção	pr	,00237641	3,00	0,01
01569 /ORSE	Madeira mista serrada (barrote) 6 x 6cm - 0,0036 m3/m (angelim, louro)	m	0,39871	5,00	1,99
00941 /ORSE	Fardamento com mangas curta	un	,00448919	45,00	0,20
00634 /ORSE	Concreto usinado bombeavel b0-b1 fck=15mpa	m3	0,0130	380,00	4,94
00630 /ORSE	Compensado resinado 12mm - Madeirit ou similar	m2	0,07592	30,00	2,28
00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	,30466798	14,00	4,27
02692 /SINAPI	Desmoldante protetor para formas de madeira, de base oleosaemulsionada em agua	l	0,0026	5,00	0,01
11264 /ORSE	Marreta de 1/2 kg com cabo	un	,00025004	8,00	0,00
11243 /ORSE	Martelo sem unha	un	,00012501	18,00	0,00
11244 /ORSE	Martelo com unha	un	,00003558	35,00	0,00
11245 /ORSE	Desempoladeira de madeira 12x22	un	,00087516	8,00	0,01
11246 /ORSE	Escala métrica de bambú	Un	,00087516	8,00	0,01
11247 /ORSE	Serra mármore	un	,00012501	250,00	0,03
10790 /ORSE	Prumo de face	un	,00012501	15,00	0,00
11265 /ORSE	Martelo de borracha com cabo	un	,00050009	14,00	0,01
00367 /SINAPI	Areia grossa - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida,sem transporte)	m3	,01549779	82,00	1,27
00370 /SINAPI	Areia media - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	m3	0,03402	85,00	2,89
00650 /SINAPI	Bloco de vedacao de concreto, 9 x 19 x 39 cm (classe c - nbr 6136)	un	11,7045	0,50	5,85
01106 /SINAPI	Cal hidratada ch-i para argamassas	kg	2,3195718	0,30	0,70
01379 /SINAPI	Cimento portland composto cp ii-32	kg	1,7695718	0,20	2,35
10789 /ORSE	Nível de bolha de madeira	un	,00025004	8,00	0,00
10788 /ORSE	Pá quadrada	un	0,0002958	26,00	0,01
	MÃO-DE-OBRA (103,49%)				

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar

CÓDIGO	Muro em alvenaria bloco cimento, e= 0,09m, c/ alv de pedra 0,35 x 0,60m, colunas concreto armado fck = 15,0mpa cada 3,00m, exclusi							UNID
11357/ORSE	ve chapisco, reboco e pintura							m2
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA								
CÓDIGO	MÃO-DE-OBRA (103,49%)	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL			
00378 /SINAPI	Armador (horista)	h	0,08554	8,57	1,49			
01213 /SINAPI	Carpinteiro de formas (horista)	h	0,17797	8,57	3,10			
06111 /SINAPI	Servente de obras (horista)	h	1,4790496	6,45	19,41			
04750 /SINAPI	Pedreiro (horista)	h	1,25025	8,57	21,80			
SERVIÇOS DE TERCEIROS								
10517 /ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	,00119709	150,00	0,18			
10761 /ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	,30466798	5,00	1,52			
10362 /ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	,01346762	12,54	0,17			
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	22,51	MATERIAL	51,80	CUSTO TOTAL	99,48	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,01	ENC. (103,4900%)	23,29	SERV. TERCEIRO	1,87	BDI (21,7900 %)	21,68	121,16
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA								
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD					
O 00091 /ORSE	Alvenaria pedra calcárea argamassada c/ cimento e areia traço t-4 (1:5) - 1 saco cimento 50kg / 5 padiolas areia dim. 0	m3	0	1050				
O 00096 /ORSE	Concreto simples usinado fck=15mpa, bombeado, lançado e adensado em superestrutura	m3	0	0130				
O 00115 /ORSE	Forma plana para estruturas, em compensado resinado de 12mm, 02 usos, inclusive escoramento - Rev 02_04/2022	m2	0	1300				
O 00140 /ORSE	Aço CA - 50 Ø 6,3 a 12,5mm, inclusive corte, dobragem, montagem e colocacao de ferragens nas formas, para superestrutur	kg	0	10400				
O 00160 /ORSE	Alvenaria bloco concreto vedação 9x19x39cm, e= 0,09m, com argamassa traço t5 - 1:2:8 (cimento/cal/areia), junta de 1,0c	m2	0	8670				

CÓDIGO	Pintura para exteriores, sobre paredes, com lixamento, aplicação de 01 demão de líquido selador acrílico e 02 demãos de tinta pva							UNID
02290/ORSE	latex convencional para exteriores							m2
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA								
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL			
04729 /ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,00003	20,00	0,00			
04728 /ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,00009	13,00	0,00			
04725 /ORSE	Espátula	un	0,00024	10,00	0,00			
04174 /ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	un	0,0003	7,55	0,00			
10492 /ORSE	Cesta Básica	un	0,00405	175,00	0,71			
02378 /ORSE	Vale transporte	un	0,06747	4,50	0,30			
02231 /ORSE	Tinta pva látex para exterior - coralmur branco gelo	l	0,1800	2,50	0,45			
01651 /ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,00072	3,00	0,00			

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar

**VN CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS**

R. DA LAMBAÇA, 360 ATALAIA NOVA BARRA DOS COQUEIROS-SE CNPJ : 29.269.603/0001-75

IMPLANTAÇÃO DA ARENA GAMELEIRA**RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO**

Cod. Empreendimento : 00096

Ref : Outubro/2023-1 Moeda : R\$

CÓDIGO	Pintura para exteriores, sobre paredes, com lixamento, aplicação de 01 demão de líquido selador acrílico e 02 demãos de tinta pva latex convencional para exteriores						UNID	
02290/ORSE							m2	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA								
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL			
01332 /ORSE	Líquido selador acrílico	l	0,2000	2,00	0,40			
00941 /ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,00135	45,00	0,06			
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,00207	8,00	0,02			
10599 /ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,00162	5,00	0,01			
12893 /SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	par	0,00072	25,00	0,02			
03767 /SINAPI	Lixa em folha para parede ou madeira, numero 120, cor vermelha	un	0,5000	0,20	0,10			
02711 /SINAPI	Carrinho de mão de aço capacidade 50 a 60 l, pneu com câmara	un	0,00006	80,00	0,00			
11252 /ORSE	Escada de alumínio de abrir com 7 degraus	un	0,00006	180,00	0,01			
11251 /ORSE	Pincel de seda 2"	un	0,0027	16,00	0,04			
10583 /ORSE	Trincha 3"	un	0,0027	8,00	0,02			
11250 /ORSE	Rolo lã de carneiro 20cm	un	0,00138	10,00	0,01			
12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliéster, com capuz (amarela ou azul)	un	0,00018	8,00	0,00			
12895 /SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensão de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,00054	8,00	0,00			
10788 /ORSE	Pá quadrada	un	0,00006	26,00	0,00			
10596 /ORSE	Protetor auricular	un	0,00405	1,00	0,00			
00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,09162	14,00	1,28			
	MÃO-DE-OBRA (103,49%)							
06111 /SINAPI	Servente de obras (horista)	h	0,3000	6,45	3,94			
04783 /SINAPI	Pintor (horista)	h	0,6000	8,57	10,46			
	SERVIÇOS DE TERCEIROS							
10761 /ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,09162	5,00	0,46			
10517 /ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,00036	150,00	0,05			
10362 /ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,00405	12,54	0,05			
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	7,08	MATERIAL	3,43	CUSTO TOTAL	18,39	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC. (103,4900%)	7,32	SERV. TERCEIRO	0,56	BDI (21,7900 %)	4,01	22,40
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA								
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR						UN	QTD
O 02282 /ORSE	Preparo de superfície com lixamento e aplicação de 01 demão de líquido selador acrílico						m2	1,0000
O 02287 /ORSE	Pintura de acabamento com aplicação de 02 demãos de tinta PVA latex para exteriores - cores convencionais						m2	1,0000

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar

**VN CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS**R. DA LAMBAÇA, 360 ATALAIA NOVA BARRA DOS
COQUEIROS-SE CNPJ : 29.269.603/0001-75**IMPLANTAÇÃO DA ARENA GAMELEIRA****RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO**

Cod. Empreendimento : 00096

Ref : Outubro/2023-1 Moeda : R\$

CÓDIGO	Placa de inauguração de obra em alumínio 0,60 x 0,80 m			UNID	
03167/ORSE				un	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA					
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
11265 /ORSE	Martelo de borracha com cabo	un	0,00024	14,00	0,00
10790 /ORSE	Prumo de face	un	0,00006	15,00	0,00
11243 /ORSE	Martelo sem unha	un	0,00006	18,00	0,00
11245 /ORSE	Desempoladeira de madeira 12x22	un	0,00042	8,00	0,00
11246 /ORSE	Escala métrica de bambú	Un	0,00042	8,00	0,00
11247 /ORSE	Serra mármore	un	0,00006	250,00	0,02
11264 /ORSE	Marreta de 1/2 kg com cabo	un	0,00012	8,00	0,00
10789 /ORSE	Nível de bolha de madeira	un	0,00012	8,00	0,00
00370 /SINAPI	Areia media - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	m3	0,0432	85,00	3,67
01379 /SINAPI	Cimento portland composto cp ii-32	kg	18,0880	0,20	3,62
02711 /SINAPI	Carrinho de mão de aço capacidade 50 a 60 l, pneu com câmara	un	0,000152	80,00	0,01
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,003128	8,00	0,03
12893 /SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	par	0,001088	25,00	0,03
12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliéster, com capuz (amarela ou azul)	un	0,000272	8,00	0,00
12895 /SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensão de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,000816	8,00	0,01
04174 /ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	un	0,0003	7,55	0,00
00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,138448	14,00	1,94
00941 /ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,00204	45,00	0,09
01651 /ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,001088	3,00	0,00
02378 /ORSE	Vale transporte	un	0,110756	4,50	0,50
02614 /ORSE	Placa de inauguração em alumínio fundido medindo 0,60 x 0,80m	un	1,0000	1.250,00	1.250,00
10788 /ORSE	Pá quadrada	un	0,000152	26,00	0,00
04728 /ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,000228	13,00	0,00
04729 /ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,000076	20,00	0,00
10282 /ORSE	Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro)	un	0,00012	25,00	0,00
10492 /ORSE	Cesta Básica	un	0,00612	175,00	1,07
10596 /ORSE	Protetor auricular	un	0,00612	1,00	0,01
10599 /ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,002448	5,00	0,01
04722 /ORSE	Colher de pedreiro	un	0,00024	6,00	0,00
	MÃO-DE-OBRA (103,49%)				
06111 /SINAPI	Servente de obras (horista)	h	0,7600	6,45	9,98
04750 /SINAPI	Pedreiro (horista)	h	0,6000	8,57	10,46
	SERVIÇOS DE TERCEIROS				

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar

**VN CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS**

R. DA LAMBAÇA, 360 ATALAIA NOVA BARRA DOS COQUEIROS-SE CNPJ : 29.269.603/0001-75

IMPLANTAÇÃO DA ARENA GAMELEIRA**RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO**

Cod. Empreendimento : 00096

Ref : Outubro/2023-1 Moeda : R\$

CÓDIGO	Placa de inauguração de obra em alumínio 0,60 x 0,80 m	UNID
03167/ORSE		un

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA

CÓDIGO	SERVIÇOS DE TERCEIROS	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL			
10761 /ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,138448	5,00	0,69			
10362 /ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,00612	12,54	0,08			
10517 /ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,000544	150,00	0,08			
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	10,04	MATERIAL	1.261,01	CUSTO TOTAL	1.282,30	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC. (103,4900%)	10,40	SERV. TERCEIRO	0,85	BDI (21,7900 %)	279,41	1.561,71

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD
M 02614 /ORSE	Placa de inauguração em alumínio fundido medindo 0,60 x 0,80m	un	1,0000
O 01903 /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 - Confecçã	m3	0,0400
O 10549 /ORSE	Encargos Complementares - Servente	h	0,6000
O 10550 /ORSE	Encargos Complementares - Pedreiro	h	0,6000
P 04750 /SINAPI	Pedreiro (horista)	h	0,6000
P 06111 /SINAPI	Servente de obras (horista)	h	0,6000

CÓDIGO	Placa de obra em lona com impressão digital 1,50 x 2,00m, inclusive estrutura em metalon 20 x 20cm e escoramento, instalada - Rev 02 - 09/2021	UNID
11397/ORSE		un

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA

CÓDIGO	SERVIÇOS DE TERCEIROS	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL			
12325 /ORSE	Placa em lona com impressão digital 1,50 x 2,00m, inclusive estrutura em metalon 20x20cm, inclusive escoramento	un	1,0000	450,00	450,00			
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	0,00	CUSTO TOTAL	450,00	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC. (103,4900%)	0,00	SERV. TERCEIRO	450,00	BDI (21,7900 %)	98,06	548,06

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD
S 12325 /ORSE	Placa em lona com impressão digital 1,50 x 2,00m, inclusive estrutura em metalon 20x20cm, inclusive escoramento	un	1,0000

CÓDIGO	Poste de concreto duplo T (DT) 10/300 - fornecimento e assentamento	UNID
00333/ORSE		un

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar

**VN CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS**R. DA LAMBAÇA, 360 ATALAIA NOVA BARRA DOS
COQUEIROS-SE CNPJ : 29.269.603/0001-75

IMPLANTAÇÃO DA ARENA GAMELEIRA

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00096

Ref : Outubro/2023-1 Moeda : R\$

CÓDIGO	Poste de concreto duplo T (DT) 10/300 - fornecimento e assentamento					UNID
00333/ORSE						un
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA						
CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL	
11248 /ORSE	Furadeira e Parafusadeira eletrica Bosch ou Similar profissional	un	0,0000144	150,00	0,00	
02455 /ORSE	Aluguel de caminhão guindauto 3,0 t (m. benz - 1215 c/48- 143,0 hp	h	1,0000	85,00	85,00	
11249 /ORSE	Serra circular eletrica portatil	un	0,0000144	300,00	0,00	
MATERIAL						
10586 /ORSE	Torquesa	un	0,0000144	20,00	0,00	
10596 /ORSE	Protetor auricular	un	0,036936	1,00	0,04	
10585 /ORSE	Arco de serra	un	0,0000144	10,00	0,00	
04729 /ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0007848	20,00	0,02	
10599 /ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0147744	5,00	0,07	
10788 /ORSE	Pá quadrada	un	0,0015696	26,00	0,04	
10789 /ORSE	Nível de bolha de madeira	un	0,0000288	8,00	0,00	
10577 /ORSE	Serrote 40cm	un	0,0000144	19,00	0,00	
10579 /ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	un	0,0000288	15,00	0,00	
10578 /ORSE	Formão grande	un	0,0000288	10,00	0,00	
04174 /ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	un	0,000072	7,55	0,00	
02378 /ORSE	Vale transporte	un	0,7620408	4,50	3,43	
01651 /ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,006552	3,00	0,02	
00941 /ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,012312	45,00	0,55	
00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,8355744	14,00	11,70	
05057 /SINAPI	Poste de concreto armado de secao duplo t, extensao de 10,00 m, resistencia de 300 a 400 dan, tipo b o u d	un	1,0000	500,00	500,00	
04728 /ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0023544	13,00	0,03	
10492 /ORSE	Cesta Básica	un	0,036936	175,00	6,46	
10282 /ORSE	Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro)	un	0,0000288	25,00	0,00	
00367 /SINAPI	Areia grossa - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida,sem transporte)	m3	0,1886	82,00	15,47	
04722 /ORSE	Colher de pedreiro	un	0,0000576	6,00	0,00	
12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0016416	8,00	0,01	
04721 /SINAPI	Pedra britada n. 1 (9,5 a 19 mm) posto pedreira/fornecedor,sem frete	m3	0,0418	96,00	4,01	
04718 /SINAPI	Pedra britada n. 2 (19 a 38 mm) posto pedreira/fornecedor, sem frete	m3	0,1254	90,00	11,29	
02711 /SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,0015696	80,00	0,13	
01379 /SINAPI	Cimento portland composto cp ii-32	kg	51,0000	0,20	10,20	
12893 /SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,006552	25,00	0,16	
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0188784	8,00	0,15	
12895 /SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0049248	8,00	0,04	

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar

CÓDIGO	Poste de concreto duplo T (DT) 10/300 - fornecimento e assentamento							UNID
00333/ORSE								un
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA								
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL			
11265 /ORSE	Martelo de borracha com cabo	un	0,0000576	14,00	0,00			
11264 /ORSE	Marreta de 1/2 kg com cabo	un	0,0000288	8,00	0,00			
11247 /ORSE	Serra mármore	un	0,0000144	250,00	0,00			
11246 /ORSE	Escala métrica de bambú	Un	0,0001008	8,00	0,00			
10790 /ORSE	Prumo de face	un	0,0000144	15,00	0,00			
11245 /ORSE	Desempoladeira de madeira 12x22	un	0,0001008	8,00	0,00			
11244 /ORSE	Martelo com unha	un	0,0000288	35,00	0,00			
11243 /ORSE	Martelo sem unha	un	0,0000144	18,00	0,00			
MÃO-DE-OBRA (103,49%)								
06111 /SINAPI	Servente de obras (horista)	h	7,8480	6,45	103,01			
01213 /SINAPI	Carpinteiro de formas (horista)	h	0,1440	8,57	2,51			
04750 /SINAPI	Pedreiro (horista)	h	0,1440	8,57	2,51			
00378 /SINAPI	Armador (horista)	h	0,0720	8,57	1,26			
SERVIÇOS DE TERCEIROS								
10362 /ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,036936	12,54	0,46			
10517 /ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0032832	150,00	0,49			
10761 /ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,8355744	5,00	4,18			
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	53,70	MATERIAL	563,82	CUSTO TOTAL	763,24	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	85,00	ENC. (103,4900%)	55,59	SERV. TERCEIRO	5,13	BDI (21,7900 %)	166,31	929,55
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA								
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD					
E 02455 /ORSE	Aluguel de caminhão guindauto 3,0 t (m. benz - 1215 c/48- 143,0 hp	h	1,0000					
M 05057 /SINAPI	Poste de concreto armado de secoa duplo t, extensao de 10,00 m, resistencia de 300 a 400 dan, tipo b ou d	un	1,0000					
O 00095 /ORSE	Concreto simples fabricado na obra, fck=13,5 mpa, lançado e adensado	m3	0,2000					
O 00128 /ORSE	Lançamento de concreto usinado, bombeado, em peças armadas da superestrutura, inclusive colocação, adensamento e acabar	m3	0,2000					
O 10549 /ORSE	Encargos Complementares - Servente	h	6,0000					
P 06111 /SINAPI	Servente de obras (horista)	h	6,0000					

**VN CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS**

R. DA LAMBAÇA, 360 ATALAIA NOVA BARRA DOS COQUEIROS-SE CNPJ : 29.269.603/0001-75

IMPLANTAÇÃO DA ARENA GAMELEIRA**RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO**

Cod. Empreendimento : 00096

Ref : Outubro/2023-1 Moeda : R\$

CÓDIGO	Quadro de distribuição de sobrepor, em resina termoplástica, para até 08 disjuntores, sem barramento, padrão DIN, exclusive disjuntores						UNID	
12239/ORSE							un	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA								
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL			
10695 /ORSE	Quadro de distribuição de sobrepor, em resina termoplástica p/até 08 disjuntores c/barramento, padrão DIN, Tigre ou similar	un	1,0000	38,00	38,00			
10599 /ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,00288	5,00	0,01			
10579 /ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	un	0,00032	15,00	0,00			
10596 /ORSE	Protetor auricular	un	0,0072	1,00	0,01			
00941 /ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0024	45,00	0,11			
10492 /ORSE	Cesta Básica	un	0,0072	175,00	1,26			
01651 /ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,00128	3,00	0,00			
02378 /ORSE	Vale transporte	un	0,10464	4,50	0,47			
00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,16288	14,00	2,28			
11240 /ORSE	Alicate com isolamento	un	0,00032	30,00	0,01			
11241 /ORSE	Alicate volt-ampermetro	un	0,00032	90,00	0,03			
11242 /ORSE	Chave inglesa 12"	un	0,00016	20,00	0,00			
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,00368	8,00	0,03			
12893 /SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	par	0,00112	25,00	0,03			
12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,00032	8,00	0,00			
12895 /SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b) MÃO-DE-OBRA (103,49%)	un	0,00096	8,00	0,01			
02436 /SINAPI	Eletricista (horista) SERVIÇOS DE TERCEIROS	h	1,6000	8,57	27,90			
10761 /ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,16288	5,00	0,81			
10362 /ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0072	12,54	0,09			
10517 /ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,00064	150,00	0,10			
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	13,71	MATERIAL	42,25	CUSTO TOTAL	71,15	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC. (103,4900%)	14,19	SERV. TERCEIRO	1,00	BDI (21,7900 %)	15,50	86,65
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA								
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR						UN	QTD
M 10695 /ORSE	Quadro de distribuição de sobrepor, em resina termoplástica p/até 08 disjuntores c/barramento, padrão DIN, Tigre ou sir						un	1,0000
O 10552 /ORSE	Encargos Complementares - Eletricista						h	1,6000
P 02436 /SINAPI	Eletricista (horista)						h	1,6000

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar

**VN CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS**

R. DA LAMBAÇA, 360 ATALAIA NOVA BARRA DOS COQUEIROS-SE CNPJ : 29.269.603/0001-75

IMPLANTAÇÃO DA ARENA GAMELEIRA**RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO**

Cod. Empreendimento : 00096

Ref : Outubro/2023-1 Moeda : R\$

CÓDIGO	Reboco ou emboço externo, de parede, com argamassa traço t5 - 1:2:8 (cimento / cal / areia), espessura 2,5 cm	UNID			
03316/ORSE		m2			
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA					
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
12895 /SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensão de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,00078	8,00	0,01
12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliéster, com capuz (amarela ou azul)	un	0,00026	8,00	0,00
12893 /SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	par	0,00104	25,00	0,03
04174 /ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	un	0,0003	7,55	0,00
11243 /ORSE	Martelo sem unha	un	0,00006	18,00	0,00
04729 /ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,00007	20,00	0,00
10788 /ORSE	Pá quadrada	un	0,00014	26,00	0,00
10599 /ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,00234	5,00	0,01
10596 /ORSE	Protetor auricular	un	0,00585	1,00	0,01
10492 /ORSE	Cesta Básica	un	0,00585	175,00	1,02
10282 /ORSE	Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro)	un	0,00012	25,00	0,00
10789 /ORSE	Nível de bolha de madeira	un	0,00012	8,00	0,00
04728 /ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,00021	13,00	0,00
04722 /ORSE	Colher de pedreiro	un	0,00024	6,00	0,00
02378 /ORSE	Vale transporte	un	0,10511	4,50	0,47
01651 /ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,00104	3,00	0,00
00941 /ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,00195	45,00	0,09
00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,13234	14,00	1,85
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,00299	8,00	0,02
11265 /ORSE	Martelo de borracha com cabo	un	0,00024	14,00	0,00
02711 /SINAPI	Carrinho de mão de aço capacidade 50 a 60 l, pneu com câmara	un	0,00014	80,00	0,01
01379 /SINAPI	Cimento portland composto cp ii-32	kg	4,5500	0,20	0,91
01106 /SINAPI	Cal hidratada ch-i para argamassas	kg	4,5500	0,30	1,37
00367 /SINAPI	Areia grossa - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida,sem transporte)	m3	0,0304	82,00	2,49
10790 /ORSE	Prumo de face	un	0,00006	15,00	0,00
11264 /ORSE	Marreta de 1/2 kg com cabo	un	0,00012	8,00	0,00
11247 /ORSE	Serra mármore	un	0,00006	250,00	0,02
11246 /ORSE	Escala métrica de bambú	Un	0,00042	8,00	0,00
11245 /ORSE	Desempoladeira de madeira 12x22	un	0,00042	8,00	0,00
	MÃO-DE-OBRA (103,49%)				
04750 /SINAPI	Pedreiro (horista)	h	0,6000	8,57	10,46
06111 /SINAPI	Servente de obras (horista)	h	0,7000	6,45	9,19
	SERVIÇOS DE TERCEIROS				

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar

CÓDIGO	Reboco ou emboço externo, de parede, com argamassa traço t5 - 1:2:8 (cimento / cal / areia), espessura 2,5 cm						UNID	
03316/ORSE							m2	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA								
CÓDIGO	SERVIÇOS DE TERCEIROS	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL			
10362 /ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,00585	12,54	0,07			
10517 /ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,00052	150,00	0,08			
10761 /ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,13234	5,00	0,66			
RESUMO DA COMPOSIÇÃO	MÃO DE OBRA	9,66	MATERIAL	8,31	CUSTO TOTAL	28,77	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO	0,00	ENC. (103,4900%)	9,99	SERV. TERCEIRO	0,81	BDI (21,7900 %)	6,27	35,04
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA								
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD					
O 03308 /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	m3		0,0250				
O 10549 /ORSE	Encargos Complementares - Servente	h		0,6000				
O 10550 /ORSE	Encargos Complementares - Pedreiro	h		0,6000				
P 04750 /SINAPI	Pedreiro (horista)	h		0,6000				
P 06111 /SINAPI	Servente de obras (horista)	h		0,6000				

CÓDIGO	Refletor Slim LED 200W de potência, branco Frio, 6500k, Autovolt, marca G-light ou similar						UNID
12808/ORSE							un
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA							
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL		
01651 /ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,00064	3,00	0,00		
11242 /ORSE	Chave inglesa 12"	un	0,00005	20,00	0,00		
13524 /ORSE	Refletor Slim LED 200W de potência, branco Frio, 6500k, Autovolt, marca G-light ou similar	un	1,0000	165,00	165,00		
12895 /SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensão de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,00048	8,00	0,00		
02711 /SINAPI	Carrinho de mão de aço capacidade 50 a 60 l, pneu com câmara	un	0,00006	80,00	0,00		
11241 /ORSE	Alicate volt-amperímetro	un	0,0001	90,00	0,01		
00941 /ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0012	45,00	0,05		
01691 /ORSE	Parafuso metal 2 1/2" x 12 p/ bucha s-10	un	2,0000	0,50	1,00		
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,00184	8,00	0,01		
12893 /SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	par	0,00059	25,00	0,01		
12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliéster, com capuz (amarela ou azul)	un	0,00016	8,00	0,00		
11240 /ORSE	Alicate com isolamento	un	0,0001	30,00	0,00		
10788 /ORSE	Pá quadrada	un	0,00006	26,00	0,00		

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar

**VN CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS**R. DA LAMBAÇA, 360 ATALAIA NOVA BARRA DOS
COQUEIROS-SE CNPJ : 29.269.603/0001-75**IMPLANTAÇÃO DA ARENA GAMELEIRA****RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO**

Cod. Empreendimento : 00096

Ref : Outubro/2023-1 Moeda : R\$

CÓDIGO	Refletor Slim LED 200W de potência, branco Frio, 6500k, Autovolt, marca G-light ou similar						UNID	
12808/ORSE							un	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA								
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL			
00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,08144	14,00	1,14			
10599 /ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,00144	5,00	0,01			
10596 /ORSE	Protetor auricular	un	0,0036	1,00	0,00			
10579 /ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	un	0,0001	15,00	0,00			
10492 /ORSE	Cesta Básica	un	0,0036	175,00	0,63			
04729 /ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,00003	20,00	0,00			
04728 /ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,00009	13,00	0,00			
02378 /ORSE	Vale transporte	un	0,06093	4,50	0,27			
	MÃO-DE-OBRA (103,49%)							
06111 /SINAPI	Servente de obras (horista)	h	0,3000	6,45	3,94			
02436 /SINAPI	Eletricista (horista)	h	0,5000	8,57	8,72			
	SERVIÇOS DE TERCEIROS							
10517 /ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,00032	150,00	0,05			
10362 /ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0036	12,54	0,05			
10761 /ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,08144	5,00	0,41			
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	6,23	MATERIAL	168,13	CUSTO TOTAL	181,30	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC. (103,4900%)	6,43	SERV. TERCEIRO	0,51	BDI (21,7900 %)	39,51	220,81
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA								
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD					
M 01691 /ORSE	Parafuso metal 2 1/2" x 12 p/ bucha s-10	un	2,0000					
M 13524 /ORSE	Refletor Slim LED 200W de potência, branco Frio, 6500k, Autovolt, marca G-light ou similar	un	1,0000					
O 10549 /ORSE	Encargos Complementares - Servente	h	0,3000					
O 10552 /ORSE	Encargos Complementares - Eletricista	h	0,5000					
P 02436 /SINAPI	Eletricista (horista)	h	0,5000					
P 06111 /SINAPI	Servente de obras (horista)	h	0,3000					

CÓDIGO	Remoção de estrutura metálica chumbada em concreto (alambrado, guarda-corpo)						UNID
00221/VN							m²
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA							
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL		

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar

**VN CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS**R. DA LAMBAÇA, 360 ATALAIA NOVA BARRA DOS
COQUEIROS-SE CNPJ : 29.269.603/0001-75**IMPLANTAÇÃO DA ARENA GAMELEIRA****RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO**

Cod. Empreendimento : 00096

Ref : Outubro/2023-1 Moeda : R\$

CÓDIGO	Remoção de estrutura metálica chumbada em concreto (alambrado, guarda-corpo)							UNID
00221/VN								m ²
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA								
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL			
10596 /ORSE	Protetor auricular	un	0,00972	1,00	0,01			
12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,000432	8,00	0,00			
12893 /SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	par	0,001728	25,00	0,04			
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,004968	8,00	0,04			
02711 /SINAPI	Carrinho de mão de aço capacidade 50 a 60 l, pneu com câmara	un	0,000432	80,00	0,03			
10788 /ORSE	Pá quadrada	un	0,000432	26,00	0,01			
10599 /ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,003888	5,00	0,02			
00941 /ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,00324	45,00	0,15			
10492 /ORSE	Cesta Básica	un	0,00972	175,00	1,70			
04729 /ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,000216	20,00	0,00			
00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,219888	14,00	3,08			
04728 /ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,000648	13,00	0,01			
02378 /ORSE	Vale transporte	un	0,203256	4,50	0,91			
01651 /ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,001728	3,00	0,01			
12895 /SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensão de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,001296	8,00	0,01			
06111 /SINAPI	MÃO-DE-OBRA (103,49%) Servente de obras (horista)	h	2,1600	6,45	28,35			
	SERVIÇOS DE TERCEIROS							
10517 /ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,000864	150,00	0,13			
10362 /ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,00972	12,54	0,12			
10761 /ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,219888	5,00	1,10			
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	13,93	MATERIAL	6,02	CUSTO TOTAL	35,72	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC. (103,4900%)	14,42	SERV. TERCEIRO	1,35	BDI (21,7900 %)	7,78	43,50
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA								
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR					UN	QTD	
O 10549 /ORSE	Encargos Complementares - Servente					h	2,1600	
P 06111 /SINAPI	Servente de obras (horista)					h	2,1600	

CÓDIGO	Tubo pvc, série r, água pluvial, dn 150 mm, fornecido e instalado em condutores verticais de águas pluviais. af_06/2022							UNID
89580/SINAPI								m
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA								

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar

**VN CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS**R. DA LAMBAÇA, 360 ATALAIA NOVA BARRA DOS
COQUEIROS-SE CNPJ : 29.269.603/0001-75**IMPLANTAÇÃO DA ARENA GAMELEIRA****RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO**

Cod. Empreendimento : 00096

Ref : Outubro/2023-1 Moeda : R\$

CÓDIGO	Tubo pvc, série r, água pluvial, dn 150 mm, fornecido e instalado em condutores verticais de águas pluviais. af_06/2022							UNID
89580/SINAPI								m
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA								
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL			
37371 /SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	0,2618	0,74	0,19			
43461 /SINAPI	Ferramentas - familia encanador - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,2618	0,31	0,08			
38383 /SINAPI	Lixa d'agua em folha, grao 100	un	0,0730	1,80	0,13			
37373 /SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	0,2618	0,04	0,01			
37372 /SINAPI	Exames - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	0,2618	1,34	0,35			
43485 /SINAPI	Epi - familia encanador - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,2618	1,00	0,26			
37370 /SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	0,2618	2,39	0,63			
09840 /SINAPI	Tubo pvc, serie r, dn 150 mm, para esgoto ou aguas pluviaispredial (nbr 5688)	m	1,0353	40,00	41,41			
	MÃO-DE-OBRA (103,49%)							
02696 /SINAPI	Encanador ou bombeiro hidraulico (horista)	h	,13360963	8,57	2,33			
00246 /SINAPI	Auxiliar de encanador ou bombeiro hidraulico (horista)	h	,13360963	8,57	2,33			
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	2,30	MATERIAL	43,06	CUSTO TOTAL	47,72	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC. (103,4900%)	2,36	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI (21,7900 %)	10,40	58,12
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA								
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD					
M 09840 /SINAPI	Tubo pvc, serie r, dn 150 mm, para esgoto ou aguas pluviaispredial (nbr 5688)	m	1,0353					
M 38383 /SINAPI	Lixa d'agua em folha, grao 100	un	0,0730					
O 88248 /SINAPI	Auxiliar de encanador ou bombeiro hidráulico com encargos complementares	h	0,1309					
O 88267 /SINAPI	Encanador ou bombeiro hidráulico com encargos complementares	h	0,1309					

CÓDIGO	Aço CA - 50 Ø 6,3 a 12,5mm, inclusive corte, dobragem, montagem e colocacao de ferragens nas formas, para superestruturas e fundações - R1							UNID
00140/ORSE								kg
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA								
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL			
00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,016288	14,00	0,23			
00941 /ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,00024	45,00	0,01			
00081 /ORSE	Aço ca-50 6,3 a 12,5 mm	kg	1,0000	5,00	5,00			
01651 /ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,000128	3,00	0,00			
02378 /ORSE	Vale transporte	un	0,01276	4,50	0,06			
04728 /ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,000024	13,00	0,00			

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar

CÓDIGO	Aço CA - 50 Ø 6,3 a 12,5mm, inclusive corte, dobragem, montagem e colocacao de ferragens nas formas, para superestruturas e fundações - R1						UNID	
00140/ORSE							kg	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA								
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL			
39315 /SINAPI	Espacador / distanciador tipo garra dupla, em plastico, cobrimento *20* mm, para ferragens de lajes e fundo de vigas	un	0,4000	0,15	0,06			
12895 /SINAPI	Capacete de segurancia aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,000096	8,00	0,00			
39017 /SINAPI	Espacador / distanciador circular com entrada lateral, em plastico, para vergalhao *4,2 a 12,5* mm, cobrimento 20 mm	un	0,4000	0,10	0,04			
02711 /SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,000016	80,00	0,00			
12893 /SINAPI	Bota de segurancia com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,000128	25,00	0,00			
04729 /ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,000008	20,00	0,00			
10492 /ORSE	Cesta Básica	un	0,00072	175,00	0,13			
10585 /ORSE	Arco de serra	un	0,000016	10,00	0,00			
10586 /ORSE	Torquesa	un	0,000016	20,00	0,00			
10596 /ORSE	Protetor auricular	un	0,00072	1,00	0,00			
10599 /ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,000288	5,00	0,00			
10788 /ORSE	Pá quadrada	un	0,000016	26,00	0,00			
12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,000032	8,00	0,00			
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,000368	8,00	0,00			
43132 /SINAPI	Arame recozido 16 bwg, d = 1,65 mm (0,016 kg/m) ou 18 bwg, d = 1,25 mm (0,01 kg/m)	kg	0,0200	20,00	0,40			
	MÃO-DE-OBRA (103,49%)							
06111 /SINAPI	Servente de obras (horista)	h	0,0800	6,45	1,05			
00378 /SINAPI	Armador (horista)	h	0,0800	8,57	1,40			
	SERVIÇOS DE TERCEIROS							
10761 /ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,016288	5,00	0,08			
10517 /ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,000064	150,00	0,01			
10362 /ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,00072	12,54	0,01			
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	1,21	MATERIAL	5,93	CUSTO TOTAL	8,48	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC. (103,4900%)	1,24	SERV. TERCEIRO	0,10	BDI (21,7900 %)	1,85	10,33
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA								
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD					
M 39017 /SINAPI	Espacador / distanciador circular com entrada lateral, em plastico, para vergalhao *4,2 a 12,5* mm, cobrimento 20 mm	un	0,4000					
M 39315 /SINAPI	Espacador / distanciador tipo garra dupla, em plastico, cobrimento *20* mm, para ferragens de lajes e fundo de vigas	un	0,4000					
M 43132 /SINAPI	Arame recozido 16 bwg, d = 1,65 mm (0,016 kg/m) ou 18 bwg, d = 1,25 mm (0,01 kg/m)	kg	0,0200					
M 00081 /ORSE	Aço ca-50 6,3 a 12,5 mm	kg	1,0000					

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar

CÓDIGO	Aço CA - 50 Ø 6,3 a 12,5mm, inclusive corte, dobragem, montagem e colocacao de ferragens nas formas, para superestruturas e fundações - R1	UNID
00140/ORSE		kg
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA		
O 10549 /ORSE	Encargos Complementares - Servente	h 0,0800
O 10555 /ORSE	Encargos Complementares - Armador	h 0,0800
P 00378 /SINAPI	Armador (horista)	h 0,0800
P 06111 /SINAPI	Servente de obras (horista)	h 0,0800

CÓDIGO	Aço CA - 60 Ø 4,2 a 9,5mm, inclusive corte, dobragem, montagem e colocacao de ferragens nas formas, para superestruturas e fundações - R1	UNID			
00141/ORSE		kg			
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA					
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
10788 /ORSE	Pá quadrada	un	0,000014	26,00	0,00
02711 /SINAPI	Carrinho de mão de aço capacidade 50 a 60 l, pneu com câmara	un	0,000014	80,00	0,00
10599 /ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,000252	5,00	0,00
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,000322	8,00	0,00
12893 /SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	par	0,000112	25,00	0,00
12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliéster, com capuz (amarela ou azul)	un	0,000028	8,00	0,00
00082 /ORSE	Aço ca-60 4,2 a 9,5 mm	kg	1,0000	5,00	5,00
12895 /SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensão de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,000084	8,00	0,00
10596 /ORSE	Protetor auricular	un	0,00063	1,00	0,00
10586 /ORSE	Torquesa	un	0,000014	20,00	0,00
10585 /ORSE	Arco de serra	un	0,000014	10,00	0,00
10492 /ORSE	Cesta Básica	un	0,00063	175,00	0,11
04729 /ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,000007	20,00	0,00
04728 /ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,000021	13,00	0,00
02378 /ORSE	Vale transporte	un	0,011165	4,50	0,05
01651 /ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,000112	3,00	0,00
00941 /ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,00021	45,00	0,01
00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,014252	14,00	0,20
39017 /SINAPI	Espacador / distanciador circular com entrada lateral, em plástico, para vergalhão *4,2 a 12,5* mm, com revestimento 20 mm	un	0,4000	0,10	0,04
43132 /SINAPI	Arame recozido 16 bwg, d = 1,65 mm (0,016 kg/m) ou 18 bwg, d = 1,25 mm (0,01 kg/m)	kg	0,0200	20,00	0,40
39315 /SINAPI	Espacador / distanciador tipo garra dupla, em plástico, revestimento *20* mm, para ferragens de lajes e fundo de vigas MÃO-DE-OBRA (103,49%)	un	0,4000	0,15	0,06

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar

CÓDIGO	Aço CA - 60 Ø 4,2 a 9,5mm, inclusive corte, dobragem, montagem e colocacao de ferragens nas formas, para superestruturas e fundaçõ es - R1						UNID	
00141/ORSE							kg	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA								
CÓDIGO	MÃO-DE-OBRA (103,49%)	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL			
06111 / SINAPI	Servente de obras (horista)	h	0,0700	6,45	0,92			
00378 / SINAPI	Armador (horista)	h	0,0700	8,57	1,22			
SERVIÇOS DE TERCEIROS								
10362 /ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,00063	12,54	0,01			
10517 /ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,000056	150,00	0,01			
10761 /ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,014252	5,00	0,07			
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	1,05	MATERIAL	5,87	CUSTO TOTAL	8,10	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC. (103,4900%)	1,09	SERV. TERCEIRO	0,09	BDI (21,7900 %)	1,77	9,87
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA								
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR					UN	QTD	
M 39017 / SINAPI	Espacador / distanciador circular com entrada lateral, em plastico, para vergalhao *4,2 a 12,5* mm, cobrimento 20 mm					un	0,4000	
M 39315 / SINAPI	Espacador / distanciador tipo garra dupla, em plastico, cobrimento *20* mm, para ferragens de lajes e fundo de vigas					un	0,4000	
M 43132 / SINAPI	Arame recozido 16 bwg, d = 1,65 mm (0,016 kg/m) ou 18 bwg, d = 1,25 mm (0,01 kg/m)					kg	0,0200	
M 00082 /ORSE	Aço ca-60 4,2 a 9,5 mm					kg	1,0000	
O 10549 /ORSE	Encargos Complementares - Servente					h	0,0700	
O 10555 /ORSE	Encargos Complementares - Armador					h	0,0700	
P 00378 / SINAPI	Armador (horista)					h	0,0700	
P 06111 / SINAPI	Servente de obras (horista)					h	0,0700	

CÓDIGO	Alvenaria bloco concreto vedação 9x19x39cm, e= 0,09m, com argamassa traço t5 - 1:2:8 (cimento/cal/areia), junta de 1,0cm - Rev.06						UNID
00160/ORSE							m2
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA							
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL		
02378 /ORSE	Vale transporte	un	,09243008	4,50	0,42		
04728 /ORSE	Talhadeira chata 10"	un	,00014664	13,00	0,00		
00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	,12203784	14,00	1,71		
00941 /ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0017982	45,00	0,08		
01651 /ORSE	Óculos branco proteção	pr	,00095904	3,00	0,00		
10599 /ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	,00215784	5,00	0,01		
04174 /ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	un	0,000355	7,55	0,00		

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar

**VN CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS**R. DA LAMBAÇA, 360 ATALAIA NOVA BARRA DOS
COQUEIROS-SE CNPJ : 29.269.603/0001-75**IMPLANTAÇÃO DA ARENA GAMELEIRA****RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO**

Cod. Empreendimento : 00096

Ref : Outubro/2023-1 Moeda : R\$

CÓDIGO	Alvenaria bloco concreto vedação 9x19x39cm, e= 0,09m, com argamassa traço t5 - 1:2:8 (cimento/cal/areia), junta de 1,0cm - Rev.06						UNID	
00160/ORSE							m2	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA								
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL			
04722 /ORSE	Colher de pedreiro	un	0,000284	6,00	0,00			
00650 /SINAPI	Bloco de vedacao de concreto, 9 x 19 x 39 cm (classe c - nbr 6136)	un	13,5000	0,50	6,75			
10596 /ORSE	Protetor auricular	un	0,0053946	1,00	0,01			
04729 /ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	,00004888	20,00	0,00			
10282 /ORSE	Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro)	un	0,000142	25,00	0,00			
10492 /ORSE	Cesta Básica	un	0,0053946	175,00	0,94			
12895 /SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	,00071928	8,00	0,01			
11265 /ORSE	Martelo de borracha com cabo	un	0,000284	14,00	0,00			
12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	,00023976	8,00	0,00			
12893 /SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	par	,00095904	25,00	0,02			
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	,00275724	8,00	0,02			
02711 /SINAPI	Carrinho de mão de aço capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	,00009776	80,00	0,01			
01379 /SINAPI	Cimento portland composto cp ii-32	kg	2,6754	0,20	0,54			
01106 /SINAPI	Cal hidratada ch-i para argamassas	kg	2,6754	0,30	0,80			
00367 /SINAPI	Areia grossa - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida,sem transporte)	m3	0,0178752	82,00	1,47			
10788 /ORSE	Pá quadrada	un	,00009776	26,00	0,00			
11264 /ORSE	Marreta de 1/2 kg com cabo	un	0,000142	8,00	0,00			
10790 /ORSE	Prumo de face	un	0,000071	15,00	0,00			
11243 /ORSE	Martelo sem unha	un	0,000071	18,00	0,00			
10789 /ORSE	Nível de bolha de madeira	un	0,000142	8,00	0,00			
11245 /ORSE	Desempoladeira de madeira 12x22	un	0,000497	8,00	0,00			
11246 /ORSE	Escala métrica de bambú	Un	0,000497	8,00	0,00			
11247 /ORSE	Serra mármore	un	0,000071	250,00	0,02			
MÃO-DE-OBRA (103,49%)								
04750 /SINAPI	Pedreiro (horista)	h	0,7100	8,57	12,38			
06111 /SINAPI	Servente de obras (horista)	h	0,4888	6,45	6,42			
SERVIÇOS DE TERCEIROS								
10761 /ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	,12203784	5,00	0,61			
10517 /ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	,00047952	150,00	0,07			
10362 /ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0053946	12,54	0,07			
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	9,23	MATERIAL	12,81	CUSTO TOTAL	32,36	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC. (103,4900%)	9,57	SERV. TERCEIRO	0,75	BDI (21,7900 %)	7,05	39,41

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar

**VN CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS**

R. DA LAMBAÇA, 360 ATALAIA NOVA BARRA DOS COQUEIROS-SE CNPJ : 29.269.603/0001-75

IMPLANTAÇÃO DA ARENA GAMELEIRA**RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO**

Cod. Empreendimento : 00096

Ref : Outubro/2023-1 Moeda : R\$

CÓDIGO	Alvenaria bloco concreto vedação 9x19x39cm, e= 0,09m, com argamassa traço t5 - 1:2:8 (cimento/cal/areia), junta de 1,0cm - Rev.06	UNID	
00160/ORSE		m2	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA			
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA			
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD
M 00650 /SINAPI	Bloco de vedacao de concreto, 9 x 19 x 39 cm (classe c - nbr 6136)	un	13,5000
O 03308 /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	m3	0,0147
O 10549 /ORSE	Encargos Complementares - Servente	h	0,4300
O 10550 /ORSE	Encargos Complementares - Pedreiro	h	0,7100
P 04750 /SINAPI	Pedreiro (horista)	h	0,7100
P 06111 /SINAPI	Servente de obras (horista)	h	0,4300

CÓDIGO	Alvenaria pedra calcárea argamassada c/ cimento e areia traço t-4 (1:5) - 1 saco cimento 50kg / 5 padiolas areia dim. 0,35z0,45x0,23m - Confeção mecânica e transporte	UNID			
00091/ORSE		m3			
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA					
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
04728 /ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,00216	13,00	0,03
10789 /ORSE	Nível de bolha de madeira	un	0,0012	8,00	0,01
10599 /ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,02376	5,00	0,12
10596 /ORSE	Protetor auricular	un	0,0594	1,00	0,06
10492 /ORSE	Cesta Básica	un	0,0594	175,00	10,40
10282 /ORSE	Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro)	un	0,0012	25,00	0,03
04729 /ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,00072	20,00	0,01
10790 /ORSE	Prumo de face	un	0,0006	15,00	0,01
04722 /ORSE	Colher de pedreiro	un	0,0024	6,00	0,01
04174 /ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	un	0,0030	7,55	0,02
02378 /ORSE	Vale transporte	un	1,06992	4,50	4,81
01651 /ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,01056	3,00	0,03
00941 /ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0198	45,00	0,89
00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	1,34376	14,00	18,81
10788 /ORSE	Pá quadrada	un	0,00144	26,00	0,04
11264 /ORSE	Marreta de 1/2 kg com cabo	un	0,0012	8,00	0,01
12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,00264	8,00	0,02
11243 /ORSE	Martelo sem unha	un	0,0006	18,00	0,01
00370 /SINAPI	Areia media - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	m3	0,3240	85,00	27,54

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar

CÓDIGO	Alvenaria pedra calcárea argamassada c/ cimento e areia traço t-4 (1:5) - 1 saco cimento 50kg / 5 padiolas areia dim. 0,35x0,45x0,23m - Confeção mecânica e transporte		UNID					
00091/ORSE			m3					
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA								
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL			
01379 /SINAPI	Cimento portland composto cp ii-32	kg	90,0000	0,20	18,00			
02711 /SINAPI	Carrinho de mão de aço capacidade 50 a 60 l, pneu com câmara	un	0,00144	80,00	0,12			
04730 /SINAPI	Pedra de mão ou pedra rachão para arrimo/fundação (posto pedreira/fornecedor, sem frete)	m3	1,2000	100,00	120,00			
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,03036	8,00	0,24			
12893 /SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	par	0,01056	25,00	0,26			
11265 /ORSE	Martelo de borracha com cabo	un	0,0024	14,00	0,03			
12895 /SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensão de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,00792	8,00	0,06			
11245 /ORSE	Desempoladeira de madeira 12x22	un	0,0042	8,00	0,03			
11247 /ORSE	Serra mármore	un	0,0006	250,00	0,15			
11246 /ORSE	Escala métrica de bambú	Un	0,0042	8,00	0,03			
MÃO-DE-OBRA (103,49%)								
06111 /SINAPI	Servente de obras (horista)	h	7,2000	6,45	94,50			
04750 /SINAPI	Pedreiro (horista)	h	6,0000	8,57	104,63			
SERVIÇOS DE TERCEIROS								
10761 /ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	1,34376	5,00	6,72			
10362 /ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0594	12,54	0,74			
10517 /ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,00528	150,00	0,79			
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	97,86	MATERIAL	201,78	CUSTO TOTAL	409,16	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC. (103,4900%)	101,27	SERV. TERCEIRO	8,25	BDI (21,7900 %)	89,16	498,32
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA								
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD					
M 04730 /SINAPI	Pedra de mão ou pedra rachão para arrimo/fundação (posto pedreira/fornecedor, sem frete)	m3	1,2000					
O 01906 /ORSE	Argamassa cimento e areia traço t-4 (1:5) - 1 saco cimento 50kg / 5 padiolas areia dim. 0,35x0,45x0,23m - Confeção mec	m3	0,3000					
O 10549 /ORSE	Encargos Complementares - Servente	h	6,0000					
O 10550 /ORSE	Encargos Complementares - Pedreiro	h	6,0000					
P 04750 /SINAPI	Pedreiro (horista)	h	6,0000					
P 06111 /SINAPI	Servente de obras (horista)	h	6,0000					

CÓDIGO	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	UNID			
00155/ORSE		m2			
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA					
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
11246 /ORSE	Escala métrica de bambú	Un	0,001064	8,00	0,01
11247 /ORSE	Serra mármore	un	0,000152	250,00	0,04
11264 /ORSE	Marreta de 1/2 kg com cabo	un	0,000304	8,00	0,00
11265 /ORSE	Martelo de borracha com cabo	un	0,000608	14,00	0,01
11245 /ORSE	Desempoladeira de madeira 12x22	un	0,001064	8,00	0,01
00367 /SINAPI	Areia grossa - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida,sem transporte)	m3	0,038912	82,00	3,19
01106 /SINAPI	Cal hidratada ch-i para argamassas	kg	5,8240	0,30	1,75
01379 /SINAPI	Cimento portland composto cp ii-32	kg	5,8240	0,20	1,16
12893 /SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	par	0,0020464	25,00	0,05
12895 /SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensão de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0015348	8,00	0,01
11243 /ORSE	Martelo sem unha	un	0,000152	18,00	0,00
10790 /ORSE	Prumo de face	un	0,000152	15,00	0,00
10789 /ORSE	Nível de bolha de madeira	un	0,000304	8,00	0,00
10788 /ORSE	Pá quadrada	un	0,0002076	26,00	0,01
10599 /ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0046044	5,00	0,02
10596 /ORSE	Protetor auricular	un	0,011511	1,00	0,01
10492 /ORSE	Cesta Básica	un	0,011511	175,00	2,01
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0058834	8,00	0,05
12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliéster, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0005116	8,00	0,00
02711 /SINAPI	Carrinho de mão de aço capacidade 50 a 60 l, pneu com câmara	un	0,0002076	80,00	0,02
00941 /ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,003837	45,00	0,17
10282 /ORSE	Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro)	un	0,000304	25,00	0,01
04729 /ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0001038	20,00	0,00
04728 /ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0003114	13,00	0,00
04722 /ORSE	Colher de pedreiro	un	0,000608	6,00	0,00
04174 /ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	un	0,00076	7,55	0,01
02378 /ORSE	Vale transporte	un	0,1970838	4,50	0,89
02212 /ORSE	Tijolo cerâmico maciço 5 x 9 x 19cm	un	68,0000	0,30	20,40
00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,2604044	14,00	3,65
01651 /ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0020464	3,00	0,01
	MÃO-DE-OBRA (103,49%)				
06111 /SINAPI	Servente de obras (horista)	h	1,0380	6,45	13,62
04750 /SINAPI	Pedreiro (horista)	h	1,5200	8,57	26,51

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar

CÓDIGO	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						UNID	
00155/ORSE							m2	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA								
CÓDIGO	SERVIÇOS DE TERCEIROS	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL			
10362 /ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,011511	12,54	0,14			
10517 /ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0010232	150,00	0,15			
10761 /ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,2604044	5,00	1,30			
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	19,73	MATERIAL	33,49	CUSTO TOTAL	75,21	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC. (103,4900%)	20,40	SERV. TERCEIRO	1,59	BDI (21,7900 %)	16,39	91,60
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA								
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD					
M 02212 /ORSE	Tijolo cerâmico maciço 5 x 9 x 19cm	un					68,0000	
O 03308 /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	m3					0,0320	
O 10549 /ORSE	Encargos Complementares - Servente	h					0,9100	
O 10550 /ORSE	Encargos Complementares - Pedreiro	h					1,5200	
P 04750 /SINAPI	Pedreiro (horista)	h					1,5200	
P 06111 /SINAPI	Servente de obras (horista)	h					0,9100	

CÓDIGO	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						UNID
01903/ORSE							m3
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA							
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL		
01379 /SINAPI	Cimento portland composto cp ii-32	kg	452,2000	0,20	90,44		
02711 /SINAPI	Carrinho de mão de aço capacidade 50 a 60 l, pneu com câmara	un	0,0008	80,00	0,06		
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0092	8,00	0,07		
00370 /SINAPI	Areia média - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	m3	1,0800	85,00	91,80		
12893 /SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	par	0,0032	25,00	0,08		
10788 /ORSE	Pá quadrada	un	0,0008	26,00	0,02		
10599 /ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0072	5,00	0,04		
10596 /ORSE	Protetor auricular	un	0,0180	1,00	0,02		
12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliéster, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0008	8,00	0,01		
01651 /ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0032	3,00	0,01		
04729 /ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0004	20,00	0,01		
04728 /ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0012	13,00	0,02		

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar

CÓDIGO	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	UNID
01903/ORSE		m3

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
02378 /ORSE	Vale transporte	un	0,3764	4,50	1,69
00941 /ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0060	45,00	0,27
00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,4072	14,00	5,70
12895 /SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensão de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0024	8,00	0,02
10492 /ORSE	Cesta Básica MÃO-DE-OBRA (103,49%)	un	0,0180	175,00	3,15
06111 /SINAPI	Servente de obras (horista) SERVIÇOS DE TERCEIROS	h	4,0000	6,45	52,50
10362 /ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0180	12,54	0,23
10761 /ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,4072	5,00	2,04
10517 /ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0016	150,00	0,24

RESUMO DA COMPOSIÇÃO	MÃO DE OBRA	25,80	MATERIAL	193,41	CUSTO TOTAL	248,42	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC. (103,4900%)	26,70	SERV. TERCEIRO	2,51	BDI (21,7900 %)	54,13
							302,55

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD
M 00370 /SINAPI	Areia media - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	m3	1,0800
M 01379 /SINAPI	Cimento portland composto cp ii-32	kg	452,2000
O 10549 /ORSE	Encargos Complementares - Servente	h	4,0000
P 06111 /SINAPI	Servente de obras (horista)	h	4,0000

CÓDIGO	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 - Confeção mecânica e transporte	UNID
01905/ORSE		m3

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
00370 /SINAPI	Areia media - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	m3	1,0800	85,00	91,80
01113 /ORSE	Impermeabilizante para concretos e argamassas Vedacit ou similar	kg	20,0000	5,00	100,00
01651 /ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0032	3,00	0,01
00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,4072	14,00	5,70
12895 /SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensão de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0024	8,00	0,02
12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliéster, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0008	8,00	0,01

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar

CÓDIGO	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		UNID					
01905/ORSE			m3					
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA								
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL			
12893 /SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	par	0,0032	25,00	0,08			
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0092	8,00	0,07			
02711 /SINAPI	Carrinho de mão de aço capacidade 50 a 60 l, pneu com câmara	un	0,0008	80,00	0,06			
01379 /SINAPI	Cimento portland composto cp ii-32	kg	452,2000	0,20	90,44			
00941 /ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0060	45,00	0,27			
02378 /ORSE	Vale transporte	un	0,3764	4,50	1,69			
04728 /ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0012	13,00	0,02			
10599 /ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0072	5,00	0,04			
10596 /ORSE	Protetor auricular	un	0,0180	1,00	0,02			
04729 /ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0004	20,00	0,01			
10492 /ORSE	Cesta Básica	un	0,0180	175,00	3,15			
10788 /ORSE	Pá quadrada	un	0,0008	26,00	0,02			
	MÃO-DE-OBRA (103,49%)							
06111 /SINAPI	Servente de obras (horista)	h	4,0000	6,45	52,50			
	SERVIÇOS DE TERCEIROS							
10362 /ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0180	12,54	0,23			
10517 /ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0016	150,00	0,24			
10761 /ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,4072	5,00	2,04			
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	25,80	MATERIAL	293,41	CUSTO TOTAL	348,42	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC. (103,4900%)	26,70	SERV. TERCEIRO	2,51	BDI (21,7900 %)	75,92	424,34
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA								
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR			UN	QTD			
M 01113 /ORSE	Impermeabilizante para concretos e argamassas Vedacit ou similar			kg	20,0000			
M 00370 /SINAPI	Areia média - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)			m3	1,0800			
M 01379 /SINAPI	Cimento portland composto cp ii-32			kg	452,2000			
O 10549 /ORSE	Encargos Complementares - Servente			h	4,0000			
P 06111 /SINAPI	Servente de obras (horista)			h	4,0000			

CÓDIGO	Argamassa cimento e areia traço t-4 (1:5) - 1 saco cimento 50kg / 5 padiolas areia dim. 0,35x0,45x0,23m - Confeção mecânica e transporte						UNID	
01906/ORSE							m3	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA								
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL			
00370 / SINAPI	Areia media - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	m3	1,0800	85,00	91,80			
01379 / SINAPI	Cimento portland composto cp ii-32	kg	300,0000	0,20	60,00			
02711 / SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,0008	80,00	0,06			
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0092	8,00	0,07			
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,0008	26,00	0,02			
12893 / SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,0032	25,00	0,08			
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0008	8,00	0,01			
12895 / SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0024	8,00	0,02			
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0032	3,00	0,01			
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,0180	175,00	3,15			
00941 / ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0060	45,00	0,27			
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0072	5,00	0,04			
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,0180	1,00	0,02			
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,4072	14,00	5,70			
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0004	20,00	0,01			
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0012	13,00	0,02			
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,3764	4,50	1,69			
	MÃO-DE-OBRA (103,49%)							
06111 / SINAPI	Servente de obras (horista)	h	4,0000	6,45	52,50			
	SERVIÇOS DE TERCEIROS							
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,4072	5,00	2,04			
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0180	12,54	0,23			
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0016	150,00	0,24			
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	25,80	MATERIAL	162,97	CUSTO TOTAL	217,98	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC. (103,4900%)	26,70	SERV. TERCEIRO	2,51	BDI (21,7900 %)	47,50	265,48
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA								
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD					
M 00370 / SINAPI	Areia media - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	m3	1,0800					
M 01379 / SINAPI	Cimento portland composto cp ii-32	kg	300,0000					
O 10549 / ORSE	Encargos Complementares - Servente	h	4,0000					
P 06111 / SINAPI	Servente de obras (horista)	h	4,0000					

**VN CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS**

R. DA LAMBAÇA, 360 ATALAIA NOVA BARRA DOS COQUEIROS-SE CNPJ : 29.269.603/0001-75

IMPLANTAÇÃO DA ARENA GAMELEIRA**RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO**

Cod. Empreendimento : 00096

Ref : Outubro/2023-1 Moeda : R\$

CÓDIGO	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	UNID
03308/ORSE	0.35 x 0.45 x 0.13 m - Confeção mecânica e transporte	m3

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
10492 /ORSE	Cesta Básica	un	0,0180	175,00	3,15
04729 /ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0004	20,00	0,01
01379 /SINAPI	Cimento portland composto cp ii-32	kg	182,0000	0,20	36,40
00367 /SINAPI	Areia grossa - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida,sem transporte)	m3	1,2160	82,00	99,71
10599 /ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0072	5,00	0,04
10596 /ORSE	Protetor auricular	un	0,0180	1,00	0,02
02711 /SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,0008	80,00	0,06
12895 /SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0024	8,00	0,02
10788 /ORSE	Pá quadrada	un	0,0008	26,00	0,02
01106 /SINAPI	Cal hidratada ch-i para argamassas	kg	182,0000	0,30	54,60
04728 /ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0012	13,00	0,02
02378 /ORSE	Vale transporte	un	0,3764	4,50	1,69
01651 /ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0032	3,00	0,01
00941 /ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0060	45,00	0,27
00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,4072	14,00	5,70
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0092	8,00	0,07
12893 /SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,0032	25,00	0,08
12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0008	8,00	0,01
06111 /SINAPI	Servente de obras (horista)	h	4,0000	6,45	52,50
	SERVIÇOS DE TERCEIROS				
10517 /ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0016	150,00	0,24
10761 /ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,4072	5,00	2,04
10362 /ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0180	12,54	0,23

RESUMO DA COMPOSIÇÃO	MÃO DE OBRA	25,80	MATERIAL	201,88	CUSTO TOTAL	256,89	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC. (103,4900%)	26,70	SERV. TERCEIRO	2,51	BDI (21,7900 %)	55,98
							312,87

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD
M 00367 /SINAPI	Areia grossa - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida,sem transporte)	m3	1,2160
M 01106 /SINAPI	Cal hidratada ch-i para argamassas	kg	182,0000
M 01379 /SINAPI	Cimento portland composto cp ii-32	kg	182,0000
O 10549 /ORSE	Encargos Complementares - Servente	h	4,0000

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar

CÓDIGO	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	UNID
03308/ORSE	0.35 x 0.45 x 0.13 m - Confeção mecânica e transporte	m3
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA		
P 06111 / SINAPI	Servente de obras (horista)	h 4,0000

CÓDIGO	Auxiliar de encanador ou bombeiro hidráulico com encargos complementares	UNID
88248/SINAPI		h

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA								
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL			
43485 / SINAPI	Epi - familia encanador - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	1,0000	1,00	1,00			
43461 / SINAPI	Ferramentas - familia encanador - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	1,0000	0,31	0,31			
37373 / SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	1,0000	0,04	0,04			
37372 / SINAPI	Exames - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	1,0000	1,34	1,34			
37371 / SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	1,0000	0,74	0,74			
37370 / SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	1,0000	2,39	2,39			
	MÃO-DE-OBRA (103,49%)							
00246 / SINAPI	Auxiliar de encanador ou bombeiro hidraulico (horista)	h	1,0207	8,57	17,80			
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	8,75	MATERIAL	5,82	CUSTO TOTAL	23,62	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC. (103,4900%)	9,05	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI (21,7900 %)	5,15	28,77

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA						
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD			
M 37370 / SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	1,0000			
M 37371 / SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	1,0000			
M 37372 / SINAPI	Exames - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	1,0000			
M 37373 / SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	1,0000			
M 43461 / SINAPI	Ferramentas - familia encanador - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	1,0000			
M 43485 / SINAPI	Epi - familia encanador - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	1,0000			
O 95317 / SINAPI	Curso de capacitação para auxiliar de encanador ou bombeiro hidráulico (encargos complementares) - horista	h	1,0000			
P 00246 / SINAPI	Auxiliar de encanador ou bombeiro hidraulico (horista)	h	1,0000			

**VN CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS**

R. DA LAMBAÇA, 360 ATALAIA NOVA BARRA DOS COQUEIROS-SE CNPJ : 29.269.603/0001-75

IMPLANTAÇÃO DA ARENA GAMELEIRA**RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO**

Cod. Empreendimento : 00096

Ref : Outubro/2023-1 Moeda : R\$

CÓDIGO	Betoneira capacidade nominal de 400 l, capacidade de mistura 280 l, motor elétrico trifásico potência de 2 cv, sem carregador - ch						UNID	
88831/SINAPI	i diurno. af_05/2023						chi	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA								
CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL			
10535 / SINAPI	Betoneira capacidade nominal 400 l, capacidade de mistura 280 l, motor eletrico trifasico 220/380 v p otencia 2 cv, semcarregador	un	0,0000748	5.500,00	0,41			
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	0,00	CUSTO TOTAL	0,41	
EQUIPAMENTO		0,41	ENC. (103,4900%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI (21,7900 %)	
							PREÇO TOTAL	
							0,50	
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA								
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR						UN	QTD
O 88826 / SINAPI	Betoneira capacidade nominal de 400 l, capacidade de mistura 280 l, motor elétrico trifásico potência de 2 cv, sem carr						h	1,0000
O 88827 / SINAPI	Betoneira capacidade nominal de 400 l, capacidade de mistura 280 l, motor elétrico trifásico potência de 2 cv, sem carr						h	1,0000

CÓDIGO	Betoneira capacidade nominal de 400 l, capacidade de mistura 280 l, motor elétrico trifásico potência de 2 cv, sem carregador - ch						UNID	
88830/SINAPI	p diurno. af_05/2023						chp	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA								
CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL			
10535 / SINAPI	Betoneira capacidade nominal 400 l, capacidade de mistura 280 l, motor eletrico trifasico 220/380 v p otencia 2 cv, semcarregador	un	0,0001448	5.500,00	0,80			
SERVIÇOS DE TERCEIROS								
02705 / SINAPI	Energia eletrica ate 2000 kwh industrial, sem demanda	kwh	1,2512	0,20	0,25			
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	0,00	CUSTO TOTAL	1,05	
EQUIPAMENTO		0,80	ENC. (103,4900%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,25	BDI (21,7900 %)	
							PREÇO TOTAL	
							1,28	
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA								
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR						UN	QTD
O 88826 / SINAPI	Betoneira capacidade nominal de 400 l, capacidade de mistura 280 l, motor elétrico trifásico potência de 2 cv, sem carr						h	1,0000
O 88827 / SINAPI	Betoneira capacidade nominal de 400 l, capacidade de mistura 280 l, motor elétrico trifásico potência de 2 cv, sem carr						h	1,0000
O 88828 / SINAPI	Betoneira capacidade nominal de 400 l, capacidade de mistura 280 l, motor elétrico trifásico potência de 2 cv, sem carr						h	1,0000
O 88829 / SINAPI	Betoneira capacidade nominal de 400 l, capacidade de mistura 280 l, motor elétrico trifásico potência de 2 cv, sem carr						h	1,0000

CÓDIGO	Betoneira capacidade nominal de 400 l, capacidade de mistura 280 l, motor elétrico trifásico potência de 2 cv, sem carregador - de						UNID
88826/SINAPI	preciação. af_05/2023						h
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA							

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar

**VN CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS**

R. DA LAMBAÇA, 360 ATALAIA NOVA BARRA DOS COQUEIROS-SE CNPJ : 29.269.603/0001-75

IMPLANTAÇÃO DA ARENA GAMELEIRA**RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO**

Cod. Empreendimento : 00096

Ref : Outubro/2023-1 Moeda : R\$

CÓDIGO	Betoneira capacidade nominal de 400 l, capacidade de mistura 280 l, motor elétrico trifásico potência de 2 cv, sem carregador - de preciação. af_05/2023							UNID
88826/SINAPI								h
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA								
CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL			
10535 /SINAPI	Betoneira capacidade nominal 400 l, capacidade de mistura 280 l, motor eletrico trifasico 220/380 v p otencia 2 cv, semcarregador	un	0,00006	5.500,00	0,33			
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	0,00	CUSTO TOTAL	0,33	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,33	ENC. (103,4900%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI (21,7900 %)	0,07	0,40
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA								
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD					
E 10535 /SINAPI	Betoneira capacidade nominal 400 l, capacidade de mistura 280 l, motor eletrico trifasico 220/380 v potencia 2 cv, ser	un	0,00006					

CÓDIGO	Betoneira capacidade nominal de 400 l, capacidade de mistura 280 l, motor elétrico trifásico potência de 2 cv, sem carregador - ju ros. af_05/2023							UNID
88827/SINAPI								h
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA								
CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL			
10535 /SINAPI	Betoneira capacidade nominal 400 l, capacidade de mistura 280 l, motor eletrico trifasico 220/380 v p otencia 2 cv, semcarregador	un	0,0000148	5.500,00	0,08			
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	0,00	CUSTO TOTAL	0,08	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,08	ENC. (103,4900%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI (21,7900 %)	0,02	0,10
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA								
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD					
E 10535 /SINAPI	Betoneira capacidade nominal 400 l, capacidade de mistura 280 l, motor eletrico trifasico 220/380 v potencia 2 cv, ser	un	0,0000148					

CÓDIGO	Betoneira capacidade nominal de 400 l, capacidade de mistura 280 l, motor elétrico trifásico potência de 2 cv, sem carregador - ma nutenção. af_05/2023							UNID
88828/SINAPI								h
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA								
CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL			
10535 /SINAPI	Betoneira capacidade nominal 400 l, capacidade de mistura 280 l, motor eletrico trifasico 220/380 v p otencia 2 cv, semcarregador	un	0,00007	5.500,00	0,39			
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	0,00	CUSTO TOTAL	0,39	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,39	ENC. (103,4900%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI (21,7900 %)	0,09	0,48
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA								
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD					

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar

**VN CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS**

R. DA LAMBAÇA, 360 ATALAIA NOVA BARRA DOS COQUEIROS-SE CNPJ : 29.269.603/0001-75

IMPLANTAÇÃO DA ARENA GAMELEIRA**RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO**

Cod. Empreendimento : 00096

Ref : Outubro/2023-1 Moeda : R\$

CÓDIGO	Betoneira capacidade nominal de 400 l, capacidade de mistura 280 l, motor elétrico trifásico potência de 2 cv, sem carregador - ma	UNID
88828/SINAPI	nutenção. af_05/2023	h
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA		
E 10535 /SINAPI	Betoneira capacidade nominal 400 l, capacidade de mistura 280 l, motor eletrico trifasico 220/380 v potencia 2 cv, sem	un 0,00007

CÓDIGO	Betoneira capacidade nominal de 400 l, capacidade de mistura 280 l, motor elétrico trifásico potência de 2 cv, sem carregador - ma	UNID						
88829/SINAPI	teriais na operação. af_05/2023	h						
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA								
CÓDIGO	SERVIÇOS DE TERCEIROS	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL			
02705 /SINAPI	Energia eletrica ate 2000 kwh industrial, sem demanda	kwh	1,2512	0,20	0,25			
RESUMO DA COMPOSIÇÃO	MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	0,00	CUSTO TOTAL	0,25	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO	0,00	ENC. (103,4900%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,25	BDI (21,7900 %)	0,05	0,30
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA								
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR					UN	QTD	
S 02705 /SINAPI	Energia eletrica ate 2000 kwh industrial, sem demanda					kwh	1,2512	

CÓDIGO	Cabo de cobre isolado EPR ou XLPE 6,0mm², 0,6/1kv / 90° C	UNID			
04005/ORSE		M			
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA					
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
10788 /ORSE	Pá quadrada	un	0,000026	26,00	0,00
11240 /ORSE	Alicate com isolamento	un	0,000026	30,00	0,00
11241 /ORSE	Alicate volt-ampermetro	un	0,000026	90,00	0,00
11242 /ORSE	Chave inglesa 12"	un	0,000013	20,00	0,00
00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,026468	14,00	0,37
02711 /SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,000026	80,00	0,00
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,000598	8,00	0,00
12893 /SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,000195	25,00	0,00
12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,000052	8,00	0,00
12895 /SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,000156	8,00	0,00
03818 /ORSE	Cabo de cobre isolado EPR ou XLPE), 6,0mm², 0,6/1kv / 90° C	m	1,0200	4,50	4,59
04729 /ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,000013	20,00	0,00
10599 /ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,000468	5,00	0,00
10596 /ORSE	Protetor auricular	un	0,00117	1,00	0,00

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar

CÓDIGO	Cabo de cobre isolado EPR ou XLPE 6,0mm ² , 0,6/1kv / 90° C							UNID
04005/ORSE								M
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA								
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL			
10579 /ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	un	0,000026	15,00	0,00			
10492 /ORSE	Cesta Básica	un	0,00117	175,00	0,20			
00941 /ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,00039	45,00	0,02			
04728 /ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,000039	13,00	0,00			
02378 /ORSE	Vale transporte	un	0,020735	4,50	0,09			
01651 /ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,000208	3,00	0,00			
	MÃO-DE-OBRA (103,49%)							
06111 /SINAPI	Servente de obras (horista)	h	0,1300	6,45	1,71			
02436 /SINAPI	Eletricista (horista)	h	0,1300	8,57	2,27			
	SERVIÇOS DE TERCEIROS							
10362 /ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,00117	12,54	0,01			
10761 /ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,026468	5,00	0,13			
10517 /ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,000104	150,00	0,02			
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	1,95	MATERIAL	5,27	CUSTO TOTAL	9,41	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC. (103,4900%)	2,03	SERV. TERCEIRO	0,16	BDI (21,7900 %)	2,05	11,46
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA								
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD					
M 03818 /ORSE	Cabo de cobre isolado EPR ou XLPE), 6,0mm ² , 0,6/1kv / 90° C	m	1,0200					
O 10549 /ORSE	Encargos Complementares - Servente	h	0,1300					
O 10552 /ORSE	Encargos Complementares - Eletricista	h	0,1300					
P 02436 /SINAPI	Eletricista (horista)	h	0,1300					
P 06111 /SINAPI	Servente de obras (horista)	h	0,1300					

CÓDIGO	Cabo de cobre nú 10 mm ² - fornecimento e assentamento (10,85m/kg)							UNID
12370/ORSE								kg
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA								
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL			
11241 /ORSE	Alicate volt-ampermetro	un	0,000012	90,00	0,00			
10599 /ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,000216	5,00	0,00			
10788 /ORSE	Pá quadrada	un	0,000012	26,00	0,00			

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar

CÓDIGO	Cabo de cobre nú 10 mm2 - fornecimento e assentamento (10,85m/kg)						UNID	
12370/ORSE							kg	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA								
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL			
11240 /ORSE	Alicate com isolamento	un	0,000012	30,00	0,00			
10596 /ORSE	Protetor auricular	un	0,000054	1,00	0,00			
11242 /ORSE	Chave inglesa 12"	un	0,000006	20,00	0,00			
02711 /SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,000012	80,00	0,00			
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,000276	8,00	0,00			
12893 /SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,000009	25,00	0,00			
12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,000024	8,00	0,00			
12895 /SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,000072	8,00	0,00			
04729 /ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,000006	20,00	0,00			
00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,012216	14,00	0,17			
00941 /ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,000018	45,00	0,01			
01651 /ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,000096	3,00	0,00			
02378 /ORSE	Vale transporte	un	0,00957	4,50	0,04			
04728 /ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,000018	13,00	0,00			
10579 /ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	un	0,000012	15,00	0,00			
07406 /ORSE	Cabo de cobre nú 10 mm2 - classe 2A	kg	1,0000	89,00	89,00			
10492 /ORSE	Cesta Básica	un	0,000054	175,00	0,09			
	MÃO-DE-OBRA (103,49%)							
02436 /SINAPI	Eletricista (horista)	h	0,0600	8,57	1,05			
06111 /SINAPI	Servente de obras (horista)	h	0,0600	6,45	0,79			
	SERVIÇOS DE TERCEIROS							
10362 /ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,000054	12,54	0,01			
10517 /ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,000048	150,00	0,01			
10761 /ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,012216	5,00	0,06			
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,90	MATERIAL	89,31	CUSTO TOTAL	91,23	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC. (103,4900%)	0,94	SERV. TERCEIRO	0,08	BDI (21,7900 %)	19,88	111,11
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA								
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD					
M 07406 /ORSE	Cabo de cobre nú 10 mm2 - classe 2A	kg	1,0000					
O 10549 /ORSE	Encargos Complementares - Servente	h	0,0600					
O 10552 /ORSE	Encargos Complementares - Eletricista	h	0,0600					
P 02436 /SINAPI	Eletricista (horista)	h	0,0600					

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar

**VN CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS**R. DA LAMBAÇA, 360 ATALAIA NOVA BARRA DOS
COQUEIROS-SE CNPJ : 29.269.603/0001-75**IMPLANTAÇÃO DA ARENA GAMELEIRA****RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO**

Cod. Empreendimento : 00096

Ref : Outubro/2023-1 Moeda : R\$

CÓDIGO	Cabo de cobre nú 10 mm ² - fornecimento e assentamento (10,85m/kg)	UNID
12370/ORSE		kg
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA		
P 06111 /SINAPI	Servente de obras (horista)	h 0,0600

CÓDIGO	Caixa de inspeção 0,30 x 0,30 x 0,40m	UNID
04429/ORSE		un

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA						
CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL	
11249 /ORSE	Serra circular eletrica portatil	un	0,0000442	300,00	0,01	
11248 /ORSE	Furadeira e Parafusadeira eletrica Bosch ou Similar profissional	un	0,0000442	150,00	0,01	
MATERIAL						
10585 /ORSE	Arco de serra	un	,00001214	10,00	0,00	
10492 /ORSE	Cesta Básica	un	,01809216	175,00	3,17	
10577 /ORSE	Serrote 40cm	un	0,0000442	19,00	0,00	
10578 /ORSE	Formão grande	un	,00008841	10,00	0,00	
10579 /ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	un	,00008841	15,00	0,00	
10282 /ORSE	Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro)	un	,00026449	25,00	0,01	
10586 /ORSE	Torquesa	un	,00001214	20,00	0,00	
43130 /SINAPI	Arame galvanizado 12 bwg, d = 2,76 mm (0,048 kg/m) ou 14 bwg, d = 2,11 mm (0,026 kg/m)	kg	0,0459	22,00	1,01	
39315 /SINAPI	Espacador / distanciador tipo garra dupla, em plastico, cobrimento *20* mm, para ferragens de lajes e fundo de vigas	un	0,3080	0,15	0,05	
39017 /SINAPI	Espacador / distanciador circular com entrada lateral, em plastico, para vergalhao *4,2 a 12,5* mm, cobrimento 20 mm	un	0,3080	0,10	0,03	
12895 /SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	,00241226	8,00	0,02	
12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	,00080407	8,00	0,01	
01651 /ORSE	Óculos branco proteção	pr	,00317215	3,00	0,01	
00941 /ORSE	Fardamento com mangas curta	un	,00603072	45,00	0,27	
01113 /ORSE	Impermeabilizante para concretos e argamassas Vedacit ou similar	kg	0,1920	5,00	0,96	
01569 /ORSE	Madeira mista serrada (barrote) 6 x 6cm - 0,0036 m ³ /m (angelim, louro)	m	0,10098	5,00	0,50	
43132 /SINAPI	Arame recozido 16 bwg, d = 1,65 mm (0,016 kg/m) ou 18 bwg, d = 1,25 mm (0,01 kg/m)	kg	0,0154	20,00	0,31	
04729 /ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	,00021951	20,00	0,00	
02212 /ORSE	Tijolo cerâmico maciço 5 x 9 x 19cm	un	43,5200	0,30	13,06	
02378 /ORSE	Vale transporte	un	,32594104	4,50	1,47	
04174 /ORSE	Desempeneadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	un	,00066124	7,55	0,01	
04722 /ORSE	Colher de pedreiro	un	,00052899	6,00	0,00	
	Talhadeira chata 10"					

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar

**VN CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS**R. DA LAMBANÇA, 360 ATALAIA NOVA BARRA DOS
COQUEIROS-SE CNPJ : 29.269.603/0001-75

IMPLANTAÇÃO DA ARENA GAMELEIRA

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00096

Ref : Outubro/2023-1 Moeda : R\$

CÓDIGO	Caixa de inspeção 0,30 x 0,30 x 0,40m			UNID	
04429/ORSE				un	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA					
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
04728 /ORSE		un	,00065854	13,00	0,01
02692 /SINAPI	Desmoldante protetor para formas de madeira, de base oleosaemulsionada em agua	l	0,00459	5,00	0,02
11264 /ORSE	Marreta de 1/2 kg com cabo	un	,00026449	8,00	0,00
11246 /ORSE	Escala métrica de bambú	Un	,00092573	8,00	0,01
11247 /ORSE	Serra mármore	un	,00013224	250,00	0,03
04509 /SINAPI	Sarrafo *2,5 x 10* cm em pinus, mista ou equivalente da regioao - bruta	m	0,40698	4,00	1,63
02711 /SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	,00043903	80,00	0,04
11245 /ORSE	Desempoladeira de madeira 12x22	un	,00092573	8,00	0,01
11265 /ORSE	Martelo de borracha com cabo	un	,00052899	14,00	0,01
00367 /SINAPI	Areia grossa - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida,sem transporte)	m3	,05959768	82,00	4,89
00370 /SINAPI	Areia media - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	m3	0,01296	85,00	1,10
01106 /SINAPI	Cal hidratada ch-i para argamassas	kg	3,72736	0,30	1,12
01379 /SINAPI	Cimento portland composto cp ii-32	kg	20,28776	0,20	4,06
12893 /SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	,00317215	25,00	0,08
10596 /ORSE	Protetor auricular	un	,01809216	1,00	0,02
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	,00924708	8,00	0,07
05067 /SINAPI	Prego de aco polido com cabeca 16 x 24 (2 1/4 x 12)	kg	0,0918	12,00	1,10
04721 /SINAPI	Pedra britada n. 1 (9,5 a 19 mm) posto pedreira/fornecedor,sem frete	m3	0,007942	96,00	0,76
04718 /SINAPI	Pedra britada n. 2 (19 a 38 mm) posto pedreira/fornecedor, sem frete	m3	0,023826	90,00	2,14
11244 /ORSE	Martelo com unha	un	,00008841	35,00	0,00
10599 /ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	,00723684	5,00	0,04
10788 /ORSE	Pá quadrada	un	,00043903	26,00	0,01
10789 /ORSE	Nível de bolha de madeira	un	,00026449	8,00	0,00
10790 /ORSE	Prumo de face	un	,00013224	15,00	0,00
11243 /ORSE	Martelo sem unha	un	,00013224	18,00	0,00
00630 /ORSE	Compensado resinado 12mm - Madeirit ou similar	m2	0,11322	30,00	3,40
00082 /ORSE	Aço ca-60 4,2 a 9,5 mm	kg	0,7700	5,00	3,85
00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	,40928484	14,00	5,73
	MÃO-DE-OBRA (103,49%)				
00378 /SINAPI	Armador (horista)	h	0,06074	8,57	1,06
06111 /SINAPI	Servente de obras (horista)	h	2,19518	6,45	28,81
04750 /SINAPI	Pedreiro (horista)	h	1,32248	8,57	23,06
01213 /SINAPI	Carpinteiro de formas (horista)	h	0,44208	8,57	7,71

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar

**VN CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS**

R. DA LAMBAÇA, 360 ATALAIA NOVA BARRA DOS COQUEIROS-SE CNPJ : 29.269.603/0001-75

IMPLANTAÇÃO DA ARENA GAMELEIRA**RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO**

Cod. Empreendimento : 00096

Ref : Outubro/2023-1 Moeda : R\$

CÓDIGO	Caixa de inspeção 0,30 x 0,30 x 0,40m						UNID	
04429/ORSE							un	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA								
CÓDIGO	SERVIÇOS DE TERCEIROS	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL			
10362 /ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	,01809216	12,54	0,23			
10517 /ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	,00160817	150,00	0,24			
10761 /ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	,40928484	5,00	2,05			
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	29,80	MATERIAL	51,02	CUSTO TOTAL	114,20	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,02	ENC. (103,4900%)	30,84	SERV. TERCEIRO	2,52	BDI (21,7900 %)	24,88	139,08
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA								
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD					
O 00085 /ORSE	Forma plana para fundações, em compensado resinado 12mm, 03 usos	m2		0,3060				
O 00126 /ORSE	Concreto simples fabricado na obra, fck=15 mpa, lançado e adensado	m3		0,0380				
O 00141 /ORSE	Aço CA - 60 Ø 4,2 a 9,5mm, inclusive corte, dobragem, montagem e colocacao de ferragens nas formas, para superestrutura	kg		0,7700				
O 00155 /ORSE	Alvenaria tijolo cerâmico maciço (5x9x19), esp = 0,09m (singela), com argamassa traço t5 - 1:2:8 (cimento / cal / areia	m2		0,6400				
O 02497 /ORSE	Escavação manual de vala ou cava em material de 1ª categoria, profundidade até 1,50m	m3		0,1250				
O 03310 /ORSE	Chapisco em parede com argamassa traço t1 - 1:3 (cimento / areia) - Revisado 08/2015	m2		0,4800				
O 03318 /ORSE	Reboco especial de parede 2cm com argamassa traço t3 - 1:3 cimento / areia / vedacit	m2		0,4800				

CÓDIGO	Caminhão pipa 10.000 l trucado, peso bruto total 23.000 kg, carga útil máxima 15.935 kg, distância entre eixos 4,8 m, potência 230 cv, inclusive tanque de aço para transporte de água - chi diurno. af_06/2014						UNID
05903/SINAPI							chi
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA							
CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL		
37736 /SINAPI	Tanque de aço carbono nao revestido, para transporte de agua com capacidade de 10 m3, com bomba centri fuga por tomada de forca, vazao maxima *75* m3/h (inclui montagem, nao incluicaminhao)	un	0,0000753	80.150,00	6,04		
37758 /SINAPI	Caminhao trucado, peso bruto total 23000 kg, carga util maxima 15285 kg, distancia entre eixos 4,80 m, potencia 326 cv (inclui cabine e chassi, nao inclui carroceria)	un	0,0000541	599.000,00	32,41		
MATERIAL							
43488 /SINAPI	Epi - familia operador escavadeira - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	1,0000	0,86	0,86		
43464 /SINAPI	Ferramentas - familia operador escavadeira - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	1,0000	0,01	0,01		
37371 /SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	1,0000	0,74	0,74		
37370 /SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	1,0000	2,39	2,39		
37373 /SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	1,0000	0,04	0,04		
37372 /SINAPI	Exames - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	1,0000	1,34	1,34		

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar

**VN CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS**

R. DA LAMBAÇA, 360 ATALAIA NOVA BARRA DOS COQUEIROS-SE CNPJ : 29.269.603/0001-75

IMPLANTAÇÃO DA ARENA GAMELEIRA**RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO**

Cod. Empreendimento : 00096

Ref : Outubro/2023-1 Moeda : R\$

CÓDIGO	Caminhão pipa 10.000 l trucado, peso bruto total 23.000 kg, carga útil máxima 15.935 kg, distância entre eixos 4,8 m, potência 230 cv, inclusive tanque de aço para transporte de água - chi diurno. af_06/2014						UNID		
05903/SINAPI							chi		
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA									
CÓDIGO	MÃO-DE-OBRA (103,49%)					UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
04093 /SINAPI	Motorista de caminhao (horista)					h	1,00586	10,86	22,23
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	10,92	MATERIAL	5,38	CUSTO TOTAL		66,06	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	38,45	ENC. (103,4900%)	11,31	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI (21,7900 %)		14,39	80,45
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA									
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR					UN	QTD		
O 88282 /SINAPI	Motorista de caminhão com encargos complementares					h			1,0000
O 91396 /SINAPI	Caminhão pipa 10.000 l trucado, peso bruto total 23.000 kg, carga útil máxima 15.935 kg, distância entre eixos 4,8 m, p					h			1,0000
O 91397 /SINAPI	Caminhão pipa 10.000 l trucado, peso bruto total 23.000 kg, carga útil máxima 15.935 kg, distância entre eixos 4,8 m, p					h			1,0000
O 91398 /SINAPI	Caminhão pipa 10.000 l trucado, peso bruto total 23.000 kg, carga útil máxima 15.935 kg, distância entre eixos 4,8 m, p					h			1,0000

CÓDIGO	Caminhão pipa 10.000 l trucado, peso bruto total 23.000 kg, carga útil máxima 15.935 kg, distância entre eixos 4,8 m, potência 230 cv, inclusive tanque de aço para transporte de água - chp diurno. af_06/2014						UNID		
05901/SINAPI							chp		
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA									
CÓDIGO	EQUIPAMENTO					UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
37758 /SINAPI	Caminhao trucado, peso bruto total 23000 kg, carga util maxima 15285 kg, distancia entre eixos 4,80 m, potencia 326 cv (inclui cabine e chassi, nao inclui carroceria)					un	0,0001184	599.000,00	70,92
37736 /SINAPI	Tanque de aco carbono nao revestido, para transporte de agua com capacidade de 10 m3, com bomba centri fuga por tomada de forca, vazao maxima *75* m3/h (inclui montagem, nao incluicaminhao)					un	0,0001442	80.150,00	11,56
MATERIAL									
37372 /SINAPI	Exames - horista (coletado caixa - encargos complementares)					h	1,0000	1,34	1,34
43488 /SINAPI	Epi - familia operador escavadeira - horista (encargos complementares - coletado caixa)					h	1,0000	0,86	0,86
43464 /SINAPI	Ferramentas - familia operador escavadeira - horista (encargos complementares - coletado caixa)					h	1,0000	0,01	0,01
37373 /SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa - encargos complementares)					h	1,0000	0,04	0,04
37370 /SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa - encargos complementares)					h	1,0000	2,39	2,39
37371 /SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa - encargos complementares)					h	1,0000	0,74	0,74
04221 /SINAPI	Oleo diesel combustivel comum metropolitano s-10 ou s-500					l	32,1600	4,00	128,64
MÃO-DE-OBRA (103,49%)									
04093 /SINAPI	Motorista de caminhao (horista)					h	1,00586	10,86	22,23
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	10,92	MATERIAL	134,02	CUSTO TOTAL		238,73	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	82,48	ENC. (103,4900%)	11,31	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI (21,7900 %)		52,02	290,75

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar

**VN CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS**

R. DA LAMBAÇA, 360 ATALAIA NOVA BARRA DOS COQUEIROS-SE CNPJ : 29.269.603/0001-75

IMPLANTAÇÃO DA ARENA GAMELEIRA**RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO**

Cod. Empreendimento : 00096

Ref : Outubro/2023-1 Moeda : R\$

CÓDIGO	Caminhão pipa 10.000 l trucado, peso bruto total 23.000 kg, carga útil máxima 15.935 kg, distância entre eixos 4,8 m, potência 230 cv, inclusive tanque de aço para transporte de água - chp diurno. af_06/2014			UNID
05901/SINAPI				chp
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA				
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA				
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR		UN	QTD
O 05763 /SINAPI	Caminhão pipa 10.000 l trucado, peso bruto total 23.000 kg, carga útil máxima 15.935 kg, distância entre eixos 4,8 m, p		h	1,0000
O 53831 /SINAPI	Caminhão pipa 10.000 l trucado, peso bruto total 23.000 kg, carga útil máxima 15.935 kg, distância entre eixos 4,8 m, p		h	1,0000
O 88282 /SINAPI	Motorista de caminhão com encargos complementares		h	1,0000
O 91396 /SINAPI	Caminhão pipa 10.000 l trucado, peso bruto total 23.000 kg, carga útil máxima 15.935 kg, distância entre eixos 4,8 m, p		h	1,0000
O 91397 /SINAPI	Caminhão pipa 10.000 l trucado, peso bruto total 23.000 kg, carga útil máxima 15.935 kg, distância entre eixos 4,8 m, p		h	1,0000
O 91398 /SINAPI	Caminhão pipa 10.000 l trucado, peso bruto total 23.000 kg, carga útil máxima 15.935 kg, distância entre eixos 4,8 m, p		h	1,0000

CÓDIGO	Caminhão pipa 10.000 l trucado, peso bruto total 23.000 kg, carga útil máxima 15.935 kg, distância entre eixos 4,8 m, potência 230 cv, inclusive tanque de aço para transporte de água - depreciação. af_06/2014			UNID					
91396/SINAPI				h					
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA									
CÓDIGO	EQUIPAMENTO		UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL			
37736 /SINAPI	Tanque de aço carbono nao revestido, para transporte de agua com capacidade de 10 m3, com bomba centri fuga por tomada de forca, vazao maxima *75* m3/h (inclui montagem, nao incluicaminhao)		un	0,0000551	80.150,00	4,42			
37758 /SINAPI	Caminhao trucado, peso bruto total 23000 kg, carga util maxima 15285 kg, distancia entre eixos 4,80 m, potencia 326 cv (inclui cabine e chassi, nao inclui carroceria)		un	0,0000343	599.000,00	20,55			
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	0,00	CUSTO TOTAL	24,97	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO		24,97	ENC. (103,4900%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI (21,7900 %)	5,44	30,41
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA									
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR		UN	QTD					
E 37736 /SINAPI	Tanque de aço carbono nao revestido, para transporte de agua com capacidade de 10 m3, com bomba centrifuga por tomada d		un			0,0000551			
E 37758 /SINAPI	Caminhao trucado, peso bruto total 23000 kg, carga util maxima 15285 kg, distancia entre eixos 4,80 m, potencia 326 cv		un			0,0000343			

CÓDIGO	Caminhão pipa 10.000 l trucado, peso bruto total 23.000 kg, carga útil máxima 15.935 kg, distância entre eixos 4,8 m, potência 230 cv, inclusive tanque de aço para transporte de água - impostos e seguros. af_06/2014			UNID		
91398/SINAPI				h		
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA						
CÓDIGO	EQUIPAMENTO		UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
37736 /SINAPI	Tanque de aço carbono nao revestido, para transporte de agua com capacidade de 10 m3, com bomba centri fuga por tomada de forca, vazao maxima *75* m3/h (inclui montagem, nao incluicaminhao)		un	0,0000058	80.150,00	0,46
/	Caminhao trucado, peso bruto total 23000 kg, carga util maxima 15285 kg, distancia entre eixos 4,80 m,		un	0,0000057	599.000,00	3,41

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar

**VN CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS**R. DA LAMBAÇA, 360 ATALAIA NOVA BARRA DOS
COQUEIROS-SE CNPJ : 29.269.603/0001-75**IMPLANTAÇÃO DA ARENA GAMELEIRA****RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO**

Cod. Empreendimento : 00096

Ref : Outubro/2023-1 Moeda : R\$

CÓDIGO	Caminhão pipa 10.000 l trucado, peso bruto total 23.000 kg, carga útil máxima 15.935 kg, distância entre eixos 4,8 m, potência 230 cv, inclusive tanque de aço para transporte de água - impostos e seguros. af_06/2014						UNID
91398/SINAPI							h
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA							
CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL		
37758	SINAPI potencia 326 cv (inclui cabine e chassi, nao inclui carroceria)						
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	0,00	CUSTO TOTAL	3,87
EQUIPAMENTO		ENC. (103,4900%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI (21,7900 %)	0,84
							4,71
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA							
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR					UN	QTD
E 37736 /SINAPI	Tanque de aço carbono nao revestido, para transporte de agua com capacidade de 10 m3, com bomba centrifuga por tomada d					un	0,0000058
E 37758 /SINAPI	Caminhao trucado, peso bruto total 23000 kg, carga util maxima 15285 kg, distancia entre eixos 4,80 m, potencia 326 cv					un	0,0000057

CÓDIGO	Caminhão pipa 10.000 l trucado, peso bruto total 23.000 kg, carga útil máxima 15.935 kg, distância entre eixos 4,8 m, potência 230 cv, inclusive tanque de aço para transporte de água - juros. af_06/2014						UNID
91397/SINAPI							h
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA							
CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL		
37736 /SINAPI	Tanque de aço carbono nao revestido, para transporte de agua com capacidade de 10 m3, com bomba centri fuga por tomada de forca, vazao maxima *75* m3/h (inclui montagem, nao incluicaminhao)	un	0,0000144	80.150,00	1,15		
37758 /SINAPI	Caminhao trucado, peso bruto total 23000 kg, carga util maxima 15285 kg, distancia entre eixos 4,80 m, potencia 326 cv (inclui cabine e chassi, nao inclui carroceria)	un	0,0000141	599.000,00	8,45		
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	0,00	CUSTO TOTAL	9,60
EQUIPAMENTO		ENC. (103,4900%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI (21,7900 %)	2,09
							11,69
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA							
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR					UN	QTD
E 37736 /SINAPI	Tanque de aço carbono nao revestido, para transporte de agua com capacidade de 10 m3, com bomba centrifuga por tomada d					un	0,0000144
E 37758 /SINAPI	Caminhao trucado, peso bruto total 23000 kg, carga util maxima 15285 kg, distancia entre eixos 4,80 m, potencia 326 cv					un	0,0000141

CÓDIGO	Caminhão pipa 10.000 l trucado, peso bruto total 23.000 kg, carga útil máxima 15.935 kg, distância entre eixos 4,8 m, potência 230 cv, inclusive tanque de aço para transporte de água - manutenção. af_06/2014						UNID
05763/SINAPI							h
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA							
CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL		
37736 /SINAPI	Tanque de aço carbono nao revestido, para transporte de agua com capacidade de 10 m3, com bomba centri fuga por tomada de forca, vazao maxima *75* m3/h (inclui montagem, nao incluicaminhao)	un	0,0000689	80.150,00	5,52		
37758 /SINAPI	Caminhao trucado, peso bruto total 23000 kg, carga util maxima 15285 kg, distancia entre eixos 4,80 m,	un	0,0000643	599.000,00	38,52		

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar

**VN CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS**

R. DA LAMBAÇA, 360 ATALAIA NOVA BARRA DOS COQUEIROS-SE CNPJ : 29.269.603/0001-75

IMPLANTAÇÃO DA ARENA GAMELEIRA**RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO**

Cod. Empreendimento : 00096

Ref : Outubro/2023-1 Moeda : R\$

CÓDIGO	Caminhão pipa 10.000 l trucado, peso bruto total 23.000 kg, carga útil máxima 15.935 kg, distância entre eixos 4,8 m, potência 230 cv, inclusive tanque de aço para transporte de água - manutenção. af_06/2014						UNID
05763/SINAPI							h
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA							
CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL		
	potencia 326 cv (inclui cabine e chassi, nao inclui carroceria)						
RESUMO DA COMPOSIÇÃO	MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	0,00	CUSTO TOTAL	44,04	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	44,04	ENC. (103,4900%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI (21,7900 %)	9,60
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA							
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD				
E 37736 /SINAPI	Tanque de aco carbono nao revestido, para transporte de agua com capacidade de 10 m3, com bomba centrifuga por tomada d	un		0,0000689			
E 37758 /SINAPI	Caminhao trucado, peso bruto total 23000 kg, carga util maxima 15285 kg, distancia entre eixos 4,80 m, potencia 326 cv	un		0,0000643			

CÓDIGO	Caminhão pipa 10.000 l trucado, peso bruto total 23.000 kg, carga útil máxima 15.935 kg, distância entre eixos 4,8 m, potência 230 cv, inclusive tanque de aço para transporte de água - materiais na operação. af_06/2014						UNID
53831/SINAPI							h
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA							
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL		
04221 /SINAPI	Oleo diesel combustivel comum metropolitano s-10 ou s-500	1	32,1600	4,00	128,64		
RESUMO DA COMPOSIÇÃO	MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	128,64	CUSTO TOTAL	128,64	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC. (103,4900%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI (21,7900 %)	28,03
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA							
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD				
M 04221 /SINAPI	Oleo diesel combustivel comum metropolitano s-10 ou s-500	1		32,1600			

CÓDIGO	Carpinteiro de formas com encargos complementares						UNID
88262/SINAPI							h
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA							
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL		
43483 /SINAPI	Epi - familia carpinteiro de formas - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	1,0000	1,10	1,10		
37373 /SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	1,0000	0,04	0,04		
37372 /SINAPI	Exames - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	1,0000	1,34	1,34		
37371 /SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	1,0000	0,74	0,74		
43459 /SINAPI	Ferramentas - familia carpinteiro de formas - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	1,0000	0,49	0,49		
37370 /SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	1,0000	2,39	2,39		

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar

**VN CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS**R. DA LAMBAÇA, 360 ATALAIA NOVA BARRA DOS
COQUEIROS-SE CNPJ : 29.269.603/0001-75**IMPLANTAÇÃO DA ARENA GAMELEIRA****RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO**

Cod. Empreendimento : 00096

Ref : Outubro/2023-1 Moeda : R\$

CÓDIGO	Carpinteiro de formas com encargos complementares						UNID	
88262/SINAPI							h	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA								
CÓDIGO	MÃO-DE-OBRA (103,49%)	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL			
01213 /SINAPI	Carpinteiro de formas (horista)	h	1,01328	8,57	17,67			
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	8,68	MATERIAL	6,10	CUSTO TOTAL	23,77	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC. (103,4900%)	8,99	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI (21,7900 %)	5,18	28,95
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA								
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD					
M 37370 /SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	1,0000					
M 37371 /SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	1,0000					
M 37372 /SINAPI	Exames - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	1,0000					
M 37373 /SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	1,0000					
M 43459 /SINAPI	Ferramentas - familia carpinteiro de formas - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	1,0000					
M 43483 /SINAPI	Epi - familia carpinteiro de formas - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	1,0000					
O 95330 /SINAPI	Curso de capacitação para carpinteiro de fôrmas (encargos complementares) - horista	h	1,0000					
P 01213 /SINAPI	Carpinteiro de formas (horista)	h	1,0000					

CÓDIGO	Concreto magro para lastro, traço 1:4,5:4,5 (em massa seca de cimento/ areia média/ brita 1) - preparo mecânico com betoneira 400 l. af_05/2021						UNID
94962/SINAPI							m3
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA							
CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL		
10535 /SINAPI	Betoneira capacidade nominal 400 l, capacidade de mistura 280 l, motor eletrico trifasico 220/380 v p otencia 2 cv, semcarregador	un	,00016414	5.500,00	0,90		
MATERIAL							
00370 /SINAPI	Areia media - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	m3	0,8269	85,00	70,29		
37373 /SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	3,8244	0,04	0,15		
37372 /SINAPI	Exames - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	3,8244	1,34	5,12		
37371 /SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	3,8244	0,74	2,83		
37370 /SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	3,8244	2,39	9,14		
04721 /SINAPI	Pedra britada n. 1 (9,5 a 19 mm) posto pedreira/fornecedor,sem frete	m3	0,5782	96,00	55,51		
01379 /SINAPI	Cimento portland composto cp ii-32	kg	212,0194	0,20	42,40		
43464 /SINAPI	Ferramentas - familia operador escavadeira - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	1,4811	0,01	0,01		
43491 /SINAPI	Epi - familia servente - horista (encargos complementares -coletado caixa)	h	2,3433	1,00	2,34		

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar

CÓDIGO	Concreto magro para lastro, traço 1:4,5:4,5 (em massa seca de cimento/ areia média/ brita 1) - preparo mecânico com betoneira 400						UNID	
94962/SINAPI	1. af_05/2021						m3	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA								
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL			
43467 /SINAPI	Ferramentas - familia servente - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	2,3433	0,61	1,43			
43488 /SINAPI	Epi - familia operador escavadeira - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	1,4811	0,86	1,27			
	MÃO-DE-OBRA (103,49%)							
37666 /SINAPI	Operador de betoneira estacionaria / misturador (horista)	h	,49527412	10,86	33,04			
06111 /SINAPI	Servente de obras (horista)	h	,40052338	6,45	31,51			
	SERVIÇOS DE TERCEIROS							
02705 /SINAPI	Energia eletrica ate 2000 kwh industrial, sem demanda	kwh	,95378976	0,20	0,19			
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	31,72	MATERIAL	190,49	CUSTO TOTAL	256,13	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,90	ENC. (103,4900%)	32,83	SERV. TERCEIRO	0,19	BDI (21,7900 %)	55,81	311,94
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA								
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR						UN	QTD
M 00370 /SINAPI	Areia media - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)						m3	0,8269
M 01379 /SINAPI	Cimento portland composto cp ii-32						kg	212,0194
M 04721 /SINAPI	Pedra britada n. 1 (9,5 a 19 mm) posto pedreira/fornecedor,sem frete						m3	0,5782
O 88316 /SINAPI	Servente com encargos complementares						h	2,3433
O 88377 /SINAPI	Operador de betoneira estacionária/misturador com encargos complementares						h	1,4811
O 88830 /SINAPI	Betoneira capacidade nominal de 400 l, capacidade de mistura 280 l, motor elétrico trifásico potência de 2 cv, sem carr						chp	0,7623
O 88831 /SINAPI	Betoneira capacidade nominal de 400 l, capacidade de mistura 280 l, motor elétrico trifásico potência de 2 cv, sem carr						chi	0,7188

CÓDIGO	Concreto simples fabricado na obra, fck=13,5 mpa (b1/b2), sem lançamento e adensamento						UNID
00124/ORSE							m3
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA							
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL		
02711 /SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,0012	80,00	0,10		
10788 /ORSE	Pá quadrada	un	0,0012	26,00	0,03		
02378 /ORSE	Vale transporte	un	0,5646	4,50	2,54		
01651 /ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0048	3,00	0,01		
00941 /ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0090	45,00	0,41		
00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,6108	14,00	8,55		
04718 /SINAPI	Pedra britada n. 2 (19 a 38 mm) posto pedreira/fornecedor, sem frete	m3	0,6270	90,00	56,43		

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar

CÓDIGO	Concreto simples fabricado na obra, fck=13,5 mpa (b1/b2), sem lançamento e adensamento						UNID	
00124/ORSE							m3	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA								
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL			
04728 /ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0018	13,00	0,02			
01379 /SINAPI	Cimento portland composto cp ii-32	kg	255,0000	0,20	51,00			
00367 /SINAPI	Areia grossa - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida,sem transporte)	m3	0,9430	82,00	77,33			
12893 /SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	par	0,0048	25,00	0,12			
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0138	8,00	0,11			
10599 /ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0108	5,00	0,05			
10596 /ORSE	Protetor auricular	un	0,0270	1,00	0,03			
10492 /ORSE	Cesta Básica	un	0,0270	175,00	4,73			
04729 /ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0006	20,00	0,01			
04721 /SINAPI	Pedra britada n. 1 (9,5 a 19 mm) posto pedreira/fornecedor,sem frete	m3	0,2090	96,00	20,06			
12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0012	8,00	0,01			
12895 /SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensão de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0036	8,00	0,03			
06111 /SINAPI	MÃO-DE-OBRA (103,49%) Servente de obras (horista)	h	6,0000	6,45	78,75			
10761 /ORSE	SERVIÇOS DE TERCEIROS Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,6108	5,00	3,05			
10517 /ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0024	150,00	0,36			
10362 /ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0270	12,54	0,34			
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	38,70	MATERIAL	221,57	CUSTO TOTAL	304,07	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC. (103,4900%)	40,05	SERV. TERCEIRO	3,75	BDI (21,7900 %)	66,26	370,33
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA								
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD					
M 00367 /SINAPI	Areia grossa - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida,sem transporte)	m3	0,9430					
M 01379 /SINAPI	Cimento portland composto cp ii-32	kg	255,0000					
M 04718 /SINAPI	Pedra britada n. 2 (19 a 38 mm) posto pedreira/fornecedor, sem frete	m3	0,6270					
M 04721 /SINAPI	Pedra britada n. 1 (9,5 a 19 mm) posto pedreira/fornecedor,sem frete	m3	0,2090					
O 10549 /ORSE	Encargos Complementares - Servente	h	6,0000					
P 06111 /SINAPI	Servente de obras (horista)	h	6,0000					

**VN CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS**R. DA LAMBANÇA, 360 ATALAIA NOVA BARRA DOS
COQUEIROS-SE CNPJ : 29.269.603/0001-75**IMPLANTAÇÃO DA ARENA GAMELEIRA****RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO**

Cod. Empreendimento : 00096

Ref : Outubro/2023-1 Moeda : R\$

CÓDIGO	Concreto simples fabricado na obra, fck=13,5 mpa, lançado e adensado					UNID
00095/ORSE						m3
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA						
CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO	TOTAL
11249 /ORSE	Serra circular eletrica portatil	un	0,000036	300,00		0,01
11248 /ORSE	Furadeira e Parafusadeira eletrica Bosch ou Similar profissional	un	0,000036	150,00		0,01
MATERIAL						
10585 /ORSE	Arco de serra	un	0,000036	10,00		0,00
10579 /ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	un	0,000072	15,00		0,00
10578 /ORSE	Formão grande	un	0,000072	10,00		0,00
10586 /ORSE	Torquesa	un	0,000036	20,00		0,00
10596 /ORSE	Protetor auricular	un	0,03834	1,00		0,04
10599 /ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,015336	5,00		0,08
10788 /ORSE	Pá quadrada	un	0,001524	26,00		0,04
10789 /ORSE	Nível de bolha de madeira	un	0,000072	8,00		0,00
10577 /ORSE	Serrote 40cm	un	0,000036	19,00		0,00
10492 /ORSE	Cesta Básica	un	0,03834	175,00		6,71
10282 /ORSE	Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro)	un	0,000072	25,00		0,00
04729 /ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,000762	20,00		0,02
04728 /ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,002286	13,00		0,03
04722 /ORSE	Colher de pedreiro	un	0,000144	6,00		0,00
04174 /ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	un	0,00018	7,55		0,00
02378 /ORSE	Vale transporte	un	0,775902	4,50		3,49
01651 /ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,00678	3,00		0,02
00367 /SINAPI	Areia grossa - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida,sem transporte)	m3	0,9430	82,00		77,33
12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,001704	8,00		0,01
12893 /SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aço e colarinho acolchoado	par	0,00678	25,00		0,17
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,019596	8,00		0,16
04721 /SINAPI	Pedra britada n. 1 (9,5 a 19 mm) posto pedreira/fornecedor,sem frete	m3	0,2090	96,00		20,06
04718 /SINAPI	Pedra britada n. 2 (19 a 38 mm) posto pedreira/fornecedor, sem frete	m3	0,6270	90,00		56,43
02711 /SINAPI	Carrinho de mao de aço capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,001524	80,00		0,12
01379 /SINAPI	Cimento portland composto cp ii-32	kg	255,0000	0,20		51,00
10790 /ORSE	Prumo de face	un	0,000036	15,00		0,00
11265 /ORSE	Martelo de borracha com cabo	un	0,000144	14,00		0,00
11264 /ORSE	Marreta de 1/2 kg com cabo	un	0,000072	8,00		0,00
11247 /ORSE	Serra mármore	un	0,000036	250,00		0,01
11246 /ORSE	Escala métrica de bambú	Un	0,000252	8,00		0,00

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar

**VN CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS**R. DA LAMBAÇA, 360 ATALAIA NOVA BARRA DOS
COQUEIROS-SE CNPJ : 29.269.603/0001-75**IMPLANTAÇÃO DA ARENA GAMELEIRA****RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO**

Cod. Empreendimento : 00096

Ref : Outubro/2023-1 Moeda : R\$

CÓDIGO	Concreto simples fabricado na obra, fck=13,5 mpa, lançado e adensado							UNID
00095/ORSE								m3
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA								
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL			
11245 /ORSE	Desempoladeira de madeira 12x22	un	0,000252	8,00	0,00			
11244 /ORSE	Martelo com unha	un	0,000072	35,00	0,00			
11243 /ORSE	Martelo sem unha	un	0,000036	18,00	0,00			
12895 /SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensão de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,005112	8,00	0,04			
00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,867336	14,00	12,14			
00941 /ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,01278	45,00	0,58			
	MÃO-DE-OBRA (103,49%)							
06111 /SINAPI	Servente de obras (horista)	h	7,6200	6,45	100,01			
04750 /SINAPI	Pedreiro (horista)	h	0,3600	8,57	6,28			
01213 /SINAPI	Carpinteiro de formas (horista)	h	0,3600	8,57	6,28			
00378 /SINAPI	Armador (horista)	h	0,1800	8,57	3,14			
	SERVIÇOS DE TERCEIROS							
10362 /ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,03834	12,54	0,48			
10517 /ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,003408	150,00	0,51			
10761 /ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,867336	5,00	4,34			
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	56,87	MATERIAL	228,48	CUSTO TOTAL	349,54	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,02	ENC. (103,4900%)	58,84	SERV. TERCEIRO	5,33	BDI (21,7900 %)	76,16	425,70
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA								
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR					UN	QTD	
O 00124 /ORSE	Concreto simples fabricado na obra, fck=13,5 mpa (b1/b2), sem lançamento e adensamento					m3	1,0000	
O 07692 /ORSE	Lançamento de concreto simples fabricado na obra, inclusive adensamento e acabamento em peças da superestrutura					m3	1,0000	

CÓDIGO	Concreto simples fabricado na obra, fck=15 mpa, lançado e adensado							UNID
00126/ORSE								m3
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA								
CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL			
11249 /ORSE	Serra circular elétrica portátil	un	0,000036	300,00	0,01			
11248 /ORSE	Furadeira e Parafusadeira elétrica Bosch ou Similar profissional	un	0,000036	150,00	0,01			
	MATERIAL							
00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,867336	14,00	12,14			

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar

**VN CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS**R. DA LAMBAÇA, 360 ATALAIA NOVA BARRA DOS
COQUEIROS-SE CNPJ : 29.269.603/0001-75**IMPLANTAÇÃO DA ARENA GAMELEIRA****RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO**

Cod. Empreendimento : 00096

Ref : Outubro/2023-1 Moeda : R\$

CÓDIGO	Concreto simples fabricado na obra, fck=15 mpa, lançado e adensado					UNID
00126/ORSE						m3
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA						
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL	
00941 /ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,01278	45,00	0,58	
00367 /SINAPI	Areia grossa - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida,sem transporte)	m3	0,9130	82,00	74,87	
04722 /ORSE	Colher de pedreiro	un	0,000144	6,00	0,00	
01651 /ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,00678	3,00	0,02	
02378 /ORSE	Vale transporte	un	0,775902	4,50	3,49	
04174 /ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	un	0,00018	7,55	0,00	
04728 /ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,002286	13,00	0,03	
01379 /SINAPI	Cimento portland composto cp ii-32	kg	293,0000	0,20	58,60	
02711 /SINAPI	Carrinho de mao de aço capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,001524	80,00	0,12	
04718 /SINAPI	Pedra britada n. 2 (19 a 38 mm) posto pedreira/fornecedor, sem frete	m3	0,6270	90,00	56,43	
04721 /SINAPI	Pedra britada n. 1 (9,5 a 19 mm) posto pedreira/fornecedor,sem frete	m3	0,2090	96,00	20,06	
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,019596	8,00	0,16	
12893 /SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	par	0,00678	25,00	0,17	
12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,001704	8,00	0,01	
12895 /SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,005112	8,00	0,04	
10577 /ORSE	Serrote 40cm	un	0,000036	19,00	0,00	
10788 /ORSE	Pá quadrada	un	0,001524	26,00	0,04	
11245 /ORSE	Desempoladeira de madeira 12x22	un	0,000252	8,00	0,00	
11244 /ORSE	Martelo com unha	un	0,000072	35,00	0,00	
11243 /ORSE	Martelo sem unha	un	0,000036	18,00	0,00	
10790 /ORSE	Prumo de face	un	0,000036	15,00	0,00	
10789 /ORSE	Nível de bolha de madeira	un	0,000072	8,00	0,00	
11246 /ORSE	Escala métrica de bambú	Un	0,000252	8,00	0,00	
10579 /ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	un	0,000072	15,00	0,00	
10585 /ORSE	Arco de serra	un	0,000036	10,00	0,00	
10586 /ORSE	Torquesa	un	0,000036	20,00	0,00	
04729 /ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,000762	20,00	0,02	
10599 /ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,015336	5,00	0,08	
10596 /ORSE	Protetor auricular	un	0,03834	1,00	0,04	
11264 /ORSE	Marreta de 1/2 kg com cabo	un	0,000072	8,00	0,00	
10578 /ORSE	Formão grande	un	0,000072	10,00	0,00	
10492 /ORSE	Cesta Básica	un	0,03834	175,00	6,71	
11247 /ORSE	Serra mármore	un	0,000036	250,00	0,01	

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar

CÓDIGO	Concreto simples fabricado na obra, fck=15 mpa, lançado e adensado						UNID	
00126/ORSE							m3	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA								
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL			
11265 /ORSE	Martelo de borracha com cabo	un	0,000144	14,00	0,00			
10282 /ORSE	Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro)	un	0,000072	25,00	0,00			
MÃO-DE-OBRA (103,49%)								
00378 /SINAPI	Armador (horista)	h	0,1800	8,57	3,14			
06111 /SINAPI	Servente de obras (horista)	h	7,6200	6,45	100,01			
04750 /SINAPI	Pedreiro (horista)	h	0,3600	8,57	6,28			
01213 /SINAPI	Carpinteiro de formas (horista)	h	0,3600	8,57	6,28			
SERVIÇOS DE TERCEIROS								
10761 /ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,867336	5,00	4,34			
10362 /ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,03834	12,54	0,48			
10517 /ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,003408	150,00	0,51			
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	56,87	MATERIAL	233,62	CUSTO TOTAL	354,68	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,02	ENC. (103,4900%)	58,84	SERV. TERCEIRO	5,33	BDI (21,7900 %)	77,28	431,96
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA								
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR						UN	QTD
O 00125 /ORSE	Concreto simples fck= 15 MPA (b1/b2), fabricado na obra, sem lançamento e adensamento						m3	1,0000
O 07692 /ORSE	Lançamento de concreto simples fabricado na obra, inclusive adensamento e acabamento em peças da superestrutura						m3	1,0000

CÓDIGO	Concreto simples fck= 15 MPA (b1/b2), fabricado na obra, sem lançamento e adensamento						UNID
00125/ORSE							m3
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA							
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL		
10599 /ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0108	5,00	0,05		
10596 /ORSE	Protetor auricular	un	0,0270	1,00	0,03		
10492 /ORSE	Cesta Básica	un	0,0270	175,00	4,73		
10788 /ORSE	Pá quadrada	un	0,0012	26,00	0,03		
04729 /ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0006	20,00	0,01		
04728 /ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0018	13,00	0,02		
02378 /ORSE	Vale transporte	un	0,5646	4,50	2,54		
01651 /ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0048	3,00	0,01		
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0138	8,00	0,11		

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar

CÓDIGO	Concreto simples fck= 15 MPA (b1/b2), fabricado na obra, sem lançamento e adensamento	UNID
00125/ORSE		m3

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
01379 /SINAPI	Cimento portland composto cp ii-32	kg	293,0000	0,20	58,60
04721 /SINAPI	Pedra britada n. 1 (9,5 a 19 mm) posto pedreira/fornecedor,sem frete	m3	0,2090	96,00	20,06
04718 /SINAPI	Pedra britada n. 2 (19 a 38 mm) posto pedreira/fornecedor, sem frete	m3	0,6270	90,00	56,43
12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0012	8,00	0,01
02711 /SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,0012	80,00	0,10
12893 /SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,0048	25,00	0,12
00367 /SINAPI	Areia grossa - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida,sem transporte)	m3	0,9130	82,00	74,87
12895 /SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0036	8,00	0,03
00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,6108	14,00	8,55
00941 /ORSE	Fardamento com mangas curta MÃO-DE-OBRA (103,49%)	un	0,0090	45,00	0,41
06111 /SINAPI	Servente de obras (horista) SERVIÇOS DE TERCEIROS	h	6,0000	6,45	78,75
10761 /ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,6108	5,00	3,05
10362 /ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0270	12,54	0,34
10517 /ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0024	150,00	0,36

RESUMO DA COMPOSIÇÃO	MÃO DE OBRA	38,70	MATERIAL	226,71	CUSTO TOTAL	309,21	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC. (103,4900%)	40,05	SERV. TERCEIRO	3,75	BDI (21,7900 %)	67,38
							376,59

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD
M 00367 /SINAPI	Areia grossa - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida,sem transporte)	m3	0,9130
M 01379 /SINAPI	Cimento portland composto cp ii-32	kg	293,0000
M 04718 /SINAPI	Pedra britada n. 2 (19 a 38 mm) posto pedreira/fornecedor, sem frete	m3	0,6270
M 04721 /SINAPI	Pedra britada n. 1 (9,5 a 19 mm) posto pedreira/fornecedor,sem frete	m3	0,2090
O 10549 /ORSE	Encargos Complementares - Servente	h	6,0000
P 06111 /SINAPI	Servente de obras (horista)	h	6,0000

CÓDIGO	Concreto simples usinado fck=15mpa, bombeado, lançado e adensado em superestrutura	UNID
00096/ORSE		m3

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar

**VN CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS**R. DA LAMBAÇA, 360 ATALAIA NOVA BARRA DOS
COQUEIROS-SE CNPJ : 29.269.603/0001-75**IMPLANTAÇÃO DA ARENA GAMELEIRA****RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO**

Cod. Empreendimento : 00096

Ref : Outubro/2023-1 Moeda : R\$

CÓDIGO	Concreto simples usinado fck=15mpa, bombeado, lançado e adensado em superestrutura	UNID			
00096/ORSE		m3			
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA					
CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
11248 /ORSE	Furadeira e Parafusadeira eletrica Bosch ou Similar profissional	un	0,000036	150,00	0,01
11249 /ORSE	Serra circular eletrica portatil	un	0,000036	300,00	0,01
MATERIAL					
00634 /ORSE	Concreto usinado bombeavel b0-b1 fck=15mpa	m3	1,0000	380,00	380,00
00941 /ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,00378	45,00	0,17
00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,256536	14,00	3,59
10599 /ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,004536	5,00	0,02
04174 /ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	un	0,00018	7,55	0,00
12895 /SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,001512	8,00	0,01
44535 /SINAPI	Servico de bombeamento de concreto com consumo minimo de 40m3, (disponibilizacao de bomba), sem o lancamento	m3	1,0000	38,00	38,00
10788 /ORSE	Pá quadrada	un	0,000324	26,00	0,01
10596 /ORSE	Protetor auricular	un	0,01134	1,00	0,01
10586 /ORSE	Torquesa	un	0,000036	20,00	0,00
01651 /ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,00198	3,00	0,01
02378 /ORSE	Vale transporte	un	0,211302	4,50	0,95
12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,000504	8,00	0,00
04722 /ORSE	Colher de pedreiro	un	0,000144	6,00	0,00
04728 /ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,000486	13,00	0,01
04729 /ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,000162	20,00	0,00
10282 /ORSE	Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro)	un	0,000072	25,00	0,00
10585 /ORSE	Arco de serra	un	0,000036	10,00	0,00
10492 /ORSE	Cesta Básica	un	0,01134	175,00	1,98
10579 /ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	un	0,000072	15,00	0,00
10577 /ORSE	Serrote 40cm	un	0,000036	19,00	0,00
10578 /ORSE	Formão grande	un	0,000072	10,00	0,00
11264 /ORSE	Marreta de 1/2 kg com cabo	un	0,000072	8,00	0,00
11245 /ORSE	Desempoladeira de madeira 12x22	un	0,000252	8,00	0,00
11244 /ORSE	Martelo com unha	un	0,000072	35,00	0,00
11243 /ORSE	Martelo sem unha	un	0,000036	18,00	0,00
10790 /ORSE	Prumo de face	un	0,000036	15,00	0,00
10789 /ORSE	Nível de bolha de madeira	un	0,000072	8,00	0,00
11246 /ORSE	Escala métrica de bambú	Un	0,000252	8,00	0,00
11247 /ORSE	Serra mármore	un	0,000036	250,00	0,01

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar

**VN CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS**R. DA LAMBANÇA, 360 ATALAIA NOVA BARRA DOS
COQUEIROS-SE CNPJ : 29.269.603/0001-75**IMPLANTAÇÃO DA ARENA GAMELEIRA****RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO**

Cod. Empreendimento : 00096

Ref : Outubro/2023-1 Moeda : R\$

CÓDIGO	Concreto simples usinado fck=15mpa, bombeado, lançado e adensado em superestrutura						UNID	
00096/ORSE							m3	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA								
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL			
12893 /SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	par	0,00198	25,00	0,05			
11265 /ORSE	Martelo de borracha com cabo	un	0,000144	14,00	0,00			
02711 /SINAPI	Carrinho de mão de aço capacidade 50 a 60 l, pneu com câmara	un	0,000324	80,00	0,03			
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,005796	8,00	0,05			
MÃO-DE-OBRA (103,49%)								
00378 /SINAPI	Armador (horista)	h	0,1800	8,57	3,14			
01213 /SINAPI	Carpinteiro de formas (horista)	h	0,3600	8,57	6,28			
04750 /SINAPI	Pedreiro (horista)	h	0,3600	8,57	6,28			
06111 /SINAPI	Servente de obras (horista)	h	1,6200	6,45	21,26			
SERVIÇOS DE TERCEIROS								
10761 /ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,256536	5,00	1,28			
10517 /ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,001008	150,00	0,15			
10362 /ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,01134	12,54	0,14			
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	18,17	MATERIAL	424,90	CUSTO TOTAL	463,45	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,02	ENC. (103,4900%)	18,79	SERV. TERCEIRO	1,57	BDI (21,7900 %)	100,99	564,44
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA								
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD					
M 00634 /ORSE	Concreto usinado bombeável b0-b1 fck=15mpa	m3	1,0000					
M 44535 /SINAPI	Serviço de bombeamento de concreto com consumo mínimo de 40m3, (disponibilização de bomba), sem o lançamento	m3	1,0000					
O 00128 /ORSE	Lançamento de concreto usinado, bombeado, em peças armadas da superestrutura, inclusive colocação, adensamento e acabar	m3	1,0000					

CÓDIGO	Concreto simples usinado fck=21mpa, bombeado, lançado e adensado em superestrutura						UNID
00127/ORSE							m3
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA							
CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL		
11249 /ORSE	Serra circular elétrica portátil	un	0,000036	300,00	0,01		
11248 /ORSE	Furadeira e Parafusadeira elétrica Bosch ou Similar profissional	un	0,000036	150,00	0,01		
MATERIAL							
10788 /ORSE	Pá quadrada	un	0,000324	26,00	0,01		
10596 /ORSE	Protetor auricular	un	0,01134	1,00	0,01		

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar

**VN CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS**R. DA LAMBAÇA, 360 ATALAIA NOVA BARRA DOS
COQUEIROS-SE CNPJ : 29.269.603/0001-75

IMPLANTAÇÃO DA ARENA GAMELEIRA

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00096

Ref : Outubro/2023-1 Moeda : R\$

CÓDIGO	Concreto simples usinado fck=21mpa, bombeado, lançado e adensado em superestrutura					UNID
00127/ORSE						m3
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA						
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL	
10585 /ORSE	Arco de serra	un	0,000036	10,00	0,00	
11246 /ORSE	Escala métrica de bambú	Un	0,000252	8,00	0,00	
11245 /ORSE	Desempoladeira de madeira 12x22	un	0,000252	8,00	0,00	
11244 /ORSE	Martelo com unha	un	0,000072	35,00	0,00	
11243 /ORSE	Martelo sem unha	un	0,000036	18,00	0,00	
10790 /ORSE	Prumo de face	un	0,000036	15,00	0,00	
10789 /ORSE	Nível de bolha de madeira	un	0,000072	8,00	0,00	
34492 /SINAPI	Concreto usinado bombeavel, classe de resistencia c20, com brita 0 e 1, slump = 100 +/- 20 mm, exclui servico de bombeamento (nbr 8953)	m3	1,0000	425,00	425,00	
02711 /SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,000324	80,00	0,03	
10599 /ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,004536	5,00	0,02	
44535 /SINAPI	Servico de bombeamento de concreto com consumo minimo de 40m3, (disponibilizacao de bomba), sem o lancamento	m3	1,0000	38,00	38,00	
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,005796	8,00	0,05	
10586 /ORSE	Torquesa	un	0,000036	20,00	0,00	
12893 /SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,00198	25,00	0,05	
12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,000504	8,00	0,00	
12895 /SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,001512	8,00	0,01	
11247 /ORSE	Serra mármore	un	0,000036	250,00	0,01	
01651 /ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,00198	3,00	0,01	
10492 /ORSE	Cesta Básica	un	0,01134	175,00	1,98	
10577 /ORSE	Serrote 40cm	un	0,000036	19,00	0,00	
10282 /ORSE	Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro)	un	0,000072	25,00	0,00	
04729 /ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,000162	20,00	0,00	
04728 /ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,000486	13,00	0,01	
04722 /ORSE	Colher de pedreiro	un	0,000144	6,00	0,00	
04174 /ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	un	0,00018	7,55	0,00	
02378 /ORSE	Vale transporte	un	0,211302	4,50	0,95	
11264 /ORSE	Marreta de 1/2 kg com cabo	un	0,000072	8,00	0,00	
00941 /ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,00378	45,00	0,17	
10579 /ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	un	0,000072	15,00	0,00	
10578 /ORSE	Formão grande	un	0,000072	10,00	0,00	
00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,256536	14,00	3,59	
11265 /ORSE	Martelo de borracha com cabo	un	0,000144	14,00	0,00	

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar

CÓDIGO	Concreto simples usinado fck=21mpa, bombeado, lançado e adensado em superestrutura						UNID	
00127/ORSE							m3	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA								
CÓDIGO	MÃO-DE-OBRA (103,49%)	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL			
06111 / SINAPI	Servente de obras (horista)	h	1,6200	6,45	21,26			
04750 / SINAPI	Pedreiro (horista)	h	0,3600	8,57	6,28			
00378 / SINAPI	Armador (horista)	h	0,1800	8,57	3,14			
01213 / SINAPI	Carpinteiro de formas (horista)	h	0,3600	8,57	6,28			
SERVIÇOS DE TERCEIROS								
10761 /ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,256536	5,00	1,28			
10362 /ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,01134	12,54	0,14			
10517 /ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,001008	150,00	0,15			
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	18,17	MATERIAL	469,90	CUSTO TOTAL	508,45	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,02	ENC. (103,4900%)	18,79	SERV. TERCEIRO	1,57	BDI (21,7900 %)	110,79	619,24
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA								
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR					UN	QTD	
M 34492 / SINAPI	Concreto usinado bombeavel, classe de resistencia c20, com brita 0 e 1, slump = 100 +/- 20 mm, exclui servico de bombea					m3	1,0000	
M 44535 / SINAPI	Servico de bombeamento de concreto com consumo minimo de 40m3, (disponibilizacao de bomba), sem o lancamento					m3	1,0000	
O 00128 /ORSE	Lançamento de concreto usinado, bombeado, em peças armadas da superestrutura, inclusive colocação, adensamento e acabar					m3	1,0000	

CÓDIGO	Conector para haste de aterramento 5/8" - fornecimento e assentamento - Rev 02 (10/2021)						UNID
00681/ORSE							un
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA							
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL		
10596 /ORSE	Protetor auricular	un	0,000225	1,00	0,00		
12895 / SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensão de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,00003	8,00	0,00		
00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,00509	14,00	0,07		
00664 /ORSE	Conector p/ haste de aterramento 5/8"	un	1,0000	3,50	3,50		
00941 /ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,000075	45,00	0,00		
01651 /ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,00004	3,00	0,00		
02378 /ORSE	Vale transporte	un	0,00327	4,50	0,01		
10492 /ORSE	Cesta Básica	un	0,000225	175,00	0,04		
10579 /ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	un	0,00001	15,00	0,00		
10599 /ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,00009	5,00	0,00		
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,00001	8,00	0,00		

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar

CÓDIGO	Conector para haste de aterramento 5/8" - fornecimento e assentamento - Rev 02 (10/2021)						UNID	
00681/ORSE							un	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA								
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL			
12893 /SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	par	0,000035	25,00	0,00			
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,000115	8,00	0,00			
11242 /ORSE	Chave inglesa 12"	un	0,000005	20,00	0,00			
11241 /ORSE	Alicate volt-ampermetro	un	0,000001	90,00	0,00			
11240 /ORSE	Alicate com isolamento	un	0,000001	30,00	0,00			
MÃO-DE-OBRA (103,49%)								
02436 /SINAPI	Eletricista (horista)	h	0,0500	8,57	0,87			
SERVIÇOS DE TERCEIROS								
10517 /ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,000002	150,00	0,00			
10362 /ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,000225	12,54	0,00			
10761 /ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,00509	5,00	0,03			
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,43	MATERIAL	3,62	CUSTO TOTAL	4,52	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC. (103,4900%)	0,44	SERV. TERCEIRO	0,03	BDI (21,7900 %)	0,98	5,50
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA								
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD					
M 00664 /ORSE	Conector p/ haste de aterramento 5/8"	un	1,0000					
O 10552 /ORSE	Encargos Complementares - Eletricista	h	0,0500					
P 02436 /SINAPI	Eletricista (horista)	h	0,0500					

CÓDIGO	Curso de capacitação para auxiliar de encanador ou bombeiro hidráulico (encargos complementares) - horista						UNID	
95317/SINAPI							h	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA								
CÓDIGO	MÃO-DE-OBRA (103,49%)	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL			
00246 /SINAPI	Auxiliar de encanador ou bombeiro hidraulico (horista)	h	0,0207	8,57	0,36			
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,18	MATERIAL	0,00	CUSTO TOTAL	0,36	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC. (103,4900%)	0,18	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI (21,7900 %)	0,08	0,44
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA								
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD					
P 00246 /SINAPI	Auxiliar de encanador ou bombeiro hidraulico (horista)	h	0,0207					

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar

**VN CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS**R. DA LAMBANÇA, 360 ATALAIA NOVA BARRA DOS
COQUEIROS-SE CNPJ : 29.269.603/0001-75**IMPLANTAÇÃO DA ARENA GAMELEIRA****RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO**

Cod. Empreendimento : 00096

Ref : Outubro/2023-1 Moeda : R\$

CÓDIGO	Curso de capacitação para carpinteiro de fôrmas (encargos complementares) - horista						UNID			
95330/SINAPI							h			
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA										
CÓDIGO	MÃO-DE-OBRA (103,49%)					UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL	
01213 /SINAPI	Carpinteiro de formas (horista)					h	0,01328	8,57	0,23	
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,11	MATERIAL	0,00	CUSTO TOTAL		0,23	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO	0,00	ENC. (103,4900%)	0,12	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI (21,7900 %)		0,05	0,28	
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA										
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR						UN	QTD		
P 01213 /SINAPI	Carpinteiro de formas (horista)						h	0,01328		

CÓDIGO	Curso de capacitação para encanador ou bombeiro hidráulico (encargos complementares) - horista						UNID			
95335/SINAPI							h			
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA										
CÓDIGO	MÃO-DE-OBRA (103,49%)					UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL	
02696 /SINAPI	Encanador ou bombeiro hidraulico (horista)					h	0,0207	8,57	0,36	
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,18	MATERIAL	0,00	CUSTO TOTAL		0,36	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO	0,00	ENC. (103,4900%)	0,18	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI (21,7900 %)		0,08	0,44	
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA										
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR						UN	QTD		
P 02696 /SINAPI	Encanador ou bombeiro hidraulico (horista)						h	0,0207		

CÓDIGO	Curso de capacitação para encarregado geral (encargos complementares) - horista						UNID			
95401/SINAPI							h			
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA										
CÓDIGO	MÃO-DE-OBRA (103,49%)					UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL	
04083 /SINAPI	Encarregado geral de obras (horista)					h	0,02442	11,97	0,59	
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,29	MATERIAL	0,00	CUSTO TOTAL		0,59	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO	0,00	ENC. (103,4900%)	0,30	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI (21,7900 %)		0,13	0,72	
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA										
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR						UN	QTD		
P 04083 /SINAPI	Encarregado geral de obras (horista)						h	0,02442		

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar

**VN CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS**

R. DA LAMBAÇA, 360 ATALAIA NOVA BARRA DOS COQUEIROS-SE CNPJ : 29.269.603/0001-75

IMPLANTAÇÃO DA ARENA GAMELEIRA**RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO**

Cod. Empreendimento : 00096

Ref : Outubro/2023-1 Moeda : R\$

CÓDIGO	Curso de capacitação para encarregado geral (encargos complementares) - horista	UNID
95401/SINAPI		h
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA		

CÓDIGO	Curso de capacitação para mestre de obras (encargos complementares) - horista	UNID						
95405/SINAPI		h						
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA								
CÓDIGO	MÃO-DE-OBRA (103,49%)	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL			
04069 /SINAPI	Mestre de obras (horista)	h	0,02442	18,00	0,89			
RESUMO DA COMPOSIÇÃO	MÃO DE OBRA	0,44	MATERIAL	0,00	CUSTO TOTAL	0,89	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO	0,00	ENC. (103,4900%)	0,45	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI (21,7900 %)	0,19	1,08
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA								
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR					UN		QTD
P 04069 /SINAPI	Mestre de obras (horista)					h		0,02442

CÓDIGO	Curso de capacitação para motorista de caminhão (encargos complementares) - horista	UNID						
95347/SINAPI		h						
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA								
CÓDIGO	MÃO-DE-OBRA (103,49%)	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL			
04093 /SINAPI	Motorista de caminhao (horista)	h	0,00586	10,86	0,13			
RESUMO DA COMPOSIÇÃO	MÃO DE OBRA	0,06	MATERIAL	0,00	CUSTO TOTAL	0,13	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO	0,00	ENC. (103,4900%)	0,07	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI (21,7900 %)	0,03	0,16
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA								
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR					UN		QTD
P 04093 /SINAPI	Motorista de caminhao (horista)					h		0,00586

CÓDIGO	Curso de capacitação para operador de betoneira estacionária/misturador (encargos complementares) - horista	UNID					
95389/SINAPI		h					
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA							
CÓDIGO	MÃO-DE-OBRA (103,49%)	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL		
37666 /SINAPI	Operador de betoneira estacionaria / misturador (horista)	h	0,00957	10,86	0,21		
RESUMO DA COMPOSIÇÃO	MÃO DE OBRA	0,10	MATERIAL	0,00	CUSTO TOTAL	0,21	PREÇO TOTAL

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar

**VN CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS**R. DA LAMBAÇA, 360 ATALAIA NOVA BARRA DOS
COQUEIROS-SE CNPJ : 29.269.603/0001-75**IMPLANTAÇÃO DA ARENA GAMELEIRA****RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO**

Cod. Empreendimento : 00096

Ref : Outubro/2023-1 Moeda : R\$

CÓDIGO	Curso de capacitação para operador de betoneira estacionária/misturador (encargos complementares) - horista							UNID	
EQUIPAMENTO	0,00	ENC. (103,4900%)	0,11	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI (21,7900 %)	0,05	0,26	
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA									
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN	QTD
P 37666 / SINAPI	Operador de betoneira estacionaria / misturador (horista)							h	0,00957

CÓDIGO	Curso de capacitação para operador de motoniveladora (encargos complementares) - horista							UNID		
95363/SINAPI								h		
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA										
CÓDIGO	MÃO-DE-OBRA (103,49%)						UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
04239 / SINAPI	Operador de motoniveladora (horista)						h	0,00957	10,86	0,21
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,10	MATERIAL	0,00	CUSTO TOTAL	0,21	PREÇO TOTAL		
EQUIPAMENTO	0,00	ENC. (103,4900%)	0,11	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI (21,7900 %)	0,05	0,26		
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA										
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN	QTD	
P 04239 / SINAPI	Operador de motoniveladora (horista)							h	0,00957	

CÓDIGO	Curso de capacitação para operador de pá carregadeira (encargos complementares) - horista							UNID		
95364/SINAPI								h		
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA										
CÓDIGO	MÃO-DE-OBRA (103,49%)						UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
04248 / SINAPI	Operador de pa carregadeira (horista)						h	0,00957	10,86	0,21
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,10	MATERIAL	0,00	CUSTO TOTAL	0,21	PREÇO TOTAL		
EQUIPAMENTO	0,00	ENC. (103,4900%)	0,11	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI (21,7900 %)	0,05	0,26		
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA										
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN	QTD	
P 04248 / SINAPI	Operador de pa carregadeira (horista)							h	0,00957	

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar

**VN CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS**

R. DA LAMBAÇA, 360 ATALAIA NOVA BARRA DOS COQUEIROS-SE CNPJ : 29.269.603/0001-75

IMPLANTAÇÃO DA ARENA GAMELEIRA**RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO**

Cod. Empreendimento : 00096

Ref : Outubro/2023-1 Moeda : R\$

CÓDIGO	Curso de capacitação para operador de rolo compactador (encargos complementares) - horista						UNID			
95366/SINAPI							h			
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA										
CÓDIGO	MÃO-DE-OBRA (103,49%)					UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL	
04238 /SINAPI	Operador de rolo compactador (horista)					h	0,00957	10,86	0,21	
RESUMO DA COMPOSIÇÃO	MÃO DE OBRA	0,10	MATERIAL	0,00	CUSTO TOTAL	0,21	PREÇO TOTAL			
EQUIPAMENTO	0,00	ENC. (103,4900%)	0,11	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI (21,7900 %)	0,05	0,26		
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA										
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR						UN	QTD		
P 04238 /SINAPI	Operador de rolo compactador (horista)						h	0,00957		

CÓDIGO	Curso de capacitação para operador de usina de asfalto, de solos ou de concreto (encargos complementares) - horista						UNID			
95367/SINAPI							h			
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA										
CÓDIGO	MÃO-DE-OBRA (103,49%)					UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL	
04233 /SINAPI	Operador de usina de asfalto, de solos ou de concreto (horista)					h	0,00957	10,86	0,21	
RESUMO DA COMPOSIÇÃO	MÃO DE OBRA	0,10	MATERIAL	0,00	CUSTO TOTAL	0,21	PREÇO TOTAL			
EQUIPAMENTO	0,00	ENC. (103,4900%)	0,11	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI (21,7900 %)	0,05	0,26		
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA										
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR						UN	QTD		
P 04233 /SINAPI	Operador de usina de asfalto, de solos ou de concreto (horista)						h	0,00957		

CÓDIGO	Curso de capacitação para pedreiro (encargos complementares) - horista						UNID			
95371/SINAPI							h			
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA										
CÓDIGO	MÃO-DE-OBRA (103,49%)					UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL	
04750 /SINAPI	Pedreiro (horista)					h	0,02442	8,57	0,43	
RESUMO DA COMPOSIÇÃO	MÃO DE OBRA	0,21	MATERIAL	0,00	CUSTO TOTAL	0,43	PREÇO TOTAL			
EQUIPAMENTO	0,00	ENC. (103,4900%)	0,22	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI (21,7900 %)	0,09	0,52		
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA										
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR						UN	QTD		
P 04750 /SINAPI	Pedreiro (horista)						h	0,02442		

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar

**VN CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS**

R. DA LAMBAÇA, 360 ATALAIA NOVA BARRA DOS COQUEIROS-SE CNPJ : 29.269.603/0001-75

IMPLANTAÇÃO DA ARENA GAMELEIRA**RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO**

Cod. Empreendimento : 00096

Ref : Outubro/2023-1 Moeda : R\$

CÓDIGO	Curso de capacitação para pedreiro (encargos complementares) - horista	UNID
95371/SINAPI		h
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA		

CÓDIGO	Curso de capacitação para serralheiro (encargos complementares) - horista	UNID						
95377/SINAPI		h						
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA								
CÓDIGO	MÃO-DE-OBRA (103,49%)	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL			
06110 /SINAPI	Serralheiro (horista)	h	0,01328	8,57	0,23			
RESUMO DA COMPOSIÇÃO	MÃO DE OBRA	0,11	MATERIAL	0,00	CUSTO TOTAL	0,23	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO	0,00	ENC. (103,4900%)	0,12	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI (21,7900 %)	0,05	0,28
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA								
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR					UN	QTD	
P 06110 /SINAPI	Serralheiro (horista)					h	0,01328	

CÓDIGO	Curso de capacitação para servente (encargos complementares) - horista	UNID						
95378/SINAPI		h						
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA								
CÓDIGO	MÃO-DE-OBRA (103,49%)	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL			
06111 /SINAPI	Servente de obras (horista)	h	0,02442	6,45	0,32			
RESUMO DA COMPOSIÇÃO	MÃO DE OBRA	0,16	MATERIAL	0,00	CUSTO TOTAL	0,32	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO	0,00	ENC. (103,4900%)	0,16	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI (21,7900 %)	0,07	0,39
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA								
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR					UN	QTD	
P 06111 /SINAPI	Servente de obras (horista)					h	0,02442	

CÓDIGO	Curva para eletroduto de pvc rígido roscável, diâm = 32mm (1")	UNID			
00363/ORSE		un			
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA					
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
11242 /ORSE	Chave inglesa 12"	un	0,000013	20,00	0,00
11241 /ORSE	Alicate volt-ampermetro	un	0,000026	90,00	0,00

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar

**VN CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS**R. DA LAMBANÇA, 360 ATALAIA NOVA BARRA DOS
COQUEIROS-SE CNPJ : 29.269.603/0001-75**IMPLANTAÇÃO DA ARENA GAMELEIRA****RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO**

Cod. Empreendimento : 00096

Ref : Outubro/2023-1 Moeda : R\$

CÓDIGO	Curva para eletroduto de pvc rígido roscável, diâm = 32mm (1")						UNID	
00363/ORSE							un	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA								
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL			
11240 /ORSE	Alicate com isolamento	un	0,000026	30,00	0,00			
01884 /SINAPI	Curva 90 graus, longa, de pvc rigido roscavel, de 1", para eletroduto	un	1,0000	1,00	1,00			
02711 /SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,000026	80,00	0,00			
10788 /ORSE	Pá quadrada	un	0,000026	26,00	0,00			
01651 /ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,000208	3,00	0,00			
10599 /ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,000468	5,00	0,00			
10596 /ORSE	Protetor auricular	un	0,00117	1,00	0,00			
10579 /ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	un	0,000026	15,00	0,00			
10492 /ORSE	Cesta Básica	un	0,00117	175,00	0,20			
04729 /ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,000013	20,00	0,00			
04728 /ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,000039	13,00	0,00			
02378 /ORSE	Vale transporte	un	0,020735	4,50	0,09			
00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,026468	14,00	0,37			
00941 /ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,000039	45,00	0,02			
12895 /SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,000156	8,00	0,00			
12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,000052	8,00	0,00			
12893 /SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,000195	25,00	0,00			
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,000598	8,00	0,00			
MÃO-DE-OBRA (103,49%)								
02436 /SINAPI	Eletricista (horista)	h	0,1300	8,57	2,27			
06111 /SINAPI	Servente de obras (horista)	h	0,1300	6,45	1,71			
SERVIÇOS DE TERCEIROS								
10517 /ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,000104	150,00	0,02			
10761 /ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,026468	5,00	0,13			
10362 /ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,00117	12,54	0,01			
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	1,95	MATERIAL	1,68	CUSTO TOTAL	5,82	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC. (103,4900%)	2,03	SERV. TERCEIRO	0,16	BDI (21,7900 %)	1,27	7,09
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA								
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD					
M 01884 /SINAPI	Curva 90 graus, longa, de pvc rigido roscavel, de 1", para eletroduto	un	1,0000					
O 10549 /ORSE	Encargos Complementares - Servente	h	0,1300					
O 10552 /ORSE	Encargos Complementares - Eletricista	h	0,1300					

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar

CÓDIGO	Curva para eletroduto de pvc rígido roscável, diâm = 32mm (1")	UNID
00363/ORSE		un
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA		
P 02436 /SINAPI	Eletricista (horista)	h 0,1300
P 06111 /SINAPI	Servente de obras (horista)	h 0,1300

CÓDIGO	Disjuntor termomagnético bipolar 40 A, padrão DIN (Europeu - linha branca), curva C, corrente 5KA	UNID			
07995/ORSE		un			
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA					
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
00941 /ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0018	45,00	0,08
01651 /ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,00096	3,00	0,00
02378 /ORSE	Vale transporte	un	0,0957	4,50	0,43
03690 /ORSE	Disjuntor bipolar 40 A, padrão DIN (linha branca), curva de disparo C, corrente de interrupção 5KA, re f.: Siemens 5SX1 ou similar.	un	1,0000	30,00	30,00
04728 /ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,00018	13,00	0,00
12895 /SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensão de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,00072	8,00	0,01
04729 /ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,00006	20,00	0,00
00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,12216	14,00	1,71
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,00276	8,00	0,02
10788 /ORSE	Pá quadrada	un	0,00012	26,00	0,00
12893 /SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	par	0,0009	25,00	0,02
12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliéster, com capuz (amarela ou azul)	un	0,00024	8,00	0,00
02711 /SINAPI	Carrinho de mão de aço capacidade 50 a 60 l, pneu com câmara	un	0,00012	80,00	0,01
11242 /ORSE	Chave inglesa 12"	un	0,00006	20,00	0,00
11241 /ORSE	Alicate volt-amperímetro	un	0,00012	90,00	0,01
11240 /ORSE	Alicate com isolamento	un	0,00012	30,00	0,00
10492 /ORSE	Cesta Básica	un	0,0054	175,00	0,95
10599 /ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,00216	5,00	0,01
10596 /ORSE	Protetor auricular	un	0,0054	1,00	0,01
10579 /ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	un	0,00012	15,00	0,00
MÃO-DE-OBRA (103,49%)					
02436 /SINAPI	Eletricista (horista)	h	0,6000	8,57	10,46
06111 /SINAPI	Servente de obras (horista)	h	0,6000	6,45	7,88
SERVIÇOS DE TERCEIROS					
10761 /ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,12216	5,00	0,61

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar

CÓDIGO	Disjuntor termomagnetico bipolar 40 A, padrão DIN (Europeu - linha branca), curva C, corrente 5KA						UNID	
07995/ORSE							un	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA								
CÓDIGO	SERVIÇOS DE TERCEIROS	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL			
10517 /ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,00048	150,00	0,07			
10362 /ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0054	12,54	0,07			
RESUMO DA COMPOSIÇÃO	MÃO DE OBRA	9,01	MATERIAL	33,26	CUSTO TOTAL	52,35	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO	0,00	ENC. (103,4900%)	9,33	SERV. TERCEIRO	0,75	BDI (21,7900 %)	11,41	63,76
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA								
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD					
M 03690 /ORSE	Disjuntor bipolar 40 A, padrão DIN (linha branca), curva de disparo C, corrente de interrupção 5KA, ref.: Siemens 5SX1	un	1,0000					
O 10549 /ORSE	Encargos Complementares - Servente	h	0,6000					
O 10552 /ORSE	Encargos Complementares - Eletricista	h	0,6000					
P 02436 /SINAPI	Eletricista (horista)	h	0,6000					
P 06111 /SINAPI	Servente de obras (horista)	h	0,6000					

CÓDIGO	Eletroduto de pvc rígido roscável, diâm = 25mm (3/4")						UNID
00353/ORSE							m
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA							
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL		
02378 /ORSE	Vale transporte	un	0,0319	4,50	0,14		
11240 /ORSE	Alicate com isolamento	un	0,00004	30,00	0,00		
01651 /ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,00032	3,00	0,00		
11242 /ORSE	Chave inglesa 12"	un	0,00002	20,00	0,00		
02674 /SINAPI	Eletroduto de pvc rígido roscavel de 3/4 ", sem luva	m	1,0500	2,00	2,10		
02711 /SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,00004	80,00	0,00		
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,00092	8,00	0,01		
12893 /SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,0003	25,00	0,01		
12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,00008	8,00	0,00		
12895 /SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,00024	8,00	0,00		
00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,04072	14,00	0,57		
00941 /ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0006	45,00	0,03		
11241 /ORSE	Alicate volt-amperimetro	un	0,00004	90,00	0,00		
10596 /ORSE	Protetor auricular	un	0,0018	1,00	0,00		

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar

**VN CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS**

R. DA LAMBAÇA, 360 ATALAIA NOVA BARRA DOS COQUEIROS-SE CNPJ : 29.269.603/0001-75

IMPLANTAÇÃO DA ARENA GAMELEIRA**RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO**

Cod. Empreendimento : 00096

Ref : Outubro/2023-1 Moeda : R\$

CÓDIGO	Eletroduto de pvc rígido roscável, diâm = 25mm (3/4")						UNID	
00353/ORSE							m	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA								
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL			
04728 /ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,00006	13,00	0,00			
04729 /ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,00002	20,00	0,00			
10492 /ORSE	Cesta Básica	un	0,0018	175,00	0,32			
10788 /ORSE	Pá quadrada	un	0,00004	26,00	0,00			
10599 /ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,00072	5,00	0,00			
10579 /ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	un	0,00004	15,00	0,00			
MÃO-DE-OBRA (103,49%)								
06111 /SINAPI	Servente de obras (horista)	h	0,2000	6,45	2,63			
02436 /SINAPI	Eletricista (horista)	h	0,2000	8,57	3,49			
SERVIÇOS DE TERCEIROS								
10761 /ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,04072	5,00	0,20			
10517 /ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,00016	150,00	0,02			
10362 /ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0018	12,54	0,02			
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	3,00	MATERIAL	3,18	CUSTO TOTAL	9,54	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC. (103,4900%)	3,12	SERV. TERCEIRO	0,24	BDI (21,7900 %)	2,08	11,62
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA								
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD					
M 02674 /SINAPI	Eletroduto de pvc rigido roscavel de 3/4 ", sem luva	m	1,0500					
O 10549 /ORSE	Encargos Complementares - Servente	h	0,2000					
O 10552 /ORSE	Encargos Complementares - Eletricista	h	0,2000					
P 06111 /SINAPI	Servente de obras (horista)	h	0,2000					
P 02436 /SINAPI	Eletricista (horista)	h	0,2000					

CÓDIGO	Eletroduto de pvc rígido roscável, diâm = 32mm (1")						UNID
00354/ORSE							m
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA							
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL		
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,001012	8,00	0,01		
10599 /ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,000792	5,00	0,00		
00941 /ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,00066	45,00	0,03		

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar

CÓDIGO	Eletroduto de pvc rígido roscável, diâm = 32mm (1")						UNID	
00354/ORSE							m	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA								
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL			
01651 /ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,000352	3,00	0,00			
02378 /ORSE	Vale transporte	un	0,03509	4,50	0,16			
04728 /ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,000066	13,00	0,00			
04729 /ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,000022	20,00	0,00			
10492 /ORSE	Cesta Básica	un	0,00198	175,00	0,35			
12895 /SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensão de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,000264	8,00	0,00			
10579 /ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	un	0,000044	15,00	0,00			
10596 /ORSE	Protetor auricular	un	0,00198	1,00	0,00			
00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,044792	14,00	0,63			
10788 /ORSE	Pá quadrada	un	0,000044	26,00	0,00			
12893 /SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	par	0,00033	25,00	0,01			
02711 /SINAPI	Carrinho de mão de aço capacidade 50 a 60 l, pneu com câmara	un	0,000044	80,00	0,00			
02685 /SINAPI	Eletroduto de pvc rígido roscável de 1 ", sem luva	m	1,0500	4,00	4,20			
12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliéster, com capuz (amarela ou azul)	un	0,000088	8,00	0,00			
11242 /ORSE	Chave inglesa 12"	un	0,000022	20,00	0,00			
11241 /ORSE	Alicate volt-amperímetro	un	0,000044	90,00	0,00			
11240 /ORSE	Alicate com isolamento	un	0,000044	30,00	0,00			
	MÃO-DE-OBRA (103,49%)							
02436 /SINAPI	Eletricista (horista)	h	0,2200	8,57	3,84			
06111 /SINAPI	Servente de obras (horista)	h	0,2200	6,45	2,89			
	SERVIÇOS DE TERCEIROS							
10761 /ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,044792	5,00	0,22			
10517 /ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,000176	150,00	0,03			
10362 /ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,00198	12,54	0,02			
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	3,31	MATERIAL	5,39	CUSTO TOTAL	12,39	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC. (103,4900%)	3,42	SERV. TERCEIRO	0,27	BDI (21,7900 %)	2,70	15,09
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA								
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD					
M 02685 /SINAPI	Eletroduto de pvc rígido roscável de 1 ", sem luva	m	1,0500					
O 10549 /ORSE	Encargos Complementares - Servente	h	0,2200					
O 10552 /ORSE	Encargos Complementares - Eletricista	h	0,2200					
P 06111 /SINAPI	Servente de obras (horista)	h	0,2200					

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar

CÓDIGO	Eletroduto de pvc rígido roscável, diâm = 32mm (1")	UNID
00354/ORSE		m
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA		
P 02436 /SINAPI	Eletricista (horista)	h 0,2200

CÓDIGO	Encanador ou bombeiro hidráulico com encargos complementares	UNID
88267/SINAPI		h

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA								
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL			
43485 /SINAPI	Epi - familia encanador - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	1,0000	1,00	1,00			
43461 /SINAPI	Ferramentas - familia encanador - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	1,0000	0,31	0,31			
37373 /SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	1,0000	0,04	0,04			
37372 /SINAPI	Exames - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	1,0000	1,34	1,34			
37371 /SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	1,0000	0,74	0,74			
37370 /SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	1,0000	2,39	2,39			
	MÃO-DE-OBRA (103,49%)							
02696 /SINAPI	Encanador ou bombeiro hidraulico (horista)	h	1,0207	8,57	17,80			
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	8,75	MATERIAL	5,82	CUSTO TOTAL	23,62	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC. (103,4900%)	9,05	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI (21,7900 %)	5,15	28,77

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA							
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD				
M 37370 /SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	1,0000				
M 37371 /SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	1,0000				
M 37372 /SINAPI	Exames - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	1,0000				
M 37373 /SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	1,0000				
M 43461 /SINAPI	Ferramentas - familia encanador - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	1,0000				
M 43485 /SINAPI	Epi - familia encanador - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	1,0000				
O 95335 /SINAPI	Curso de capacitação para encanador ou bombeiro hidráulico (encargos complementares) - horista	h	1,0000				
P 02696 /SINAPI	Encanador ou bombeiro hidraulico (horista)	h	1,0000				

**VN CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS**R. DA LAMBANÇA, 360 ATALAIA NOVA BARRA DOS
COQUEIROS-SE CNPJ : 29.269.603/0001-75**IMPLANTAÇÃO DA ARENA GAMELEIRA****RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO**

Cod. Empreendimento : 00096

Ref : Outubro/2023-1 Moeda : R\$

CÓDIGO	Encargos Complementares - Armador							UNID
10555/ORSE								h
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA								
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL			
00941 /ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0015	45,00	0,07			
01651 /ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0008	3,00	0,00			
02378 /ORSE	Vale transporte	un	0,0654	4,50	0,29			
10492 /ORSE	Cesta Básica	un	0,0045	175,00	0,79			
00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,1018	14,00	1,43			
10585 /ORSE	Arco de serra	un	0,0002	10,00	0,00			
10586 /ORSE	Torquesa	un	0,0002	20,00	0,00			
10596 /ORSE	Protetor auricular	un	0,0045	1,00	0,00			
10599 /ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0018	5,00	0,01			
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0023	8,00	0,02			
12895 /SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensão de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0006	8,00	0,00			
12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliéster, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0002	8,00	0,00			
12893 /SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	par	0,0008	25,00	0,02			
SERVIÇOS DE TERCEIROS								
10517 /ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0004	150,00	0,06			
10362 /ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0045	12,54	0,06			
10761 /ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,1018	5,00	0,51			
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	2,63	CUSTO TOTAL	3,26	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC. (103,4900%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,63	BDI (21,7900 %)	0,71	3,97
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA								
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD					
M 00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,1018					
M 00941 /ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0015					
M 01651 /ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0008					
M 02378 /ORSE	Vale transporte	un	0,0654					
M 10585 /ORSE	Arco de serra	un	0,0002					
M 10586 /ORSE	Torquesa	un	0,0002					
M 10596 /ORSE	Protetor auricular	un	0,0045					
M 10599 /ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0018					
M 12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0023					
M 12893 /SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	par	0,0008					

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar

CÓDIGO	Encargos Complementares - Armador	UNID
10555/ORSE		h
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA		
M 12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un 0,0002
M 12895 /SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensão de polietileno, sem jugular (classe b)	un 0,0006
M 10492 /ORSE	Cesta Básica	un 0,0045
S 10517 /ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj 0,0004
S 10761 /ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un 0,1018
S 10362 /ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un 0,0045

CÓDIGO	Encargos Complementares - Carpinteiro	UNID			
10551/ORSE		h			
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA					
CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
11249 /ORSE	Serra circular elétrica portátil	un	0,0001	300,00	0,03
11248 /ORSE	Furadeira e Parafusadeira elétrica Bosch ou Similar profissional	un	0,0001	150,00	0,02
MATERIAL					
10578 /ORSE	Formão grande	un	0,0002	10,00	0,00
10579 /ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	un	0,0002	15,00	0,00
10577 /ORSE	Serrote 40cm	un	0,0001	19,00	0,00
10492 /ORSE	Cesta Básica	un	0,0045	175,00	0,79
02378 /ORSE	Vale transporte	un	0,0654	4,50	0,29
01651 /ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0007	3,00	0,00
10596 /ORSE	Protetor auricular	un	0,0045	1,00	0,00
10599 /ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0018	5,00	0,01
11244 /ORSE	Martelo com unha	un	0,0002	35,00	0,01
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0023	8,00	0,02
12893 /SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	par	0,0007	25,00	0,02
12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0002	8,00	0,00
12895 /SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensão de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0006	8,00	0,00
00941 /ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0015	45,00	0,07
00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,1018	14,00	1,43
SERVIÇOS DE TERCEIROS					
10362 /ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0045	12,54	0,06
10517 /ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0004	150,00	0,06

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar

**VN CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS**R. DA LAMBAÇA, 360 ATALAIA NOVA BARRA DOS
COQUEIROS-SE CNPJ : 29.269.603/0001-75**IMPLANTAÇÃO DA ARENA GAMELEIRA****RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO**

Cod. Empreendimento : 00096

Ref : Outubro/2023-1 Moeda : R\$

CÓDIGO	Encargos Complementares - Carpinteiro						UNID
10551/ORSE							h
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA							
CÓDIGO	SERVIÇOS DE TERCEIROS	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL		
10761 /ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,1018	5,00	0,51		
RESUMO DA COMPOSIÇÃO	MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	2,64	CUSTO TOTAL	3,32	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,05	ENC. (103,4900%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,63	BDI (21,7900 %)	4,04
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA							
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD				
E 11248 /ORSE	Furadeira e Parafusadeira eletrica Bosch ou Similar profissional	un	0,0001				
E 11249 /ORSE	Serra circular eletrica portatil	un	0,0001				
M 12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0023				
M 12893 /SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,0007				
M 12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0002				
M 12895 /SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0006				
M 10492 /ORSE	Cesta Básica	un	0,0045				
M 11244 /ORSE	Martelo com unha	un	0,0002				
M 00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,1018				
M 00941 /ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0015				
M 01651 /ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0007				
M 02378 /ORSE	Vale transporte	un	0,0654				
M 10577 /ORSE	Serrote 40cm	un	0,0001				
M 10578 /ORSE	Formão grande	un	0,0002				
M 10579 /ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	un	0,0002				
M 10596 /ORSE	Protetor auricular	un	0,0045				
M 10599 /ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0018				
S 10761 /ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,1018				
S 10362 /ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0045				
S 10517 /ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0004				

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar

CÓDIGO	Encargos Complementares - Eletricista							UNID
10552/ORSE								h
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA								
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL			
11242 /ORSE	Chave inglesa 12"	un	0,0001	20,00	0,00			
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0023	8,00	0,02			
12895 /SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensão de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0006	8,00	0,00			
12893 /SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	par	0,0007	25,00	0,02			
12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliéster, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0002	8,00	0,00			
00941 /ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0015	45,00	0,07			
10599 /ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0018	5,00	0,01			
11241 /ORSE	Alicate volt-ampermetro	un	0,0002	90,00	0,02			
11240 /ORSE	Alicate com isolamento	un	0,0002	30,00	0,01			
10596 /ORSE	Protetor auricular	un	0,0045	1,00	0,00			
10579 /ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	un	0,0002	15,00	0,00			
02378 /ORSE	Vale transporte	un	0,0654	4,50	0,29			
01651 /ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0008	3,00	0,00			
10492 /ORSE	Cesta Básica	un	0,0045	175,00	0,79			
00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,1018	14,00	1,43			
SERVIÇOS DE TERCEIROS								
10761 /ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,1018	5,00	0,51			
10362 /ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0045	12,54	0,06			
10517 /ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0004	150,00	0,06			
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	2,66	CUSTO TOTAL	3,29	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC. (103,4900%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,63	BDI (21,7900 %)	0,72	4,01
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA								
*	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR				UN	QTD	
M	00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)				un	0,1018	
M	00941 /ORSE	Fardamento com mangas curta				un	0,0015	
M	01651 /ORSE	Óculos branco proteção				pr	0,0008	
M	02378 /ORSE	Vale transporte				un	0,0654	
M	10579 /ORSE	Chave de fenda chata 30 cm				un	0,0002	
M	10596 /ORSE	Protetor auricular				un	0,0045	
M	10599 /ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml				un	0,0018	
M	11240 /ORSE	Alicate com isolamento				un	0,0002	

CÓDIGO	Encargos Complementares - Eletricista	UNID
10552/ORSE		h
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA		
M 11241 /ORSE	Alicate volt-amperimetro	un 0,0002
M 11242 /ORSE	Chave inglesa 12"	un 0,0001
M 12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par 0,0023
M 12893 /SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	par 0,0007
M 12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliéster, com capuz (amarela ou azul)	un 0,0002
M 12895 /SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensão de polietileno, sem jugular (classe b)	un 0,0006
M 10492 /ORSE	Cesta Básica	un 0,0045
S 10517 /ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj 0,0004
S 10761 /ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un 0,1018
S 10362 /ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un 0,0045

CÓDIGO	Encargos Complementares - Pedreiro	UNID			
10550/ORSE		h			
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA					
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
10789 /ORSE	Nível de bolha de madeira	un	0,0002	8,00	0,00
04722 /ORSE	Colher de pedreiro	un	0,0004	6,00	0,00
04174 /ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	un	0,0005	7,55	0,00
02378 /ORSE	Vale transporte	un	0,0654	4,50	0,29
00941 /ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0015	45,00	0,07
01651 /ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0008	3,00	0,00
10599 /ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0018	5,00	0,01
10596 /ORSE	Protetor auricular	un	0,0045	1,00	0,00
00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,1018	14,00	1,43
10492 /ORSE	Cesta Básica	un	0,0045	175,00	0,79
10282 /ORSE	Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro)	un	0,0002	25,00	0,01
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0023	8,00	0,02
11245 /ORSE	Desempoladeira de madeira 12x22	un	0,0007	8,00	0,01
11246 /ORSE	Escala métrica de bambú	Un	0,0007	8,00	0,01
11247 /ORSE	Serra mármore	un	0,0001	250,00	0,03
11264 /ORSE	Marreta de 1/2 kg com cabo	un	0,0002	8,00	0,00

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar

**VN CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS**

R. DA LAMBAÇA, 360 ATALAIA NOVA BARRA DOS COQUEIROS-SE CNPJ : 29.269.603/0001-75

IMPLANTAÇÃO DA ARENA GAMELEIRA

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00096

Ref : Outubro/2023-1 Moeda : R\$

CÓDIGO	Encargos Complementares - Pedreiro							UNID
10550/ORSE								h
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA								
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL			
11265 /ORSE	Martelo de borracha com cabo	un	0,0004	14,00	0,01			
11243 /ORSE	Martelo sem unha	un	0,0001	18,00	0,00			
10790 /ORSE	Prumo de face	un	0,0001	15,00	0,00			
12893 /SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	par	0,0008	25,00	0,02			
12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliéster, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0002	8,00	0,00			
12895 /SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensão de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0006	8,00	0,00			
SERVIÇOS DE TERCEIROS								
10517 /ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0004	150,00	0,06			
10362 /ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0045	12,54	0,06			
10761 /ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,1018	5,00	0,51			
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	2,70	CUSTO TOTAL	3,33	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC. (103,4900%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,63	BDI (21,7900 %)	0,73	4,06
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA								
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR						UN	QTD
M 00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)						un	0,1018
M 00941 /ORSE	Fardamento com mangas curta						un	0,0015
M 01651 /ORSE	Óculos branco proteção						pr	0,0008
M 02378 /ORSE	Vale transporte						un	0,0654
M 04174 /ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar						un	0,0005
M 04722 /ORSE	Colher de pedreiro						un	0,0004
M 10282 /ORSE	Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro)						un	0,0002
M 10789 /ORSE	Nível de bolha de madeira						un	0,0002
M 10790 /ORSE	Prumo de face						un	0,0001
M 11243 /ORSE	Martelo sem unha						un	0,0001
M 11245 /ORSE	Desempoladeira de madeira 12x22						un	0,0007
M 11246 /ORSE	Escala métrica de bambú						Un	0,0007
M 11247 /ORSE	Serra mármore						un	0,0001
M 11264 /ORSE	Marreta de 1/2 kg com cabo						un	0,0002
M 11265 /ORSE	Martelo de borracha com cabo						un	0,0004
M 12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)						par	0,0023

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar

CÓDIGO	Encargos Complementares - Pedreiro	UNID
10550/ORSE		h
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA		
M 12893 /SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	par 0,0008
M 12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliéster, com capuz (amarela ou azul)	un 0,0002
M 12895 /SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensão de polietileno, sem jugular (classe b)	un 0,0006
M 10492 /ORSE	Cesta Básica	un 0,0045
M 10596 /ORSE	Protetor auricular	un 0,0045
M 10599 /ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un 0,0018
S 10761 /ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un 0,1018
S 10517 /ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj 0,0004
S 10362 /ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un 0,0045

CÓDIGO	Encargos Complementares - Pintor	UNID			
10553/ORSE		h			
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA					
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliéster, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0002	8,00	0,00
12893 /SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	par	0,0008	25,00	0,02
12895 /SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensão de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0006	8,00	0,00
10492 /ORSE	Cesta Básica	un	0,0045	175,00	0,79
11251 /ORSE	Pincel de seda 2"	un	0,0045	16,00	0,07
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0023	8,00	0,02
00941 /ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0015	45,00	0,07
01651 /ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0008	3,00	0,00
02378 /ORSE	Vale transporte	un	0,0654	4,50	0,29
04174 /ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	un	0,0005	7,55	0,00
04725 /ORSE	Espátula	un	0,0004	10,00	0,00
00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,1018	14,00	1,43
10583 /ORSE	Trincha 3"	un	0,0045	8,00	0,04
10596 /ORSE	Protetor auricular	un	0,0045	1,00	0,00
10599 /ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0018	5,00	0,01
11250 /ORSE	Rolo lâ de carneiro 20cm	un	0,0023	10,00	0,02
11252 /ORSE	Escada de alumínio de abrir com 7 degraus	un	0,0001	180,00	0,02

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar

**VN CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS**

R. DA LAMBAÇA, 360 ATALAIA NOVA BARRA DOS COQUEIROS-SE CNPJ : 29.269.603/0001-75

IMPLANTAÇÃO DA ARENA GAMELEIRA**RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO**

Cod. Empreendimento : 00096

Ref : Outubro/2023-1 Moeda : R\$

CÓDIGO	Encargos Complementares - Pintor						UNID	
10553/ORSE							h	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA								
CÓDIGO	SERVIÇOS DE TERCEIROS	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL			
10362 /ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0045	12,54	0,06			
10761 /ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,1018	5,00	0,51			
10517 /ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0004	150,00	0,06			
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	2,78	CUSTO TOTAL	3,41	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC. (103,4900%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,63	BDI (21,7900 %)	0,74	4,15
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA								
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD					
M 00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,1018					
M 00941 /ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0015					
M 01651 /ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0008					
M 02378 /ORSE	Vale transporte	un	0,0654					
M 04174 /ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	un	0,0005					
M 04725 /ORSE	Espátula	un	0,0004					
M 10583 /ORSE	Trincha 3"	un	0,0045					
M 10596 /ORSE	Protetor auricular	un	0,0045					
M 10599 /ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0018					
M 11250 /ORSE	Rolo lã de carneiro 20cm	un	0,0023					
M 11251 /ORSE	Pincel de seda 2"	un	0,0045					
M 11252 /ORSE	Escada de aluminio de abrir com 7 degraus	un	0,0001					
M 12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0023					
M 12893 /SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	par	0,0008					
M 12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0002					
M 12895 /SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0006					
M 10492 /ORSE	Cesta Básica	un	0,0045					
S 10517 /ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0004					
S 10761 /ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,1018					
S 10362 /ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0045					

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar

**VN CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS**

R. DA LAMBANÇA, 360 ATALAIA NOVA BARRA DOS COQUEIROS-SE CNPJ : 29.269.603/0001-75

IMPLANTAÇÃO DA ARENA GAMELEIRA**RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO**

Cod. Empreendimento : 00096

Ref : Outubro/2023-1 Moeda : R\$

CÓDIGO	Encargos Complementares - Servente							UNID
10549/ORSE								h
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA								
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL			
12895 /SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensão de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0006	8,00	0,00			
04728 /ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0003	13,00	0,00			
12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliéster, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0002	8,00	0,00			
10788 /ORSE	Pá quadrada	un	0,0002	26,00	0,01			
02711 /SINAPI	Carrinho de mão de aço capacidade 50 a 60 l, pneu com câmara	un	0,0002	80,00	0,02			
10596 /ORSE	Protetor auricular	un	0,0045	1,00	0,00			
10492 /ORSE	Cesta Básica	un	0,0045	175,00	0,79			
04729 /ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0001	20,00	0,00			
10599 /ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0018	5,00	0,01			
02378 /ORSE	Vale transporte	un	0,0941	4,50	0,42			
01651 /ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0008	3,00	0,00			
00941 /ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0015	45,00	0,07			
00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,1018	14,00	1,43			
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0023	8,00	0,02			
12893 /SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	par	0,0008	25,00	0,02			
SERVIÇOS DE TERCEIROS								
10362 /ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0045	12,54	0,06			
10517 /ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0004	150,00	0,06			
10761 /ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,1018	5,00	0,51			
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	2,79	CUSTO TOTAL	3,42	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC. (103,4900%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,63	BDI (21,7900 %)	0,75	4,17
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA								
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD					
M 00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,1018					
M 00941 /ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0015					
M 01651 /ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0008					
M 02378 /ORSE	Vale transporte	un	0,0941					
M 04728 /ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0003					
M 04729 /ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0001					
M 10492 /ORSE	Cesta Básica	un	0,0045					
M 10596 /ORSE	Protetor auricular	un	0,0045					

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar

**VN CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS**

R. DA LAMBAÇA, 360 ATALAIA NOVA BARRA DOS COQUEIROS-SE CNPJ : 29.269.603/0001-75

IMPLANTAÇÃO DA ARENA GAMELEIRA**RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO**

Cod. Empreendimento : 00096

Ref : Outubro/2023-1 Moeda : R\$

CÓDIGO	Encargos Complementares - Servente	UNID
10549/ORSE		h
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA		
M 10599 /ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un 0,0018
M 10788 /ORSE	Pá quadrada	un 0,0002
M 02711 /SINAPI	Carrinho de mão de aço capacidade 50 a 60 l, pneu com câmara	un 0,0002
M 12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par 0,0023
M 12893 /SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	par 0,0008
M 12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliéster, com capuz (amarela ou azul)	un 0,0002
M 12895 /SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensão de polietileno, sem jugular (classe b)	un 0,0006
S 10761 /ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un 0,1018
S 10517 /ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj 0,0004
S 10362 /ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un 0,0045

CÓDIGO	Encarregado geral com encargos complementares	UNID						
90776/SINAPI		h						
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA								
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL			
43487 /SINAPI	Epi - família encarregado geral - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	1,0000	1,10	1,10			
43463 /SINAPI	Ferramentas - família encarregado geral - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	1,0000	0,10	0,10			
37373 /SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	1,0000	0,04	0,04			
37372 /SINAPI	Exames - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	1,0000	1,34	1,34			
MÃO-DE-OBRA (103,49%)								
04083 /SINAPI	Encarregado geral de obras (horista)	h	1,02442	11,97	24,95			
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	12,26	MATERIAL	2,58	CUSTO TOTAL	27,53	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC. (103,4900%)	12,69	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI (21,7900 %)	6,00	33,53
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA								
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD					
M 37372 /SINAPI	Exames - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	1,0000					
M 37373 /SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	1,0000					
M 43463 /SINAPI	Ferramentas - família encarregado geral - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	1,0000					
M 43487 /SINAPI	Epi - família encarregado geral - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	1,0000					
O 95401 /SINAPI	Curso de capacitação para encarregado geral (encargos complementares) - horista	h	1,0000					

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar

**VN CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS**R. DA LAMBAÇA, 360 ATALAIA NOVA BARRA DOS
COQUEIROS-SE CNPJ : 29.269.603/0001-75

IMPLANTAÇÃO DA ARENA GAMELEIRA

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00096

Ref : Outubro/2023-1 Moeda : R\$

CÓDIGO	Encarregado geral com encargos complementares	UNID
90776/SINAPI		h
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA		
P 04083 /SINAPI	Encarregado geral de obras (horista)	h 1,0000

CÓDIGO	Escavação manual de vala ou cava em material de 1ª categoria, profundidade até 1,50m	UNID
02497/ORSE		m3

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA						
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL	
10492 /ORSE	Cesta Básica	un	0,0135	175,00	2,36	
10788 /ORSE	Pá quadrada	un	0,0006	26,00	0,02	
10599 /ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0054	5,00	0,03	
10596 /ORSE	Protetor auricular	un	0,0135	1,00	0,01	
04729 /ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0003	20,00	0,01	
00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,3054	14,00	4,28	
01651 /ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0024	3,00	0,01	
02378 /ORSE	Vale transporte	un	0,2823	4,50	1,27	
04728 /ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0009	13,00	0,01	
00941 /ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0045	45,00	0,20	
12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0006	8,00	0,00	
02711 /SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,0006	80,00	0,05	
12895 /SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0018	8,00	0,01	
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0069	8,00	0,06	
12893 /SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,0024	25,00	0,06	
06111 /SINAPI	Servente de obras (horista)	h	3,0000	6,45	39,38	
	SERVIÇOS DE TERCEIROS					
10517 /ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0012	150,00	0,18	
10761 /ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,3054	5,00	1,53	
10362 /ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0135	12,54	0,17	

RESUMO DA COMPOSIÇÃO	MÃO DE OBRA	19,35	MATERIAL	8,38	CUSTO TOTAL	49,64	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC. (103,4900%)	20,03	SERV. TERCEIRO	1,88	BDI (21,7900 %)	60,46

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA						
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD			
O 10549 /ORSE	Encargos Complementares - Servente	h	3,0000			

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar

CÓDIGO	Escavação manual de vala ou cava em material de 1ª categoria, profundidade até 1,50m	UNID
02497/ORSE		m3
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA		
P 06111 /SINAPI	Servente de obras (horista)	h 3,0000

CÓDIGO	Forma plana para estruturas, em compensado resinado de 12mm, 02 usos, inclusive escoramento - Rev 02_04/2022	UNID
00115/ORSE		m2

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA						
CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL	
11249 /ORSE	Serra circular eletrica portatil	un	0,0001333	300,00	0,04	
11248 /ORSE	Furadeira e Parafusadeira eletrica Bosch ou Similar profissional	un	0,0001333	150,00	0,02	
MATERIAL						
00630 /ORSE	Compensado resinado 12mm - Madeirit ou similar	m2	0,5840	30,00	17,52	
10579 /ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	un	0,0002666	15,00	0,00	
05069 /SINAPI	Prego de aço polido com cabeça 17 x 27 (2 1/2 x 11)	kg	0,1000	12,00	1,20	
02692 /SINAPI	Desmoldante protetor para formas de madeira, de base oleosaemulsionada em agua	l	0,0200	5,00	0,10	
02711 /SINAPI	Carrinho de mão de aço capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,0003	80,00	0,02	
04509 /SINAPI	Sarrafo *2,5 x 10* cm em pinus, mista ou equivalente da regioao - bruta	m	2,7220	4,00	10,89	
05068 /SINAPI	Prego de aço polido com cabeça 17 x 21 (2 x 11)	kg	0,0250	10,00	0,25	
11244 /ORSE	Martelo com unha	un	0,0002666	35,00	0,01	
06193 /SINAPI	Tabua nao aparelhada *2,5 x 20* cm, em macaranduba/massaranduba, angelim ou equivalente da regioao - bruta	m	0,3060	12,00	3,67	
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0065159	8,00	0,05	
12893 /SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aço e colarinho acolchoado	par	0,0021331	25,00	0,05	
12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0005666	8,00	0,00	
12895 /SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0016998	8,00	0,01	
00941 /ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0042495	45,00	0,19	
04729 /ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,00015	20,00	0,00	
01569 /ORSE	Madeira mista serrada (barrote) 6 x 6cm - 0,0036 m3/m (angelim, louro)	m	3,0670	5,00	15,34	
01651 /ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0021331	3,00	0,01	
02378 /ORSE	Vale transporte	un	0,2283282	4,50	1,03	
04728 /ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,00045	13,00	0,01	
10788 /ORSE	Pá quadrada	un	0,0003	26,00	0,01	
10492 /ORSE	Cesta Básica	un	0,0127485	175,00	2,23	
10577 /ORSE	Serrote 40cm	un	0,0001333	19,00	0,00	
10578 /ORSE	Formão grande	un	0,0002666	10,00	0,00	

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar

CÓDIGO	Forma plana para estruturas, em compensado resinado de 12mm, 02 usos, inclusive escoramento - Rev 02_04/2022							UNID
00115/ORSE								m2
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA								
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL			
10596 /ORSE	Protetor auricular	un	0,0127485	1,00	0,01			
10599 /ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0050994	5,00	0,03			
43130 /SINAPI	Arame galvanizado 12 bwg, d = 2,76 mm (0,048 kg/m) ou 14 bwg, d = 2,11 mm (0,026 kg/m)	kg	0,1500	22,00	3,30			
00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador) MÃO-DE-OBRA (103,49%)	un	0,2883994	14,00	4,04			
06111 /SINAPI	Servente de obras (horista)	h	1,5000	6,45	19,69			
01213 /SINAPI	Carpinteiro de formas (horista) SERVIÇOS DE TERCEIROS	h	1,3330	8,57	23,25			
10362 /ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0127485	12,54	0,16			
10517 /ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0011332	150,00	0,17			
10761 /ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,2883994	5,00	1,44			
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	21,10	MATERIAL	59,97	CUSTO TOTAL	104,74	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,06	ENC. (103,4900%)	21,84	SERV. TERCEIRO	1,77	BDI (21,7900 %)	22,82	127,56
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA								
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD					
M 02692 /SINAPI	Desmoldante protetor para formas de madeira, de base oleosaemulsionada em agua	l	0,0200					
M 04509 /SINAPI	Sarrafo *2,5 x 10* cm em pinus, mista ou equivalente da regioao - bruta	m	2,7220					
M 05068 /SINAPI	Prego de aco polido com cabeca 17 x 21 (2 x 11)	kg	0,0250					
M 05069 /SINAPI	Prego de aco polido com cabeca 17 x 27 (2 1/2 x 11)	kg	0,1000					
M 06193 /SINAPI	Tabua nao aparelhada *2,5 x 20* cm, em macaranduba/massaranduba, angelim ou equivalente da regioao - bruta	m	0,3060					
M 43130 /SINAPI	Arame galvanizado 12 bwg, d = 2,76 mm (0,048 kg/m) ou 14 bwg, d = 2,11 mm (0,026 kg/m)	kg	0,1500					
M 00630 /ORSE	Compensado resinado 12mm - Madeirit ou similar	m2	0,5840					
M 01569 /ORSE	Madeira mista serrada (barrote) 6 x 6cm - 0,0036 m3/m (angelim, louro)	m	3,0670					
O 10549 /ORSE	Encargos Complementares - Servente	h	1,5000					
O 10551 /ORSE	Encargos Complementares - Carpinteiro	h	1,3330					
P 06111 /SINAPI	Servente de obras (horista)	h	1,5000					
P 01213 /SINAPI	Carpinteiro de formas (horista)	h	1,3330					

**VN CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS**R. DA LAMBAÇA, 360 ATALAIA NOVA BARRA DOS
COQUEIROS-SE CNPJ : 29.269.603/0001-75**IMPLANTAÇÃO DA ARENA GAMELEIRA****RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO**

Cod. Empreendimento : 00096

Ref : Outubro/2023-1 Moeda : R\$

CÓDIGO	Forma plana para fundações, em compensado resinado 12mm, 02 usos					UNID
00080/ORSE						m2
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA						
CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL	
11249 /ORSE	Serra circular eletrica portatil	un	0,00015	300,00	0,05	
11248 /ORSE	Furadeira e Parafusadeira eletrica Bosch ou Similar profissional	un	0,00015	150,00	0,02	
MATERIAL						
43130 /SINAPI	Arame galvanizado 12 bwg, d = 2,76 mm (0,048 kg/m) ou 14 bwg, d = 2,11 mm (0,026 kg/m)	kg	0,1500	22,00	3,30	
10578 /ORSE	Formão grande	un	0,0003	10,00	0,00	
10577 /ORSE	Serrote 40cm	un	0,00015	19,00	0,00	
10492 /ORSE	Cesta Básica	un	0,0135	175,00	2,36	
04729 /ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,00015	20,00	0,00	
04728 /ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,00045	13,00	0,01	
12895 /SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0018	8,00	0,01	
02378 /ORSE	Vale transporte	un	0,23925	4,50	1,08	
01651 /ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,00225	3,00	0,01	
01569 /ORSE	Madeira mista serrada (barrote) 6 x 6cm - 0,0036 m3/m (angelim, louro)	m	0,5000	5,00	2,50	
00941 /ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0045	45,00	0,20	
00630 /ORSE	Compensado resinado 12mm - Madeirit ou similar	m2	0,5500	30,00	16,50	
05067 /SINAPI	Prego de aco polido com cabeca 16 x 24 (2 1/4 x 12)	kg	0,3000	12,00	3,60	
02692 /SINAPI	Desmoldante protetor para formas de madeira, de base oleosaemulsionada em agua	l	0,0150	5,00	0,08	
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0069	8,00	0,06	
04509 /SINAPI	Sarrafo *2,5 x 10* cm em pinus, mista ou equivalente da regioao - bruta	m	2,0000	4,00	8,00	
12893 /SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,00225	25,00	0,06	
02711 /SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,0003	80,00	0,02	
10579 /ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	un	0,0003	15,00	0,00	
11244 /ORSE	Martelo com unha	un	0,0003	35,00	0,01	
12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0006	8,00	0,00	
10788 /ORSE	Pá quadrada	un	0,0003	26,00	0,01	
10599 /ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0054	5,00	0,03	
10596 /ORSE	Protetor auricular	un	0,0135	1,00	0,01	
00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,3054	14,00	4,28	
MÃO-DE-OBRA (103,49%)						
06111 /SINAPI	Servente de obras (horista)	h	1,5000	6,45	19,69	
01213 /SINAPI	Carpinteiro de formas (horista)	h	1,5000	8,57	26,16	
SERVIÇOS DE TERCEIROS						
10362 /ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0135	12,54	0,17	

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar

**VN CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS**

R. DA LAMBAÇA, 360 ATALAIA NOVA BARRA DOS COQUEIROS-SE CNPJ : 29.269.603/0001-75

IMPLANTAÇÃO DA ARENA GAMELEIRA**RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO**

Cod. Empreendimento : 00096

Ref : Outubro/2023-1 Moeda : R\$

CÓDIGO	Forma plana para fundações, em compensado resinado 12mm, 02 usos						UNID	
00080/ORSE							m2	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA								
CÓDIGO	SERVIÇOS DE TERCEIROS	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL			
10761 /ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,3054	5,00	1,53			
10517 /ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0012	150,00	0,18			
RESUMO DA COMPOSIÇÃO	MÃO DE OBRA	22,54	MATERIAL	42,13	CUSTO TOTAL	89,93	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO	0,07	ENC. (103,4900%)	23,31	SERV. TERCEIRO	1,88	BDI (21,7900 %)	19,60	109,53
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA								
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD					
M 02692 /SINAPI	Desmoldante protetor para formas de madeira, de base oleosaemulsionada em agua	l	0,0150					
M 04509 /SINAPI	Sarrafo *2,5 x 10* cm em pinus, mista ou equivalente da regioao - bruta	m	2,0000					
M 05067 /SINAPI	Prego de aco polido com cabeca 16 x 24 (2 1/4 x 12)	kg	0,3000					
M 00630 /ORSE	Compensado resinado 12mm - Madeirit ou similar	m2	0,5500					
M 01569 /ORSE	Madeira mista serrada (barrote) 6 x 6cm - 0,0036 m3/m (angelim, louro)	m	0,5000					
M 43130 /SINAPI	Arame galvanizado 12 bwg, d = 2,76 mm (0,048 kg/m) ou 14 bwg, d = 2,11 mm (0,026 kg/m)	kg	0,1500					
O 10549 /ORSE	Encargos Complementares - Servente	h	1,5000					
O 10551 /ORSE	Encargos Complementares - Carpinteiro	h	1,5000					
P 01213 /SINAPI	Carpinteiro de formas (horista)	h	1,5000					
P 06111 /SINAPI	Servente de obras (horista)	h	1,5000					

CÓDIGO	Forma plana para fundações, em compensado resinado 12mm, 03 usos						UNID
00085/ORSE							m2
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA							
CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL		
11249 /ORSE	Serra circular eletrica portatil	un	0,00014	300,00	0,04		
11248 /ORSE	Furadeira e Parafusadeira eletrica Bosch ou Similar profissional	un	0,00014	150,00	0,02		
MATERIAL							
02378 /ORSE	Vale transporte	un	0,2233	4,50	1,00		
04728 /ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,00042	13,00	0,01		
10492 /ORSE	Cesta Básica	un	0,0126	175,00	2,21		
04729 /ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,00014	20,00	0,00		
10577 /ORSE	Serrote 40cm	un	0,00014	19,00	0,00		

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar

CÓDIGO	Forma plana para fundações, em compensado resinado 12mm, 03 usos						UNID	
00085/ORSE							m2	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA								
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL			
01651 /ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0021	3,00	0,01			
01569 /ORSE	Madeira mista serrada (barrote) 6 x 6cm - 0,0036 m3/m (angelim, louro)	m	0,3300	5,00	1,65			
00941 /ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0042	45,00	0,19			
00630 /ORSE	Compensado resinado 12mm - Madeirit ou similar	m2	0,3700	30,00	11,10			
00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,28504	14,00	3,99			
12895 /SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensão de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,00168	8,00	0,01			
10596 /ORSE	Protetor auricular	un	0,0126	1,00	0,01			
02711 /SINAPI	Carrinho de mão de aço capacidade 50 a 60 l, pneu com câmara	un	0,00028	80,00	0,02			
12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliéster, com capuz (amarela ou azul)	un	0,00056	8,00	0,00			
12893 /SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	par	0,0021	25,00	0,05			
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,00644	8,00	0,05			
05067 /SINAPI	Prego de aço polido com cabeça 16 x 24 (2 1/4 x 12)	kg	0,3000	12,00	3,60			
04509 /SINAPI	Sarrafo *2,5 x 10* cm em pinus, mista ou equivalente da região - bruta	m	1,3300	4,00	5,32			
10578 /ORSE	Formão grande	un	0,00028	10,00	0,00			
02692 /SINAPI	Desmoldante protetor para formas de madeira, de base oleosaemulsionada em água	l	0,0150	5,00	0,08			
11244 /ORSE	Martelo com unha	un	0,00028	35,00	0,01			
10788 /ORSE	Pá quadrada	un	0,00028	26,00	0,01			
10599 /ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,00504	5,00	0,03			
10579 /ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	un	0,00028	15,00	0,00			
43130 /SINAPI	Arame galvanizado 12 bwg, d = 2,76 mm (0,048 kg/m) ou 14 bwg, d = 2,11 mm (0,026 kg/m) MÃO-DE-OBRA (103,49%)	kg	0,1500	22,00	3,30			
01213 /SINAPI	Carpinteiro de formas (horista)	h	1,4000	8,57	24,41			
06111 /SINAPI	Servente de obras (horista) SERVIÇOS DE TERCEIROS	h	1,4000	6,45	18,38			
10362 /ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0126	12,54	0,16			
10761 /ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,28504	5,00	1,43			
10517 /ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,00112	150,00	0,17			
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	21,03	MATERIAL	32,65	CUSTO TOTAL	77,26	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,06	ENC. (103,4900%)	21,76	SERV. TERCEIRO	1,76	BDI (21,7900 %)	16,84	94,10
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA								
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR						UN	QTD
M 02692 /SINAPI	Desmoldante protetor para formas de madeira, de base oleosaemulsionada em água						1	0,0150

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar

**VN CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS**

R. DA LAMBAÇA, 360 ATALAIA NOVA BARRA DOS COQUEIROS-SE CNPJ : 29.269.603/0001-75

IMPLANTAÇÃO DA ARENA GAMELEIRA**RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO**

Cod. Empreendimento : 00096

Ref : Outubro/2023-1 Moeda : R\$

CÓDIGO	Forma plana para fundações, em compensado resinado 12mm, 03 usos	UNID
00085/ORSE		m2
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA		
M 04509 /SINAPI	Sarrafo *2,5 x 10* cm em pinus, mista ou equivalente da regioao - bruta	m 1,3300
M 05067 /SINAPI	Prego de aco polido com cabeca 16 x 24 (2 1/4 x 12)	kg 0,3000
M 00630 /ORSE	Compensado resinado 12mm - Madeirit ou similar	m2 0,3700
M 01569 /ORSE	Madeira mista serrada (barrote) 6 x 6cm - 0,0036 m3/m (angelim, louro)	m 0,3300
M 43130 /SINAPI	Arame galvanizado 12 bwg, d = 2,76 mm (0,048 kg/m) ou 14 bwg, d = 2,11 mm (0,026 kg/m)	kg 0,1500
O 10549 /ORSE	Encargos Complementares - Servente	h 1,4000
O 10551 /ORSE	Encargos Complementares - Carpinteiro	h 1,4000
P 01213 /SINAPI	Carpinteiro de formas (horista)	h 1,4000
P 06111 /SINAPI	Servente de obras (horista)	h 1,4000

CÓDIGO	Fornecimento de isolador roldana de porcelana	UNID						
02892/ORSE		un						
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA								
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL			
03398 /SINAPI	Isolador de porcelana, tipo roldana, dimensoes de *72* x *72* mm, para uso em baixa tensao	un	1,0000	1,54	1,54			
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	1,54	CUSTO TOTAL	1,54	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC. (103,4900%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI (21,7900 %)	0,34	1,88
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA								
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD					
M 03398 /SINAPI	Isolador de porcelana, tipo roldana, dimensoes de *72* x *72* mm, para uso em baixa tensao	un	1,0000					

CÓDIGO	Grupo gerador estacionário, potência 150 kva, motor a diesel- chp diurno. af_03/2016	UNID						
93427/SINAPI		chp						
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA								
CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL			
36501 /SINAPI	Grupo gerador estacionario, potencia 150 kva, motor diesel	un	0,0000898	140.000,00	12,57			
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL			
04221 /SINAPI	Oleo diesel combustivel comum metropolitano s-10 ou s-500	l	26,7900	4,00	107,16			
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	107,16	CUSTO TOTAL	119,73	PREÇO TOTAL

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar

CÓDIGO	Grupo gerador estacionário, potência 150 kva, motor a diesel- chp diurno. af_03/2016							UNID	
EQUIPAMENTO	12,57	ENC. (103,4900%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI (21,7900 %)	26,09	145,82	
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA									
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN	QTD
O 93423 / SINAPI	Grupo gerador estacionário, potência 150 kva, motor a diesel- depreciação. af_03/2016							h	1,0000
O 93424 / SINAPI	Grupo gerador estacionário, potência 150 kva, motor a diesel- juros. af_03/2016							h	1,0000
O 93425 / SINAPI	Grupo gerador estacionário, potência 150 kva, motor a diesel- manutenção. af_03/2016							h	1,0000
O 93426 / SINAPI	Grupo gerador estacionário, potência 150 kva, motor a diesel- materiais na operação. af_03/2016							h	1,0000

CÓDIGO	Grupo gerador estacionário, potência 150 kva, motor a diesel- depreciação. af_03/2016							UNID		
93423/SINAPI								h		
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA										
CÓDIGO	EQUIPAMENTO						UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
36501 / SINAPI	Grupo gerador estacionario, potencia 150 kva, motor diesel						un	0,00004	140.000,00	5,60
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	0,00	CUSTO TOTAL	5,60	PREÇO TOTAL		
EQUIPAMENTO	5,60	ENC. (103,4900%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI (21,7900 %)	1,22	6,82		
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA										
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN	QTD	
E 36501 / SINAPI	Grupo gerador estacionario, potencia 150 kva, motor diesel							un	0,00004	

CÓDIGO	Grupo gerador estacionário, potência 150 kva, motor a diesel- juros. af_03/2016							UNID		
93424/SINAPI								h		
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA										
CÓDIGO	EQUIPAMENTO						UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
36501 / SINAPI	Grupo gerador estacionario, potencia 150 kva, motor diesel						un	0,0000141	140.000,00	1,97
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	0,00	CUSTO TOTAL	1,97	PREÇO TOTAL		
EQUIPAMENTO	1,97	ENC. (103,4900%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI (21,7900 %)	0,43	2,40		
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA										
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN	QTD	
E 36501 / SINAPI	Grupo gerador estacionario, potencia 150 kva, motor diesel							un	0,0000141	

CÓDIGO	Grupo gerador estacionário, potência 150 kva, motor a diesel- manutenção. af_03/2016						UNID	
93425/SINAPI							h	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA								
CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL			
36501 /SINAPI	Grupo gerador estacionario, potencia 150 kva, motor diesel	un	0,0000357	140.000,00	5,00			
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	0,00	CUSTO TOTAL	5,00	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	5,00	ENC. (103,4900%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI (21,7900 %)	1,09	6,09
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA								
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD					
E 36501 /SINAPI	Grupo gerador estacionario, potencia 150 kva, motor diesel	un	0,0000357					

CÓDIGO	Grupo gerador estacionário, potência 150 kva, motor a diesel- materiais na operação. af_03/2016						UNID	
93426/SINAPI							h	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA								
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL			
04221 /SINAPI	Oleo diesel combustivel comum metropolitano s-10 ou s-500	1	26,7900	4,00	107,16			
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	107,16	CUSTO TOTAL	107,16	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC. (103,4900%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI (21,7900 %)	23,35	130,51
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA								
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD					
M 04221 /SINAPI	Oleo diesel combustivel comum metropolitano s-10 ou s-500	1	26,7900					

CÓDIGO	Haste cobreada copperweld p/aterramento d= 5/8" x 2,40m						UNID
09379/ORSE							un
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA							
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL		
10492 /ORSE	Cesta Básica	un	0,0027	175,00	0,47		
11241 /ORSE	Alicate volt-ampermetro	un	0,00006	90,00	0,01		
10788 /ORSE	Pá quadrada	un	0,00006	26,00	0,00		
12895 /SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,00036	8,00	0,00		
11240 /ORSE	Alicate com isolamento	un	0,00006	30,00	0,00		
10599 /ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,00108	5,00	0,01		
04729 /ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,00003	20,00	0,00		

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar

CÓDIGO	Haste cobreada copperweld p/aterramento d= 5/8" x 2,40m						UNID	
09379/ORSE							un	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA								
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL			
04728 /ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,00009	13,00	0,00			
02378 /ORSE	Vale transporte	un	0,04785	4,50	0,22			
01651 /ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,00048	3,00	0,00			
01096 /ORSE	Haste cobreada copperweld p/aterramento d= 5/8" x 2,40m, excluso conector	un	1,0000	16,00	16,00			
00941 /ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0009	45,00	0,04			
00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,06108	14,00	0,86			
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,00138	8,00	0,01			
11242 /ORSE	Chave inglesa 12"	un	0,00003	20,00	0,00			
10596 /ORSE	Protetor auricular	un	0,0027	1,00	0,00			
02711 /SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,00006	80,00	0,00			
12893 /SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,00045	25,00	0,01			
12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,00012	8,00	0,00			
10579 /ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	un	0,00006	15,00	0,00			
MÃO-DE-OBRA (103,49%)								
02436 /SINAPI	Eletricista (horista)	h	0,3000	8,57	5,23			
06111 /SINAPI	Servente de obras (horista)	h	0,3000	6,45	3,94			
SERVIÇOS DE TERCEIROS								
10761 /ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,06108	5,00	0,31			
10362 /ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0027	12,54	0,03			
10517 /ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,00024	150,00	0,04			
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	4,51	MATERIAL	17,63	CUSTO TOTAL	27,18	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC. (103,4900%)	4,66	SERV. TERCEIRO	0,38	BDI (21,7900 %)	5,92	33,10
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA								
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD					
M 01096 /ORSE	Haste cobreada copperweld p/aterramento d= 5/8" x 2,40m, excluso conector	un	1,0000					
O 10549 /ORSE	Encargos Complementares - Servente	h	0,3000					
O 10552 /ORSE	Encargos Complementares - Eletricista	h	0,3000					
P 02436 /SINAPI	Eletricista (horista)	h	0,3000					
P 06111 /SINAPI	Servente de obras (horista)	h	0,3000					

CÓDIGO	Lançamento de concreto simples fabricado na obra, inclusive adensamento e acabamento em peças da superestrutura	UNID			
07692/ORSE		m3			
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA					
CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
11249 /ORSE	Serra circular eletrica portatil	un	0,000036	300,00	0,01
11248 /ORSE	Furadeira e Parafusadeira eletrica Bosch ou Similar profissional	un	0,000036	150,00	0,01
MATERIAL					
00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,256536	14,00	3,59
00941 /ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,00378	45,00	0,17
01651 /ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,00198	3,00	0,01
11264 /ORSE	Marreta de 1/2 kg com cabo	un	0,000072	8,00	0,00
11265 /ORSE	Martelo de borracha com cabo	un	0,000144	14,00	0,00
02711 /SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,000324	80,00	0,03
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,005796	8,00	0,05
12893 /SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,00198	25,00	0,05
12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,000504	8,00	0,00
12895 /SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,001512	8,00	0,01
11247 /ORSE	Serra mármore	un	0,000036	250,00	0,01
10492 /ORSE	Cesta Básica	un	0,01134	175,00	1,98
11243 /ORSE	Martelo sem unha	un	0,000036	18,00	0,00
11246 /ORSE	Escala métrica de bambú	Un	0,000252	8,00	0,00
04729 /ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,000162	20,00	0,00
10282 /ORSE	Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro)	un	0,000072	25,00	0,00
04728 /ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,000486	13,00	0,01
11244 /ORSE	Martelo com unha	un	0,000072	35,00	0,00
02378 /ORSE	Vale transporte	un	0,211302	4,50	0,95
11245 /ORSE	Desempoladeira de madeira 12x22	un	0,000252	8,00	0,00
10579 /ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	un	0,000072	15,00	0,00
10578 /ORSE	Formão grande	un	0,000072	10,00	0,00
10577 /ORSE	Serrote 40cm	un	0,000036	19,00	0,00
10788 /ORSE	Pá quadrada	un	0,000324	26,00	0,01
04174 /ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	un	0,00018	7,55	0,00
10585 /ORSE	Arco de serra	un	0,000036	10,00	0,00
04722 /ORSE	Colher de pedreiro	un	0,000144	6,00	0,00
10586 /ORSE	Torquesa	un	0,000036	20,00	0,00
10596 /ORSE	Protetor auricular	un	0,01134	1,00	0,01
10599 /ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,004536	5,00	0,02

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar

**VN CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS**

R. DA LAMBAÇA, 360 ATALAIA NOVA BARRA DOS COQUEIROS-SE CNPJ : 29.269.603/0001-75

IMPLANTAÇÃO DA ARENA GAMELEIRA**RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO**

Cod. Empreendimento : 00096

Ref : Outubro/2023-1 Moeda : R\$

CÓDIGO	Lançamento de concreto simples fabricado na obra, inclusive adensamento e acabamento em peças da superestrutura							UNID
07692/ORSE								m3
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA								
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL			
10790 /ORSE	Prumo de face	un	0,000036	15,00	0,00			
10789 /ORSE	Nível de bolha de madeira	un	0,000072	8,00	0,00			
MÃO-DE-OBRA (103,49%)								
01213 /SINAPI	Carpinteiro de formas (horista)	h	0,3600	8,57	6,28			
00378 /SINAPI	Armador (horista)	h	0,1800	8,57	3,14			
04750 /SINAPI	Pedreiro (horista)	h	0,3600	8,57	6,28			
06111 /SINAPI	Servente de obras (horista)	h	1,6200	6,45	21,26			
SERVIÇOS DE TERCEIROS								
10517 /ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,001008	150,00	0,15			
10761 /ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,256536	5,00	1,28			
10362 /ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,01134	12,54	0,14			
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	18,17	MATERIAL	6,90	CUSTO TOTAL	45,45	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,02	ENC. (103,4900%)	18,79	SERV. TERCEIRO	1,57	BDI (21,7900 %)	9,90	55,35
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA								
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD					
O 10549 /ORSE	Encargos Complementares - Servente	h	1,6200					
O 10550 /ORSE	Encargos Complementares - Pedreiro	h	0,3600					
O 10551 /ORSE	Encargos Complementares - Carpinteiro	h	0,3600					
O 10555 /ORSE	Encargos Complementares - Armador	h	0,1800					
P 00378 /SINAPI	Armador (horista)	h	0,1800					
P 01213 /SINAPI	Carpinteiro de formas (horista)	h	0,3600					
P 04750 /SINAPI	Pedreiro (horista)	h	0,3600					
P 06111 /SINAPI	Servente de obras (horista)	h	1,6200					

CÓDIGO	Lançamento de concreto usinado, bombeado, em peças armadas da superestrutura, inclusive colocação, adensamento e acabamento							UNID
00128/ORSE								m3
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA								
CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL			
11248 /ORSE	Furadeira e Parafusadeira eletrica Bosch ou Similar profissional	un	0,000036	150,00	0,01			
	Serra circular eletrica portatil	un	0,000036	300,00	0,01			

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar

**VN CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS**R. DA LAMBAÇA, 360 ATALAIA NOVA BARRA DOS
COQUEIROS-SE CNPJ : 29.269.603/0001-75**IMPLANTAÇÃO DA ARENA GAMELEIRA****RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO**

Cod. Empreendimento : 00096

Ref : Outubro/2023-1 Moeda : R\$

CÓDIGO	Lançamento de concreto usinado, bombeado, em peças armadas da superestrutura, inclusive colocação, adensamento e acabamento	UNID			
00128/ORSE		m3			
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA					
CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
11249 /ORSE					
	MATERIAL				
00941 /ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,00378	45,00	0,17
01651 /ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,00198	3,00	0,01
02378 /ORSE	Vale transporte	un	0,211302	4,50	0,95
04722 /ORSE	Colher de pedreiro	un	0,000144	6,00	0,00
10282 /ORSE	Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro)	un	0,000072	25,00	0,00
04729 /ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,000162	20,00	0,00
04174 /ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	un	0,00018	7,55	0,00
04728 /ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,000486	13,00	0,01
10492 /ORSE	Cesta Básica	un	0,01134	175,00	1,98
10788 /ORSE	Pá quadrada	un	0,000324	26,00	0,01
10789 /ORSE	Nível de bolha de madeira	un	0,000072	8,00	0,00
12895 /SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensão de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,001512	8,00	0,01
12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliéster, com capuz (amarela ou azul)	un	0,000504	8,00	0,00
12893 /SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	par	0,00198	25,00	0,05
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,005796	8,00	0,05
10790 /ORSE	Prumo de face	un	0,000036	15,00	0,00
10578 /ORSE	Formão grande	un	0,000072	10,00	0,00
10599 /ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,004536	5,00	0,02
10596 /ORSE	Protetor auricular	un	0,01134	1,00	0,01
10586 /ORSE	Torquesa	un	0,000036	20,00	0,00
10585 /ORSE	Arco de serra	un	0,000036	10,00	0,00
10579 /ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	un	0,000072	15,00	0,00
11264 /ORSE	Marreta de 1/2 kg com cabo	un	0,000072	8,00	0,00
02711 /SINAPI	Carrinho de mão de aço capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,000324	80,00	0,03
10577 /ORSE	Serrote 40cm	un	0,000036	19,00	0,00
00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,256536	14,00	3,59
11265 /ORSE	Martelo de borracha com cabo	un	0,000144	14,00	0,00
11243 /ORSE	Martelo sem unha	un	0,000036	18,00	0,00
11247 /ORSE	Serra mármore	un	0,000036	250,00	0,01
11246 /ORSE	Escala métrica de bambú	Un	0,000252	8,00	0,00
11245 /ORSE	Desempoladeira de madeira 12x22	un	0,000252	8,00	0,00

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar

**VN CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS**R. DA LAMBAÇA, 360 ATALAIA NOVA BARRA DOS
COQUEIROS-SE CNPJ : 29.269.603/0001-75**IMPLANTAÇÃO DA ARENA GAMELEIRA****RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO**

Cod. Empreendimento : 00096

Ref : Outubro/2023-1 Moeda : R\$

CÓDIGO	Lançamento de concreto usinado, bombeado, em peças armadas da superestrutura, inclusive colocação, adensamento e acabamento							UNID
00128/ORSE								m3
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA								
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL			
11244 /ORSE	Martelo com unha MÃO-DE-OBRA (103,49%)	un	0,000072	35,00	0,00			
00378 /SINAPI	Armador (horista)	h	0,1800	8,57	3,14			
04750 /SINAPI	Pedreiro (horista)	h	0,3600	8,57	6,28			
06111 /SINAPI	Servente de obras (horista)	h	1,6200	6,45	21,26			
01213 /SINAPI	Carpinteiro de formas (horista)	h	0,3600	8,57	6,28			
SERVIÇOS DE TERCEIROS								
10362 /ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,01134	12,54	0,14			
10517 /ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,001008	150,00	0,15			
10761 /ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,256536	5,00	1,28			
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	18,17	MATERIAL	6,90	CUSTO TOTAL	45,45	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,02	ENC. (103,4900%)	18,79	SERV. TERCEIRO	1,57	BDI (21,7900 %)	9,90	55,35
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA								
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD					
O 10549 /ORSE	Encargos Complementares - Servente	h	1,6200					
O 10550 /ORSE	Encargos Complementares - Pedreiro	h	0,3600					
O 10551 /ORSE	Encargos Complementares - Carpinteiro	h	0,3600					
O 10555 /ORSE	Encargos Complementares - Armador	h	0,1800					
P 00378 /SINAPI	Armador (horista)	h	0,1800					
P 01213 /SINAPI	Carpinteiro de formas (horista)	h	0,3600					
P 04750 /SINAPI	Pedreiro (horista)	h	0,3600					
P 06111 /SINAPI	Servente de obras (horista)	h	1,6200					

CÓDIGO	Luva para eletroduto de pvc rígido roscável, diâm = 32mm (1")							UNID
00372/ORSE								un
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA								
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL			
10492 /ORSE	Cesta Básica	un	0,00045	175,00	0,08			
10579 /ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	un	0,00001	15,00	0,00			
	Capacete de segurança aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,00006	8,00	0,00			

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar

**VN CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS**

R. DA LAMBAÇA, 360 ATALAIA NOVA BARRA DOS COQUEIROS-SE CNPJ : 29.269.603/0001-75

IMPLANTAÇÃO DA ARENA GAMELEIRA**RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO**

Cod. Empreendimento : 00096

Ref : Outubro/2023-1 Moeda : R\$

CÓDIGO	Luva para eletroduto de pvc rígido roscável, diâm = 32mm (1")							UNID
00372/ORSE								un
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA								
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL			
12895 /SINAPI								
04728 /ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,000015	13,00	0,00			
02378 /ORSE	Vale transporte	un	0,007975	4,50	0,04			
01651 /ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,00008	3,00	0,00			
00941 /ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,00015	45,00	0,01			
00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,01018	14,00	0,14			
04729 /ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,000005	20,00	0,00			
12893 /SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	par	0,000075	25,00	0,00			
10596 /ORSE	Protetor auricular	un	0,00045	1,00	0,00			
10599 /ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,00018	5,00	0,00			
10788 /ORSE	Pá quadrada	un	0,00001	26,00	0,00			
11240 /ORSE	Alicate com isolamento	un	0,00001	30,00	0,00			
11241 /ORSE	Alicate volt-ampermetro	un	0,00001	90,00	0,00			
11242 /ORSE	Chave inglesa 12"	un	0,000005	20,00	0,00			
01892 /SINAPI	Luva em pvc rigido roscavel, de 1", para eletroduto	un	1,0000	1,00	1,00			
02711 /SINAPI	Carrinho de mao de aço capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,00001	80,00	0,00			
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,00023	8,00	0,00			
12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul) MÃO-DE-OBRA (103,49%)	un	0,00002	8,00	0,00			
02436 /SINAPI	Eletricista (horista)	h	0,0500	8,57	0,87			
06111 /SINAPI	Servente de obras (horista) SERVIÇOS DE TERCEIROS	h	0,0500	6,45	0,66			
10517 /ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,00004	150,00	0,01			
10362 /ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,00045	12,54	0,01			
10761 /ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,01018	5,00	0,05			
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,75	MATERIAL	1,27	CUSTO TOTAL	2,87	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC. (103,4900%)	0,78	SERV. TERCEIRO	0,07	BDI (21,7900 %)	0,63	3,50
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA								
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR					UN	QTD	
M 01892 /SINAPI	Luva em pvc rigido roscavel, de 1", para eletroduto					un	1,0000	
O 10549 /ORSE	Encargos Complementares - Servente					h	0,0500	
O 10552 /ORSE	Encargos Complementares - Eletricista					h	0,0500	

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar

**VN CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS**

R. DA LAMBAÇA, 360 ATALAIA NOVA BARRA DOS COQUEIROS-SE CNPJ : 29.269.603/0001-75

IMPLANTAÇÃO DA ARENA GAMELEIRA**RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO**

Cod. Empreendimento : 00096

Ref : Outubro/2023-1 Moeda : R\$

CÓDIGO	Luva para eletroduto de pvc rígido roscável, diâm = 32mm (1")	UNID
00372/ORSE		un
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA		
P 02436 /SINAPI	Eletricista (horista)	h 0,0500
P 06111 /SINAPI	Servente de obras (horista)	h 0,0500

CÓDIGO	Motoniveladora potência básica líquida (primeira marcha) 125 hp, peso bruto 13032 kg, largura da lâmina de 3,7 m - chi diurno. af_06/2014	UNID						
05934/SINAPI		chi						
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA								
CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL			
04090 /SINAPI	Motoniveladora potencia basica liquida (primeira marcha) 125 hp , peso bruto 13843 kg, largura da lami na de 3,7 m	un	0,0000541	950.000,00	51,40			
MATERIAL								
37373 /SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	1,0000	0,04	0,04			
43488 /SINAPI	Epi - familia operador escavadeira - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	1,0000	0,86	0,86			
37372 /SINAPI	Exames - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	1,0000	1,34	1,34			
37371 /SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	1,0000	0,74	0,74			
37370 /SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	1,0000	2,39	2,39			
43464 /SINAPI	Ferramentas - familia operador escavadeira - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	1,0000	0,01	0,01			
MÃO-DE-OBRA (103,49%)								
04239 /SINAPI	Operador de motoniveladora (horista)	h	1,00957	10,86	22,31			
RESUMO DA COMPOSIÇÃO	MÃO DE OBRA	10,96	MATERIAL	5,38	CUSTO TOTAL	79,09	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO	51,40	ENC. (103,4900%)	11,35	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI (21,7900 %)	17,23	96,32

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA			
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD
O 88300 /SINAPI	Operador de motoniveladora com encargos complementares	h	1,0000
O 89228 /SINAPI	Motoniveladora potência básica líquida (primeira marcha) 125 hp, peso bruto 13032 kg, largura da lâmina de 3,7 m - depr	h	1,0000
O 89229 /SINAPI	Motoniveladora potência básica líquida (primeira marcha) 125 hp, peso bruto 13032 kg, largura da lâmina de 3,7 m - jurc	h	1,0000

CÓDIGO	Motoniveladora potência básica líquida (primeira marcha) 125 hp, peso bruto 13032 kg, largura da lâmina de 3,7 m - chp diurno. af_06/2014	UNID			
05932/SINAPI		chp			
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA					
CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar

CÓDIGO	Motoniveladora potência básica líquida (primeira marcha) 125 hp, peso bruto 13032 kg, largura da lâmina de 3,7 m - chp diurno. af_						UNID	
05932/SINAPI	06/2014						chp	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA								
CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL			
04090 / SINAPI	Motoniveladora potencia basica liquida (primeira marcha) 125 hp , peso bruto 13843 kg, largura da lami na de 3,7 m	un	0,0001184	950.000,00	112,48			
MATERIAL								
37370 / SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	1,0000	2,39	2,39			
37371 / SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	1,0000	0,74	0,74			
37372 / SINAPI	Exames - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	1,0000	1,34	1,34			
43488 / SINAPI	Epi - familia operador escavadeira - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	1,0000	0,86	0,86			
37373 / SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	1,0000	0,04	0,04			
43464 / SINAPI	Ferramentas - familia operador escavadeira - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	1,0000	0,01	0,01			
04221 / SINAPI	Oleo diesel combustivel comum metropolitano s-10 ou s-500	l	13,9900	4,00	55,96			
MÃO-DE-OBRA (103,49%)								
04239 / SINAPI	Operador de motoniveladora (horista)	h	1,00957	10,86	22,31			
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	10,96	MATERIAL	61,34	CUSTO TOTAL	196,13	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	112,48	ENC. (103,4900%)	11,35	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI (21,7900 %)	42,74	238,87
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA								
*	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR					UN	QTD
O	05779 / SINAPI	Motoniveladora potência básica líquida (primeira marcha) 125 hp, peso bruto 13032 kg, largura da lâmina de 3,7 m - manu					h	1,0000
O	53849 / SINAPI	Motoniveladora potência básica líquida (primeira marcha) 125 hp, peso bruto 13032 kg, largura da lâmina de 3,7 m - mate					h	1,0000
O	88300 / SINAPI	Operador de motoniveladora com encargos complementares					h	1,0000
O	89228 / SINAPI	Motoniveladora potência básica líquida (primeira marcha) 125 hp, peso bruto 13032 kg, largura da lâmina de 3,7 m - depr					h	1,0000
O	89229 / SINAPI	Motoniveladora potência básica líquida (primeira marcha) 125 hp, peso bruto 13032 kg, largura da lâmina de 3,7 m - jurc					h	1,0000

CÓDIGO	Motoniveladora potência básica líquida (primeira marcha) 125 hp, peso bruto 13032 kg, largura da lâmina de 3,7 m - depreciação. af_						UNID	
89228/SINAPI	_06/2014						h	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA								
CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL			
04090 / SINAPI	Motoniveladora potencia basica liquida (primeira marcha) 125 hp , peso bruto 13843 kg, largura da lami na de 3,7 m	un	0,00004	950.000,00	38,00			
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	0,00	CUSTO TOTAL	38,00	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	38,00	ENC. (103,4900%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI (21,7900 %)	8,28	46,28

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar

CÓDIGO	Motoniveladora potência básica líquida (primeira marcha) 125 hp, peso bruto 13032 kg, largura da lâmina de 3,7 m - depreciação. af_06/2014			UNID
89228/SINAPI				h
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA				
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA				
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD	
E 04090 / SINAPI	Motoniveladora potencia basica liquida (primeira marcha) 125 hp , peso bruto 13843 kg, largura da lamina de 3,7 m	un	0,00004	

CÓDIGO	Motoniveladora potência básica líquida (primeira marcha) 125 hp, peso bruto 13032 kg, largura da lâmina de 3,7 m - juros. af_06/2014			UNID				
89229/SINAPI				h				
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA								
CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL			
04090 / SINAPI	Motoniveladora potencia basica liquida (primeira marcha) 125 hp , peso bruto 13843 kg, largura da lami na de 3,7 m	un	0,0000141	950.000,00	13,40			
RESUMO DA COMPOSIÇÃO	MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	0,00	CUSTO TOTAL	13,40	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO	13,40	ENC. (103,4900%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI (21,7900 %)	2,92	16,32
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA								
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD					
E 04090 / SINAPI	Motoniveladora potencia basica liquida (primeira marcha) 125 hp , peso bruto 13843 kg, largura da lamina de 3,7 m	un	0,0000141					

CÓDIGO	Motoniveladora potência básica líquida (primeira marcha) 125 hp, peso bruto 13032 kg, largura da lâmina de 3,7 m - manutenção. af_06/2014			UNID				
05779/SINAPI				h				
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA								
CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL			
04090 / SINAPI	Motoniveladora potencia basica liquida (primeira marcha) 125 hp , peso bruto 13843 kg, largura da lami na de 3,7 m	un	0,0000643	950.000,00	61,09			
RESUMO DA COMPOSIÇÃO	MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	0,00	CUSTO TOTAL	61,09	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO	61,09	ENC. (103,4900%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI (21,7900 %)	13,31	74,40
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA								
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD					
E 04090 / SINAPI	Motoniveladora potencia basica liquida (primeira marcha) 125 hp , peso bruto 13843 kg, largura da lamina de 3,7 m	un	0,0000643					

**VN CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS**

R. DA LAMBAÇA, 360 ATALAIÁ NOVA BARRA DOS COQUEIROS-SE CNPJ : 29.269.603/0001-75

IMPLANTAÇÃO DA ARENA GAMELEIRA**RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO**

Cod. Empreendimento : 00096

Ref : Outubro/2023-1 Moeda : R\$

CÓDIGO	Motoniveladora potência básica líquida (primeira marcha) 125 hp, peso bruto 13032 kg, largura da lâmina de 3,7 m - materiais na op						UNID	
53849/SINAPI	eração. af_06/2014						h	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA								
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL			
04221 /SINAPI	Oleo diesel combustivel comum metropolitano s-10 ou s-500	1	13,9900	4,00	55,96			
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	55,96	CUSTO TOTAL	55,96	
EQUIPAMENTO		0,00	ENC. (103,4900%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI (21,7900 %)	
							12,19	
							68,15	
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA								
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR						UN	QTD
M 04221 /SINAPI	Oleo diesel combustivel comum metropolitano s-10 ou s-500						1	13,9900

CÓDIGO	Motorista de caminhão com encargos complementares						UNID	
88282/SINAPI							h	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA								
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL			
43488 /SINAPI	Epi - familia operador escavadeira - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	1,0000	0,86	0,86			
43464 /SINAPI	Ferramentas - familia operador escavadeira - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	1,0000	0,01	0,01			
37373 /SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	1,0000	0,04	0,04			
37372 /SINAPI	Exames - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	1,0000	1,34	1,34			
37371 /SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	1,0000	0,74	0,74			
37370 /SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	1,0000	2,39	2,39			
MÃO-DE-OBRA (103,49%)								
04093 /SINAPI	Motorista de caminhao (horista)	h	1,00586	10,86	22,23			
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	10,92	MATERIAL	5,38	CUSTO TOTAL	27,61	
EQUIPAMENTO		0,00	ENC. (103,4900%)	11,31	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI (21,7900 %)	
							6,02	
							33,63	
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA								
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR						UN	QTD
M 37370 /SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa - encargos complementares)						h	1,0000
M 37371 /SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa - encargos complementares)						h	1,0000
M 37372 /SINAPI	Exames - horista (coletado caixa - encargos complementares)						h	1,0000
M 37373 /SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa - encargos complementares)						h	1,0000
M 43464 /SINAPI	Ferramentas - familia operador escavadeira - horista (encargos complementares - coletado caixa)						h	1,0000
M 43488 /SINAPI	Epi - familia operador escavadeira - horista (encargos complementares - coletado caixa)						h	1,0000

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar

CÓDIGO	Motorista de caminhão com encargos complementares	UNID
88282/SINAPI		h
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA		
O 95347 /SINAPI	Curso de capacitação para motorista de caminhão (encargos complementares) - horista	h 1,0000
P 04093 /SINAPI	Motorista de caminhão (horista)	h 1,0000

CÓDIGO	Operador de betoneira estacionária/misturador com encargos complementares	UNID						
88377/SINAPI		h						
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA								
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL			
43488 /SINAPI	Epi - familia operador escavadeira - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	1,0000	0,86	0,86			
37371 /SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	1,0000	0,74	0,74			
43464 /SINAPI	Ferramentas - familia operador escavadeira - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	1,0000	0,01	0,01			
37372 /SINAPI	Exames - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	1,0000	1,34	1,34			
37373 /SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	1,0000	0,04	0,04			
37370 /SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	1,0000	2,39	2,39			
	MÃO-DE-OBRA (103,49%)							
37666 /SINAPI	Operador de betoneira estacionaria / misturador (horista)	h	1,00957	10,86	22,31			
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	10,96	MATERIAL	5,38	CUSTO TOTAL	27,69	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC. (103,4900%)	11,35	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI (21,7900 %)	6,03	33,72

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA			
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD
M 37370 /SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	1,0000
M 37371 /SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	1,0000
M 37372 /SINAPI	Exames - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	1,0000
M 37373 /SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	1,0000
M 43464 /SINAPI	Ferramentas - familia operador escavadeira - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	1,0000
M 43488 /SINAPI	Epi - familia operador escavadeira - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	1,0000
O 95389 /SINAPI	Curso de capacitação para operador de betoneira estacionária/misturador (encargos complementares) - horista	h	1,0000
P 37666 /SINAPI	Operador de betoneira estacionaria / misturador (horista)	h	1,0000

**VN CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS**R. DA LAMBAÇA, 360 ATALAIA NOVA BARRA DOS
COQUEIROS-SE CNPJ : 29.269.603/0001-75**IMPLANTAÇÃO DA ARENA GAMELEIRA****RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO**

Cod. Empreendimento : 00096

Ref : Outubro/2023-1 Moeda : R\$

CÓDIGO	Operador de motoniveladora com encargos complementares							UNID
88300/SINAPI								h
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA								
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL			
37371 /SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	1,0000	0,74	0,74			
37372 /SINAPI	Exames - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	1,0000	1,34	1,34			
37373 /SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	1,0000	0,04	0,04			
43464 /SINAPI	Ferramentas - familia operador escavadeira - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	1,0000	0,01	0,01			
43488 /SINAPI	Epi - familia operador escavadeira - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	1,0000	0,86	0,86			
37370 /SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	1,0000	2,39	2,39			
	MÃO-DE-OBRA (103,49%)							
04239 /SINAPI	Operador de motoniveladora (horista)	h	1,00957	10,86	22,31			
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	10,96	MATERIAL	5,38	CUSTO TOTAL	27,69	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC. (103,4900%)	11,35	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI (21,7900 %)	6,03	33,72
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA								
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR						UN	QTD
M 37370 /SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa - encargos complementares)						h	1,0000
M 37371 /SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa - encargos complementares)						h	1,0000
M 37372 /SINAPI	Exames - horista (coletado caixa - encargos complementares)						h	1,0000
M 37373 /SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa - encargos complementares)						h	1,0000
M 43464 /SINAPI	Ferramentas - familia operador escavadeira - horista (encargos complementares - coletado caixa)						h	1,0000
M 43488 /SINAPI	Epi - familia operador escavadeira - horista (encargos complementares - coletado caixa)						h	1,0000
O 95363 /SINAPI	Curso de capacitação para operador de motoniveladora (encargos complementares) - horista						h	1,0000
P 04239 /SINAPI	Operador de motoniveladora (horista)						h	1,0000

CÓDIGO	Operador de pá carregadeira com encargos complementares							UNID
88301/SINAPI								h
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA								
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL			
37371 /SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	1,0000	0,74	0,74			
43488 /SINAPI	Epi - familia operador escavadeira - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	1,0000	0,86	0,86			
37370 /SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	1,0000	2,39	2,39			
37373 /SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	1,0000	0,04	0,04			
37372 /SINAPI	Exames - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	1,0000	1,34	1,34			

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar

**VN CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS**

R. DA LAMBAÇA, 360 ATALAIA NOVA BARRA DOS COQUEIROS-SE CNPJ : 29.269.603/0001-75

IMPLANTAÇÃO DA ARENA GAMELEIRA**RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO**

Cod. Empreendimento : 00096

Ref : Outubro/2023-1 Moeda : R\$

CÓDIGO	Operador de pá carregadeira com encargos complementares						UNID	
88301/SINAPI							h	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA								
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL			
43464 / SINAPI	Ferramentas - familia operador escavadeira - horista (encargos complementares - coletado caixa) MÃO-DE-OBRA (103,49%)	h	1,0000	0,01	0,01			
04248 / SINAPI	Operador de pa carregadeira (horista)	h	1,00957	10,86	22,31			
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	10,96	MATERIAL	5,38	CUSTO TOTAL	27,69	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC. (103,4900%)	11,35	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI (21,7900 %)	6,03	33,72
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA								
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD					
M 37370 / SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	1,0000					
M 37371 / SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	1,0000					
M 37372 / SINAPI	Exames - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	1,0000					
M 37373 / SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	1,0000					
M 43464 / SINAPI	Ferramentas - familia operador escavadeira - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	1,0000					
M 43488 / SINAPI	Epi - familia operador escavadeira - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	1,0000					
O 95364 / SINAPI	Curso de capacitação para operador de pá carregadeira (encargos complementares) - horista	h	1,0000					
P 04248 / SINAPI	Operador de pa carregadeira (horista)	h	1,0000					

CÓDIGO	Operador de rolo compactador com encargos complementares						UNID	
88303/SINAPI							h	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA								
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL			
37370 / SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	1,0000	2,39	2,39			
37371 / SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	1,0000	0,74	0,74			
37372 / SINAPI	Exames - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	1,0000	1,34	1,34			
37373 / SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	1,0000	0,04	0,04			
43488 / SINAPI	Epi - familia operador escavadeira - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	1,0000	0,86	0,86			
43464 / SINAPI	Ferramentas - familia operador escavadeira - horista (encargos complementares - coletado caixa) MÃO-DE-OBRA (103,49%)	h	1,0000	0,01	0,01			
04238 / SINAPI	Operador de rolo compactador (horista)	h	1,00957	10,86	22,31			
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	10,96	MATERIAL	5,38	CUSTO TOTAL	27,69	PREÇO TOTAL

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar

**VN CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS**

R. DA LAMBAÇA, 360 ATALAIA NOVA BARRA DOS COQUEIROS-SE CNPJ : 29.269.603/0001-75

IMPLANTAÇÃO DA ARENA GAMELEIRA**RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO**

Cod. Empreendimento : 00096

Ref : Outubro/2023-1 Moeda : R\$

CÓDIGO	Operador de rolo compactador com encargos complementares							UNID	
EQUIPAMENTO	0,00	ENC. (103,4900%)	11,35	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI (21,7900 %)	6,03	33,72	
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA									
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN	QTD
M 37370 /SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa - encargos complementares)							h	1,0000
M 37371 /SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa - encargos complementares)							h	1,0000
M 37372 /SINAPI	Exames - horista (coletado caixa - encargos complementares)							h	1,0000
M 37373 /SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa - encargos complementares)							h	1,0000
M 43464 /SINAPI	Ferramentas - familia operador escavadeira - horista (encargos complementares - coletado caixa)							h	1,0000
M 43488 /SINAPI	Epi - familia operador escavadeira - horista (encargos complementares - coletado caixa)							h	1,0000
O 95366 /SINAPI	Curso de capacitação para operador de rolo compactador (encargos complementares) - horista							h	1,0000
P 04238 /SINAPI	Operador de rolo compactador (horista)							h	1,0000

CÓDIGO	Operador de usina de asfalto, de solos ou de concreto com encargos complementares							UNID	
88304/SINAPI								h	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA									
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL				
37370 /SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	1,0000	2,39	2,39				
37371 /SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	1,0000	0,74	0,74				
43488 /SINAPI	Epi - familia operador escavadeira - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	1,0000	0,86	0,86				
43464 /SINAPI	Ferramentas - familia operador escavadeira - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	1,0000	0,01	0,01				
37373 /SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	1,0000	0,04	0,04				
37372 /SINAPI	Exames - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	1,0000	1,34	1,34				
MÃO-DE-OBRA (103,49%)									
04233 /SINAPI	Operador de usina de asfalto, de solos ou de concreto (horista)	h	1,00957	10,86	22,31				
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	10,96	MATERIAL	5,38	CUSTO TOTAL	27,69	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO	0,00	ENC. (103,4900%)	11,35	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI (21,7900 %)	6,03	33,72	
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA									
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN	QTD
M 37370 /SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa - encargos complementares)							h	1,0000
M 37371 /SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa - encargos complementares)							h	1,0000
M 37372 /SINAPI	Exames - horista (coletado caixa - encargos complementares)							h	1,0000

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar

CÓDIGO	Operador de usina de asfalto, de solos ou de concreto com encargos complementares	UNID
88304/SINAPI		h
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA		
M 37373 /SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa - encargos complementares)	1,0000
M 43464 /SINAPI	Ferramentas - familia operador escavadeira - horista (encargos complementares - coletado caixa)	1,0000
M 43488 /SINAPI	Epi - familia operador escavadeira - horista (encargos complementares - coletado caixa)	1,0000
O 95367 /SINAPI	Curso de capacitação para operador de usina de asfalto, de solos ou de concreto (encargos complementares) - horista	1,0000
P 04233 /SINAPI	Operador de usina de asfalto, de solos ou de concreto (horista)	1,0000

CÓDIGO	Pá carregadeira sobre rodas, potência líquida 128 hp, capacidade da caçamba 1,7 a 2,8 m3, peso operacional 11632 kg - chi diurno.	UNID						
05942/SINAPI	af_06/2014	chi						
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA								
CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL			
04262 /SINAPI	Pa carregadeira sobre rodas, potencia líquida 128 hp, capacidade da cacamba de 1,7 a 2,8 m3, peso oper acional maximo dell1632 kg	un	0,0000708	620.000,00	43,90			
MATERIAL								
37371 /SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	1,0000	0,74	0,74			
37372 /SINAPI	Exames - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	1,0000	1,34	1,34			
37373 /SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	1,0000	0,04	0,04			
43464 /SINAPI	Ferramentas - familia operador escavadeira - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	1,0000	0,01	0,01			
43488 /SINAPI	Epi - familia operador escavadeira - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	1,0000	0,86	0,86			
37370 /SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	1,0000	2,39	2,39			
MÃO-DE-OBRA (103,49%)								
04248 /SINAPI	Operador de pa carregadeira (horista)	h	1,00957	10,86	22,31			
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	10,96	MATERIAL	5,38	CUSTO TOTAL	71,59	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	43,90	ENC. (103,4900%)	11,35	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI (21,7900 %)	15,60	87,19
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA								
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR						UN	QTD
O 88301 /SINAPI	Operador de pá carregadeira com encargos complementares						h	1,0000
O 89128 /SINAPI	Pá carregadeira sobre rodas, potência líquida 128 hp, capacidade da caçamba 1,7 a 2,8 m3, peso operacional 11632 kg - d						h	1,0000
O 89129 /SINAPI	Pá carregadeira sobre rodas, potência líquida 128 hp, capacidade da caçamba 1,7 a 2,8 m3, peso operacional 11632 kg - j						h	1,0000

**VN CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS**R. DA LAMBAÇA, 360 ATALAIA NOVA BARRA DOS
COQUEIROS-SE CNPJ : 29.269.603/0001-75**IMPLANTAÇÃO DA ARENA GAMELEIRA****RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO**

Cod. Empreendimento : 00096

Ref : Outubro/2023-1 Moeda : R\$

CÓDIGO	Pá carregadeira sobre rodas, potência líquida 128 hp, capacidade da caçamba 1,7 a 2,8 m3, peso operacional 11632 kg - chp diurno.	UNID
05940/SINAPI	af_06/2014	chp

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA

CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
04262 /SINAPI	Pa carregadeira sobre rodas, potencia liquida 128 hp, capacidade da cacamba de 1,7 a 2,8 m3, peso oper acional maximo dell1632 kg	un	0,0001708	620.000,00	105,90
04221 /SINAPI	Oleo diesel combustivel comum metropolitano s-10 ou s-500	l	7,6400	4,00	30,56
37370 /SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	1,0000	2,39	2,39
43488 /SINAPI	Epi - familia operador escavadeira - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	1,0000	0,86	0,86
43464 /SINAPI	Ferramentas - familia operador escavadeira - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	1,0000	0,01	0,01
37373 /SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	1,0000	0,04	0,04
37372 /SINAPI	Exames - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	1,0000	1,34	1,34
37371 /SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	1,0000	0,74	0,74
04248 /SINAPI	MÃO-DE-OBRA (103,49%) Operador de pa carregadeira (horista)	h	1,00957	10,86	22,31

RESUMO DA COMPOSIÇÃO	MÃO DE OBRA	10,96	MATERIAL	35,94	CUSTO TOTAL	164,15	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO	105,90	ENC. (103,4900%)	11,35	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI (21,7900 %)	35,77	199,92

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD
O 53857 /SINAPI	Pá carregadeira sobre rodas, potência líquida 128 hp, capacidade da caçamba 1,7 a 2,8 m3, peso operacional 11632 kg - m	h	1,0000
O 53858 /SINAPI	Pá carregadeira sobre rodas, potência líquida 128 hp, capacidade da caçamba 1,7 a 2,8 m3, peso operacional 11632 kg - m	h	1,0000
O 88301 /SINAPI	Operador de pá carregadeira com encargos complementares	h	1,0000
O 89128 /SINAPI	Pá carregadeira sobre rodas, potência líquida 128 hp, capacidade da caçamba 1,7 a 2,8 m3, peso operacional 11632 kg - d	h	1,0000
O 89129 /SINAPI	Pá carregadeira sobre rodas, potência líquida 128 hp, capacidade da caçamba 1,7 a 2,8 m3, peso operacional 11632 kg - j	h	1,0000

CÓDIGO	Pá carregadeira sobre rodas, potência líquida 128 hp, capacidade da caçamba 1,7 a 2,8 m3, peso operacional 11632 kg - depreciação.	UNID
89128/SINAPI	af_06/2014	h

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA

CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL			
04262 /SINAPI	Pa carregadeira sobre rodas, potencia liquida 128 hp, capacidade da cacamba de 1,7 a 2,8 m3, peso oper acional maximo dell1632 kg	un	0,000056	620.000,00	34,72			
RESUMO DA COMPOSIÇÃO	MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	0,00	CUSTO TOTAL	34,72	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO	34,72	ENC. (103,4900%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI (21,7900 %)	7,57	42,29

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar

**VN CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS**

R. DA LAMBAÇA, 360 ATALAIA NOVA BARRA DOS COQUEIROS-SE CNPJ : 29.269.603/0001-75

IMPLANTAÇÃO DA ARENA GAMELEIRA**RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO**

Cod. Empreendimento : 00096

Ref : Outubro/2023-1 Moeda : R\$

CÓDIGO	Pá carregadeira sobre rodas, potência líquida 128 hp, capacidade da caçamba 1,7 a 2,8 m3, peso operacional 11632 kg - depreciação.			UNID
89128/SINAPI	af_06/2014			h
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA				
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA				
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD	
E 04262 /SINAPI	Pa carregadeira sobre rodas, potencia liquida 128 hp, capacidade da cacamba de 1,7 a 2,8 m3, peso operacional maximo de	un	0,000056	

CÓDIGO	Pá carregadeira sobre rodas, potência líquida 128 hp, capacidade da caçamba 1,7 a 2,8 m3, peso operacional 11632 kg - juros. af_06/2014			UNID				
89129/SINAPI				h				
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA								
CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL			
04262 /SINAPI	Pa carregadeira sobre rodas, potencia liquida 128 hp, capacidade da cacamba de 1,7 a 2,8 m3, peso operacional maximo de 11632 kg	un	0,0000148	620.000,00	9,18			
RESUMO DA COMPOSIÇÃO	MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	0,00	CUSTO TOTAL	9,18	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO	9,18	ENC. (103,4900%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI (21,7900 %)	2,00	11,18
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA								
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD					
E 04262 /SINAPI	Pa carregadeira sobre rodas, potencia liquida 128 hp, capacidade da cacamba de 1,7 a 2,8 m3, peso operacional maximo de	un	0,0000148					

CÓDIGO	Pá carregadeira sobre rodas, potência líquida 128 hp, capacidade da caçamba 1,7 a 2,8 m3, peso operacional 11632 kg - manutenção. af_06/2014			UNID				
53857/SINAPI				h				
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA								
CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL			
04262 /SINAPI	Pa carregadeira sobre rodas, potencia liquida 128 hp, capacidade da cacamba de 1,7 a 2,8 m3, peso operacional maximo de 11632 kg	un	0,0001	620.000,00	62,00			
RESUMO DA COMPOSIÇÃO	MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	0,00	CUSTO TOTAL	62,00	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO	62,00	ENC. (103,4900%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI (21,7900 %)	13,51	75,51
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA								
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD					
E 04262 /SINAPI	Pa carregadeira sobre rodas, potencia liquida 128 hp, capacidade da cacamba de 1,7 a 2,8 m3, peso operacional maximo de	un	0,0001					

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar

**VN CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS**

R. DA LAMBAÇA, 360 ATALAIA NOVA BARRA DOS COQUEIROS-SE CNPJ : 29.269.603/0001-75

IMPLANTAÇÃO DA ARENA GAMELEIRA**RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO**

Cod. Empreendimento : 00096

Ref : Outubro/2023-1 Moeda : R\$

CÓDIGO	Pá carregadeira sobre rodas, potência líquida 128 hp, capacidade da caçamba 1,7 a 2,8 m3, peso operacional 11632 kg - materiais na operação. af_06/2014						UNID	
53858/SINAPI							h	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA								
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL			
04221 /SINAPI	Oleo diesel combustivel comum metropolitano s-10 ou s-500	1	7,6400	4,00	30,56			
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	30,56	CUSTO TOTAL	30,56	
EQUIPAMENTO		0,00	ENC. (103,4900%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI (21,7900 %)	
						6,66	PREÇO TOTAL	
							37,22	
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA								
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR						UN	QTD
M 04221 /SINAPI	Oleo diesel combustivel comum metropolitano s-10 ou s-500						1	7,6400

CÓDIGO	Pedreiro com encargos complementares						UNID	
88309/SINAPI							h	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA								
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL			
37373 /SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	1,0000	0,04	0,04			
37370 /SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	1,0000	2,39	2,39			
37371 /SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	1,0000	0,74	0,74			
37372 /SINAPI	Exames - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	1,0000	1,34	1,34			
43465 /SINAPI	Ferramentas - familia pedreiro - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	1,0000	0,82	0,82			
43489 /SINAPI	Epi - familia pedreiro - horista (encargos complementares -coletado caixa)	h	1,0000	1,00	1,00			
MÃO-DE-OBRA (103,49%)								
04750 /SINAPI	Pedreiro (horista)	h	1,02442	8,57	17,87			
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	8,78	MATERIAL	6,33	CUSTO TOTAL	24,20	
EQUIPAMENTO		0,00	ENC. (103,4900%)	9,09	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI (21,7900 %)	
						5,27	PREÇO TOTAL	
							29,47	
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA								
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR						UN	QTD
M 37370 /SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa - encargos complementares)						h	1,0000
M 37371 /SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa - encargos complementares)						h	1,0000
M 37372 /SINAPI	Exames - horista (coletado caixa - encargos complementares)						h	1,0000
M 37373 /SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa - encargos complementares)						h	1,0000
M 43465 /SINAPI	Ferramentas - familia pedreiro - horista (encargos complementares - coletado caixa)						h	1,0000
M 43489 /SINAPI	Epi - familia pedreiro - horista (encargos complementares -coletado caixa)						h	1,0000

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar

**VN CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS**R. DA LAMBAÇA, 360 ATALAIA NOVA BARRA DOS
COQUEIROS-SE CNPJ : 29.269.603/0001-75

IMPLANTAÇÃO DA ARENA GAMELEIRA

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00096

Ref : Outubro/2023-1 Moeda : R\$

CÓDIGO	Pedreiro com encargos complementares	UNID
88309/SINAPI		h
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA		
O 95371 /SINAPI	Curso de capacitação para pedreiro (encargos complementares) - horista	h 1,0000
P 04750 /SINAPI	Pedreiro (horista)	h 1,0000

CÓDIGO	Pintura de acabamento com aplicação de 02 demãos de tinta PVA latex para exteriores - cores convencionais	UNID			
02287/ORSE		m2			
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA					
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
11250 /ORSE	Rolo lâ de carneiro 20cm	un	0,00092	10,00	0,01
10583 /ORSE	Trincha 3"	un	0,0018	8,00	0,01
11252 /ORSE	Escada de aluminio de abrir com 7 degraus	un	0,00004	180,00	0,01
11251 /ORSE	Pincel de seda 2"	un	0,0018	16,00	0,03
04725 /ORSE	Espátula	un	0,00016	10,00	0,00
10788 /ORSE	Pá quadrada	un	0,00004	26,00	0,00
10599 /ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,00108	5,00	0,01
10596 /ORSE	Protetor auricular	un	0,0027	1,00	0,00
10492 /ORSE	Cesta Básica	un	0,0027	175,00	0,47
04729 /ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,00002	20,00	0,00
04728 /ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,00006	13,00	0,00
04174 /ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	un	0,0002	7,55	0,00
12895 /SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensão de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,00036	8,00	0,00
00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,06108	14,00	0,86
00941 /ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0009	45,00	0,04
01651 /ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,00048	3,00	0,00
02231 /ORSE	Tinta pva látex para exterior - coralmur branco gelo	l	0,1800	2,50	0,45
02378 /ORSE	Vale transporte	un	0,04498	4,50	0,20
02711 /SINAPI	Carrinho de mão de aço capacidade 50 a 60 l, pneu com câmara	un	0,00004	80,00	0,00
12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliéster, com capuz (amarela ou azul)	un	0,00012	8,00	0,00
12893 /SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	par	0,00048	25,00	0,01
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,00138	8,00	0,01
	MÃO-DE-OBRA (103,49%)				
06111 /SINAPI	Servente de obras (horista)	h	0,2000	6,45	2,63
04783 /SINAPI	Pintor (horista)	h	0,4000	8,57	6,98

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar

CÓDIGO	Pintura de acabamento com aplicação de 02 demãos de tinta PVA latex para exteriores - cores convencionais						UNID	
02287/ORSE							m2	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA								
CÓDIGO	SERVIÇOS DE TERCEIROS	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL			
10761 /ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,06108	5,00	0,31			
10517 /ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,00024	150,00	0,04			
10362 /ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0027	12,54	0,03			
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	4,72	MATERIAL	2,11	CUSTO TOTAL	12,10	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC. (103,4900%)	4,89	SERV. TERCEIRO	0,38	BDI (21,7900 %)	2,64	14,74
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA								
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD					
M 02231 /ORSE	Tinta pva látex para exterior - coralmur branco gelo	l					0,1800	
O 10549 /ORSE	Encargos Complementares - Servente	h					0,2000	
O 10553 /ORSE	Encargos Complementares - Pintor	h					0,4000	
P 04783 /SINAPI	Pintor (horista)	h					0,4000	
P 06111 /SINAPI	Servente de obras (horista)	h					0,2000	

CÓDIGO	Poste auxiliar p/entrada energia, monofasico, ferro galvanizado d=3" e h=5,0m, completo						UNID
09163/ORSE							un
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA							
CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL		
11249 /ORSE	Serra circular eletrica portatil	un	,00000324	300,00	0,00		
11248 /ORSE	Furadeira e Parafusadeira eletrica Bosch ou Similar profissional	un	,00000324	150,00	0,00		
MATERIAL							
04718 /SINAPI	Pedra britada n. 2 (19 a 38 mm) posto pedreira/fornecedor, sem frete	m3	0,05643	90,00	5,08		
10789 /ORSE	Nível de bolha de madeira	un	,00030648	8,00	0,00		
21015 /SINAPI	Tube aco galvanizado com costura, classe leve, dn 80 mm (3"), e = 3,35 mm, *7,32* kg/m (nbr 5580)	m	6,0000	90,00	540,00		
12895 /SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	,00242208	8,00	0,02		
12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	,00080736	8,00	0,01		
12893 /SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,0032262	25,00	0,08		
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	,00928464	8,00	0,07		
04721 /SINAPI	Pedra britada n. 1 (9,5 a 19 mm) posto pedreira/fornecedor,sem frete	m3	0,01881	96,00	1,81		
10788 /ORSE	Pá quadrada	un	,00049116	26,00	0,01		
10790 /ORSE	Prumo de face	un	,00015324	15,00	0,00		

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar

**VN CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS**R. DA LAMBAÇA, 360 ATALAIA NOVA BARRA DOS
COQUEIROS-SE CNPJ : 29.269.603/0001-75

IMPLANTAÇÃO DA ARENA GAMELEIRA

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00096

Ref : Outubro/2023-1 Moeda : R\$

CÓDIGO	Poste auxiliar p/entrada energia, monofasico, ferro galvanizado d=3" e h=5,0m, completo			UNID	
09163/ORSE				un	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA					
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
11243 /ORSE	Martelo sem unha	un	,00015324	18,00	0,00
11244 /ORSE	Martelo com unha	un	,00000648	35,00	0,00
11245 /ORSE	Desempoladeira de madeira 12x22	un	,00107268	8,00	0,01
11246 /ORSE	Escala métrica de bambú	Un	,00107268	8,00	0,01
00941 /ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0060552	45,00	0,27
00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	,41094624	14,00	5,75
04728 /ORSE	Talhadeira chata 10"	un	,00073674	13,00	0,01
10492 /ORSE	Cesta Básica	un	0,0181656	175,00	3,18
04722 /ORSE	Colher de pedreiro	un	,00061296	6,00	0,00
04174 /ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	un	0,0007662	7,55	0,01
02378 /ORSE	Vale transporte	un	,33448818	4,50	1,51
04729 /ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	,00024558	20,00	0,00
06616 /ORSE	Braquete monofásico	un	1,0000	5,00	5,00
10282 /ORSE	Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro)	un	,00030648	25,00	0,01
10599 /ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	,00726624	5,00	0,04
10577 /ORSE	Serrote 40cm	un	,00000324	19,00	0,00
01651 /ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0032262	3,00	0,01
10578 /ORSE	Formão grande	un	,00000648	10,00	0,00
10579 /ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	un	,00000648	15,00	0,00
10585 /ORSE	Arco de serra	un	,00000324	10,00	0,00
10586 /ORSE	Torquesa	un	,00000324	20,00	0,00
10596 /ORSE	Protetor auricular	un	0,0181656	1,00	0,02
11247 /ORSE	Serra mármore	un	,00015324	250,00	0,04
11264 /ORSE	Marreta de 1/2 kg com cabo	un	,00030648	8,00	0,00
00367 /SINAPI	Areia grossa - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida,sem transporte)	m3	0,08487	82,00	6,96
11265 /ORSE	Martelo de borracha com cabo	un	,00061296	14,00	0,01
01379 /SINAPI	Cimento portland composto cp ii-32	kg	22,9500	0,20	4,59
02711 /SINAPI	Carrinho de mao de aço capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	,00049116	80,00	0,04
	MÃO-DE-OBRA (103,49%)				
04750 /SINAPI	Pedreiro (horista)	h	1,5324	8,57	26,72
00378 /SINAPI	Armador (horista)	h	0,0162	8,57	0,28
06111 /SINAPI	Servente de obras (horista)	h	2,4558	6,45	32,23
01213 /SINAPI	Carpinteiro de formas (horista)	h	0,0324	8,57	0,57

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar

**VN CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS**

R. DA LAMBAÇA, 360 ATALAIA NOVA BARRA DOS COQUEIROS-SE CNPJ : 29.269.603/0001-75

IMPLANTAÇÃO DA ARENA GAMELEIRA**RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO**

Cod. Empreendimento : 00096

Ref : Outubro/2023-1 Moeda : R\$

CÓDIGO	Poste auxiliar p/entrada energia, monofasico, ferro galvanizado d=3" e h=5,0m, completo						UNID	
09163/ORSE							un	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA								
CÓDIGO	SERVIÇOS DE TERCEIROS	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL			
10761 /ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	,41094624	5,00	2,05			
10362 /ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0181656	12,54	0,23			
10517 /ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	,00161472	150,00	0,24			
RESUMO DA COMPOSIÇÃO	MÃO DE OBRA	29,39	MATERIAL	574,55	CUSTO TOTAL	636,87	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO	0,00	ENC. (103,4900%)	30,41	SERV. TERCEIRO	2,52	BDI (21,7900 %)	138,77	775,64
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA								
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD					
M 21015 /SINAPI	Tube aco galvanizado com costura, classe leve, dn 80 mm (3"), e = 3,35 mm, *7,32* kg/m (nbr 5580)	m	6,0000					
M 06616 /ORSE	Braquete monofásico	un	1,0000					
O 00095 /ORSE	Concreto simples fabricado na obra, fck=13,5 mpa, lançado e adensado	m3	0,0900					
O 02497 /ORSE	Escavação manual de vala ou cava em material de 1ª categoria, profundidade até 1,50m	m3	0,0900					
O 10549 /ORSE	Encargos Complementares - Servente	h	1,5000					
O 10550 /ORSE	Encargos Complementares - Pedreiro	h	1,5000					
P 04750 /SINAPI	Pedreiro (horista)	h	1,5000					
P 06111 /SINAPI	Servente de obras (horista)	h	1,5000					

CÓDIGO	Preparo de superfície com lixamento e aplicação de 01 demão de líquido selador acrílico						UNID
02282/ORSE							m2
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA							
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL		
02711 /SINAPI	Carrinho de mão de aço capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,00002	80,00	0,00		
02378 /ORSE	Vale transporte	un	0,02249	4,50	0,10		
03767 /SINAPI	Lixa em folha para parede ou madeira, numero 120, cor vermelha	un	0,5000	0,20	0,10		
01651 /ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,00024	3,00	0,00		
12895 /SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensão de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,00018	8,00	0,00		
01332 /ORSE	Líquido selador acrílico	l	0,2000	2,00	0,40		
04174 /ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	un	0,0001	7,55	0,00		
04729 /ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,00001	20,00	0,00		
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,00069	8,00	0,01		
10492 /ORSE	Cesta Básica	un	0,00135	175,00	0,24		

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar

CÓDIGO	Preparo de superfície com lixamento e aplicação de 01 demão de líquido selador acrílico						UNID	
02282/ORSE							m2	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA								
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL			
12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,00006	8,00	0,00			
12893 /SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	par	0,00024	25,00	0,01			
00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,03054	14,00	0,43			
11251 /ORSE	Pincel de seda 2"	un	0,0009	16,00	0,01			
10596 /ORSE	Protetor auricular	un	0,00135	1,00	0,00			
00941 /ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,00045	45,00	0,02			
10599 /ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,00054	5,00	0,00			
10788 /ORSE	Pá quadrada	un	0,00002	26,00	0,00			
11250 /ORSE	Rolo lâ de carneiro 20cm	un	0,00046	10,00	0,00			
11252 /ORSE	Escada de aluminio de abrir com 7 degraus	un	0,00002	180,00	0,00			
10583 /ORSE	Trincha 3"	un	0,0009	8,00	0,01			
04728 /ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,00003	13,00	0,00			
04725 /ORSE	Espátula	un	0,00008	10,00	0,00			
	MÃO-DE-OBRA (103,49%)							
06111 /SINAPI	Servente de obras (horista)	h	0,1000	6,45	1,31			
04783 /SINAPI	Pintor (horista)	h	0,2000	8,57	3,49			
	SERVIÇOS DE TERCEIROS							
10517 /ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,00012	150,00	0,02			
10761 /ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,03054	5,00	0,15			
10362 /ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,00135	12,54	0,02			
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	2,36	MATERIAL	1,33	CUSTO TOTAL	6,32	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC. (103,4900%)	2,44	SERV. TERCEIRO	0,19	BDI (21,7900 %)	1,38	7,70
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA								
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR					UN	QTD	
M 01332 /ORSE	Líquido selador acrílico					l	0,2000	
M 03767 /SINAPI	Lixa em folha para parede ou madeira, numero 120, cor vermelha					un	0,5000	
O 10549 /ORSE	Encargos Complementares - Servente					h	0,1000	
O 10553 /ORSE	Encargos Complementares - Pintor					h	0,2000	
P 04783 /SINAPI	Pintor (horista)					h	0,2000	
P 06111 /SINAPI	Servente de obras (horista)					h	0,1000	

CÓDIGO	Quadro de medição bifásica (de 6 a 10 kva) com caixa em noril. Rev 03					UNID
00338/ORSE						un
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA						
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL	
00313 /ORSE	Bucha alumínio p/eletroduto d=1 "	un	3,0000	0,50	1,50	
00413 /ORSE	Cabo cobre rígido, isolado, 10mm2 - 450/750v / 70°	m	1,0000	7,50	7,50	
00865 /ORSE	Eletroduto condutele pvc rígido, d= 1/2"	m	1,5000	1,00	1,50	
00941 /ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0132	45,00	0,59	
00436 /ORSE	Caixa de medicao bi ou trifásica, em noril (policarbonato)	un	1,0000	85,00	85,00	
00663 /ORSE	Conector p/ haste de aterramento 3/4"	un	1,0000	5,00	5,00	
10394 /ORSE	Bucha em liga zamak para eletroduto 16mm, d=1/2"	un	1,0000	0,15	0,15	
10788 /ORSE	Pá quadrada	un	0,00088	26,00	0,02	
12895 /SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,00528	8,00	0,04	
12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,00176	8,00	0,01	
12893 /SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,0066	25,00	0,17	
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,02024	8,00	0,16	
02711 /SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,00088	80,00	0,07	
00868 /SINAPI	Cabo de cobre nu 25 mm2 meio-duro	m	2,0000	16,00	32,00	
11242 /ORSE	Chave inglesa 12"	un	0,00044	20,00	0,01	
11241 /ORSE	Alicate volt-amperimetro	un	0,00088	90,00	0,08	
11240 /ORSE	Alicate com isolamento	un	0,00088	30,00	0,03	
01094 /ORSE	Haste cobreada copperweld p/ aterramento 254 micr d= 3/4" x 3,00 m c/conector	un	1,0000	80,00	80,00	
10599 /ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,01584	5,00	0,08	
02378 /ORSE	Vale transporte	un	0,7018	4,50	3,16	
04728 /ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,00132	13,00	0,02	
00208 /ORSE	Arruela de alumínio p/eletroduto d=1 "	un	3,0000	0,50	1,50	
00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,89584	14,00	12,54	
01651 /ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,00704	3,00	0,02	
04729 /ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,00044	20,00	0,01	
10492 /ORSE	Cesta Básica	un	0,0396	175,00	6,93	
10579 /ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	un	0,00088	15,00	0,01	
10596 /ORSE	Protetor auricular	un	0,0396	1,00	0,04	
	MÃO-DE-OBRA (103,49%)					
06111 /SINAPI	Servente de obras (horista)	h	4,4000	6,45	57,75	
02436 /SINAPI	Eletricista (horista)	h	4,4000	8,57	76,73	
	SERVIÇOS DE TERCEIROS					
10362 /ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0396	12,54	0,50	

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar

CÓDIGO	Quadro de medição bifásica (de 6 a 10 kva) com caixa em noril. Rev 03						UNID
00338/ORSE							un
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA							
CÓDIGO	SERVIÇOS DE TERCEIROS	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL		
10517 /ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,00352	150,00	0,53		
10761 /ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,89584	5,00	4,48		
RESUMO DA COMPOSIÇÃO	MÃO DE OBRA	66,09	MATERIAL	238,14	CUSTO TOTAL	378,13	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC. (103,4900%)	68,39	SERV. TERCEIRO	5,51	BDI (21,7900 %)	82,39
							460,52
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA							
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD				
M 00208 /ORSE	Arruela de alumínio p/eletroduto d=1 "	un	3,0000				
M 00313 /ORSE	Bucha alumínio p/eletroduto d=1 "	un	3,0000				
M 00413 /ORSE	Cabo cobre rígido, isolado, 10mm2 - 450/750v / 70°	m	1,0000				
M 00436 /ORSE	Caixa de medicao bi ou trifásica, em noril (policarbonato)	un	1,0000				
M 00663 /ORSE	Conector p/ haste de aterramento 3/4"	un	1,0000				
M 00865 /ORSE	Eletroduto condulete pvc rígido, d= 1/2"	m	1,5000				
M 01094 /ORSE	Haste cobreada copperweld p/ aterramento 254 micr d= 3/4" x 3,00 m c/conector	un	1,0000				
M 10394 /ORSE	Bucha em liga zamak para eletroduto 16mm, d=1/2"	un	1,0000				
M 00868 /SINAPI	Cabo de cobre nu 25 mm2 meio-duro	m	2,0000				
O 10549 /ORSE	Encargos Complementares - Servente	h	4,4000				
O 10552 /ORSE	Encargos Complementares - Eletricista	h	4,4000				
P 02436 /SINAPI	Eletricista (horista)	h	4,4000				
P 06111 /SINAPI	Servente de obras (horista)	h	4,4000				

CÓDIGO	Reboco especial de parede 2cm com argamassa traço t3 - 1:3 cimento / areia / vedacit						UNID
03318/ORSE							m2
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA							
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL		
11264 /ORSE	Marreta de 1/2 kg com cabo	un	0,00012	8,00	0,00		
01113 /ORSE	Impermeabilizante para concretos e argamassas Vedacit ou similar	kg	0,4000	5,00	2,00		
00941 /ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,00192	45,00	0,09		
00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,130304	14,00	1,82		
11247 /ORSE	Serra mármore	un	0,00006	250,00	0,02		

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar

**VN CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS**R. DA LAMBAÇA, 360 ATALAIA NOVA BARRA DOS
COQUEIROS-SE CNPJ : 29.269.603/0001-75**IMPLANTAÇÃO DA ARENA GAMELEIRA****RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO**

Cod. Empreendimento : 00096

Ref : Outubro/2023-1 Moeda : R\$

CÓDIGO	Reboco especial de parede 2cm com argamassa traço t3 - 1:3 cimento / areia / vedacit						UNID
03318/ORSE							m2
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA							
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL		
01651 /ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,001024	3,00	0,00		
11265 /ORSE	Martelo de borracha com cabo	un	0,00024	14,00	0,00		
00370 /SINAPI	Areia media - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	m3	0,0216	85,00	1,84		
01379 /SINAPI	Cimento portland composto cp ii-32	kg	9,0440	0,20	1,81		
02711 /SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,000136	80,00	0,01		
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,002944	8,00	0,02		
12893 /SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,001024	25,00	0,03		
12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,000256	8,00	0,00		
10596 /ORSE	Protetor auricular	un	0,00576	1,00	0,01		
11245 /ORSE	Desempoladeira de madeira 12x22	un	0,00042	8,00	0,00		
11243 /ORSE	Martelo sem unha	un	0,00006	18,00	0,00		
10790 /ORSE	Prumo de face	un	0,00006	15,00	0,00		
10789 /ORSE	Nivel de bolha de madeira	un	0,00012	8,00	0,00		
10788 /ORSE	Pá quadrada	un	0,000136	26,00	0,00		
10599 /ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,002304	5,00	0,01		
02378 /ORSE	Vale transporte	un	0,103228	4,50	0,46		
10492 /ORSE	Cesta Básica	un	0,00576	175,00	1,01		
10282 /ORSE	Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro)	un	0,00012	25,00	0,00		
04729 /ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,000068	20,00	0,00		
04728 /ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,000204	13,00	0,00		
04722 /ORSE	Colher de pedreiro	un	0,00024	6,00	0,00		
04174 /ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	un	0,0003	7,55	0,00		
11246 /ORSE	Escala métrica de bambú	Un	0,00042	8,00	0,00		
12895 /SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,000768	8,00	0,01		
	MÃO-DE-OBRA (103,49%)						
04750 /SINAPI	Pedreiro (horista)	h	0,6000	8,57	10,46		
06111 /SINAPI	Servente de obras (horista)	h	0,6800	6,45	8,93		
	SERVIÇOS DE TERCEIROS						
10362 /ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,00576	12,54	0,07		
10517 /ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,000512	150,00	0,08		
10761 /ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,130304	5,00	0,65		
RESUMO DA COMPOSIÇÃO	MÃO DE OBRA	9,53	MATERIAL	9,14	CUSTO TOTAL	29,33	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC. (103,4900%)	9,86	SERV. TERCEIRO	0,80	BDI (21,7900 %)	6,39
							35,72

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar

CÓDIGO	Reboco especial de parede 2cm com argamassa traço t3 - 1:3 cimento / areia / vedacit	UNID	
03318/ORSE		m2	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA			
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA			
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD
O 01905 /ORSE	Argamassa cimento e areia traço t-3 (1:3), com aditivo vedacit ou similar- 1 saco cimento 50kg / 3 padiolas areia dim.	m3	0,0200
O 10549 /ORSE	Encargos Complementares - Servente	h	0,6000
O 10550 /ORSE	Encargos Complementares - Pedreiro	h	0,6000
P 04750 /SINAPI	Pedreiro (horista)	h	0,6000
P 06111 /SINAPI	Servente de obras (horista)	h	0,6000

CÓDIGO	Reboco ou emboço externo, de parede, com argamassa traço t5 - 1:2:8 (cimento / cal / areia), espessura 2,0 cm	UNID			
01908/ORSE		m2			
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA					
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
11245 /ORSE	Desempoladeira de madeira 12x22	un	0,00042	8,00	0,00
11247 /ORSE	Serra mármore	un	0,00006	250,00	0,02
11246 /ORSE	Escala métrica de bambú	Un	0,00042	8,00	0,00
10790 /ORSE	Prumo de face	un	0,00006	15,00	0,00
11243 /ORSE	Martelo sem unha	un	0,00006	18,00	0,00
10789 /ORSE	Nível de bolha de madeira	un	0,00012	8,00	0,00
10788 /ORSE	Pá quadrada	un	0,000136	26,00	0,00
10599 /ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,002304	5,00	0,01
12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,000256	8,00	0,00
10596 /ORSE	Protetor auricular	un	0,00576	1,00	0,01
11264 /ORSE	Marreta de 1/2 kg com cabo	un	0,00012	8,00	0,00
11265 /ORSE	Martelo de borracha com cabo	un	0,00024	14,00	0,00
00367 /SINAPI	Areia grossa - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida,sem transporte)	m3	0,02432	82,00	1,99
01106 /SINAPI	Cal hidratada ch-i para argamassas	kg	3,6400	0,30	1,09
01379 /SINAPI	Cimento portland composto cp ii-32	kg	3,6400	0,20	0,73
02711 /SINAPI	Carrinho de mão de aço capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,000136	80,00	0,01
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,002944	8,00	0,02
02378 /ORSE	Vale transporte	un	0,103228	4,50	0,46
12893 /SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	par	0,001024	25,00	0,03
12895 /SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensão de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,000768	8,00	0,01

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar

**VN CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS**

R. DA LAMBAÇA, 360 ATALAIA NOVA BARRA DOS COQUEIROS-SE CNPJ : 29.269.603/0001-75

IMPLANTAÇÃO DA ARENA GAMELEIRA**RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO**

Cod. Empreendimento : 00096

Ref : Outubro/2023-1 Moeda : R\$

CÓDIGO	Reboco ou emboço externo, de parede, com argamassa traço t5 - 1:2:8 (cimento / cal / areia), espessura 2,0 cm							UNID
01908/ORSE								m2
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA								
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL			
04174 /ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	un	0,0003	7,55	0,00			
04729 /ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,00068	20,00	0,00			
04728 /ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,000204	13,00	0,00			
10492 /ORSE	Cesta Básica	un	0,00576	175,00	1,01			
04722 /ORSE	Colher de pedreiro	un	0,00024	6,00	0,00			
10282 /ORSE	Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro)	un	0,00012	25,00	0,00			
01651 /ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,001024	3,00	0,00			
00941 /ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,00192	45,00	0,09			
00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,130304	14,00	1,82			
MÃO-DE-OBRA (103,49%)								
04750 /SINAPI	Pedreiro (horista)	h	0,6000	8,57	10,46			
06111 /SINAPI	Servente de obras (horista)	h	0,6800	6,45	8,93			
SERVIÇOS DE TERCEIROS								
10517 /ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,000512	150,00	0,08			
10362 /ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,00576	12,54	0,07			
10761 /ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,130304	5,00	0,65			
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	9,53	MATERIAL	7,30	CUSTO TOTAL	27,49	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC. (103,4900%)	9,86	SERV. TERCEIRO	0,80	BDI (21,7900 %)	5,99	33,48
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA								
*	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR				UN	QTD	
O	03308 /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				m3	0,0200	
O	10549 /ORSE	Encargos Complementares - Servente				h	0,6000	
O	10550 /ORSE	Encargos Complementares - Pedreiro				h	0,6000	
P	04750 /SINAPI	Pedreiro (horista)				h	0,6000	
P	06111 /SINAPI	Servente de obras (horista)				h	0,6000	

CÓDIGO	Rolo compactador de pneus, estatico, pressao variavel, potencia 110 hp, peso sem/com lastro 10,8/27 t, largura de rolagem 2,30 m -							UNID
96464/SINAPI	chi diurno. af_06/2017							chi
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA								
CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL			

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar

**VN CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS**R. DA LAMBAÇA, 360 ATALAIA NOVA BARRA DOS
COQUEIROS-SE CNPJ : 29.269.603/0001-75**IMPLANTAÇÃO DA ARENA GAMELEIRA****RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO**

Cod. Empreendimento : 00096

Ref : Outubro/2023-1 Moeda : R\$

CÓDIGO	Rolo compactador de pneus, estatico, pressao variavel, potencia 110 hp, peso sem/com lastro 10,8/27 t, largura de rolagem 2,30 m -	UNID
96464/SINAPI	chi diurno. af_06/2017	chi

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA

CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL			
14511 / SINAPI	Rolo compactador de pneus, estatico, pressao variavel, potencia 110 hp, peso sem/com lastro 10,8/27 t, largura de rolagem 2,30 m	un	0,0000676	950.000,00	64,22			
MATERIAL								
37373 / SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	1,0000	0,04	0,04			
37372 / SINAPI	Exames - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	1,0000	1,34	1,34			
43464 / SINAPI	Ferramentas - familia operador escavadeira - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	1,0000	0,01	0,01			
43488 / SINAPI	Epi - familia operador escavadeira - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	1,0000	0,86	0,86			
37370 / SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	1,0000	2,39	2,39			
37371 / SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	1,0000	0,74	0,74			
MÃO-DE-OBRA (103,49%)								
04238 / SINAPI	Operador de rolo compactador (horista)	h	1,00957	10,86	22,31			
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	10,96	MATERIAL	5,38	CUSTO TOTAL	91,91	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	64,22	ENC. (103,4900%)	11,35	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI (21,7900 %)	20,03	111,94

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD
O 88303 / SINAPI	Operador de rolo compactador com encargos complementares	h	1,0000
O 96459 / SINAPI	Rolo compactador de pneus, estatico, pressao variavel, potencia 110 hp, peso sem/com lastro 10,8/27 t, largura de rolag	h	1,0000
O 96460 / SINAPI	Rolo compactador de pneus, estatico, pressao variavel, potencia 110 hp, peso sem/com lastro 10,8/27 t, largura de rolag	h	1,0000

CÓDIGO	Rolo compactador de pneus, estatico, pressao variavel, potencia 110 hp, peso sem/com lastro 10,8/27 t, largura de rolagem 2,30 m -	UNID
96463/SINAPI	chp diurno. af_06/2017	chp

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA

CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
14511 / SINAPI	Rolo compactador de pneus, estatico, pressao variavel, potencia 110 hp, peso sem/com lastro 10,8/27 t, largura de rolagem 2,30 m	un	0,0001343	950.000,00	127,59
MATERIAL					
37371 / SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	1,0000	0,74	0,74
04221 / SINAPI	Oleo diesel combustivel comum metropolitano s-10 ou s-500	l	10,6700	4,00	42,68
37370 / SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	1,0000	2,39	2,39
43488 / SINAPI	Epi - familia operador escavadeira - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	1,0000	0,86	0,86
37372 / SINAPI	Exames - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	1,0000	1,34	1,34

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar

CÓDIGO	Rolo compactador de pneus, estatico, pressao variavel, potencia 110 hp, peso sem/com lastro 10,8/27 t, largura de rolagem 2,30 m -	UNID
96463/SINAPI	chp diurno. af_06/2017	chp

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL			
37373 /SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	1,0000	0,04	0,04			
43464 /SINAPI	Ferramentas - familia operador escavadeira - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	1,0000	0,01	0,01			
	MÃO-DE-OBRA (103,49%)							
04238 /SINAPI	Operador de rolo compactador (horista)	h	1,00957	10,86	22,31			
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	10,96	MATERIAL	48,06	CUSTO TOTAL	197,96	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	127,59	ENC. (103,4900%)	11,35	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI (21,7900 %)	43,14	241,10

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD
O 88303 /SINAPI	Operador de rolo compactador com encargos complementares	h	1,0000
O 96457 /SINAPI	Rolo compactador de pneus, estatico, pressao variavel, potencia 110 hp, peso sem/com lastro 10,8/27 t, largura de rolag	h	1,0000
O 96458 /SINAPI	Rolo compactador de pneus, estatico, pressao variavel, potencia 110 hp, peso sem/com lastro 10,8/27 t, largura de rolag	h	1,0000
O 96459 /SINAPI	Rolo compactador de pneus, estatico, pressao variavel, potencia 110 hp, peso sem/com lastro 10,8/27 t, largura de rolag	h	1,0000
O 96460 /SINAPI	Rolo compactador de pneus, estatico, pressao variavel, potencia 110 hp, peso sem/com lastro 10,8/27 t, largura de rolag	h	1,0000

CÓDIGO	Rolo compactador de pneus, estatico, pressao variavel, potencia 110 hp, peso sem/com lastro 10,8/27 t, largura de rolagem 2,30 m -	UNID
96460/SINAPI	depreciação. af_06/2017	h

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA

CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL			
14511 /SINAPI	Rolo compactador de pneus, estatico, pressao variavel, potencia 110 hp, peso sem/com lastro 10,8/27 t, largura de rolagem 2,30 m	un	0,0000533	950.000,00	50,64			
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	0,00	CUSTO TOTAL	50,64	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	50,64	ENC. (103,4900%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI (21,7900 %)	11,03	61,67

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD
E 14511 /SINAPI	Rolo compactador de pneus, estatico, pressao variavel, potencia 110 hp, peso sem/com lastro 10,8/27 t, largura de rolag	un	0,0000533

CÓDIGO	Rolo compactador de pneus, estatico, pressao variavel, potencia 110 hp, peso sem/com lastro 10,8/27 t, largura de rolagem 2,30 m -	UNID
96459/SINAPI	juros. af_06/2017	h

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar

CÓDIGO	Rolo compactador de pneus, estatico, pressao variavel, potencia 110 hp, peso sem/com lastro 10,8/27 t, largura de rolagem 2,30 m -							UNID	
96459/SINAPI	juros. af_06/2017							h	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA									
CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL				
14511 / SINAPI	Rolo compactador de pneus, estatico, pressao variavel, potencia 110 hp, peso sem/com lastro 10,8/27 t, largura de rolagem 2,30 m	un	0,0000143	950.000,00	13,59				
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	0,00	CUSTO TOTAL	13,59	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO	13,59	ENC. (103,4900%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI (21,7900 %)	2,96	16,55	
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA									
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN	QTD
E 14511 / SINAPI	Rolo compactador de pneus, estatico, pressao variavel, potencia 110 hp, peso sem/com lastro 10,8/27 t, largura de rolag							un	0,0000143

CÓDIGO	Rolo compactador de pneus, estatico, pressao variavel, potencia 110 hp, peso sem/com lastro 10,8/27 t, largura de rolagem 2,30 m -							UNID	
96458/SINAPI	manutencao. af_06/2017							h	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA									
CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL				
14511 / SINAPI	Rolo compactador de pneus, estatico, pressao variavel, potencia 110 hp, peso sem/com lastro 10,8/27 t, largura de rolagem 2,30 m	un	0,0000667	950.000,00	63,37				
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	0,00	CUSTO TOTAL	63,37	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO	63,37	ENC. (103,4900%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI (21,7900 %)	13,81	77,18	
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA									
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN	QTD
E 14511 / SINAPI	Rolo compactador de pneus, estatico, pressao variavel, potencia 110 hp, peso sem/com lastro 10,8/27 t, largura de rolag							un	0,0000667

CÓDIGO	Rolo compactador de pneus, estatico, pressao variavel, potencia 110 hp, peso sem/com lastro 10,8/27 t, largura de rolagem 2,30 m -							UNID	
96457/SINAPI	materiais na operacao. af_06/2017							h	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA									
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL				
04221 / SINAPI	Oleo diesel combustivel comum metropolitano s-10 ou s-500	1	10,6700	4,00	42,68				
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	42,68	CUSTO TOTAL	42,68	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO	0,00	ENC. (103,4900%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI (21,7900 %)	9,30	51,98	
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA									
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN	QTD

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar

**VN CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS**

R. DA LAMBAÇA, 360 ATALAIA NOVA BARRA DOS COQUEIROS-SE CNPJ : 29.269.603/0001-75

IMPLANTAÇÃO DA ARENA GAMELEIRA**RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO**

Cod. Empreendimento : 00096

Ref : Outubro/2023-1 Moeda : R\$

CÓDIGO	Rolo compactador de pneus, estatico, pressao variavel, potencia 110 hp, peso sem/com lastro 10,8/27 t, largura de rolagem 2,30 m -	UNID
96457/SINAPI	materiais na operacao. af_06/2017	h
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA		
M 04221 /SINAPI	Oleo diesel combustivel comum metropolitano s-10 ou s-500	10,6700

CÓDIGO	Rolo compactador vibratório de um cilindro aço liso, potência 80 hp, peso operacional máximo 8,1 t, impacto dinâmico 16,15 / 9,5 t	UNID
05685/SINAPI	, largura de trabalho 1,68 m - chi diurno. af_06/2014	chi

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA								
CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL			
10646 /SINAPI	Rolo compactador vibratorio de um cilindro, aço liso, potencia 80 hp, peso operacional maximo 8,1 t, i mpacto dinamico 16,15/9,5 t, largura trabalho 1,68 m	un	0,0000676	54.000,00	3,65			
MATERIAL								
37373 /SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	1,0000	0,04	0,04			
37372 /SINAPI	Exames - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	1,0000	1,34	1,34			
43488 /SINAPI	Epi - familia operador escavadeira - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	1,0000	0,86	0,86			
37371 /SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	1,0000	0,74	0,74			
37370 /SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	1,0000	2,39	2,39			
43464 /SINAPI	Ferramentas - familia operador escavadeira - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	1,0000	0,01	0,01			
MÃO-DE-OBRA (103,49%)								
04238 /SINAPI	Operador de rolo compactador (horista)	h	1,00957	10,86	22,31			
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	10,96	MATERIAL	5,38	CUSTO TOTAL	31,34	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	3,65	ENC. (103,4900%)	11,35	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI (21,7900 %)	6,83	38,17

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA							
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD				
O 88303 /SINAPI	Operador de rolo compactador com encargos complementares	h	1,0000				
O 89210 /SINAPI	Rolo compactador vibratório de um cilindro aço liso, potência 80 hp, peso operacional máximo 8,1 t, impacto dinâmico 16	h	1,0000				
O 89211 /SINAPI	Rolo compactador vibratório de um cilindro aço liso, potência 80 hp, peso operacional máximo 8,1 t, impacto dinâmico 16	h	1,0000				

CÓDIGO	Rolo compactador vibratório de um cilindro aço liso, potência 80 hp, peso operacional máximo 8,1 t, impacto dinâmico 16,15 / 9,5 t	UNID
05684/SINAPI	, largura de trabalho 1,68 m - chp diurno. af_06/2014	chp

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA							
CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL		
10646 /SINAPI	Rolo compactador vibratorio de um cilindro, aço liso, potencia 80 hp, peso operacional maximo 8,1 t, i mpacto dinamico 16,15/9,5 t, largura trabalho 1,68 m	un	0,0001343	54.000,00	7,25		

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar

CÓDIGO	Rolo compactador vibratório de um cilindro aço liso, potência 80 hp, peso operacional máximo 8,1 t, impacto dinâmico 16,15 / 9,5 t, largura de trabalho 1,68 m - chp diurno. af_06/2014						UNID	
05684/SINAPI							chp	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA								
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL			
43488 / SINAPI	Epi - familia operador escavadeira - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	1,0000	0,86	0,86			
43464 / SINAPI	Ferramentas - familia operador escavadeira - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	1,0000	0,01	0,01			
37373 / SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	1,0000	0,04	0,04			
37372 / SINAPI	Exames - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	1,0000	1,34	1,34			
37371 / SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	1,0000	0,74	0,74			
04221 / SINAPI	Oleo diesel combustivel comum metropolitano s-10 ou s-500	l	9,5500	4,00	38,20			
37370 / SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	1,0000	2,39	2,39			
	MÃO-DE-OBRA (103,49%)							
04238 / SINAPI	Operador de rolo compactador (horista)	h	1,00957	10,86	22,31			
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	10,96	MATERIAL	43,58	CUSTO TOTAL	73,14	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	7,25	ENC. (103,4900%)	11,35	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI (21,7900 %)	15,94	89,08
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA								
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD					
O 05674 / SINAPI	Rolo compactador vibratório de um cilindro aço liso, potência 80 hp, peso operacional máximo 8,1 t, impacto dinâmico 16	h	1,0000					
O 53788 / SINAPI	Rolo compactador vibratório de um cilindro aço liso, potência 80 hp, peso operacional máximo 8,1 t, impacto dinâmico 16	h	1,0000					
O 88303 / SINAPI	Operador de rolo compactador com encargos complementares	h	1,0000					
O 89210 / SINAPI	Rolo compactador vibratório de um cilindro aço liso, potência 80 hp, peso operacional máximo 8,1 t, impacto dinâmico 16	h	1,0000					
O 89211 / SINAPI	Rolo compactador vibratório de um cilindro aço liso, potência 80 hp, peso operacional máximo 8,1 t, impacto dinâmico 16	h	1,0000					

CÓDIGO	Rolo compactador vibratório de um cilindro aço liso, potência 80 hp, peso operacional máximo 8,1 t, impacto dinâmico 16,15 / 9,5 t, largura de trabalho 1,68 m - depreciação. af_06/2014						UNID	
89210/SINAPI							h	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA								
CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL			
10646 / SINAPI	Rolo compactador vibratorio de um cilindro, aco liso, potencia 80 hp, peso operacional maximo 8,1 t, i mpacto dinamico 16,15/9,5 t, largura trabalho 1,68 m	un	0,0000533	54.000,00	2,88			
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	0,00	CUSTO TOTAL	2,88	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	2,88	ENC. (103,4900%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI (21,7900 %)	0,63	3,51
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA								
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD					
E 10646 / SINAPI	Rolo compactador vibratorio de um cilindro, aco liso, potencia 80 hp, peso operacional maximo 8,1 t, impacto dinamico 1	un	0,0000533					

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar

**VN CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS**R. DA LAMBAÇA, 360 ATALAIA NOVA BARRA DOS
COQUEIROS-SE CNPJ : 29.269.603/0001-75**IMPLANTAÇÃO DA ARENA GAMELEIRA****RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO**

Cod. Empreendimento : 00096

Ref : Outubro/2023-1 Moeda : R\$

CÓDIGO	Rolo compactador vibratório de um cilindro aço liso, potência 80 hp, peso operacional máximo 8,1 t, impacto dinâmico 16,15 / 9,5 t	UNID
89210/SINAPI	, largura de trabalho 1,68 m - depreciação. af_06/2014	h
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA		

CÓDIGO	Rolo compactador vibratório de um cilindro aço liso, potência 80 hp, peso operacional máximo 8,1 t, impacto dinâmico 16,15 / 9,5 t	UNID
89211/SINAPI	, largura de trabalho 1,68 m - juros. af_06/2014	h

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA										
CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL					
10646 / SINAPI	Rolo compactador vibratorio de um cilindro, aço liso, potencia 80 hp, peso operacional maximo 8,1 t, i	un	0,0000143	54.000,00	0,77					
mpacto dinamico 16,15/9,5 t, largura trabalho 1,68 m										
RESUMO DA COMPOSIÇÃO	MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	0,00	CUSTO TOTAL	0,77	PREÇO TOTAL			
EQUIPAMENTO	0,77	ENC. (103,4900%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI (21,7900 %)	0,17	0,94		
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA										
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD							
E 10646 / SINAPI	Rolo compactador vibratorio de um cilindro, aço liso, potencia 80 hp, peso operacional maximo 8,1 t, impacto dinamico 1	un	0,0000143							

CÓDIGO	Rolo compactador vibratório de um cilindro aço liso, potência 80 hp, peso operacional máximo 8,1 t, impacto dinâmico 16,15 / 9,5 t	UNID
05674/SINAPI	, largura de trabalho 1,68 m - manutenção. af_06/2014	h

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA										
CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL					
10646 / SINAPI	Rolo compactador vibratorio de um cilindro, aço liso, potencia 80 hp, peso operacional maximo 8,1 t, i	un	0,0000667	54.000,00	3,60					
mpacto dinamico 16,15/9,5 t, largura trabalho 1,68 m										
RESUMO DA COMPOSIÇÃO	MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	0,00	CUSTO TOTAL	3,60	PREÇO TOTAL			
EQUIPAMENTO	3,60	ENC. (103,4900%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI (21,7900 %)	0,78	4,38		
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA										
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD							
E 10646 / SINAPI	Rolo compactador vibratorio de um cilindro, aço liso, potencia 80 hp, peso operacional maximo 8,1 t, impacto dinamico 1	un	0,0000667							

CÓDIGO	Rolo compactador vibratório de um cilindro aço liso, potência 80 hp, peso operacional máximo 8,1 t, impacto dinâmico 16,15 / 9,5 t	UNID
53788/SINAPI	, largura de trabalho 1,68 m - materiais na operação. af_06/2014	h

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA										
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL					
Oleo diesel combustivel comum metropolitano s-10 ou s-500										

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar

**VN CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS**

R. DA LAMBANÇA, 360 ATALAIÁ NOVA BARRA DOS COQUEIROS-SE CNPJ : 29.269.603/0001-75

IMPLANTAÇÃO DA ARENA GAMELEIRA**RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO**

Cod. Empreendimento : 00096

Ref : Outubro/2023-1 Moeda : R\$

CÓDIGO	Rolo compactador vibratório de um cilindro aço liso, potência 80 hp, peso operacional máximo 8,1 t, impacto dinâmico 16,15 / 9,5 t						UNID	
53788/SINAPI	, largura de trabalho 1,68 m - materiais na operação. af_06/2014						h	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA								
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL			
04221 /SINAPI		1	9,5500	4,00	38,20			
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	38,20	CUSTO TOTAL	38,20	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC. (103,4900%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI (21,7900 %)	8,32	46,52
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA								
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR						UN	QTD
M 04221 /SINAPI	Oleo diesel combustivel comum metropolitano s-10 ou s-500						1	9,5500

CÓDIGO	Serralheiro com encargos complementares						UNID	
88315/SINAPI							h	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA								
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL			
37371 /SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	1,0000	0,74	0,74			
37370 /SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	1,0000	2,39	2,39			
37372 /SINAPI	Exames - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	1,0000	1,34	1,34			
37373 /SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	1,0000	0,04	0,04			
43465 /SINAPI	Ferramentas - familia pedreiro - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	1,0000	0,82	0,82			
43489 /SINAPI	Epi - familia pedreiro - horista (encargos complementares -coletado caixa)	h	1,0000	1,00	1,00			
	MÃO-DE-OBRA (103,49%)							
06110 /SINAPI	Serralheiro (horista)	h	1,01328	8,57	17,67			
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	8,68	MATERIAL	6,33	CUSTO TOTAL	24,00	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC. (103,4900%)	8,99	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI (21,7900 %)	5,23	29,23
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA								
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR						UN	QTD
M 37370 /SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa - encargos complementares)						h	1,0000
M 37371 /SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa - encargos complementares)						h	1,0000
M 37372 /SINAPI	Exames - horista (coletado caixa - encargos complementares)						h	1,0000
M 37373 /SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa - encargos complementares)						h	1,0000
M 43465 /SINAPI	Ferramentas - familia pedreiro - horista (encargos complementares - coletado caixa)						h	1,0000
M 43489 /SINAPI	Epi - familia pedreiro - horista (encargos complementares -coletado caixa)						h	1,0000

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar

**VN CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS**R. DA LAMBAÇA, 360 ATALAIA NOVA BARRA DOS
COQUEIROS-SE CNPJ : 29.269.603/0001-75**IMPLANTAÇÃO DA ARENA GAMELEIRA****RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO**

Cod. Empreendimento : 00096

Ref : Outubro/2023-1 Moeda : R\$

CÓDIGO	Serralheiro com encargos complementares	UNID
88315/SINAPI		h
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA		
O 95377 /SINAPI	Curso de capacitação para serralheiro (encargos complementares) - horista	h 1,0000
P 06110 /SINAPI	Serralheiro (horista)	h 1,0000

CÓDIGO	Servente com encargos complementares	UNID						
88316/SINAPI		h						
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA								
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL			
43491 /SINAPI	Epi - familia servente - horista (encargos complementares -coletado caixa)	h	1,0000	1,00	1,00			
43467 /SINAPI	Ferramentas - familia servente - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	1,0000	0,61	0,61			
37372 /SINAPI	Exames - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	1,0000	1,34	1,34			
37371 /SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	1,0000	0,74	0,74			
37370 /SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	1,0000	2,39	2,39			
37373 /SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	1,0000	0,04	0,04			
MÃO-DE-OBRA (103,49%)								
06111 /SINAPI	Servente de obras (horista)	h	1,02442	6,45	13,45			
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	6,61	MATERIAL	6,12	CUSTO TOTAL	19,57	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC. (103,4900%)	6,84	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI (21,7900 %)	4,26	23,83

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA			
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD
M 37370 /SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	1,0000
M 37371 /SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	1,0000
M 37372 /SINAPI	Exames - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	1,0000
M 37373 /SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	1,0000
M 43467 /SINAPI	Ferramentas - familia servente - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	1,0000
M 43491 /SINAPI	Epi - familia servente - horista (encargos complementares -coletado caixa)	h	1,0000
O 95378 /SINAPI	Curso de capacitação para servente (encargos complementares) - horista	h	1,0000
P 06111 /SINAPI	Servente de obras (horista)	h	1,0000

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar

**VN CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS**

R. DA LAMBAÇA, 360 ATALAIA NOVA BARRA DOS COQUEIROS-SE CNPJ : 29.269.603/0001-75

IMPLANTAÇÃO DA ARENA GAMELEIRA**RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO**

Cod. Empreendimento : 00096

Ref : Outubro/2023-1 Moeda : R\$

CÓDIGO	Terminal de compressão para cabo de 6 mm2 - fornecimento e instalação						UNID	
07925/ORSE							un	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA								
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL			
10596 /ORSE	Protetor auricular	un	0,00018	1,00	0,00			
11241 /ORSE	Alicate volt-amperimetro	un	0,000008	90,00	0,00			
11242 /ORSE	Chave inglesa 12"	un	0,000004	20,00	0,00			
10579 /ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	un	0,000008	15,00	0,00			
01573 /SINAPI	Terminal a compressao em cobre estanhado para cabo 6 mm2, 1furo e 1 compressao, para parafuso de fixacao m6	un	1,0000	1,00	1,00			
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,000092	8,00	0,00			
10599 /ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,000072	5,00	0,00			
02378 /ORSE	Vale transporte	un	0,002616	4,50	0,01			
10492 /ORSE	Cesta Básica	un	0,00018	175,00	0,03			
11240 /ORSE	Alicate com isolamento	un	0,000008	30,00	0,00			
01651 /ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,000032	3,00	0,00			
00941 /ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,00006	45,00	0,00			
00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,004072	14,00	0,06			
12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,000008	8,00	0,00			
12895 /SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,000024	8,00	0,00			
12893 /SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,000028	25,00	0,00			
02436 /SINAPI	Eletricista (horista)	h	0,0400	8,57	0,70			
	SERVIÇOS DE TERCEIROS							
07880 /ORSE	Alicate de compressão para terminais de compressão de cabos com seção até 120mm2	h	0,0330	1,50	0,05			
10362 /ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,00018	12,54	0,00			
10517 /ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,000016	150,00	0,00			
10761 /ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,004072	5,00	0,02			
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,34	MATERIAL	1,10	CUSTO TOTAL	1,87	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC. (103,4900%)	0,36	SERV. TERCEIRO	0,07	BDI (21,7900 %)	0,41	2,28
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA								
*	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR				UN	QTD	
M	01573 /SINAPI	Terminal a compressao em cobre estanhado para cabo 6 mm2, 1furo e 1 compressao, para parafuso de fixacao m6				un	1,0000	
O	10552 /ORSE	Encargos Complementares - Eletricista				h	0,0400	
P	02436 /SINAPI	Eletricista (horista)				h	0,0400	
S	07880 /ORSE	Alicate de compressão para terminais de compressão de cabos com seção até 120mm2				h	0,0330	

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar

CÓDIGO	Terminal de compressão para cabo de 6 mm ² - fornecimento e instalação	UNID
07925/ORSE		un
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA		

CÓDIGO	Usina misturadora de solos, capacidade de 200 a 500 ton/h, potencia 75kw - chi diurno. af_07/2016	UNID
95122/SINAPI		chi

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA

CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
09921 /SINAPI	Usina misturadora de solos, dosadores triplos, calha vibratória capacidade de 200 a 500 t/h, potencia de 75 kw	un	0,0000598	999.000,00	59,74
	MATERIAL				
37373 /SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	5,0000	0,04	0,20
37372 /SINAPI	Exames - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	5,0000	1,34	6,70
37371 /SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	5,0000	0,74	3,70
37370 /SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	5,0000	2,39	11,95
43464 /SINAPI	Ferramentas - familia operador escavadeira - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	1,0000	0,01	0,01
43491 /SINAPI	Epi - familia servente - horista (encargos complementares -coletado caixa)	h	4,0000	1,00	4,00
43488 /SINAPI	Epi - familia operador escavadeira - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	1,0000	0,86	0,86
43467 /SINAPI	Ferramentas - familia servente - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	4,0000	0,61	2,44
	MÃO-DE-OBRA (103,49%)				
04233 /SINAPI	Operador de usina de asfalto, de solos ou de concreto (horista)	h	1,00957	10,86	22,31
06111 /SINAPI	Servente de obras (horista)	h	4,09768	6,45	53,78

RESUMO DA COMPOSIÇÃO	MÃO DE OBRA	37,39	MATERIAL	29,86	CUSTO TOTAL	165,69	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	59,74	ENC. (103,4900%)	38,70	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI (21,7900 %)	36,10
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA							

* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD
O 88304 /SINAPI	Operador de usina de asfalto, de solos ou de concreto com encargos complementares	h	1,0000
O 88316 /SINAPI	Servente com encargos complementares	h	4,0000
O 95118 /SINAPI	Usina misturadora de solos, capacidade de 200 a 500 ton/h, potencia 75kw - depreciação. af_07/2016	h	1,0000
O 95119 /SINAPI	Usina misturadora de solos, capacidade de 200 a 500 ton/h, potencia 75kw - juros. af_07/2016	h	1,0000

**VN CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS**

R. DA LAMBAÇA, 360 ATALAIA NOVA BARRA DOS COQUEIROS-SE CNPJ : 29.269.603/0001-75

IMPLANTAÇÃO DA ARENA GAMELEIRA**RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO**

Cod. Empreendimento : 00096

Ref : Outubro/2023-1 Moeda : R\$

CÓDIGO	Usina misturadora de solos, capacidade de 200 a 500 ton/h, potencia 75kw - chp diurno. af_07/2016						UNID	
95121/SINAPI							chp	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA								
CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL			
09921 /SINAPI	Usina misturadora de solos, dosadores triplos, calha vibratoria capacidade de 200 a 500 t/h, potencia de 75 kw	un	0,0001098	999.000,00	109,69			
	MATERIAL							
37371 /SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	5,0000	0,74	3,70			
43467 /SINAPI	Ferramentas - familia servente - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	4,0000	0,61	2,44			
37370 /SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	5,0000	2,39	11,95			
43464 /SINAPI	Ferramentas - familia operador escavadeira - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	1,0000	0,01	0,01			
37372 /SINAPI	Exames - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	5,0000	1,34	6,70			
43491 /SINAPI	Epi - familia servente - horista (encargos complementares -coletado caixa)	h	4,0000	1,00	4,00			
43488 /SINAPI	Epi - familia operador escavadeira - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	1,0000	0,86	0,86			
37373 /SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	5,0000	0,04	0,20			
	MÃO-DE-OBRA (103,49%)							
06111 /SINAPI	Servente de obras (horista)	h	4,09768	6,45	53,78			
04233 /SINAPI	Operador de usina de asfalto, de solos ou de concreto (horista)	h	1,00957	10,86	22,31			
	SERVIÇOS DE TERCEIROS							
02705 /SINAPI	Energia eletrica ate 2000 kwh industrial, sem demanda	kwh	63,7500	0,20	12,75			
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	37,39	MATERIAL	29,86	CUSTO TOTAL	228,39	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	109,69	ENC. (103,4900%)	38,70	SERV. TERCEIRO	12,75	BDI (21,7900 %)	49,77	278,16
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA								
*	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR				UN	QTD	
O	05707 /SINAPI	Usina misturadora de solos, capacidade de 200 a 500 ton/h, potencia 75kw - manutenção. af_07/2016				h	1,0000	
O	88304 /SINAPI	Operador de usina de asfalto, de solos ou de concreto com encargos complementares				h	1,0000	
O	88316 /SINAPI	Servente com encargos complementares				h	4,0000	
O	95118 /SINAPI	Usina misturadora de solos, capacidade de 200 a 500 ton/h, potencia 75kw - depreciação. af_07/2016				h	1,0000	
O	95119 /SINAPI	Usina misturadora de solos, capacidade de 200 a 500 ton/h, potencia 75kw - juros. af_07/2016				h	1,0000	
O	95120 /SINAPI	Usina misturadora de solos, capacidade de 200 a 500 ton/h, potencia 75kw - materiais na operação. af_07/2016				h	1,0000	

CÓDIGO	Usina misturadora de solos, capacidade de 200 a 500 ton/h, potencia 75kw - depreciação. af_07/2016						UNID
95118/SINAPI							h
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA							

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar

**VN CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS**

R. DA LAMBAÇA, 360 ATALAIA NOVA BARRA DOS COQUEIROS-SE CNPJ : 29.269.603/0001-75

IMPLANTAÇÃO DA ARENA GAMELEIRA**RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO**

Cod. Empreendimento : 00096

Ref : Outubro/2023-1 Moeda : R\$

CÓDIGO	Usina misturadora de solos, capacidade de 200 a 500 ton/h, potencia 75kw - depreciação. af_07/2016							UNID
95118/SINAPI								h
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA								
CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL			
09921 /SINAPI	Usina misturadora de solos, dosadores triplos, calha vibratoria capacidade de 200 a 500 t/h, potencia de 75 kw	un	0,0000457	999.000,00	45,65			
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	0,00	CUSTO TOTAL	45,65	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	45,65	ENC. (103,4900%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI (21,7900 %)	9,95	55,60
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA								
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR						UN	QTD
E 09921 /SINAPI	Usina misturadora de solos, dosadores triplos, calha vibratoria capacidade de 200 a 500 t/h, potencia de 75 kw						un	0,0000457

CÓDIGO	Usina misturadora de solos, capacidade de 200 a 500 ton/h, potencia 75kw - juros. af_07/2016							UNID
95119/SINAPI								h
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA								
CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL			
09921 /SINAPI	Usina misturadora de solos, dosadores triplos, calha vibratoria capacidade de 200 a 500 t/h, potencia de 75 kw	un	0,0000141	999.000,00	14,09			
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	0,00	CUSTO TOTAL	14,09	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	14,09	ENC. (103,4900%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI (21,7900 %)	3,07	17,16
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA								
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR						UN	QTD
E 09921 /SINAPI	Usina misturadora de solos, dosadores triplos, calha vibratoria capacidade de 200 a 500 t/h, potencia de 75 kw						un	0,0000141

CÓDIGO	Usina misturadora de solos, capacidade de 200 a 500 ton/h, potencia 75kw - manutenção. af_07/2016							UNID
05707/SINAPI								h
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA								
CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL			
09921 /SINAPI	Usina misturadora de solos, dosadores triplos, calha vibratoria capacidade de 200 a 500 t/h, potencia de 75 kw	un	0,000005	999.000,00	49,95			
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	0,00	CUSTO TOTAL	49,95	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	49,95	ENC. (103,4900%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI (21,7900 %)	10,88	60,83
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA								
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR						UN	QTD

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar

**VN CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS**R. DA LAMBAÇA, 360 ATALAIA NOVA BARRA DOS
COQUEIROS-SE CNPJ : 29.269.603/0001-75**IMPLANTAÇÃO DA ARENA GAMELEIRA****RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO**

Cod. Empreendimento : 00096

Ref : Outubro/2023-1 Moeda : R\$

CÓDIGO	Usina misturadora de solos, capacidade de 200 a 500 ton/h, potencia 75kw - manutenção. af_07/2016	UNID
05707/SINAPI		h
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA		
E 09921 /SINAPI	Usina misturadora de solos, dosadores triplos, calha vibratoria capacidade de 200 a 500 t/h, potencia de 75 kw	un 0,00005

CÓDIGO	Usina misturadora de solos, capacidade de 200 a 500 ton/h, potencia 75kw - materiais na operação. af_07/2016						UNID
95120/SINAPI							h
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA							
CÓDIGO	SERVIÇOS DE TERCEIROS	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL		
02705 /SINAPI	Energia eletrica ate 2000 kwh industrial, sem demanda	kwh	63,7500	0,20	12,75		
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	0,00	CUSTO TOTAL	12,75
EQUIPAMENTO		0,00	ENC. (103,4900%)	0,00	SERV. TERCEIRO	12,75	BDI (21,7900 %)
						2,78	15,53
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA							
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD				
S 02705 /SINAPI	Energia eletrica ate 2000 kwh industrial, sem demanda	kwh	63,7500				

CÓDIGO	Usinagem de brita graduada simples. af_03/2020						UNID
96393/SINAPI							m3
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA							
CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL		
04262 /SINAPI	Pa carregadeira sobre rodas, potencia liquida 128 hp, capacidade da cacamba de 1,7 a 2,8 m3, peso operacional maximo dell1632 kg	un	,00000233	620.000,00	1,44		
36501 /SINAPI	Grupo gerador estacionario, potencia 150 kva, motor diesel	un	,00000056	140.000,00	0,08		
09921 /SINAPI	Usina misturadora de solos, dosadores triplos, calha vibratoria capacidade de 200 a 500 t/h, potencia de 75 kw	un	,00000079	999.000,00	0,79		
MATERIAL							
04720 /SINAPI	Pedra britada n. 0, ou pedrisco (4,8 a 9,5 mm) posto pedreira/fornecedor, sem frete	m3	0,5308	110,00	58,39		
04718 /SINAPI	Pedra britada n. 2 (19 a 38 mm) posto pedreira/fornecedor, sem frete	m3	0,2606	90,00	23,45		
04721 /SINAPI	Pedra britada n. 1 (9,5 a 19 mm) posto pedreira/fornecedor,sem frete	m3	0,1470	96,00	14,11		
43491 /SINAPI	Epi - familia servente - horista (encargos complementares -coletado caixa)	h	0,0486	1,00	0,05		
04221 /SINAPI	Oleo diesel combustivel comum metropolitano s-10 ou s-500	l	0,260457	4,00	1,04		
43467 /SINAPI	Ferramentas - familia servente - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,0486	0,61	0,03		
43463 /SINAPI	Ferramentas - familia encarregado geral - horista (encargoscomplementares - coletado caixa)	h	0,0081	0,10	0,00		
43464 /SINAPI	Ferramentas - familia operador escavadeira - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,0243	0,01	0,00		

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar

**VN CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS**

R. DA LAMBAÇA, 360 ATALAIA NOVA BARRA DOS COQUEIROS-SE CNPJ : 29.269.603/0001-75

IMPLANTAÇÃO DA ARENA GAMELEIRA**RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO**

Cod. Empreendimento : 00096

Ref : Outubro/2023-1 Moeda : R\$

CÓDIGO	Usinagem de brita graduada simples. af_03/2020						UNID	
96393/SINAPI							m3	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA								
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL			
37373 /SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	0,0810	0,04	0,00			
37372 /SINAPI	Exames - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	0,0810	1,34	0,11			
37371 /SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	0,0729	0,74	0,05			
37370 /SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	0,0729	2,39	0,17			
04741 /SINAPI	Po de pedra (posto pedreira/fornecedor, sem frete)	m3	0,5283	90,00	47,55			
43487 /SINAPI	Epi - familia encarregado geral - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,0081	1,10	0,01			
43488 /SINAPI	Epi - familia operador escavadeira - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,0243	0,86	0,02			
	MÃO-DE-OBRA (103,49%)							
04233 /SINAPI	Operador de usina de asfalto, de solos ou de concreto (horista)	h	,00817751	10,86	0,18			
04083 /SINAPI	Encarregado geral de obras (horista)	h	0,0082978	11,97	0,20			
04248 /SINAPI	Operador de pa carregadeira (horista)	h	,01635503	10,86	0,36			
06111 /SINAPI	Servente de obras (horista)	h	0,0497868	6,45	0,65			
	SERVIÇOS DE TERCEIROS							
02705 /SINAPI	Energia eletrica ate 2000 kwh industrial, sem demanda	kwh	0,401625	0,20	0,08			
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,69	MATERIAL	144,98	CUSTO TOTAL	148,76	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	2,31	ENC. (103,4900%)	0,70	SERV. TERCEIRO	0,08	BDI (21,7900 %)	32,41	181,17
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA								
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR						UN	QTD
M 04718 /SINAPI	Pedra britada n. 2 (19 a 38 mm) posto pedreira/fornecedor, sem frete						m3	0,2606
M 04720 /SINAPI	Pedra britada n. 0, ou pedrisco (4,8 a 9,5 mm) posto pedreira/fornecedor, sem frete						m3	0,5308
M 04721 /SINAPI	Pedra britada n. 1 (9,5 a 19 mm) posto pedreira/fornecedor,sem frete						m3	0,1470
M 04741 /SINAPI	Po de pedra (posto pedreira/fornecedor, sem frete)						m3	0,5283
O 05940 /SINAPI	Pá carregadeira sobre rodas, potência líquida 128 hp, capacidade da caçamba 1,7 a 2,8 m3, peso operacional 11632 kg - c						chp	0,0120
O 05942 /SINAPI	Pá carregadeira sobre rodas, potência líquida 128 hp, capacidade da caçamba 1,7 a 2,8 m3, peso operacional 11632 kg - c						chi	0,0042
O 88316 /SINAPI	Servente com encargos complementares						h	0,0162
O 90776 /SINAPI	Encarregado geral com encargos complementares						h	0,0081
O 93427 /SINAPI	Grupo gerador estacionário, potência 150 kva, motor a diesel- chp diurno. af_03/2016						chp	0,0063
O 95121 /SINAPI	Usina misturadora de solos, capacidade de 200 a 500 ton/h, potencia 75kw - chp diurno. af_07/2016						chp	0,0063
O 95122 /SINAPI	Usina misturadora de solos, capacidade de 200 a 500 ton/h, potencia 75kw - chi diurno. af_07/2016						chi	0,0018

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar

VN CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS

R. DA LAMBANÇA, 360 ATALAIA NOVA BARRA DOS
COQUEIROS-SE CNPJ : 29.269.603/0001-75

Empreendimento: 00096 - IMPLANTAÇÃO DA ARENA GAMELEIRA

PLANILHA DE B.D.I.

Ref : Outubro/2023-1 Moeda : R\$

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID	PERC
01	AC - Administração Central	%	3,00%
02	S - Seguro e Garantia	%	0,80%
03	R - Risco	%	0,97%
04	DF - Despesas Financeiras	%	0,59%
05	L - Lucro	%	6,16%
06	I - TRIBUTOS		8,14%
06.001	- PIS	%	0,56%
06.002	- COFINS	%	2,58%
06.003	- ISS (1,4% a 5%)	%	5,00%
TOTAL DO BDI :			21,79%

$$BDI = \left[\left(\frac{\left(\left(\left(1 + \left(\frac{AC}{100} + \frac{S}{100} + \frac{R}{100} \right) \right) \left(1 + \frac{DF}{100} \right) \left(1 + \frac{L}{100} \right) \right) \right)}{\left(1 - \frac{I}{100} \right)} \right) - 1 \right] \times 100$$