



W&W CONSULTORIA E EMPREENDIMENTOS LTDA EPP

TOMADA DE PREÇOS Nº. 013/2022
PREFEITURA MUNICIPAL DE NOSSA SENHORA DAS DORES/SE

ENVELOPE B
PROPOSTA DE PREÇOS

W&W CONSULTORIA EMPREENDIMENTOS LTDA – EPP
CNPJ nº 37.451.201/0001-15
(79) 99983-1598/ 99838-2040 – EMAIL: wwconsultoria99@gmail.com

Gerado em 05/12/2022 13:45:43

Apurado em 03/11/2022 14:29:45

Apuração Original

PGDAS-D 2018 Versão 2.2.5

1) Informações do Contribuinte

CNPJ Básico: 37.451.201	Nome Empresarial: W&W CONSULTORIA E EMPREENDIMENTOS LTDA
Data de Abertura: 18/06/2020	Regime de Apuração: Competência
	Optante pelo Simples Nacional: Sim

2) Informações da Apuração 37451201202211001

Período de Apuração (PA): 11/2022

2.1 Discriminativo de Receitas

Total de Receitas Brutas (R\$)	Mercado Interno	Mercado Externo	Total
Receita Bruta do PA (RPA) - Competência	117.135,23	0,00	117.135,23
Receita bruta acumulada nos doze meses anteriores ao PA (RBT12)	1.945.874,17	0,00	1.945.874,17
Receita bruta acumulada nos doze meses anteriores ao PA proporcionalizada (RBT12p)			
Receita bruta acumulada no ano-calendário corrente (RBA)	1.670.283,97	0,00	1.670.283,97
Receita bruta acumulada no ano-calendário anterior (RBAA)	616.696,02	0,00	616.696,02
Limite de receita bruta proporcionalizado	4.800.000,00	4.800.000,00	

2.2) Receitas Brutas Anteriores (R\$)

2.2.1) Mercado Interno							
01/2021	0,00	02/2021	15.600,00	03/2021	5.000,00	04/2021	0,00
05/2021	16.900,00	06/2021	8.100,00	07/2021	8.100,00	08/2021	51.284,89
09/2021	8.100,00	10/2021	110.885,70	11/2021	158.775,25	12/2021	233.950,18
01/2022	230.041,24	02/2022	321.953,09	03/2022	204.089,20	04/2022	0,00
05/2022	281.984,55	06/2022	211.565,84	07/2022	74.773,87	08/2022	2.536,25
09/2022	0,00	10/2022	226.204,70				
2.2.2) Mercado Externo							
01/2021	0,00	02/2021	0,00	03/2021	0,00	04/2021	0,00
05/2021	0,00	06/2021	0,00	07/2021	0,00	08/2021	0,00
09/2021	0,00	10/2021	0,00	11/2021	0,00	12/2021	0,00
01/2022	0,00	02/2022	0,00	03/2022	0,00	04/2022	0,00
05/2022	0,00	06/2022	0,00	07/2022	0,00	08/2022	0,00
09/2022	0,00	10/2022	0,00				

2.3) Folha de Salários Anteriores (R\$)

Nenhuma

2.4) Fator r

Fator r = Não se aplica

2.5) Valores Fixos

Não se aplica

3) Informações dos Estabelecimentos - valores referentes às Receitas Informadas

CNPJ Estabelecimento: 37.451.201/0001-15
--

Município: NOSSA SENHORA APARECIDA	UF: SE
Sublimite de Receita Anual (R\$): 3.600.000,00	Impedido de recolher ICMS/ISS no DAS: Não

Valor do Débito por Tributo para a Atividade (R\$): Prestação de Serviços relacionados nos subitens 7.02, 7.05 e 16.1 da lista anexa à LC 116/2003, exceto para o exterior - Serviços da área da construção civil relacionados nos subitens 7.02 e 7.05 da lista anexa à LC 116/2003 e tributados pelo Anexo IV, sem retenção/substituição tributária de ISS, com ISS devido a outro(s) Município(s) Receita Bruta Informada: R\$ 29.733,81								
IRPJ	CSLL	COFINS	PIS/Pasep	INSS/ CPP	ICMS	IPI	ISS	Total
703,91	718,88	676,95	146,77	0,00	0,00	0,00	1.486,69	3.733,20
Parcela 1: R\$ 29.733,81								
Município: GRACCHO CARDOSO - SE								

Valor do Débito por Tributo para a Atividade (R\$): Prestação de Serviços relacionados nos subitens 7.02, 7.05 e 16.1 da lista anexa à LC 116/2003, exceto para o exterior - Serviços da área da construção civil relacionados nos subitens 7.02 e 7.05 da lista anexa à LC 116/2003 e tributados pelo Anexo IV, com retenção/substituição tributária de ISS Receita Bruta Informada: R\$ 87.401,42								
IRPJ	CSLL	COFINS	PIS/Pasep	INSS/ CPP	ICMS	IPI	ISS	Total
2.063,04	2.106,93	1.984,03	430,17	0,00	0,00	0,00	0,00	6.584,17
Parcela 1: R\$ 87.401,42								

Informações por Estabelecimento								
Valor Informado: 117.135,23								
Total do Débito Declarado (exigível + suspenso)								
IRPJ	CSLL	COFINS	PIS/Pasep	INSS/ CPP	ICMS	IPI	ISS	Total
2.766,95	2.825,81	2.660,98	576,94	0,00	0,00	0,00	1.486,69	10.317,37
Total do Débito com Exigibilidade Suspensa (R\$)								
IRPJ	CSLL	COFINS	PIS/Pasep	INSS/ CPP	ICMS	IPI	ISS	Total
0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Total do Débito Exigível (R\$)								
IRPJ	CSLL	COFINS	PIS/Pasep	INSS/ CPP	ICMS	IPI	ISS	Total
2.766,95	2.825,81	2.660,98	576,94	0,00	0,00	0,00	1.486,69	10.317,37

4) Total Geral da Empresa

Total do Débito Declarado (exigível + suspenso) (R\$)								
IRPJ.	CSLL	COFINS	PIS/Pasep	INSS/ CPP	ICMS	IPI	ISS	Total
2.766,95	2.825,81	2.660,98	576,94	0,00	0,00	0,00	1.486,69	10.317,37
Total do Débito com Exigibilidade Suspensa (R\$)								
IRPJ	CSLL	COFINS	PIS/Pasep	INSS/ CPP	ICMS	IPI	ISS	Total
0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Total do Débito Exigível (R\$)								
IRPJ	CSLL	COFINS	PIS/Pasep	INSS/ CPP	ICMS	IPI	ISS	Total
2.766,95	2.825,81	2.660,98	576,94	0,00	0,00	0,00	1.486,69	10.317,37

5) Este item não se aplica à primeira apuração do PA:

6) Informações sobre DAS Gerado na apuração: 37451201202211001

Número: 07202233919494320			Data de Vencimento: 20/12/2022		Data limite para acolhimento: 20/12/2022		
IRPJ	2.766,95	CSLL	2.825,81	COFINS	2.660,98	PIS/PASEP	576,94
INSS/CPP	0,00	ICMS	0,00	IPI	0,00	ISS	1.486,69
Principal	10.317,37	Multa	0,00	Juros	0,00	Total	10.317,37

6.1) Discriminação dos Valores Calculados no DAS Gerado

Tributo	Valor	Ente Federativo de Destino
IRPJ	2.766,95	União
CSLL	2.825,81	União
COFINS	2.660,98	União
PIS	576,94	União
ISS	1.486,69	GRACCHO CARDOSO-SE

6.2) Informações da Arrecadação do DAS gerado nesta apuração

o foi reconhecido pagamento até a presente data



W&W CONSULTORIA E EMPREENDIMENTOS LTDA EPP

CARTA PROPOSTA DE PREÇOS

Ao
ESTADO DE SERGIPE
Prefeitura Municipal de Nossa Senhora das Dores/SE

Ref.: Tomada de Preços nº. 013/2022.

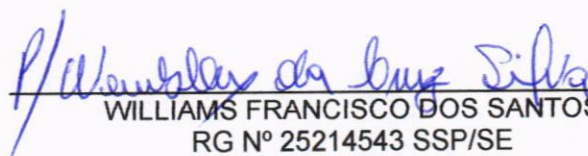
Prezados Senhores,

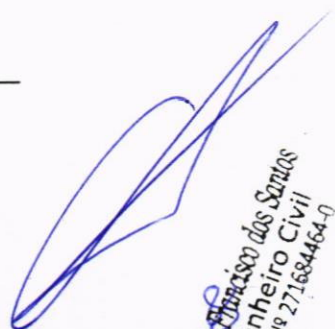
Pela presente submetemos à apreciação de V.S.as. a nossa proposta relativa à licitação em epígrafe, declarando que:

- > Executaremos as obras e os serviços objeto da TOMADA DE PREÇOS nº. 013/2022, pelo preço de **R\$ 256.218,72** (duzentos e cinquenta e seis mil, duzentos e dezoito reais e setenta e dois centavos), no prazo máximo de 02 (dois) meses vinculado, exclusivamente ao cronograma físico-financeiro, incluído neste, a mobilização, cujo prazo será contado a partir da data da assinatura deste Contrato e recebimento da respectiva Ordem de Serviço a ser emitida pela Prefeitura, ao tempo em que, assume inteira responsabilidade por quaisquer erros ou omissões que venham a ser verificados na elaboração da proposta;
- > Manteremos válida a Proposta pelo prazo mínimo de 60 (sessenta) dias consecutivos, contados da data de recebimento dos documentos de habilitação e proposta comercial, aceitando que, ocorrendo recurso de habilitação ou inabilitação de licitante e suas eventuais impugnações, bem como de julgamento das propostas comerciais e de suas eventuais impugnações, durante o período de seus respectivos julgamentos, o prazo de validade da proposta comercial não correrá, tendo em vista o efeito suspensivo desses recursos;
- > Utilizaremos os equipamentos e 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 da Prefeitura;
- > 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 dessa Prefeitura.

DADOS BANCARIOS: AG. 021 Conta Corrente 03/100524-4 BANESE
W&W CONSULTORIA E EMPREENDIMENTOS LTDA EPP

Nossa Senhora Aparecida/SE, 20 de Dezembro de 2022.


WILLIAMS FRANCISCO DOS SANTOS
RG Nº 25214543 SSP/SE
CPF Nº 050.814.315-24
Administrador


Williams Francisco dos Santos
Engenheiro Civil
CREA Nº 271684464-0

W CONSULTORIA E EMPREENDIMENTOS LTDA EPP
CNPJ Nº 37.451.201/0001-15



Obra
Pavimentação Rua José Ivan Pereira dos Anjos - 2 Etapa_

Bancos
SINAPI - 07/2022 - Sergipe
ORSE - 07/2022 - Sergipe

B.D.I.
22,38%

Encargos Sociais
Não Desonerado:
Horista: 103,10%
Mensalista: 63,11%

Planilha Orçamentária Resumida

Item	Descrição	Total	Peso (%)
	SERVÇOS GERAIS DO EMPREENDIMENTO	8.988,05	3,51 %
	Rua Prefeito José Ivan Pereira dos Anjos - TRECHO 02	247.230,67	96,49 %

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

Total sem BDI 209.392,91
Total do BDI 46.825,81
Total Geral 256.218,72

Responsável Técnico

Williams Francisco dos Santos
Engenheiro Civil
CREA Nº 271684464-0

RUA AGRICULTOR FELESMINO DA SILVA BARRETO, Nº 354 – CENTRO
NOSSA SENHORA APARECIDA/SE. CEP. 49540-000
TEL: (79) 99983-1598/ 99838-2040
EMAIL: wwconsultoria99@gmail.com

06/52

W CONSULTORIA E EMPREENDIMENTOS LTDA EPP
CNPJ Nº 37.451.201/0001-15



Obra
Pavimentação Rua José Ivan Pereira dos Anjos - 2 Etapa_

Bancos
SINAPI - 07/2022 -
Sergipe
ORSE - 07/2022 - Sergipe

B.D.I.
22,38%

Encargos Sociais
Não Desonerado:
Horista: 103,10%
Mensalista: 63,11%

Orçamento Sintético

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Valor Unit com BDI	Total	Peso (%)
1			SERVIÇOS GERAIS DO EMPREENDIMENTO					8.988,05	3,51 %
1.1			PAVIMENTAÇÃO					8.988,05	3,51 %
1.1.1			EQUIPE DIRIGENTE					3.007,92	1,17 %
1.1.1.1	90777	SINAPI	Engenheiro civil de obra junior com encargos complementares	H	12	88,40	108,18	1.298,16	0,51 %
1.1.1.2	90780	SINAPI	Mestre de obras com encargos complementares	H	24	58,22	71,24	1.709,76	0,67 %
1.1.2			MOBILIZAÇÃO					1.547,58	0,60 %
1.1.2.1	88316	SINAPI	Servente com encargos complementares	H	4	15,21	18,61	74,44	0,03 %
1.1.2.2	13168	ORSE	Transportes de máquinas e equipamentos por caminhão munc	km	146	8,25	10,09	1.473,14	0,57 %
1.1.3			SERVIÇOS DO EMPREENDIMENTO					4.432,55	1,73 %
1.1.3.1	51	ORSE	Placa de obra em chapa aço galvanizado, instalada - Rev 02_01/2022	m²	6	270,12	330,57	1.983,42	0,77 %
1.1.3.2	4657	ORSE	Locação de container - Escritório com banheiro - 6,20 x 2,40m - Rev 02_02/2022	mês	2	893,87	1.093,91	2.187,82	0,85 %
1.1.3.3	11398	ORSE	Placa de obra em lona com impressão digital 0,90 x 1,20m , inclusive estrutura em metalon 20 x 20cm e escoramento , instalada	un	1	213,53	261,31	261,31	0,10 %
2			Rua Prefeito José Ivan Pereira dos Anjos - TRECHO 02					247.230,67	96,49 %
2.1			RUA PREFEITO JOSÉ IVAN					247.230,67	96,49 %
2.1.1			SERVIÇOS PRELIMINARES					148,00	0,06 %
2.1.1.1	99064	SINAPI	Locação de pavimentação. af_10/2018	M	400	0,31	0,37	148,00	0,06 %
2.1.2			PAVIMENTAÇÃO					214.109,60	83,57 %

RUA AGRICULTOR FELESMINO DA SILVA BARRETO, Nº 354 – CENTRO
NOSSA SENHORA APARECIDA/SE. CEP. 49540-000
TEL: (79) 99983-1598/ 99838-2040
EMAIL: wwconsultoria99@gmail.com

Williams Francisco dos Santos
Engenheiro Civil
CREA Nº 271684464-0

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

W CONSULTORIA E EMPREENDIMENTOS LTDA EPP
CNPJ Nº 37.451.201/0001-15



Obra
Pavimentação Rua José Ivan Pereira dos Anjos - 2 Etapa_

Bancos
SINAPI - 07/2022 -
Sergipe
ORSE - 07/2022 - Sergipe

B.D.I.
22,38%

Encargos Sociais
Não Desonerado:
Horista: 103,10%
Mensalista: 63,11%

Orçamento Sintético

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Valor Unit com BDI	Total	Peso (%)
2.1.2.1	4555	ORSE	Meio-fio pré moldado de concreto simples (0,12 x 0,30 x 1,00m), rejuntado com argamassa de cimento e areia no traço 1:3	m	782,78	24,49	29,97	23.459,91	9,16 %
2.1.2.2	9104	ORSE	Pavimentação em paralelepípedo granítico sobre colchão de areia, rejuntado com argamassa de cimento e areia traço 1:3, inclusive frete do paralelepípedo granítico	m²	2410,42	64,31	78,70	189.700,05	74,04 %
2.1.2.3	4960	ORSE	Meio-fio granítico, rejuntado com argamassa de cimento e areia no traço 1:3	m	29,63	26,19	32,05	949,64	0,37 %
2.1.3			DIVERSOS					1.132,89	0,44 %
2.1.3.1	6191	ORSE	Limpeza de ruas (varrição e remoção de entulhos)	m²	2410,42	0,39	0,47	1.132,89	0,44 %
2.1.4			SERVIÇOS					22.282,30	8,70 %
2.1.4.1	103322	SINAPI	Alvenaria de vedação de blocos cerâmicos furados na vertical de 9x19x39 cm (espessura 9 cm) e argamassa de assentamento com preparo em betoneira. af_12/2021	m²	57,27	32,83	40,17	2.300,53	0,90 %
2.1.4.2	94319	SINAPI	Aterro manual de valas com solo argilo-arenoso e compactação mecanizada. af_05/2016	m³	64,54	60,03	73,46	4.741,10	1,85 %
2.1.4.3	94991	SINAPI	Execução de passeio (calçada) ou piso de concreto com concreto moldado in loco, usinado, acabamento convencional, não armado. af_07/2016	m³	24,91	457,34	559,69	13.941,87	5,44 %
2.1.4.4	4864	ORSE	Piso tátil direcional e de alerta, em concreto colorido, p/ deficientes visuais, dimensões 30x30cm, aplicado com argamassa industrializada ac-ii, rejuntado, exclusive regularização de base	m²	10,8	78,24	95,75	1.034,10	0,40 %
2.1.4.5	2180	ORSE	Regularização de base para revest. de pisos com arg. traço 1:4, esp. média = 2,5cm	m²	10,8	20,03	24,51	264,70	0,10 %
2.1.5			SINALIZAÇÃO					9.557,88	3,73 %
2.1.5.1	2323	ORSE	Pintura p/ piso c/ aplicação de 2 demãos tinta novacor, cores cerâmica, concreto, verde ou azul - aplicação c/ rolo - R1	m²	69,8	6,89	8,43	588,41	0,23 %

RUA AGRICULTOR FELESMINO DA SILVA BARRETO, Nº 354 -- CENTRO
NOSSA SENHORA APARECIDA/SE. CEP. 49540-000
TEL: (79) 99983-1598/ 99838-2040
EMAIL: wwconsultoria99@gmail.com

Williams Francisco dos Santos
Engenheiro Civil
CREA Nº 271684464-0

Adolfo José Pereira dos Santos
Eng. Civil
CREA Nº 27174111-0

W CONSULTORIA E EMPREENDIMENTOS LTDA EPP
CNPJ Nº 37.451.201/0001-15



Obra
Pavimentação Rua José Ivan Pereira dos Anjos - 2 Etapa_

Bancos
SINAPI - 07/2022 -
Sergipe
ORSE - 07/2022 - Sergipe

B.D.I.
22,38%

Encargos Sociais
Não Desonerado:
Horista: 103,10%
Mensalista: 63,11%

Orçamento Sintético

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Valor Unit com BDI	Total	Peso (%)
2.1.5.2	12467	ORSE	Pintura de meio fio (caliação)	m	782,78	3,25	3,97	3.107,63	1,21 %
2.1.5.3	4648	ORSE	Sinalização permanente, vertical, com placa circular pad rão dner diam. = 0,75m, com poste de madeira 3,50m fixad o com base de concreto 40x40x50	un	6	361,70	442,64	2.655,84	1,04 %
2.1.5.4	4647	ORSE	Sinalização permanente, vertical, com placa de aço (60x 60cm) com poste de madeira 3,50m fixado com base de conc reto 40x40x50	un	8	327,47	400,75	3.206,00	1,25 %

Total sem BDI 209.392,91
Total do BDI 46.825,81
Total Geral 256.218,72

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

Responsável Técnico

RUA AGRICULTOR FELESMINO DA SILVA BARRETO, Nº 354 – CENTRO
NOSSA SENHORA APARECIDA/SE. CEP. 49540-000
TEL: (79) 99983-1598/ 99838-2040
EMAIL: wwconsultoria99@gmail.com

Williams Francisco dos Santos
Engenheiro Civil
CREA Nº 271684464-0



W CONSULTORIA E EMPREENDIMENTOS LTDA EPP
CNPJ Nº 37.451.201/0001-15

Obra
Pavimentação Rua José Ivan Pereira dos Anjos - 2 Etapa_

Bancos
SINAPI - 07/2022 -
Sergipe
ORSE - 07/2022 - Sergipe

B.D.I.
22,38%

Encargos Sociais
Não Desonerado:
Horista: 103,10%
Mensalista: 63,11%

Cronograma Físico e Financeiro

Item	Descrição	Total Por Etapa	1º MÊS	2º MÊS
1	SRVÇOS GERAIS DO EMPREENDIMENTO	100,00%	62,26%	37,74%
1.1	PAVIMENTAÇÃO	8.988,05	5.596,40	3.391,65
1.1.1	EQUIPE DIRIGENTE	100,00%	50,00%	50,00%
1.1.2	MOBILIZAÇÃO	3.007,92	1.503,96	1.503,96
1.1.3	SERVIÇOS DO EMPREENDIMENTO	100,00%	50,00%	50,00%
2	Rua Prefeito José Ivan Pereira dos Anjos - TRECHO 02	1.547,58	773,79	773,79
2.1	RUA PREFEITO JOSÉ IVAN	100,00%	74,87%	25,13%
2.1.1	SERVIÇOS PRELIMINARES	4.432,55	3.318,65	1.113,90
2.1.2	PAVIMENTAÇÃO	100,00%	50,00%	50,00%
2.1.3	DIVERSOS	247.230,67	123.615,34	123.615,34
2.1.4	SERVIÇOS	100,00%	50,00%	50,00%
2.1.5	SINALIZAÇÃO	148,00	74,00	74,00
Porcentagem		100,00%	50,00%	50,00%
Custo		214.109,60	107.054,80	107.054,80
Porcentagem Acumulado		100,00%	50,00%	50,00%
Custo Acumulado		1.132,89	566,45	566,45
		100,00%	50,00%	50,00%
		22.282,30	11.141,15	11.141,15
		100,00%	50,00%	50,00%
		9.557,88	4.778,94	4.778,94
		50,43%	49,57%	
		129.211,74	127.006,98	
		50,43%	100,0%	
		129.211,73	256.218,72	

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

Responsável Técnico

10/52
Williams Francisco dos Santos
Engenheiro Civil
CREA Nº 271684464-0

RUA AGRICULTOR FELESMINO DA SILVA BARRETO, Nº 354 -- CENTRO
NOSSA SENHORA APARECIDA/SE. CEP. 49540-000
TEL: (79) 99983-1598/ 99838-2040
EMAIL: wwconsultoria99@gmail.com

25/11

W&W CONSULTORIA E EMPREENDIMENTOS LTDA EPP
 RUA AGRICULTOR FELESIMINO DA SILVA BARRETO, Nº 354 – CENTRO
 NOSSA SENHORA APARECIDA/SE. CEP. 49540-000 – CNPJ Nº 37.451.201/0001-15
 TEL: (79) 99983-1598/ 99838-2040
 EMAIL: wwconsultoria99@gmail.com



Objeto: Pavimentação Rua José Ivan Pereira dos Anjos - 2 Etapa

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE A MÃO DE OBRA			
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	Horista %	Mensalista %
GRUPO A			
A1	INSS	20,00%	20,00%
A2	SESI	0,00%	0,00%
A3	SENAI	0,00%	0,00%
A4	INCRA	0,00%	0,00%
A5	SEBRAE	0,00%	0,00%
A6	Salário Educação	0,00%	0,00%
A7	Seguro Contra Acidentes de Trabalho	3,00%	3,00%
A8	FGTS	8,00%	8,00%
A9	SECONCI	0,00%	0,00%
A	TOTAL	31,00%	31,00%
GRUPO B			
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,86%	0,00%
B2	Feriados	3,93%	0,00%
B3	Auxílio - Enfermidade	0,85%	0,66%
B4	13º Salário	10,82%	8,33%
B5	Licença Paternidade	0,07%	0,06%
B6	Faltas Justificadas	0,72%	0,56%
B7	Dias de Chuvas	1,45%	0,00%
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,10%	0,08%
B9	Férias Gozadas	9,01%	6,94%
B10	Salário Maternidade	0,03%	0,02%
B	TOTAL	44,84%	16,65%
GRUPO C			
C1	Aviso Prévio Indenizado	4,76%	3,67%
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,11%	0,09%
C3	Férias Indenizadas	4,35%	3,35%
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	3,33%	2,56%
C5	Indenização Adicional	0,40%	0,31%
C	TOTAL	12,95%	9,98%
GRUPO D			
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	13,90%	5,16%
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,41%	0,32%
D	TOTAL	14,31%	5,48%
TOTAL (A+B+C+D)		103,10%	63,11%
RESPONSÁVEL TÉCNICO			

Williams Francisco dos Santos
 Engenheiro Civil
 CREA Nº 271684464-0

Adolfo José Pereira dos Santos
 Eng. Civil
 CREA-SE 271741496

25/11

Williams Francisco dos Santos
Engenheiro Civil
CREA Nº 271684464-0

BDI
BONIFICAÇÃO DE DESPESAS INDIRETAS



W&W CONSULTORIA E EMPREENDIMENTOS LTDA EPP
RUA AGRICULTOR FELESMINO DA SILVA BARRETO, Nº 354 – CENTRO
NOSSA SENHORA APARECIDA/SE. CEP. 49540-000 – CNPJ Nº 37.451.201/0001-15
TEL: (79) 99983-1598/ 99838-2040
EMAIL: wwconsultoria99@gmail.com

Pavimentação Rua José Ivan Pereira dos Anjos - 2 Etapa

GRUPO A	4,62%
AC - ADMINISTRAÇÃO CENTRAL	3,80%
S + G - TAXA DE SEGUROS + GARANTIAS	0,32%
R - TAXA DE RISCOS	0,50%
GRUPO B	1,02%
DF - DESPESAS FINANCEIRAS	1,02%
GRUPO C	6,80%
L - LUCRO	6,80%
I - INCIDÊNCIA DE IMPOSTOS (EMPRESA OPTANTE PELO SIMPLES)	7,77%
PIS	0,49%
COFINS	2,28%
ISS	5,00%
BDI COM IMPOSTOS	22,38%

$$BDI = \left\{ \left[\frac{(1+AC+S+R+G)(1+DF)(1+L)}{(1-I)} \right] - 1 \right\} = 22,38\%$$

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

RESPONSÁVEL TÉCNICO



Obra
Pavimentação Rua José Ivan Pereira dos Anjos - 2 Etapa_

Bancos B.D.I.
SINAPI - 07/20; 22,38%

Encargos Sociais
Não Desonerado: Horista: 103,10%; Mensalista: 63,11%

Curva ABC de Insumos

Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quantidade		Valor		Total		Peso	Valor Acumulado	Peso Acumulado
					Operativa	Improdutiva	Operativa	Improdutiva	Operativa	Improdutiva			
11394	ORSE	Paralelepípedo granítico (com frete)	Material	m²	101,2376400		906,43		91.764,83				
00000111	SINAPI	SERVENTE DE OBRAS	Mão de Obra	H	2.269,8749156		13,60		31.074,58		35,82%	91.764,83	35,82%
00000366	SINAPI	ÁREA FINA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	Material	m²	313,3546000		78,13		24.482,39		12,13%	122.839,42	47,84%
00004759	SINAPI	CALCETEIRO (HORISTA)	Mão de Obra	H	954,1680000		19,53		18.830,20		9,56%	147.321,82	57,50%
00001379	SINAPI	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	Material	KG	27.814,8256849		0,87		18.835,93		7,35%	166.152,02	64,85%
1611	ORSE	Meio fio pré-moldado concreto (0,12 x 0,30 x 1,00m) Meio fio pré-moldado concreto (0,12 x 0,30 x 1,00m)	Material	m	782,7800000		18,46		15.225,07		7,27%	184.787,95	72,12%
00034492	SINAPI	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C20, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, EXCLUI SERVICO DE BOMBEAMENTO (NBR 8953)	Material	m³	30,2158300		353,42		10.678,88		5,94%	200.013,02	78,08%
00000370	SINAPI	ÁREA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	Material	m²	66,9412481		78,13		5.230,12		4,17%	210.691,90	82,23%
158	ORSE	Almoço (Participação do empregador)	Outros	un	343,6386147		11,78		4.048,06		2,04%	215.922,02	84,27%
00004750	SINAPI	PEDREIRO (HORISTA)	Mão de Obra	H	196,9122735		19,53		3.845,70		1,58%	219.970,08	85,85%
4283	ORSE	Placa de sinalização vertical 60x60cm PLACA DE SINALIZAÇÃO VERTICAL 60x60cm	Serviços	un	8,0000000		400,75		3.206,00		1,50%	223.815,78	87,35%
00000679	SINAPI	ARGILA, ARGILA VERMELHA OU ARGILA ARENOSA (RETIRADA NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	Material	m³	80,6750000		33,85		2.714,71		1,25%	227.021,78	88,60%
4286	ORSE	Placa circular padrão dner diâmetro 0,75m Placa circular padrão dner diâmetro 0,75m	Serviços	un	6,0000000		442,64		2.655,84		1,08%	229.736,49	89,66%
4286	ORSE	Aluguel de container - Escritório com banheiro - 6,20 x 2,40m, equipado com Ar condicionado	Serviços	mês	2,0000000		1.093,91		2.187,82		0,85%	232.392,33	90,70%
10482	ORSE	Cesta Básica	Outros	un	15,1903119		138,84		2.109,02		0,85%	234.580,15	91,55%
00004783	SINAPI	PINTOR (HORISTA)	Mão de Obra	H	107,8936000		19,53		2.107,16		0,82%	236.689,16	92,38%
00004099	SINAPI	MESTRE DE OBRAS (HORISTA)	Mão de Obra	H	24,4128000		68,34		1.668,37		0,82%	238.796,34	93,20%
13956	ORSE	Transporte de máquinas e equipamentos por prancha rebaixada	Outros	Km	146,0000000		10,09		1.473,14		0,65%	240.464,71	93,85%
10761	ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	Outros	un	343,6386147		4,20		1.443,28		0,57%	241.937,85	94,43%
00004813	SINAPI	PLACA DE OBRA (PARA CONSTRUCAO CIVIL) EM CHAPA GALVANIZADA "N. 22", ADESIVADA, DE "2,4 X 1,2" M (SEM POSTES PARA FIXACAO)	Material	m²	6,0000000		231,40		1.388,40		0,56%	243.381,13	94,99%
00002706	SINAPI	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR	Mão de Obra	H	12,1440000		105,62		1.282,65		0,54%	244.769,53	95,53%
00001213	SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS (HORISTA)	Mão de Obra	H	62,7252114		19,53		1.225,02		0,50%	246.052,18	96,03%
2378	ORSE	Vale transporte	Outros	un	309,9016828		3,78		1.171,43		0,48%	247.277,20	96,51%
00004230	SINAPI	OPERADOR DE MAQUINAS E TRATORES DIVERSOS (TERRAPLANAGEM)	Mão de Obra	H	34,3974449		24,76		851,68		0,46%	248.448,63	96,97%
00037592	SINAPI	BLOCO CERAMICO / TIJOLO VAZADO PARA ALVENARIA DE VEDACAO, FUROS NA VERTICAL,, 9 X 19 X 39 cm (NBR 15270)	Material	UN	778,8720000		1,00		778,87		0,33%	249.300,31	97,30%
941	ORSE	Fardamento com mangas curta	Outros	un	5,0634374		146,42		741,39		0,30%	250.079,19	97,60%
1610	ORSE	Meio fio granítico Meio-fio granítico	Material	m	29,6300000		21,53		637,93		0,29%	250.820,57	97,89%
4689	ORSE	Piso tátil direcional e/ou alerta, de concreto, colorido, dim 30x30 cm - para deficiente visual	Material	m²	11,3400000		55,53		637,93		0,25%	251.458,51	98,14%
00037370	SINAPI	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Outros	H	256,9011460		1,92		629,71		0,25%	252.088,22	98,39%
00004460	SINAPI	SARRAFO NAO APARELHADO "2,5 X 10" CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	62,2750000		6,68		499,01		0,19%	252.587,23	98,58%
10517	ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	Outros	cj	1,3502499		252,44		416,00		0,16%	253.003,22	98,75%
12326	ORSE	Placa em lona com impressão digital 0,90 x 1,20m, inclusive estrutura em metalon 20x20cm, inclusive escoramento	Serviços	un	1,0000000		261,31		340,86		0,13%	253.344,08	98,88%
1569	ORSE	Madeira mista serrada (barrote) 6 x 6cm - 0,0036 m³/m (angelim, louro)	Material	m	24,0000000		9,25		261,31		0,10%	253.605,39	98,98%
00007342	SINAPI	TINTA MINERAL IMPERMEAVEL EM PO, BRANCA	Material	KG	77,4952200		2,68		222,00		0,09%	253.827,39	99,07%
00037372	SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Outros	H	302,9351460		0,68		207,69		0,08%	254.035,08	99,15%
10599	ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	Material	un	6,0761246		30,20		206,00		0,08%	254.241,08	99,23%
10362	ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	Material	un	15,1903119		10,54		183,50		0,07%	254.424,57	99,30%
00037371	SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Serviços	H	259,9011460		0,58		160,11		0,06%	254.584,68	99,36%
00004517	SINAPI	SARRAFO "2,5 X 7,5" CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	49,8200000		3,01		150,74		0,06%	254.735,42	99,42%
00012893	SINAPI	BOTA DE SEGURANCA COM BIQUEIRA DE ACO E COLARINHO ACOLCHOADO	Material	PAR	2,6998997		50,81		149,96		0,06%	254.885,38	99,48%
00043491	SINAPI	EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	126,1000700		0,96		137,18		0,05%	255.022,56	99,53%
00002711	SINAPI	CARRINHO DE MAO DE ACO CAPACIDADE 50 A 60 L, PNEU COM CAMARA	Equipamento	UN	0,6211556		160,72		121,06		0,05%	255.143,62	99,58%
00004222	SINAPI	GASOLINA COMUM	Material	L	18,2144788		5,10		99,83		0,04%	255.243,45	99,62%
00007592	SINAPI	TOPOGRAFO (HORISTA)	Mão de Obra	H	4,7214230		19,53		92,89		0,04%	255.336,34	99,66%
00001106	SINAPI	CAL HIDRATADA CH-I PARA ARGAMASSAS	Material	KG	103,6953528		0,84		92,21		0,04%	255.428,55	99,69%
									87,10		0,03%	255.515,66	99,73%

RUA AGRICULTOR FELESIMINO DA SILVA BARRETO, Nº 354 - CENTRO
NOSSA SENHORA APARECIDA/SE. CEP. 40540-000
TEL: (79) 99983-1598/ 99838-2040
EMAIL: wwconsultoria99@gmail.com

Williams Francisco dos Santos
Engenheiro Civil
CREA Nº 271684464-0

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



Obra
Pavimentação Rua José Ivan Pereira dos Anjos - 2 Etapa_

Bancos B.D.I.
SINAPI - 07/20: 22,38%

Encargos Sociais
Não Desonerado: Horista: 103,10% Mensalista: 63,11%

Curva ABC de Insumos

Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quantidade		Valor		Unitário	Total			Peso	Valor Acumulado	Peso Acumulado
					Operativa	Improdutiva	Operativa	Improdutiva		Operativa	Improdutiva	Geral			
00034557	SINAPI	TELA DE ACO SOLDADA GALVANIZADA/ZINCADA PARA ALVENARIA, FIO D = *1,20 A 1,70* MM, MALHA 15 X 15 MM, (C X L) *50 X 7,5* CM	Material	M	24,0534000		3,31			79,62		79,62	0,03%	255.595,27	99,76%
00004221	SINAPI	OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM	Material	L	12,4536384		6,11			76,09		76,09	0,03%	255.671,37	99,79%
00012892	SINAPI	LUVA RASPA DE COURO, CANO CURTO (PUNHO *7* CM)	Equipamento	PAR	7,7639372		9,52			73,91		73,91	0,03%	255.745,28	99,82%
10596	ORSE	Protetor auricular	Material	un	15,1903119		4,12			62,58		62,58	0,02%	255.807,86	99,84%
00043483	SINAPI	EPI - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	56,1969600		1,06			59,57		59,57	0,02%	255.867,43	99,86%
00043467	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	126,1000700		0,47			59,27		59,27	0,02%	255.926,70	99,89%
00037666	SINAPI	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONARIA / MISTURADOR	Mão de Obra	H	2,6981936		19,53			52,70		52,70	0,02%	255.979,39	99,91%
2684	ORSE	Argamassa industrializada Votomassa AC-II, ou similar	Material	kg	43,2000000		1,13			48,82		48,82	0,02%	256.028,21	99,93%
2229	ORSE	Tinta novacor piso ou similar	Material	gl	5,0256000		7,85			39,45		39,45	0,02%	256.067,66	99,94%
00013458	SINAPI	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCURSAO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS DE 4 HP (4 CV)	Equipamento	UN	0,0032481		12.095,20			39,29		39,29	0,02%	256.106,95	99,96%
00043489	SINAPI	EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	40,2659000		0,91			36,64		36,64	0,01%	256.143,59	99,97%
00000244	SINAPI	AUXILIAR DE TOPOGRAFO (HORISTA)	Mão de Obra	H	2,3597048		13,91			32,82		32,82	0,01%	256.176,41	99,98%
00000067	Próprio	Caminhão basc. 15,0/10,0m3 (m. benz lk 1418 -170,0kw ou equivalente)	Serviços	h	0,5964169		54,69			32,62		32,62	0,01%	256.209,03	100,00%
00043465	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	40,2659000		0,62			24,96		24,96	0,01%	256.234,00	100,01%
00037758	SINAPI	CAMINHÃO 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)	Equipamento	UN	0,0000523		451.441,05			23,61		23,61	0,01%	256.257,61	100,02%
00043488	SINAPI	EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	37,3382160		0,63			23,52		23,52	0,01%	256.281,13	100,02%
00043487	SINAPI	EPI - FAMILIA ENCARREGADO GERAL - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	24,0000000		0,90			21,60		21,60	0,01%	256.302,73	100,03%
00012895	SINAPI	CAPACETE DE SEGURANCA ABA FRONTAL COM SUSPENSAO DE POLIETILENO, SEM JUGULAR (CLASSE B)	Material	UN	2,0253750		10,58			21,43		21,43	0,01%	256.324,16	100,04%
00043459	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	56,1969600		0,37			20,79		20,79	0,01%	256.344,95	100,05%
6995	ORSE	Madeira mista serrada (sarrafo) 2,2 x 5,5cm - 0,00121 m³/m	Material	m	6,0000000		3,28			19,56		19,56	0,01%	256.364,51	100,06%
10788	ORSE	Pá quadrada	Material	un	0,6211556		31,04			19,28		19,28	0,01%	256.383,79	100,06%
00005075	SINAPI	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 30 (2 3/4 X 10)	Material	KG	0,9000000		18,83			16,95		16,95	0,01%	256.400,74	100,07%
2540	ORSE	Rejunte colorido flexível para revestimentos cerâmicos	Material	kg	5,6160000		2,94			16,51		16,51	0,01%	256.417,25	100,08%
00004093	SINAPI	MOTORISTA DE CAMINHÃO	Mão de Obra	H	0,5832415		24,76			14,44		14,44	0,01%	256.431,69	100,08%
1651	ORSE	Oculos branco proteção	Material	pr	2,6998997		5,05			13,63		13,63	0,01%	256.445,33	100,09%
00000032	SINAPI	ACO CA-50, 6,3 MM, VERGALHAO	Material	KG	1,4700000		8,41			12,36		12,36	0,00%	256.457,69	100,09%
11251	ORSE	Pincel de seda 2"	Material	un	0,4855212		25,44			12,35		12,35	0,00%	256.470,04	100,10%
00037373	SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Taxas	H	302,9351460		0,04			12,12		12,12	0,00%	256.482,16	100,10%
4728	ORSE	Talhadeira chata 10" Talhadeira chata 10"	Material	un	0,9317331		11,65			10,85		10,85	0,00%	256.493,01	100,11%
00037365	SINAPI	PINO DE ACO COM FURO, HASTE = 27 MM (ACA0 DIRETA)	Material	CENTO	0,2863500		33,93			9,72		9,72	0,00%	256.502,73	100,11%
00012894	SINAPI	CAPA PARA CHUVA EM PVC COM FORRO DE POLIESTER, COM CAPUZ (AMARELA OU AZUL)	Material	UN	0,6751251		13,75			9,28		9,28	0,00%	256.512,01	100,11%
4729	ORSE	Marreta 1 kg com cabo	Material	un	0,3105779		26,50			8,23		8,23	0,00%	256.520,24	100,12%
00043486	SINAPI	EPI - FAMILIA ENGENHEIRO CIVIL - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	12,0000000		0,55			6,80		6,80	0,00%	256.526,84	100,12%
00007247	SINAPI	LOCACAO DE TEODOLITO ELETRONICO, PRECISAO ANGULAR DE 5 A 7 SEGUNDOS, INCLUINDO TRIPE	Equipamento	H	3,5180000		1,68			5,91		5,91	0,00%	256.532,75	100,12%
11247	ORSE	Serra mármore Serra marmore	Material	un	0,0155953		275,83			4,30		4,30	0,00%	256.537,05	100,12%
00037736	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 CAMINHÃO)	Equipamento	UN	0,0000662		58.903,39			3,90		3,90	0,00%	256.540,95	100,13%
10583	ORSE	Trincha 3"	Material	un	0,4855212		7,57			3,68		3,68	0,00%	256.544,63	100,13%
00043493	SINAPI	EPI - FAMILIA TOPOGRAFO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	7,0340000		0,52			3,66		3,66	0,00%	256.548,29	100,13%
11250	ORSE	Rolo lb de carneiro 20cm	Material	un	0,2481553		14,72			3,65		3,65	0,00%	256.551,94	100,13%

RUA AGRICULTOR FELESIMINO DA SILVA BARRETO, Nº 354 - CENTRO
NOSSA SENHORA APARECIDA/SE, CEP. 49540-000
TEL: (79) 99983-1598/ 99838-2040
EMAIL: wwconsultoria99@gmail.com

Williams Francisco dos Santos
Engenheiro Civil
CREA Nº 271684464-0

Adolfo Jose Ferreira dos Santos
Eng Civil
CREA SE 2747411496



Obra
Pavimentação Rua José Ivan Pereira dos Anjos - 2 Etapa_

Bancos B.D.I.
SINAPI - 07/20: 22,38%

Encargos Sociais
Não Desonerado: Horista: 103,10% Mensalista: 63,11%

Curva ABC de Insumos

Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quantidade		Valor		Unitário		Total		Peso	Valor Acumulado	Peso Acumulado
					Operativa	Improdutiva	Operativa	Improdutiva	Operativa	Improdutiva	Operativa	Improdutiva			
11252	ORSE	Escada de alumínio de abrir com 7 degraus	Material	un	0,0107894		250,75		2,71		2,71		0,00%	256.554,64	100,13%
00043463	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA ENCARREGADO GERAL - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	24,0000000		0,08		1,92		1,92		0,00%	256.556,56	100,13%
4174	ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref.143, Atlas ou similar	Material	un	0,1319237		9,09		1,20		1,20		0,00%	256.557,76	100,13%
00010535	SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELETRICO TRIFASICO 220/380 V POTENCIA 2 CV, SEM CARREGADOR	Equipamento	UN	0,0002357		4.922,55		1,16		1,16		0,00%	256.558,92	100,13%
10282	ORSE	Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro)	Material	un	0,0311908		34,32		1,07		1,07		0,00%	256.559,99	100,13%
11245	ORSE	Desempoladeira de madeira 12x22	Material	un	0,1091677		9,47		1,03		1,03		0,00%	256.561,03	100,13%
4722	ORSE	Colher de pedreiro	Material	un	0,0623816		15,82		0,99		0,99		0,00%	256.562,01	100,13%
11246	ORSE	Escala métrica de bambú	Material	Un	0,1091677		7,61		0,83		0,83		0,00%	256.562,85	100,13%
4725	ORSE	Espátula	Material	un	0,0431574		15,56		0,67		0,67		0,00%	256.563,52	100,13%
11265	ORSE	Martelo de borracha com cabo	Material	un	0,0623816		9,68		0,60		0,60		0,00%	256.564,12	100,13%
00002705	SINAPI	ENERGIA ELETRICA ATE 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA	Material	KWH	0,7817355		0,74		0,58		0,58		0,00%	256.564,70	100,14%
10789	ORSE	Nível de bolha de madeira	Material	un	0,0311908		13,89		0,43		0,43		0,00%	256.565,13	100,14%
00043469	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA TOPOGRAFO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	7,0340000		0,06		0,42		0,42		0,00%	256.565,55	100,14%
00043464	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	37,3382180		0,01		0,37		0,37		0,00%	256.565,93	100,14%
11243	ORSE	Martelo sem unha	Material	un	0,0155953		23,14		0,36		0,36		0,00%	256.566,29	100,14%
11264	ORSE	Marreta de 1/2 kg com cabo	Material	un	0,0311908		11,38		0,35		0,35		0,00%	256.566,64	100,14%
10790	ORSE	Prumo de face	Material	un	0,0155953		19,33		0,30		0,30		0,00%	256.566,95	100,14%
11249	ORSE	Serra circular elétrica portátil	Material	un	0,0006000		435,88		0,26		0,26		0,00%	256.567,21	100,14%
11248	ORSE	Furadeira e Parafusadeira elétrica Bosch ou Similar profissional	Material	un	0,0006000		207,00		0,12		0,12		0,00%	256.567,33	100,14%
00043462	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA ENGENHEIRO CIVIL - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	12,0000000		0,01		0,12		0,12		0,00%	256.567,45	100,14%
11244	ORSE	Martelo com unha	Material	un	0,0012000		31,89		0,04		0,04		0,00%	256.567,49	100,14%
10579	ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	Material	un	0,0012000		19,28		0,02		0,02		0,00%	256.567,51	100,14%
10578	ORSE	Formão grande	Material	un	0,0012000		12,75		0,02		0,02		0,00%	256.567,53	100,14%
10577	ORSE	Serrote 40cm	Material	un	0,0006000		25,24		0,02		0,02		0,00%	256.567,54	100,14%

Adolfo Jose Ferreira dos Santos
Eng. Civil
CREA-SE 2717411406

Responsável Técnico

Totais por Tipo	
Equipamento	R\$ 628,12
Equipamento para Aquisição Permanente	R\$ 0,00
Mão de Obra	R\$ 61.077,54
Material	R\$ 174.323,25
Serviços	R\$ 8.494,33
Taxas	R\$ 12,12
Administração	R\$ 0,00
Aluguel	R\$ 0,00
Verba	R\$ 0,00
Outros	R\$ 12.032,19
Total sem BDI	209.392,91
Total do BDI	46.825,81
Total Geral	256.218,72

RUA AGRICULTOR FELESMINO DA SILVA BARRETO, Nº 354 - CENTRO
NOSSA SENHORA APARECIDA/SE, CEP. 49540-000
TEL: (79) 99983-1598/ 99838-2040
EMAIL: wwconsultoria99@gmail.com

Williams Francisco dos Santos
Engenheiro Civil
CREA Nº 271684464-0



Obra
Pavimentação Rua José Ivan Pereira dos Anjos - 2 Etapa

Bancos
SINAPI - 07/2022 - Sergipe
ORSE - 07/2022 - Sergipe

B.D.I.
22,38%

Encargos Sociais
Não Desonerado:
Horista: 103,10%
Mensalista: 63,11%

Curva ABC de Serviços

Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	Peso (%)	Peso Acumulado (%)
9104	ORSE	Pavimentação em paralelepípedo granítico sobre colchão d e areia, rejuntado com argamassa de cimento e areia traço 1:3, inclusive frete do paralelepípedo granítico	Pavimentação em Paralelepípedo ou com Peças Pré-moldadas de Concreto	m²	2.410,42	78,70	189.700,05	74,04	74,04
4555	ORSE	Meio-fio pré moldado de concreto simples (0,12 x 0,30 x 1,00m), rejuntado com argamassa de cimento e areia no traço 1:3	Meios-Fios e Guias	m	782,78	29,97	23.459,91	9,16	83,19
94991	SINAPI	Execução de passeio (calçada) ou piso de concreto com concreto moldado in loco, usinado, acabamento convencional, não armado. af_07/2016	PISO - PISOS	m²	24,91	559,69	13.941,87	5,44	88,64
94319	SINAPI	Aterro manual de valas com solo argilo-arenoso e compactação mecanizada. af_05/2016	MOVT - MOVIMENTO DE TERRA	m³	64,54	73,46	4.741,10	1,85	90,49
4647	ORSE	Sinalização permanente, vertical, com placa de aço (60x 60cm) com poste de madeira 3,50m fixado com base de concreto 40x40x50	Conversão InfoWOrc	un	8,0	400,75	3.206,00	1,25	91,74
12467	ORSE	Pintura de meio fio (caiação)	Conversão InfoWOrc	m	782,78	3,97	3.107,63	1,21	92,95
4648	ORSE	Sinalização permanente, vertical, com placa circular padrão 0,75m, com poste de madeira 3,50m fixado com base de concreto 40x40x50	Sinalização Vertical	un	6,0	442,64	2.655,84	1,04	93,99
103322	SINAPI	Alvenaria de vedação de blocos cerâmicos furados na vertical de 9x19x39 cm (espessura 9 cm) e argamassa de assentamento com preparo em betoneira. af_12/2021	PARE - PAREDES/PAINEIS	m²	57,27	40,17	2.300,53	0,90	94,88
4657	ORSE	Locação de container - Escritório com banheiro - 6,20 x 2,40m - Rev 02_02/2022	Mobilização / Instalações Provisórias / Desmobilização	mês	2,0	1.093,91	2.187,82	0,85	95,74
51	ORSE	Placa de obra em chapa aço galvanizado, instalada - Rev 02_01/2022	Mobilização / Instalações Provisórias / Desmobilização	m²	6,0	330,57	1.983,42	0,77	96,51
90780	SINAPI	Mestre de obras com encargos complementares	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	24,0	71,24	1.709,76	0,67	97,18
13168	ORSE	Transportes de máquinas e equipamentos por caminhão munck	Transportes	km	146,0	10,09	1.473,14	0,57	97,76
90777	SINAPI	Engenheiro civil de obra junior com encargos complementares	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	12,0	108,18	1.298,16	0,51	98,26
6191	ORSE	Limpeza de ruas (varrição e remoção de entulhos)	Conversão InfoWOrc	m²	2.410,42	0,47	1.132,89	0,44	98,70

Williams Francisco dos Santos
Engenheiro Civil
CREA Nº 271684464-0

RUA AGRICULTOR FELESMINO DA SILVA BARRETO, Nº 354 -- CENTRO
NOSSA SENHORA APARECIDA/SE. CEP. 49540-000
TEL: (79) 99983-1598/ 99838-2040
EMAIL: wwconsultoria99@gmail.com

Adolfo Jose Ferreira dos Santos
Eng Civil
CREA-SE 2717411496



Obra
Pavimentação Rua José Ivan Pereira dos Anjos - 2 Etapa_

Bancos
SINAPI - 07/2022 - Sergipe
ORSE - 07/2022 - Sergipe

B.D.I.
22,38%

Encargos Sociais
Não Desonerado:
Horista: 103,10%
Mensalista: 63,11%

Curva ABC de Serviços

Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	Peso (%)	Peso Acumulado (%)
4864	ORSE	Piso tátil direcional e de alerta, em concreto colorido, p/deficientes visuais, dimensões 30x30cm, aplicado com a argamassa industrializada ac-ii, rejuntado, exclusive regularização de base	Azulejos e Cerâmicas	m²	10,8	95,75	1.034,10	0,40	99,11
4960	ORSE	Meio-fio granítico, rejuntado com argamassa de cimento e areia no traço 1:3	Meios-Fios e Guias	m	29,63	32,05	949,64	0,37	99,48
2323	ORSE	Pintura p/ piso c/ aplicação de 2 demãos tinta novacor, cores cerâmica, concreto, verde ou azul - aplicação c/ r ôlo - R1	Outras Pinturas	m²	69,8	8,43	588,41	0,23	99,71
2180	ORSE	Regularização de base para revest. de pisos com arg. traço 1:4, esp. média = 2,5cm	Pisos : Cimentados, em Concreto Simples, tipo Tech-Stone e de Alta	m²	10,8	24,51	264,70	0,10	99,81
11398	ORSE	Placa de obra em lona com impressão digital 0,90 x 1,20m, inclusive estrutura em metalon 20 x 20cm e escoramento, instalada	Mobilização / Instalações Provisórias / Desmobilização	un	1,0	261,31	261,31	0,10	99,91
99064	SINAPI	Locação de pavimentação. af_10/2018	SERT - SERVIÇOS TÉCNICOS	M	400,0	0,37	148,00	0,06	99,97
88316	SINAPI	Servente com encargos complementares	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	4,0	18,61	74,44	0,03	100,00

Total sem BDI
Total do BDI
Total Geral

209.392,91
46.825,81
256.218,72

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

Responsável Técnico

Williams Francisco dos Santos
Engenheiro Civil
CREA Nº 271684464-0

RUA AGRICULTOR FELESMINO DA SILVA BARRETO, Nº 354 -- CENTRO
NOSSA SENHORA APARECIDA/SE. CEP. 49540-000
TEL.: (79) 99983-1598/ 99838-2040
EMAIL: wwconsultoria99@gmail.com



Composições Analíticas com Preço Unitário
Pavimentação Rua José Ivan Pereira dos Anjos - 2 Etapa_

Bancos
SINAPI - 07/2022 - Sergipe
ORSE - 07/2022 - Sergipe

B.D.I.
22,38%

Encargos Sociais
Não Desonerado:
Horista: 103,10%
Mensalista: 63,11%

Composições Analíticas com Preço Unitário

Composições Principais

1.1.1.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	90777	SINAPI	Engenheiro civil de obra junior com encargos complementares	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	88,40	88,40
Composição Auxiliar	95402	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JÚNIOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	1,03	1,03
Insumo	00002706	SINAPI	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR	Mão de Obra	H	1,0000000	86,31	86,31
Insumo	00037372	SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Outros	H	1,0000000	0,56	0,56
Insumo	00037373	SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Taxas	H	1,0000000	0,04	0,04
Insumo	00043462	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA ENGENHEIRO CIVIL - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	0,01	0,01
Insumo	00043486	SINAPI	EPI - FAMILIA ENGENHEIRO CIVIL - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	0,45	0,45

MO sem LS => 43,00 LS => 44,34 MO com LS => 87,34

Valor do BDI => 19,78 Valor com BDI => 108,18

1.1.1.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	90780	SINAPI	Mestre de obras com encargos complementares	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	58,22	58,22
Composição Auxiliar	95405	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MESTRE DE OBRAS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,96	0,96
Insumo	00004069	SINAPI	MESTRE DE OBRAS (HORISTA)	Mão de Obra	H	1,0000000	55,85	55,85
Insumo	00037372	SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Outros	H	1,0000000	0,56	0,56
Insumo	00037373	SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Taxas	H	1,0000000	0,04	0,04
Insumo	00043463	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA ENCARREGADO GERAL - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	0,07	0,07
Insumo	00043487	SINAPI	EPI - FAMILIA ENCARREGADO GERAL - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	0,74	0,74

MO sem LS => 27,97 LS => 28,84 MO com LS => 56,81

Valor do BDI => 13,02 Valor com BDI => 71,24

RUA AGRICULTOR FELESMINO DA SILVA BARRETO, Nº 354 - CENTRO
NOSSA SENHORA APARECIDA/SE. CEP. 49540-000
TEL: (79) 99983-1598/ 99838-2040
EMAIL: wwconsultoria99@gmail.com

Williams Francisco dos Santos
Engenheiro Civil
CREA Nº 271684464-0

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



Composições Analíticas com Preço Unitário
Pavimentação Rua José Ivan Pereira dos Anjos - 2 Etapa_

Bancos
SINAPI - 07/2022 - Sergipe
ORSE - 07/2022 - Sergipe

B.D.I.
22,38%

Encargos Sociais
Não Desonerado:
Horista: 103,10%
Mensalista: 63,11%

Composições Analíticas com Preço Unitário

Composições Principais

1.1.2.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	88316	SINAPI	Servente com encargos complementares	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	15,21	15,21	
Composição Auxiliar	95378	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA SERVENTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,19	0,19	
Insumo	00006111	SINAPI	SERVENTE DE OBRAS	Mão de Obra	H	1,0000000	11,19	11,19	
Insumo	00037370	SINAPI	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Outros	H	1,0000000	1,57	1,57	
Insumo	00037371	SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Serviços	H	1,0000000	0,48	0,48	
Insumo	00037372	SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Outros	H	1,0000000	0,56	0,56	
Insumo	00037373	SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Taxas	H	1,0000000	0,04	0,04	
Insumo	00043467	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	0,39	0,39	
Insumo	00043491	SINAPI	EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	0,79	0,79	
				MO sem LS =>	5,60	LS =>	5,78	MO com LS =>	11,38
				Valor do BDI =>	3,40			Valor com BDI =>	18,61
1.1.2.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	13168	ORSE	Transportes de máquinas e equipamentos por caminhão muncck	Transportes	km	1,0000000	8,25	8,25	
Insumo	13956	ORSE	Transporte de máquinas e equipamentos por prancha rebaixada	Outros	Km	1,0000000	8,25	8,25	
				MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI =>	1,84			Valor com BDI =>	10,09
1.1.3.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	51	ORSE	Placa de obra em chapa aço galvanizado, instalada - Rev 02_01/2022	Mobilização / Instalações Provisórias / Desmobilização	m²	1,0000000	270,12	270,12	
Composição Auxiliar	10549	ORSE	Encargos Complementares - Servente	Provisórios	h	2,0000000	2,52	5,04	

RUA AGRICULTOR FELESMINO DA SILVA BARRETO, Nº 354 – CENTRO
NOSSA SENHORA APARECIDA/SE. CEP. 49540-000
TEL: (79) 99983-1598/ 99838-2040
EMAIL: wwconsultoria99@gmail.com

Williams Francisco dos Santos
Engenheiro Civil
CREA Nº 271684464-0

Adolfo José Ferreira dos Santos
Eng. Civil
CREA-SE 2717411436



Composições Analíticas com Preço Unitário
Pavimentação Rua José Ivan Pereira dos Anjos - 2 Etapa_

Bancos
SINAPI - 07/2022 - Sergipe
ORSE - 07/2022 - Sergipe

B.D.I.
22,38%

Encargos Sociais
Não Desonerado:
Horista: 103,10%
Mensalista: 63,11%

Composições Analíticas com Preço Unitário

Composições Principais

Composição	10551	ORSE	Encargos Complementares - Carpinteiro	Provisórios	h	1,0000000	2,44	2,44
Auxiliar								
Insumo	1569	ORSE	Madeira mista serrada (barrote) 6 x 6cm - 0,0036 m3/m (angelim, louro)	Material	m	4,0000000	7,56	30,24
Insumo	6995	ORSE	Madeira mista serrada (sarrafo) 2,2 x 5,5cm - 0,00121 m³/m	Material	m	1,0000000	2,67	2,67
Insumo	00001213	SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS (HORISTA)	Mão de Obra	H	1,0000000	15,96	15,96
Insumo	00004813	SINAPI	PLACA DE OBRA (PARA CONSTRUCAO CIVIL) EM CHAPA GALVANIZADA *N. 22*, ADESIVADA, DE *2,4 X 1,2* M (SEM POSTES PARA FIXACAO)	Material	m²	1,0000000	189,09	189,09
Insumo	00005075	SINAPI	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 30 (2 3/4 X 10)	Material	KG	0,1500000	15,39	2,30
Insumo	00006111	SINAPI	SERVENTE DE OBRAS	Mão de Obra	H	2,0000000	11,19	22,38
MO sem LS =>					18,88	LS =>	19,46	MO com LS => 38,34
Valor do BDI =>					60,45	Valor com BDI => 330,57		

1.1.3.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	4657	ORSE	Locação de container - Escritório com banheiro - 6,20 x 2,40m - Rev 02_02/2022	Mobilização / Instalações Provisórias / Desmobilização	mês	1,0000000	893,87	893,87
Insumo	4298	ORSE	Aluguel de container - Escritório com banheiro - 6,20 x 2,40m, equipado com Ar condicionado	Serviços	mês	1,0000000	893,87	893,87
MO sem LS =>					0,00	LS =>	0,00	MO com LS => 0,00
Valor do BDI =>					200,04	Valor com BDI => 1.093,91		

1.1.3.3	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	11398	ORSE	Placa de obra em lona com impressão digital 0,90 x 1,20m , inclusive estrutura em metalon 20 x 20cm e escoramento , instalada	Mobilização / Instalações Provisórias / Desmobilização	un	1,0000000	213,53	213,53
Insumo	12326	ORSE	Placa em lona com impressão digital 0,90 x 1,20m, inclusive estrutura em metalon 20x20cm, inclusive escoramento	Serviços	un	1,0000000	213,53	213,53
MO sem LS =>					0,00	LS =>	0,00	MO com LS => 0,00
Valor do BDI =>					47,78	Valor com BDI => 261,31		

RUA AGRICULTOR TELESIMÃO DA SILVA BARRETO, N° 554 - CENTRO
NOSSA SENHORA APARECIDA/SE. CEP. 49540-000
TEL: (79) 99983-1598/ 99838-2040
EMAIL: wwconsultoria99@gmail.com

Williams Francisco dos Santos
Engenheiro Civil
CREA Nº 271684464-0

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



Composições Analíticas com Preço Unitário
Pavimentação Rua José Ivan Pereira dos Anjos - 2 Etapa_

Bancos
SINAPI - 07/2022 - Sergipe
ORSE - 07/2022 - Sergipe

B.D.I.
22,38%

Encargos Sociais
Não Desonerado:
Horista: 103,10%
Mensalista: 63,11%

Composições Analíticas com Preço Unitário

Composições Principais

Composições Principais									
2.1.1.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	99064	SINAPI	Locação de pavimentação. af_10/2018	SERT - SERVIÇOS TÉCNICOS	M	1,0000000	0,31	0,31	
Composição Auxiliar	99058	SINAPI	LOCAÇÃO DE PONTO PARA REFERÊNCIA TOPOGRÁFICA. AF_10/2018	SERT - SERVIÇOS TÉCNICOS	UN	0,0500000	6,21	0,31	
				MO sem LS =>	0,12	LS =>	0,13	MO com LS =>	0,25
				Valor do BDI =>	0,06	Valor com BDI =>		0,37	
2.1.2.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	4555	ORSE	Meio-fio pré moldado de concreto simples (0,12 x 0,30 x 1,00m), rejuntado com argamassa de cimento e areia no tr aço 1:3	Meios-Fios e Guias	m	1,0000000	24,49	24,49	
Composição Auxiliar	10549	ORSE	Encargos Complementares - Servente	Provisórios	h	0,3600000	2,52	0,90	
Composição Auxiliar	10550	ORSE	Encargos Complementares - Pedreiro	Provisórios	h	0,1800000	2,43	0,43	
Composição Auxiliar	1903	ORSE	Argamassa cimento e areia traço t-1 (1:3) - 1 saco cimento 50kg / 3 padiolas areia dim. 0.35 x 0.45 x 0.23 m - Confeção mecânica e transporte	Argamassas	m³	0,0010000	372,50	0,37	
Insumo	1611	ORSE	Meio fio pré-moldado concreto (0,12 x 0,30 x 1,00m) Meio-fio pré-moldado concreto (0,12 x 0,30 x 1,00m)	Material	m	1,0000000	15,90	15,90	
Insumo	00004750	SINAPI	PEDREIRO (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,1800000	15,96	2,87	
Insumo	00006111	SINAPI	SERVENTE DE OBRAS	Mão de Obra	H	0,3600000	11,19	4,02	
				MO sem LS =>	3,41	LS =>	3,52	MO com LS =>	6,93
				Valor do BDI =>	5,48	Valor com BDI =>		29,97	
2.1.2.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	9104	ORSE	Pavimentação em paralelepípedo granítico sobre colchão d e areia, rejuntado com argamassa de cimento e areia traç o 1:3, inclusive frete do paralelepípedo granítico	Pavimentação em Paralepípedo ou com Peças Pré-moldadas de Concreto	m²	1,0000000	64,31	64,31	
Composição Auxiliar	10549	ORSE	Encargos Complementares - Servente	Provisórios	h	0,6000000	2,52	1,51	

RUA AGRICULTOR FELESMINO DA SILVA BARRETO, Nº 354 – CENTRO
NOSSA SENHORA APARECIDA/SE. CEP. 49540-000
TEL: (79) 99983-1598/ 99838-2040
EMAIL: wwconsultoria99@gmail.com

Williams Francisco dos Santos
Engenheiro Civil
CREA Nº 271684464-0

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



Composições Analíticas com Preço Unitário
Pavimentação Rua José Ivan Pereira dos Anjos - 2 Etapa_

Bancos
SINAPI - 07/2022 - Sergipe
ORSE - 07/2022 - Sergipe

B.D.I.
22,38%

Encargos Sociais
Não Desonerado:
Horista: 103,10%
Mensalista: 63,11%

Composições Analíticas com Preço Unitário

Composições Principais

Composição Auxiliar	10579 ORSE	Encargos Complementares - Calceteiro	Provisórios	h	0,4000000	2,52	1,00
Composição Auxiliar	1903 ORSE	Argamassa cimento e areia traço t-1 (1:3) - 1 saco cimento 50kg / 3 padiolas areia dim. 0,35 x 0,45 x 0,23 m - Confeção mecânica e transporte	Argamassas	m³	0,0250000	372,50	9,31
Insumo	11394 ORSE	Paralelepípedo granítico (com frete)	Material	mil	0,0420000	740,67	31,10
Insumo	00000366 SINAPI	AREIA FINA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	Material	m³	0,1300000	63,85	8,30
Insumo	00004759 SINAPI	CALCETEIRO (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,4000000	15,96	6,38
Insumo	00006111 SINAPI	SERVENTE DE OBRAS	Mão de Obra	H	0,6000000	11,19	6,71
MO sem LS =>				6,99	LS =>	7,21	MO com LS => 14,20
Valor do BDI =>				14,39	Valor com BDI => 78,70		

2.1.2.3	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	4960	ORSE	Meio-fio granítico, rejuntado com argamassa de cimento e areia no traço 1:3	Meios-Fios e Guias	m	1,0000000	26,19	26,19
Composição Auxiliar	10549	ORSE	Encargos Complementares - Servente	Provisórios	h	0,3600000	2,52	0,90
Composição Auxiliar	10550	ORSE	Encargos Complementares - Pedreiro	Provisórios	h	0,1800000	2,43	0,43
Composição Auxiliar	1903	ORSE	Argamassa cimento e areia traço t-1 (1:3) - 1 saco cimento 50kg / 3 padiolas areia dim. 0.35 x 0.45 x 0.23 m - Confeção mecânica e transporte	Argamassas	m³	0.0010000	372,50	0,37
Insumo	1610	ORSE	Meio fio granítico Meio-fio granítico	Material	m	1,0000000	17,60	17,60
Insumo	00004750	SINAPI	PEDREIRO (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,1800000	15,96	2,87
Insumo	00006111	SINAPI	SERVENTE DE OBRAS	Mão de Obra	H	0,3600000	11,19	4,02
MO sem LS =>				3,41	LS =>	3,52	MO com LS =>	6,93
Valor do BDI =>				5,86	Valor com BDI =>			32,05
2.1.3.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total

RUA AGRICULTOR FELESMINO DA SILVA BARRETO, Nº 354 - CENTRO
NOSSA SENHORA APARECIDA/SE. CEP. 49540-000
TEL: (79) 99983-1598/ 99838-2040
EMAIL: wwconsultoria99@gmail.com

Williams Francisco dos Santos
Engenheiro Civil
CREA Nº 271684464-0

Adolfo José Ferreira dos Santos
Eng. Civil
CREA SE 2717411496



Composições Analíticas com Preço Unitário
Pavimentação Rua José Ivan Pereira dos Anjos - 2 Etapa

Bancos
SINAPI - 07/2022 - Sergipe
ORSE - 07/2022 - Sergipe

B.D.I.
22,38%

Encargos Sociais
Não Desonerado:
Horista: 103,10%
Mensalista: 63,11%

Composições Analíticas com Preço Unitário

Composições Principais

Composição	6191	ORSE	Limpeza de ruas (varrição e remoção de entulhos)	Conversão InfoWOrca	m²	1,0000000	0,39	0,39	
Composição Auxiliar	10549	ORSE	Encargos Complementares - Servente	Provisórios	h	0,0278000	2,52	0,07	
Composição Auxiliar	5073	ORSE	Transporte local com caminhão basculante de 10m³, em rodovia pavimentada (conservação) densidade=1,5t/m³	Transportes	tkm	0,0626000	0,19	0,01	
Insumo	00006111	SINAPI	SERVENTE DE OBRAS	Mão de Obra	H	0,0278000	11,19	0,31	
MO sem LS =>					0,15	LS =>	0,16	MO com LS =>	0,31
Valor do BDI =>					0,08	Valor com BDI =>			0,47

2.1.4.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	103322	SINAPI	Alvenaria de vedação de blocos cerâmicos furados na vertical de 9x19x39 cm (espessura 9 cm) e argamassa de assentamento com preparo em betoneira. af_12/2021	PARE - PAREDES/PAINEIS	m²	1,0000000	32,83	32,83	
Composição Auxiliar	87292	SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO. PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m³	0,0104000	390,82	4,06	
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,5900000	20,14	11,88	
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	Servente com encargos complementares	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2950000	15,21	4,48	
Insumo	00034557	SINAPI	TELA DE AÇO SOLDADA GALVANIZADA/ZINCADA PARA ALVENARIA, FIO D = *1,20 A 1,70* MM, MALHA 15 X 15 MM, (C X L) *50 X 7,5* CM	Material	M	0,4200000	2,71	1,13	
Insumo	00037395	SINAPI	PINO DE AÇO COM FURO, HASTE = 27 MM (ACAO DIRETA)	Material	CENTO	0,0050000	27,73	0,13	
Insumo	00037592	SINAPI	BLOCO CERAMICO / TIJOLO VAZADO PARA ALVENARIA DE VEDACAO, FUROS NA VERTICAL,, 9 X 19 X 39 CM (NBR 15270)	Material	UN	13,6000000	0,82	11,15	
MO sem LS =>					6,73	LS =>	6,94	MO com LS =>	13,67
Valor do BDI =>					7,34	Valor com BDI =>			40,17

RUA AGRICULTOR FELESMINO DA SILVA BARRETO, Nº 354 – CENTRO
NOSSA SENHORA APARECIDA/SE. CEP. 49540-000
TEL: (79) 99983-1598/ 99838-2040
EMAIL: wwconsultoria99@gmail.com

Williams Francisco dos Santos
Engenheiro Civil
CREA Nº 271684464-0

Adolfo Jose Ferreira dos Santos
Eng. Civil
CREA-SE 2717411430



Composições Analíticas com Preço Unitário
Pavimentação Rua José Ivan Pereira dos Anjos - 2 Etapa_

Bancos
SINAPI - 07/2022 - Sergipe
ORSE - 07/2022 - Sergipe

B.D.I.
22,38%

Encargos Sociais
Não Desonerado:
Horista: 103,10%
Mensalista: 63,11%

Composições Analíticas com Preço Unitário

Composições Principais

2.1.4.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	94319	SINAPI	Aterro manual de valas com solo argilo-arenoso e compactação mecanizada. af_05/2016	MOVT - MOVIMENTO DE TERRA	m³	1,0000000	60,03	60,03
Composição Auxiliar	5901	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, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,0060000	231,99	1,39
Composição Auxiliar	5903	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, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,0030000	44,17	0,13
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	Servente com encargos complementares	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,6590000	15,21	10,02
Composição Auxiliar	91533	SINAPI	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,2740000	29,14	7,98
Composição Auxiliar	91534	SINAPI	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHI DIURNO. AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,2540000	24,20	6,14
Insumo	00006079	SINAPI	ARGILA, ARGILA VERMELHA OU ARGILA ARENOSA (RETIRADA NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	Material	m³	1,2500000	27,50	34,37

MO sem LS => 9,08 LS => 9,36 MO com LS => 18,44

Valor do BDI => 13,43 Valor com BDI => 73,46

2.1.4.3	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	94991	SINAPI	Execução de passeio (calçada) ou piso de concreto com concreto moldado in loco, usinado, acabamento convencional, não armado. af_07/2016	PISO - PISOS	m³	1,0000000	457,34	457,34
Composição Auxiliar	88262	SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	2,2560000	19,94	44,98
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2600000	20,14	5,23
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	Servente com encargos complementares	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	2,5160000	15,21	38,26

RUA AGRICULTOR FELESMINO DA SILVA BARRETO, Nº 354 – CENTRO
NOSSA SENHORA APARECIDA/SE. CEP. 49540-000
TEL: (79) 99983-1598/ 99838-2040
EMAIL: wwconsultoria99@gmail.com

Williams Francisco dos Santos
Engenheiro Civil
CREA Nº 271684464-0

Adolfo Jose Ferreira dos Santos
Eng. Civil
CREA-SE 2717411436

W CONSULTORIA E EMPREENDIMENTOS LTDA EPP
CNPJ Nº 37.451.201/0001-15



Composições Analíticas com Preço Unitário
Pavimentação Rua José Ivan Pereira dos Anjos - 2 Etapa_

Bancos
SINAPI - 07/2022 - Sergipe
ORSE - 07/2022 - Sergipe

B.D.I.
22,38%

Encargos Sociais
Não Desonerado:
Horista: 103,10%
Mensalista: 63,11%

Composições Analíticas com Preço Unitário

Composições Principais

Composições Principais										
Insumo	00004460	SINAPI	SARRAFO NAO APARELHADO *2,5 X 10* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material		M	2,5000000	5,46	13,65	
Insumo	00004517	SINAPI	SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material		M	2,0000000	2,46	4,92	
Insumo	00034492	SINAPI	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C20, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, EXCLUI SERVICO DE BOMBEAMENTO (NBR 8953)	Material		m³	1,2130000	288,79	350,30	
					MO sem LS =>		34,06	LS =>	35,12 MO com LS =>	69,18
					Valor do BDI =>		102,35	Valor com BDI =>		559,69

				Valor do BDI ==>	102,35	Valor com BDI ==>		559,69	
2.1.4.4	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	4864	ORSE	Piso tátil direcional e de alerta, em concreto colorido, p/deficientes visuais, dimensões 30x30cm, aplicado com a rgamassa industrializada ac-ii, rejuntado, exclusive reg ularização de base	Azulejos e Cerâmicas	m²	1,0000000	78,24	78,24	
Composição Auxiliar	10549	ORSE	Encargos Complementares - Servente	Provisórios	h	1,2000000	2,52	3,02	
Composição Auxiliar	10550	ORSE	Encargos Complementares - Pedreiro	Provisórios	h	0,5000000	2,43	1,21	
Insumo	2540	ORSE	Rejunte colorido flexível para revestimentos cerâmicos	Material	kg	0,5200000	2,41	1,25	
Insumo	2684	ORSE	Argamassa industrializada Votomassa AC-II, ou similar	Material	kg	4,0000000	0,93	3,72	
Insumo	4689	ORSE	Piso tátil direcional e/ou alerta, de concreto, colorido, dim 30x30 cm - para deficiente visual	Material	m²	1,0500000	45,38	47,64	
Insumo	00004750	SINAPI	PEDREIRO (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,5000000	15,96	7,98	
Insumo	00006111	SINAPI	SERVENTE DE OBRAS	Mão de Obra	H	1,2000000	11,19	13,42	
				MO sem LS ==>	10,54	LS ==>	10,86	MO com LS ==>	21,40
				Valor do BDI ==>	17,51	Valor com BDI ==>		95,75	

2.1.4.5	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	2180	ORSE	Regularização de base para revest. de pisos com arg. traço t4, esp. média = 2,5cm	Pisos : Cimentados, em Concreto Simples, tipo Tech-Stone e de Alta	m²	1,0000000	20,03	20,03

RUA AGRICULTOR FELESMINO DA SILVA BARRETO, Nº 354 - CENTRO
NOSSA SENHORA APARECIDA/SE. CEP. 49540-000
TEL: (79) 99983-1598/ 99838-2040
EMAIL: wwconsultoria99@gmail.com

Williams Francisco dos Santos
Engenheiro Civil
CREA Nº 271684464-0

Adolfo Jose Ferreira dos Santos
Eng Civil
CREA-SE 2717411496



Composições Analíticas com Preço Unitário
Pavimentação Rua José Ivan Pereira dos Anjos - 2 Etapa_

Bancos
SINAPI - 07/2022 - Sergipe
ORSE - 07/2022 - Sergipe

B.D.I.
22,38%

Encargos Sociais
Não Desonerado:
Horista: 103,10%
Mensalista: 63,11%

Composições Analíticas com Preço Unitário

Composições Principais

Composição Auxiliar	10549 ORSE	Encargos Complementares - Servente	Provisórios	h	0,4000000	2,52	1,00
Composição Auxiliar	10550 ORSE	Encargos Complementares - Pedreiro	Provisórios	h	0,4000000	2,43	0,97
Composição Auxiliar	1906 ORSE	Argamassa cimento e areia traço 1-4 (1:5) - 1 saco cimento 50kg / 5 padiolas areia dim. 0,35x0,45x0,23m - Confeção mecânica e transporte	Argamassas	m³	0,0250000	288,79	7,21
Insumo	00004750 SINAPI	PEDREIRO (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,4000000	15,96	6,38
Insumo	00006111 SINAPI	SERVENTE DE OBRAS	Mão de Obra	H	0,4000000	11,19	4,47
MO sem LS =>				5,89	LS =>	6,07	MO com LS => 11,96
Valor do BDI =>				4,48	Valor com BDI => 24,51		

				Valor do BDI =>		4,48		Valor com BDI =>		24,51	
2.1.5.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total			
Composição	2323	ORSE	Pintura p/ piso c/ aplicação de 2 demãos tinta novacor, cores cerâmica, concreto, verde ou azul - aplicação c/ r ôlo - R1	Outras Pinturas	m²	1,0000000	6,89	6,89			
Composição Auxiliar	10549	ORSE	Encargos Complementares - Servente	Provisórios	h	0,2000000	2,52	0,50			
Composição Auxiliar	10553	ORSE	Encargos Complementares - Pintor	Provisórios	h	0,2000000	2,56	0,51			
Insumo	2229	ORSE	Tinta novacor piso ou similar	Material	gl	0,0720000	6,42	0,46			
Insumo	00004783	SINAPI	PINTOR (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,2000000	15,96	3,19			
Insumo	00006111	SINAPI	SERVENTE DE OBRAS	Mão de Obra	H	0,2000000	11,19	2,23			
				MO sem LS =>		2,67		LS =>		2,75	
								MO com LS =>		5,42	

2.1.5.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	12467	ORSE	Pintura de meio fio (caiação)	Conversão InfoWOrca	m	1,0000000	3,25	3,25
Composição Auxiliar	2322	ORSE	Pintura de acabamento com aplicação de 02 demãos de tinta mineral em pó (Hidracor ou similar)	Outras Pinturas	m²	0,3000000	10,85	3,25

RUA AGRICULTOR FELESMINO DA SILVA BARRETO, Nº 354 – CENTRO
NOSSA SENHORA APARECIDA/SE. CEP. 49540-000
TEL: (79) 99983-1598/ 99838-2040
EMAIL: wwconsultoria99@gmail.com

Williams Francisco dos Santos
Engenheiro Civil
CREA Nº 271684464-0

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



Composições Analíticas com Preço Unitário
Pavimentação Rua José Ivan Pereira dos Anjos - 2 Etapa_

Bancos
SINAPI - 07/2022 - Sergipe
ORSE - 07/2022 - Sergipe

B.D.I.
22,38%

Encargos Sociais
Não Desonerado:
Horista: 103,10%
Mensalista: 63,11%

Composições Analíticas com Preço Unitário

Composições Principais

MO sem LS => 1,27 LS => 1,31 MO com LS => 2,58
Valor do BDI => 0,72 Valor com BDI => 3,97

2.1.5.3	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	4648	ORSE	Sinalização permanente, vertical, com placa circular pad rão dner diam. = 0,75m, com poste de madeira 3,50m fixad o com base de concreto 40x40x50	Sinalização Vertical	un	1,0000000	361,70	361,70
Insumo	4286	ORSE	Placa circular padrão dner diâmetro 0,75m Placa circular padrão dner diâmetro 0,75m	Serviços	un	1,0000000	361,70	361,70

MO sem LS => 0,00 LS => 0,00 MO com LS => 0,00
Valor do BDI => 80,94 Valor com BDI => 442,64

2.1.5.4	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	4647	ORSE	Sinalização permanente, vertical, com placa de aço (60x 60cm) com poste de madeira 3,50m fixado com base de conc reto 40x40x50	Conversão InfoWOrc	un	1,0000000	327,47	327,47
Insumo	4283	ORSE	Placa de sinalização vertical 60x60cm PLACA DE SINALIZAÇÃO VERTICAL 60X60cm	Serviços	un	1,0000000	327,47	327,47

MO sem LS => 0,00 LS => 0,00 MO com LS => 0,00
Valor do BDI => 73,28 Valor com BDI => 400,75

Composições Auxiliares

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	87292	SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m³	1,0000000	390,82	390,82
Composição Auxiliar	88377	SINAPI	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	4,5000000	19,24	86,58

RUA AGRICULTOR FELESMINO DA SILVA BARRETO, Nº 354 – CENTRO
NOSSA SENHORA APARECIDA/SE. CEP. 49540-000
TEL: (79) 99983-1598/ 99838-2040
EMAIL: wwconsultoria99@gmail.com

Williams Francisco dos Santos
Engenheiro Civil
CREA Nº 271684464-0

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



Composições Analíticas com Preço Unitário
Pavimentação Rua José Ivan Pereira dos Anjos - 2 Etapa_

Bancos
SINAPI - 07/2022 - Sergipe
ORSE - 07/2022 - Sergipe

B.D.I.
22,38%

Encargos Sociais
Não Desonerado:
Horista: 103,10%
Mensalista: 63,11%

Composições Analíticas com Preço Unitário

Composições Principais

Composição Auxiliar	88830 SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 230 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF_10/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	1,0500000	1,32	1,38
Composição Auxiliar	88831 SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF_10/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	3,4500000	0,28	0,96
Insumo	00000370 SINAPI	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	Material	m³	1,1600000	63,85	74,06
Insumo	00001106 SINAPI	CAL HIDRATADA CH-I PARA ARGAMASSAS	Material	KG	174,1000000	0,69	120,12
Insumo	00001379 SINAPI	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	Material	KG	195,8600000	0,55	107,72
			MO sem LS =>	35,58	LS =>	36,69	MO com LS => 72,27
			Valor do BDI =>	87,46	Valor com BDI => 478,28		

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	88253	SINAPI	AUXILIAR DE TOPOGRAFO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	12,52	12,52	
Composição Auxiliar	95322	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AUXILIAR DE TOPOGRAFO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,07	0,07	
Insumo	00000244	SINAPI	AUXILIAR DE TOPOGRAFO (HORISTA)	Mão de Obra	H	1,0000000	11,37	11,37	
Insumo	00037372	SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Outros	H	1,0000000	0,56	0,56	
Insumo	00037373	SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Taxas	H	1,0000000	0,04	0,04	
Insumo	00043469	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA TOPOGRAFO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	0,05	0,05	
Insumo	00043493	SINAPI	EPI - FAMILIA TOPOGRAFO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	0,43	0,43	
				MO sem LS =>	5,63	LS =>	5,81	MO com LS =>	11,44
				Valor do BDI =>	2,80	Valor com BDI =>		15,32	
	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	

RUA AGRICULTOR FELESMINO DA SILVA BARRETO, Nº 354 – CENTRO
NOSSA SENHORA APARECIDA/SE. CEP. 49540-000
TEL: (79) 99983-1598/ 99838-2040
EMAIL: wwconsultoria99@gmail.com

Williams Francisco dos Santos
Engenheiro Civil
CREA Nº 271684464-0

Adolfo José Ferreira dos Santos
Eng. Civil
CREA SE 2717411496



Composições Analíticas com Preço Unitário
Pavimentação Rua José Ivan Pereira dos Anjos - 2 Etapa_

Bancos
SINAPI - 07/2022 - Sergipe
ORSE - 07/2022 - Sergipe

B.D.I.
22,38%

Encargos Sociais
Não Desonerado:
Horista: 103,10%
Mensalista: 63,11%

Composições Analíticas com Preço Unitário

Composições Principais

Composição	1903	ORSE	Argamassa cimento e areia traço t-1 (1:3) - 1 saco cimento 50kg / 3 padiolas areia dim. 0.35 x 0.45 x 0.23 m - Confeção mecânica e transporte	Argamassas	m³	1,0000000	372,50	372,50
Composição Auxiliar	10549	ORSE	Encargos Complementares - Servente	Provisórios	h	4,0000000	2,52	10,08
Insumo	00000370	SINAPI	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	Material	m³	1,0800000	63,85	68,95
Insumo	00001379	SINAPI	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	Material	KG	452,2000000	0,55	248,71
Insumo	00006111	SINAPI	SERVENTE DE OBRAS	Mão de Obra	H	4,0000000	11,19	44,76

MO sem LS => 22,04 LS => 22,72 MO com LS => 44,76

Valor do BDI => 83,36 Valor com BDI => 455,86

Composição	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	1906	ORSE	Argamassa cimento e areia traço t-4 (1:5) - 1 saco cimento 50kg / 5 padiolas areia dim. 0,35x0,45x0,23m - Confeção mecânica e transporte	Argamassas	m³	1,0000000	288,79	288,79
Composição Auxiliar	10549	ORSE	Encargos Complementares - Servente	Provisórios	h	4,0000000	2,52	10,08
Insumo	00000370	SINAPI	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	Material	m³	1,0800000	63,85	68,95
Insumo	00001379	SINAPI	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	Material	KG	300,0000000	0,55	165,00
Insumo	00006111	SINAPI	SERVENTE DE OBRAS	Mão de Obra	H	4,0000000	11,19	44,76

MO sem LS => 22,04 LS => 22,72 MO com LS => 44,76

Valor do BDI => 64,63 Valor com BDI => 353,42

Composição	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	88831	SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF_10/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	1,0000000	0,28	0,28

Williams Francisco dos Santos
Engenheiro Civil
CREA Nº 271684464-0

RUA AGRICULTOR FELESMINO DA SILVA BARRETO, Nº 354 – CENTRO
NOSSA SENHORA APARECIDA/SE. CEP. 49540-000
TEL: (79) 99983-1598/ 99838-2040
EMAIL: wwconsultoria99@gmail.com

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



Composições Analíticas com Preço Unitário
Pavimentação Rua José Ivan Pereira dos Anjos - 2 Etapa_

Bancos
SINAPI - 07/2022 - Sergipe
ORSE - 07/2022 - Sergipe

B.D.I.
22,38%

Encargos Sociais
Não Desonerado:
Horista: 103,10%
Mensalista: 63,11%

Composições Analíticas com Preço Unitário

Composições Principais

Composições Principais								
Composição Auxiliar	88826 SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - DEPRECIAÇÃO. AF_10/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,25	0,25	
Composição Auxiliar	88827 SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - JUROS. AF_10/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,03	0,03	
				MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00 MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI =>	0,06	Valor com BDI =>		0,34

				Valor do BDI =>	0,06	Valor com BDI =>			0,34
Composição	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
	88830	SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF_10/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	1,0000000	1,32	1,32	
Composição Auxiliar	88826	SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - DEPRECIAÇÃO. AF_10/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,25	0,25	
Composição Auxiliar	88827	SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - JUROS. AF_10/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,03	0,03	
Composição Auxiliar	88828	SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - MANUTENÇÃO. AF_10/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,28	0,28	
Composição Auxiliar	88829	SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_10/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,76	0,76	
				MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI =>	0,29	Valor com BDI =>			1,61
	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	

30/50
Williams Francisco dos Santos
Engenheiro Civil
CREA Nº 271684464-0

RUA AGRICULTOR FELESMINO DA SILVA BARRETO, Nº 354 - CENTRO
NOSSA SENHORA APARECIDA/SE. CEP. 49540-000
TEL: (79) 99983-1598/ 99838-2040
EMAIL: wwconsultoria99@gmail.com

João José Ferreira dos Santos
Eng. Civil
CRFA-SE 2717411496



Composições Analíticas com Preço Unitário
Pavimentação Rua José Ivan Pereira dos Anjos - 2 Etapa_

Bancos
SINAPI - 07/2022 - Sergipe
ORSE - 07/2022 - Sergipe

B.D.I.
22,38%

Encargos Sociais
Não Desonerado:
Horista: 103,10%
Mensalista: 63,11%

Composições Analíticas com Preço Unitário

Composições Principais

Composições Principais									
Composição	88826	SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - DEPRECIAÇÃO. AF_10/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,25	0,25	
Insumo	00010535	SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELETTRICO TRIFASICO 220/380 V POTENCIA 2 CV, SEM CARREGADOR	Equipamento	UN	0,0000640	4.022,35	0,25	
				MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI =>	0,05	Valor com BDI =>			0,30

				Valor do BDI =>	0,05	Valor com BDI =>		0,30	
	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	88827	SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - JUROS. AF_10/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,03	0,03	
Insumo	00010535	SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELETTRICO TRIFASICO 220/380 V POTENCIA 2 CV, SEM CARREGADOR	Equipamento	UN	0,0000076	4.022,35	0,03	
				MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI =>	0,00	Valor com BDI =>		0,03	

				Valor do BDI =>	0,00	Valor com BDI =>		0,03	
	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	88828	SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - MANUTENÇÃO. AF_10/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,28	0,28	
Insumo	00010535	SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELETTRICO TRIFASICO 220/380 V POTENCIA 2 CV, SEM CARREGADOR	Equipamento	UN	0,0000700	4.022,35	0,28	
				MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI =>	0,06	Valor com BDI =>		0,34	

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

RUA AGRICULTOR FELESMINO DA SILVA BARRETO, Nº 354 – CENTRO
NOSSA SENHORA APARECIDA/SE. CEP. 49540-000
TEL: (79) 99983-1598/ 99838-2040
EMAIL: wwconsultoria99@gmail.com

31/52
Williams Francisco dos Santos
Engenheiro Civil
CREA Nº 271684464-0

Adolfo José Ferreira dos Santos
Eng. Civil
CPF-A-SF 27174114-08



Composições Analíticas com Preço Unitário
Pavimentação Rua José Ivan Pereira dos Anjos - 2 Etapa_

Bancos
SINAPI - 07/2022 - Sergipe
ORSE - 07/2022 - Sergipe

B.D.I.
22,38%

Encargos Sociais
Não Desonerado:
Horista: 103,10%
Mensalista: 63,11%

Composições Analíticas com Preço Unitário

Composições Principais

Composição	88829	SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_10/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,76	0,76
Insumo	00002705	SINAPI	ENERGIA ELETRICA ATE 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA	Material	KWH	1,2500000	0,61	0,76

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

Valor do BDI => 0,17 Valor com BDI => 0,93

Composição	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	5903	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, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	1,0000000	44,17	44,17
Composição Auxiliar	88282	SINAPI	MOTORISTA DE CAMINHÃO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	23,50	23,50
Composição Auxiliar	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, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - DEPRECIÇÃO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	15,30	15,30
Composição Auxiliar	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, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - JUROS. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	3,00	3,00
Composição Auxiliar	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, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - IMPOSTOS E SEGUROS. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	2,37	2,37

MO sem LS => 10,00 LS => 10,32 MO com LS => 20,32

Valor do BDI => 9,88 Valor com BDI => 54,05

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

RUA AGRICULTOR FELESMINO DA SILVA BARRETO, Nº 354 - CENTRO

NOSSA SENHORA APARECIDA/SE. CEP. 49540-000

TEL: (79) 99983-1598/ 99838-2040

EMAIL: wwconsultoria99@gmail.com

Williams Francisco dos Santos
Engenheiro Civil
CREA Nº 271684464-0

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



Composições Analíticas com Preço Unitário
Pavimentação Rua José Ivan Pereira dos Anjos - 2 Etapa_

Bancos
SINAPI - 07/2022 - Sergipe
ORSE - 07/2022 - Sergipe

B.D.I.
22,38%

Encargos Sociais
Não Desonerado:
Horista: 103,10%
Mensalista: 63,11%

Composições Analíticas com Preço Unitário

Composições Principais

Composições Principais										
Composição	5901	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, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	1,0000000	231,99	231,99		
Composição Auxiliar	53631	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, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	160,80	160,80		
Composição Auxiliar	5763	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, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - MANUTENÇÃO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	27,02	27,02		
Composição Auxiliar	88282	SINAPI	MOTORISTA DE CAMINHÃO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	23,50	23,50		
Composição Auxiliar	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, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - DEPRECIAÇÃO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	15,30	15,30		
Composição Auxiliar	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, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - JUROS. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	3,00	3,00		
Composição Auxiliar	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, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - IMPOSTOS E SEGUROS. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	2,37	2,37		
				MO sem LS =>	10,00	LS =>	10,32	MO com LS =>	20,32	
				Valor do BDI =>	51,91				Valor com BDI =>	283,90
	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		

RUA AGRICULTOR FELESMINO DA SILVA BARRETO, Nº 354 - CENTRO
NOSSA SENHORA APARECIDA/SE. CEP. 49540-000
TEL: (79) 99983-1598/ 99838-2040
EMAIL: wwconsultoria99@gmail.com

Williams Francisco dos Santos
Engenheiro Civil
CREA Nº 271684464-0

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



Composições Analíticas com Preço Unitário
Pavimentação Rua José Ivan Pereira dos Anjos - 2 Etapa_

Bancos
SINAPI - 07/2022 - Sergipe
ORSE - 07/2022 - Sergipe

B.D.I.
22,38%

Encargos Sociais
Não Desonerado:
Horista: 103,10%
Mensalista: 63,11%

Composições Analíticas com Preço Unitário

Composições Principais

Composições Principais										
Composição	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, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - DEPRECIÇÃO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	15,30	15,30		
Insumo	00037736	SINAPI	TANQUE DE AÇO 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)	Equipamento	UN	0,0000551	48.131,55	2,65		
Insumo	00037758	SINAPI	CAMINHÃO 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)	Equipamento	UN	0,0000343	368.884,67	12,65		
					MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
					Valor do BDI =>	3,42	Valor com BDI =>			18,72

			Valor do BDI =>		3,42	Valor com BDI =>		18,72	
	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	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, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - IMPOSTOS E SEGUROS. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	2,37	2,37	
Insumo	00037736	SINAPI	TANQUE DE AÇO CARBONO NAO REVESTIDO, PARA TRANSPORTE DE AGUA COM CAPACIDADE DE 10 M3, COM BOMBA CENTRIFUGA POR TOMADA DE FORÇA, VAZAO MAXIMA *75* M3/H (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHAO)	Equipamento	UN	0,0000058	48.131,55	0,27	
Insumo	00037758	SINAPI	CAMINHÃO 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)	Equipamento	UN	0,0000057	368.884,67	2,10	
				MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI =>	0,53	Valor com BDI =>		2,90	

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

RUA AGRICULTOR FELESMINO DA SILVA BARRETO, Nº 354 – CENTRO
NOSSA SENHORA APARECIDA/SE. CEP. 49540-000
TEL: (79) 99983-1598/ 99838-2040
EMAIL: wwconsultoria99@gmail.com

Williams Francisco dos Santos
Engenheiro Civil
CREA Nº 271684464-0

Adolfo Jose Ferreira dos Santos
Eng. Civil
C.R.F.A-SE 2717411496



Composições Analíticas com Preço Unitário
Pavimentação Rua José Ivan Pereira dos Anjos - 2 Etapa_

Bancos
SINAPI - 07/2022 - Sergipe
ORSE - 07/2022 - Sergipe

B.D.I.
22,38%

Encargos Sociais
Não Desonerado:
Horista: 103,10%
Mensalista: 63,11%

Composições Analíticas com Preço Unitário

Composições Principais

Composição	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, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - JUROS. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	3,00	3,00	
Insumo	00037736	SINAPI	TANQUE DE AÇO CARBONO NAO REVESTIDO, PARA TRANSPORTE DE AGUA COM CAPACIDADE DE 10 M3, COM BOMBA CENTRIFUGA POR TOMADA DE FORÇA, VAZAO MAXIMA *75* M3/H (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHAO)	Equipamento	UN	0,0000073	48.131,55	0,35	
Insumo	00037758	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)	Equipamento	UN	0,0000072	368.884,67	2,65	
				MO sem LS ==>	0,00	LS ==>	0,00	MO com LS ==>	0,00
				Valor do BDI ==>	0,67	Valor com BDI ==>			3,67

				Valor do BDI ==>	0,07			Valor com BDI ==>	3,07
	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	5763	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, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - MANUTENÇÃO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	27,02	27,02	
Insumo	00037736	SINAPI	TANQUE DE AÇO CARBONO NAO REVESTIDO, PARA TRANSPORTE DE AGUA COM CAPACIDADE DE 10 M3, COM BOMBA CENTRIFUGA POR TOMADA DE FORÇA, VAZAO MAXIMA *75* M3/H (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHAO)	Equipamento	UN	0,0000689	48.131,55	3,31	
Insumo	00037758	SINAPI	CAMINHÃO 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)	Equipamento	UN	0,0000643	368.884,67	23,71	
				MO sem LS ==>	0,00	LS ==>	0,00	MO com LS ==>	0,00
				Valor do BDI ==>	6,04	Valor com BDI ==>		33,06	

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

Williams Francisco dos Santos
Engenheiro Civil
CREA Nº 271684464-0

RUA AGRICULTOR FELESMINO DA SILVA BARRETO, Nº 354 – CENTRO
NOSSA SENHORA APARECIDA/SE. CEP. 49540-000
TEL: (79) 99983-1598/ 99838-2040
EMAIL: wwconsultoria99@gmail.com

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



Composições Analíticas com Preço Unitário
Pavimentação Rua José Ivan Pereira dos Anjos - 2 Etapa_

Bancos
SINAPI - 07/2022 - Sergipe
ORSE - 07/2022 - Sergipe

B.D.I.
22,38%

Encargos Sociais
Não Desonerado:
Horista: 103,10%
Mensalista: 63,11%

Composições Analíticas com Preço Unitário

Composições Principais

Composição	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, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	160,80	160,80	
Insumo	00004221	SINAPI	OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM	Material	L	32,1600000	5,00	160,80	
				MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI =>	35,98	Valor com BDI =>			196,78

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	88262	SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	19,94	19,94	
Composição Auxiliar	95330	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA CARPINTEIRO DE FÔRMAS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,15	0,15	
Insumo	00001213	SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS (HORISTA)	Mão de Obra	H	1,0000000	15,96	15,96	
Insumo	00037370	SINAPI	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Outros	H	1,0000000	1,57	1,57	
Insumo	00037371	SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Serviços	H	1,0000000	0,48	0,48	
Insumo	00037372	SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Outros	H	1,0000000	0,56	0,56	
Insumo	00037373	SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Taxas	H	1,0000000	0,04	0,04	
Insumo	00043459	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	0,31	0,31	
Insumo	00043483	SINAPI	EPI - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	0,87	0,87	
				MO sem LS =>	7,93	LS =>	8,18	MO com LS =>	16,11
				Valor do BDI =>	33,96	Valor com BDI =>		196,78	

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	91534	SINAPI	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHI DIURNO. AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	1,0000000	24,20	24,20

Williams Francisco dos Santos
Engenheiro Civil
CREA Nº 271684464-0

RUA AGRICULTOR FELESMINO DA SILVA BARRETO, Nº 354 – CENTRO
NOSSA SENHORA APARECIDA/SE. CEP. 49540-000
TEL: (79) 99983-1598/ 99838-2040
EMAIL: wwconsultoria99@gmail.com

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

36/52

W CONSULTORIA E EMPREENDIMENTOS LTDA EPP
CNPJ Nº 37.451.201/0001-15



Composições Analíticas com Preço Unitário
Pavimentação Rua José Ivan Pereira dos Anjos - 2 Etapa_

Bancos
SINAPI - 07/2022 - Sergipe
ORSE - 07/2022 - Sergipe

B.D.I.
22,38%

Encargos Sociais
Não Desonerado:
Horista: 103,10%
Mensalista: 63,11%

Composições Analíticas com Preço Unitário

Composições Principais

Composição Auxiliar	88297 SINAPI	OPERADOR DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	23,61	23,61
Composição Auxiliar	91529 SINAPI	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - DEPRECIAÇÃO. AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,52	0,52
Composição Auxiliar	91530 SINAPI	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - JUROS. AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,07	0,07

MO sem LS => 10,06 LS => 10,37 MO com LS => 20,43

Valor do BDI => 5,41 Valor com BDI => 29,61

Composição	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
	91533	SINAPI	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	1,0000000	29,14	29,14
Composição Auxiliar	88297	SINAPI	OPERADOR DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	23,61	23,61
Composição Auxiliar	91529	SINAPI	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - DEPRECIAÇÃO. AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,52	0,52
Composição Auxiliar	91530	SINAPI	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - JUROS. AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,07	0,07
Composição Auxiliar	91531	SINAPI	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - MANUTENÇÃO. AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,65	0,65
Composição Auxiliar	91532	SINAPI	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	4,29	4,29

MO sem LS => 10,06 LS => 10,37 MO com LS => 20,43

Valor do BDI => 6,52 Valor com BDI => 35,66

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

Williams Francisco dos Santos
Engenheiro Civil
CREA Nº 271684464-0

RUA AGRICULTOR FELESMINO DA SILVA BARRETO, Nº 354 - CENTRO
NOSSA SENHORA APARECIDA/SE. CEP. 49540-000
TEL: (79) 99983-1598/ 99838-2040
EMAIL: wwconsultoria99@gmail.com

Adolfo José Ferreira dos Santos
Eng. Civil
CREA-SE 27174114-96



Composições Analíticas com Preço Unitário
Pavimentação Rua José Ivan Pereira dos Anjos - 2 Etapa_

Bancos
SINAPI - 07/2022 - Sergipe
ORSE - 07/2022 - Sergipe

B.D.I.
22,38%

Encargos Sociais
Não Desonerado:
Horista: 103,10%
Mensalista: 63,11%

Composições Analíticas com Preço Unitário

Composições Principais

Composições Principais									
Composição	91529	SINAPI	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - DEPRECIAÇÃO. AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,52	0,52	
Insumo	00013458	SINAPI	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCURSAO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS DE 4 HP (4 CV)	Equipamento	UN	0,0000533	9.883,32	0,52	
				MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI =>	0,11	Valor com BDI =>			0,63
	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	91530	SINAPI	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - JUROS. AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,07	0,07	
Insumo	00013458	SINAPI	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCURSAO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS DE 4 HP (4 CV)	Equipamento	UN	0,0000074	9.883,32	0,07	
				MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI =>	0,01	Valor com BDI =>			0,08
	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	91531	SINAPI	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - MANUTENÇÃO. AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,65	0,65	
Insumo	00013458	SINAPI	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCURSAO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS DE 4 HP (4 CV)	Equipamento	UN	0,0000667	9.883,32	0,65	
				MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI =>	0,14	Valor com BDI =>			0,79
	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	91532	SINAPI	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	4,29	4,29	
Insumo	00004222	SINAPI	GASOLINA COMUM	Material	L	1,0300000	4,17	4,29	
				MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI =>	0,96	Valor com BDI =>			5,25

Williams Francisco dos Santos
Engenheiro Civil
CREA Nº 271684464-0

ROA AGRICULTOR FELESIMINO DA SILVA BARRETO, Nº 354 - CENTRO
NOSSA SENHORA APARECIDA/SE. CEP. 49540-000
TEL: (79) 99983-1598/ 99838-2040
EMAIL: wwconsultoria99@gmail.com

Adolfo Jose Ferreira dos Santos
Eng. Civil
CREA: SE 071741111-0



Composições Analíticas com Preço Unitário
Pavimentação Rua José Ivan Pereira dos Anjos - 2 Etapa_

Bancos
SINAPI - 07/2022 - Sergipe
ORSE - 07/2022 - Sergipe

B.D.I.
22,38%

Encargos Sociais
Não Desonerado:
Horista: 103,10%
Mensalista: 63,11%

Composições Analíticas com Preço Unitário

Composições Principais

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	95322	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AUXILIAR DE TOPOGRAFO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,07	0,07
Insumo	00000244	SINAPI	AUXILIAR DE TOPOGRAFO (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,0067000	11,37	0,07
			MO sem LS =>	0,03	LS =>	0,04	MO com LS =>	0,07
			Valor do BDI =>	0,01			Valor com BDI =>	0,08
Composição	95330	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA CARPINTEIRO DE FÔRMAS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,15	0,15
Insumo	00001213	SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,0094000	15,96	0,15
			MO sem LS =>	0,07	LS =>	0,08	MO com LS =>	0,15
			Valor do BDI =>	0,03			Valor com BDI =>	0,18
Composição	95402	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JÚNIOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	1,03	1,03
Insumo	00002706	SINAPI	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JÚNIOR	Mão de Obra	H	0,0120000	86,31	1,03
			MO sem LS =>	0,51	LS =>	0,52	MO com LS =>	1,03
			Valor do BDI =>	0,23			Valor com BDI =>	1,26
Composição	95405	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MESTRE DE OBRAS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,96	0,96
Insumo	00004069	SINAPI	MESTRE DE OBRAS (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,0172000	55,85	0,96
			MO sem LS =>	0,47	LS =>	0,49	MO com LS =>	0,96
			Valor do BDI =>	0,21			Valor com BDI =>	1,17
	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total

38/52
Williams Francisco dos Santos
Engenheiro Civil
CREA Nº 271684464-0

RUA AGRICULTOR FELESMINO DA SILVA BARRETO, Nº 354 – CENTRO
NOSSA SENHORA APARECIDA/SE. CEP. 49540-000
TEL: (79) 99983-1598/ 99838-2040
EMAIL: wwconsultoria99@gmail.com

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



Composições Analíticas com Preço Unitário
Pavimentação Rua José Ivan Pereira dos Anjos - 2 Etapa_

Bancos
SINAPI - 07/2022 - Sergipe
ORSE - 07/2022 - Sergipe

B.D.I.
22,38%

Encargos Sociais
Não Desonerado:
Horista: 103,10%
Mensalista: 63,11%

Composições Analíticas com Preço Unitário

Composições Principais

Composição	95347	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MOTORISTA DE CAMINHÃO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,08	0,08	
Insumo	00004093	SINAPI	MOTORISTA DE CAMINHÃO	Mão de Obra	H	0,0041000	20,24	0,08	
MO sem LS =>					0,04	LS =>	0,04	MO com LS =>	0,08

Valor do BDI => 0,01 Valor com BDI => 0,09

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	95389	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,10	0,10	
Insumo	00037666	SINAPI	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONARIA / MISTURADOR	Mão de Obra	H	0,0067000	15,96	0,10	
				MO sem LS =>	0,05	LS =>	0,05	MO com LS =>	0,10
				Valor do BDI =>	0,02	Valor com BDI =>		0,12	

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	95360	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,19	0,19	
Insumo	00004230	SINAPI	OPERADOR DE MAQUINAS E TRATORES DIVERSOS (TERRAPLANAGEM)	Mão de Obra	H	0,0094000	20,24	0,19	
				MO sem LS =>	0,09	LS =>	0,10	MO com LS =>	0,19
				Valor do BDI =>	0,04	Valor com BDI =>		0,23	

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	95371	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA PEDREIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,27	0,27	
Insumo	00004750	SINAPI	PEDREIRO (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,0172000	15,96	0,27	
				MO sem LS =>	0,13	LS =>	0,14	MO com LS =>	0,27
				Valor do BDI =>	0,06	Valor com BDI =>		0,33	

Composição	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	95378	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA SERVENTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,19	0,19

RUA AGRICULTOR FELESMINO DA SILVA BARRETO, Nº 354 – CENTRO
NOSSA SENHORA APARECIDA/SE. CEP. 49540-000
TEL: (79) 99983-1598/ 99838-2040
EMAIL: wwconsultoria99@gmail.com

Williams Francisco dos Santos
Engenheiro Civil
CREA Nº 271684464-0

Adolfo José Ferreira dos Santos
Eng. Civil
CREA-SE 27174111006



Composições Analíticas com Preço Unitário
Pavimentação Rua José Ivan Pereira dos Anjos - 2 Etapa_

Bancos
SINAPI - 07/2022 - Sergipe
ORSE - 07/2022 - Sergipe

B.D.I.
22,38%

Encargos Sociais
Não Desonerado:
Horista: 103,10%
Mensalista: 63,11%

Composições Analíticas com Preço Unitário

Composições Principais

Insumo	00006111	SINAPI	SERVENTE DE OBRAS	Mão de Obra	H	0,0172000	11,19	0,19	
				MO sem LS =>	0,09	LS =>	0,10	MO com LS =>	0,19
				Valor do BDI =>	0,04		Valor com BDI =>		0,23

Composição	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	95406	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA TOPOGRAFO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,10	0,10
Insumo	00007592	SINAPI	TOPOGRAFO (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,0067000	15,96	0,10

				MO sem LS =>	0,05	LS =>	0,05	MO com LS =>	0,10
				Valor do BDI =>	0,02		Valor com BDI =>		0,12

Composição	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	10579	ORSE	Encargos Complementares - Calceteiro	Provisórios	h	1,0000000	2,52	2,52
Insumo	158	ORSE	Almoço (Participação do empregador)	Outros	un	0,1018000	9,63	0,98
Insumo	941	ORSE	Fardamento com mangas curta	Outros	un	0,0015000	119,65	0,17
Insumo	1651	ORSE	Óculos branco proteção	Material	pr	0,0008000	4,13	0,00
Insumo	2378	ORSE	Vale transporte	Outros	un	0,0941000	3,09	0,29
Insumo	4729	ORSE	Marreta 1 kg com cabo	Material	un	0,0001000	21,66	0,00
Insumo	10517	ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	Outros	cj	0,0004000	206,28	0,08
Insumo	10362	ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	Material	un	0,0045000	8,62	0,03
Insumo	10596	ORSE	Protetor auricular	Material	un	0,0045000	3,37	0,01
Insumo	4728	ORSE	Talhadeira chata 10" Talhadeira chara 10"	Material	un	0,0003000	9,52	0,00
Insumo	10788	ORSE	Pá quadrada	Material	un	0,0002000	25,37	0,00

Williams Francisco dos Santos
Engenheiro Civil
CREA Nº 271684464-0

RUA AGRICULTOR FELESMINO DA SILVA BARRETO, Nº 354 – CENTRO
NOSSA SENHORA APARECIDA/SE. CEP. 49540-000
TEL: (79) 99983-1598/ 99838-2040
EMAIL: wwconsultoria99@gmail.com

Adolfo Jose Ferreira dos Santos
Eng. Civil
CREA SE 2717411496



Composições Analíticas com Preço Unitário
Pavimentação Rua José Ivan Pereira dos Anjos - 2 Etapa_

Bancos
SINAPI - 07/2022 - Sergipe
ORSE - 07/2022 - Sergipe

B.D.I.
22,38%

Encargos Sociais
Não Desonerado:
Horista: 103,10%
Mensalista: 63,11%

Composições Analíticas com Preço Unitário

Composições Principais

Insumo	10492 ORSE	Cesta Básica	Outros	un	0,0045000	113,45	0,51	
Insumo	10599 ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	Material	un	0,0018000	24,68	0,04	
Insumo	10761 ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	Outros	un	0,1018000	3,44	0,35	
Insumo	00002711 SINAPI	CARRINHO DE MAO DE ACO CAPACIDADE 50 A 60 L, PNEU COM CAMARA	Equipamento	UN	0,0002000	131,33	0,02	
Insumo	00012892 SINAPI	LUVA RASPA DE COURO, CANO CURTO (PUNHO *7* CM)	Equipamento	PAR	0,0023000	7,78	0,01	
Insumo	00012893 SINAPI	BOTA DE SEGURANCA COM BIQUEIRA DE ACO E COLARINHO ACOLCHOADO	Material	PAR	0,0008000	41,52	0,03	
Insumo	00012894 SINAPI	CAPA PARA CHUVA EM PVC COM FORRO DE POLIESTER, COM CAPUZ (AMARELA OU AZUL)	Material	UN	0,0002000	11,24	0,00	
Insumo	00012895 SINAPI	CAPACETE DE SEGURANCA ABA FRONTAL COM SUSPENSAO DE POLIETILENO, SEM JUGULAR (CLASSE B)	Material	UN	0,0006000	8,65	0,00	
MO sem LS =>				0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00

Composição	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
	10551	ORSE	Encargos Complementares - Carpinteiro	Provisórios	h	1,0000000	2,44	2,44
Insumo	1651	ORSE	Óculos branco proteção	Material	pr	0,0007000	4,13	0,00
Insumo	2378	ORSE	Vale transporte	Outros	un	0,0654000	3,09	0,20
Insumo	941	ORSE	Fardamento com mangas curta	Outros	un	0,0015000	119,65	0,17
Insumo	158	ORSE	Almoço (Participação do empregador)	Outros	un	0,1018000	9,63	0,98
Insumo	10577	ORSE	Serrote 40cm	Material	un	0,0001000	20,63	0,00
Insumo	10579	ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	Material	un	0,0002000	15,74	0,00
Insumo	10596	ORSE	Protetor auricular	Material	un	0,0045000	3,37	0,01
Insumo	10761	ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	Outros	un	0,1018000	3,44	0,35

RUA AGRICULTOR FELESMINO DA SILVA BARRETO, Nº 354 – CENTRO
NOSSA SENHORA APARECIDA/SE. CEP. 49540-000
TEL: (79) 99983-1598/ 99838-2040
EMAIL: wwconsultoria99@gmail.com

Williams Francisco dos Santos
Engenheiro Civil
CREA Nº 271684464-0

Adolfo Jose Ferreira dos Santos
Eng. Civil
CREA SE 2717411496

W CONSULTORIA E EMPREENDIMENTOS LTDA EPP
CNPJ Nº 37.451.201/0001-15



Composições Analíticas com Preço Unitário
Pavimentação Rua José Ivan Pereira dos Anjos - 2 Etapa_

Bancos
SINAPI - 07/2022 - Sergipe
ORSE - 07/2022 - Sergipe

B.D.I.
22,38%

Encargos Sociais
Não Desonerado:
Horista: 103,10%
Mensalista: 63,11%

Composições Analíticas com Preço Unitário

Composições Principais

Insumo	11244 ORSE	Martelo com unha	Material	un	0,0002000	26,06	0,00
Insumo	10362 ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	Material	un	0,0045000	8,62	0,03
Insumo	10492 ORSE	Cesta Básica	Outros	un	0,0045000	113,45	0,51
Insumo	10578 ORSE	Formão grande	Material	un	0,0002000	10,42	0,00
Insumo	11248 ORSE	Furadeira e Parafusadeira elétrica Bosch ou Similar profissional	Material	un	0,0001000	169,15	0,01
Insumo	10599 ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	Material	un	0,0018000	24,68	0,04
Insumo	10517 ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	Outros	cj	0,0004000	206,28	0,08
Insumo	11249 ORSE	Serra circular elétrica portátil	Material	un	0,0001000	356,17	0,03
Insumo	00012892 SINAPI	LUVA RASPA DE COURO, CANO CURTO (PUNHO *7* CM)	Equipamento	PAR	0,0023000	7,78	0,01
Insumo	00012893 SINAPI	BOTA DE SEGURANCA COM BIQUEIRA DE ACO E COLARINHO ACOLCHOADO	Material	PAR	0,0007000	41,52	0,02
Insumo	00012894 SINAPI	CAPA PARA CHUVA EM PVC COM FORRO DE POLIESTER, COM CAPUZ (AMARELA OU AZUL)	Material	UN	0,0002000	11,24	0,00
Insumo	00012895 SINAPI	CAPACETE DE SEGURANCA ABA FRONTAL COM SUSPENSÃO DE POLIETILENO, SEM JUGULAR (CLASSE B)	Material	UN	0,0006000	8,65	0,00

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

Valor do BDI => 0,54 Valor com BDI => 2,98

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	10550	ORSE	Encargos Complementares - Pedreiro	Provisórios	h	1,0000000	2,43	2,43
Insumo	158	ORSE	Almoço (Participação do empregador)	Outros	un	0,1018000	9,63	0,98
Insumo	941	ORSE	Fardamento com mangas curta	Outros	un	0,0015000	119,65	0,17
Insumo	1651	ORSE	Óculos branco proteção	Material	pr	0,0008000	4,13	0,00
Insumo	2378	ORSE	Vale transporte	Outros	un	0,0654000	3,09	0,20

RUA AGRICULTOR FELESMINO DA SILVA BARRETO, Nº 354 – CENTRO
NOSSA SENHORA APARECIDA/SE. CEP. 49540-000
TEL: (79) 99983-1598/ 99838-2040
EMAIL: wwconsultoria99@gmail.com

Williams Francisco dos Santos
Engenheiro Civil
CREA Nº 271684464-0

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



Composições Analíticas com Preço Unitário
Pavimentação Rua José Ivan Pereira dos Anjos - 2 Etapa_

Bancos
SINAPI - 07/2022 - Sergipe
ORSE - 07/2022 - Sergipe

B.D.I.
22,38%

Encargos Sociais
Não Desonerado:
Horista: 103,10%
Mensalista: 63,11%

Composições Analíticas com Preço Unitário

Composições Principais

Insumo	10517 ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	Outros	cj	0,0004000	206,28	0,08
Insumo	10362 ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	Material	un	0,0045000	8,62	0,03
Insumo	10596 ORSE	Protetor auricular	Material	un	0,0045000	3,37	0,01
Insumo	10790 ORSE	Prumo de face	Material	un	0,0001000	15,80	0,00
Insumo	4174 ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	Material	un	0,0005000	7,43	0,00
Insumo	4722 ORSE	Colher de pedreiro	Material	un	0,0004000	12,93	0,00
Insumo	10282 ORSE	Regua de aluminio c/ 2,00m (para pedreiro)	Material	un	0,0002000	28,05	0,00
Insumo	10789 ORSE	Nível de bolha de madeira	Material	un	0,0002000	11,35	0,00
Insumo	10492 ORSE	Cesta Básica	Outros	un	0,0045000	113,45	0,51
Insumo	10599 ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	Material	un	0,0018000	24,68	0,04
Insumo	10761 ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	Outros	un	0,1018000	3,44	0,35
Insumo	11243 ORSE	Martelo sem unha	Material	un	0,0001000	18,91	0,00
Insumo	11265 ORSE	Martelo de borracha com cabo	Material	un	0,0004000	7,91	0,00
Insumo	11245 ORSE	Desempoladeira de madeira 12x22	Material	un	0,0007000	7,74	0,00
Insumo	11247 ORSE	Serra mármore Serra marmore	Material	un	0,0001000	225,39	0,02
Insumo	11264 ORSE	Marreta de 1/2 kg com cabo	Material	un	0,0002000	9,30	0,00
Insumo	11246 ORSE	Escala métrica de bambú	Material	Un	0,0007000	6,22	0,00
Insumo	00012892 SINAPI	LUVA RASPA DE COURO, CANO CURTO (PUNHO *7* CM)	Equipamento	PAR	0,0023000	7,78	0,01
Insumo	00012893 SINAPI	BOTA DE SEGURANCA COM BIQUEIRA DE ACO E COLARINHO ACOLCHOADO	Material	PAR	0,0008000	41,52	0,03

RUA AGRICULTOR FELESMINO DA SILVA BARRETO, Nº 354 – CENTRO
NOSSA SENHORA APARECIDA/SE. CEP. 49540-000
TEL: (79) 99983-1598/ 99838-2040
EMAIL: wwconsultoria99@gmail.com

44/52
Williams Francisco dos Santos
Engenheiro Civil
CREA Nº 271684464-0

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



Composições Analíticas com Preço Unitário
Pavimentação Rua José Ivan Pereira dos Anjos - 2 Etapa_

Bancos
SINAPI - 07/2022 - Sergipe
ORSE - 07/2022 - Sergipe

B.D.I.
22,38%

Encargos Sociais
Não Desonerado:
Horista: 103,10%
Mensalista: 63,11%

Composições Analíticas com Preço Unitário

Composições Principais

Composições Principais									
Insumo	00012894	SINAPI	CAPA PARA CHUVA EM PVC COM FORRO DE POLIESTER, COM CAPUZ (AMARELA OU AZUL)	Material		UN	0,0002000	11,24	0,00
Insumo	00012895	SINAPI	CAPACETE DE SEGURANCA ABA FRONTAL COM SUSPENSAO DE POLIETILENO, SEM JUGULAR (CLASSE B)	Material		UN	0,0006000	8,65	0,00
				MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI =>	0,54	Valor com BDI =>			2,97

Composição	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
	10553	ORSE	Encargos Complementares - Pintor	Provisórios	h	1,0000000	2,56	2,56
Insumo	1651	ORSE	Óculos branco proteção	Material	pr	0,0008000	4,13	0,00
Insumo	2378	ORSE	Vale transporte	Outros	un	0,0654000	3,09	0,20
Insumo	941	ORSE	Fardamento com mangas curta	Outros	un	0,0015000	119,65	0,17
Insumo	158	ORSE	Almoço (Participação do empregador)	Outros	un	0,1018000	9,63	0,98
Insumo	4174	ORSE	Desempenadeira de aço lisa. cabo madeira, ref: 143, Atlas ou similar	Material	un	0,0005000	7,43	0,00
Insumo	4725	ORSE	Espátula	Material	un	0,0004000	12,72	0,00
Insumo	10583	ORSE	Trincha 3"	Material	un	0,0045000	6,19	0,02
Insumo	10596	ORSE	Protetor auricular	Material	un	0,0045000	3,37	0,01
Insumo	10761	ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	Outros	un	0,1018000	3,44	0,35
Insumo	10362	ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	Material	un	0,0045000	8,62	0,03
Insumo	10492	ORSE	Cesta Básica	Outros	un	0,0045000	113,45	0,51
Insumo	11251	ORSE	Pincel de seda 2"	Material	un	0,0045000	20,79	0,09
Insumo	10599	ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	Material	un	0,0018000	24,68	0,04
Insumo	10517	ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	Outros	cj	0,0004000	206,28	0,08

RUA AGRICULTOR FELESMINO DA SILVA BARRETO, Nº 354 – CENTRO
NOSSA SENHORA APARECIDA/SE. CEP. 49540-000
TEL: (79) 99983-1598/ 99838-2040
EMAIL: wwconsultoria99@gmail.com

Williams Francisco dos Santos
Engenheiro Civil
CREA Nº 271684464-0

Adolfo José Ferreira dos Santos
Eng Civil
CREA-SE 2717411496

W CONSULTORIA E EMPREENDIMENTOS LTDA EPP
CNPJ Nº 37.451.201/0001-15



Composições Analíticas com Preço Unitário
Pavimentação Rua José Ivan Pereira dos Anjos - 2 Etapa_

Bancos
SINAPI - 07/2022 - Sergipe
ORSE - 07/2022 - Sergipe

B.D.I.
22,38%

Encargos Sociais
Não Desonerado:
Horista: 103,10%
Mensalista: 63,11%

Composições Analíticas com Preço Unitário

Composições Principais

Insumo	11250 ORSE	Rolo lã de carneiro 20cm	Material	un	0,0023000	12,03	0,02
Insumo	11252 ORSE	Escada de aluminio de abrir com 7 degraus	Material	un	0,0001000	204,90	0,02
Insumo	00012892 SINAPI	LUVA RASPA DE COURO, CANO CURTO (PUNHO *7* CM)	Equipamento	PAR	0,0023000	7,78	0,01
Insumo	00012893 SINAPI	BOTA DE SEGURANCA COM BIQUEIRA DE ACO E COLARINHO ACOLCHOADO	Material	PAR	0,0008000	41,52	0,03
Insumo	00012894 SINAPI	CAPA PARA CHUVA EM PVC COM FORRO DE POLIESTER, COM CAPUZ (AMARELA OU AZUL)	Material	UN	0,0002000	11,24	0,00
Insumo	00012895 SINAPI	CAPACETE DE SEGURANCA ABA FRONTAL COM SUSPENSAO DE POLIETILENO, SEM JUGULAR (CLASSE B)	Material	UN	0,0006000	8,65	0,00

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

Valor do BDI => 0,57 Valor com BDI => 3,13

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	10549	ORSE	Encargos Complementares - Servente	Provisórios	h	1,0000000	2,52	2,52
Insumo	1651	ORSE	Óculos branco proteção	Material	pr	0,0008000	4,13	0,00
Insumo	2378	ORSE	Vale transporte	Outros	un	0,0941000	3,09	0,29
Insumo	941	ORSE	Fardamento com mangas curta	Outros	un	0,0015000	119,65	0,17
Insumo	158	ORSE	Almoço (Participação do empregador)	Outros	un	0,1018000	9,63	0,98
Insumo	4728	ORSE	Talhadeira chata 10" Talhadeira chara 10"	Material	un	0,0003000	9,52	0,00
Insumo	10596	ORSE	Protetor auricular	Material	un	0,0045000	3,37	0,01
Insumo	10761	ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	Outros	un	0,1018000	3,44	0,35
Insumo	4729	ORSE	Marreta 1 kg com cabo	Material	un	0,0001000	21,66	0,00
Insumo	10362	ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	Material	un	0,0045000	8,62	0,03
Insumo	10492	ORSE	Cesta Básica	Outros	un	0,0045000	113,45	0,51

RUA AGRICULTOR FELESMINO DA SILVA BARRETO, Nº 354 – CENTRO
NOSSA SENHORA APARECIDA/SE. CEP. 49540-000
TEL: (79) 99983-1598/ 99838-2040
EMAIL: wwconsultoria99@gmail.com

Williams Francisco dos Santos
Engenheiro Civil
CREA Nº 271684464-0

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

W CONSULTORIA E EMPREENDIMENTOS LTDA EPP
CNPJ Nº 37.451.201/0001-15



Composições Analíticas com Preço Unitário
Pavimentação Rua José Ivan Pereira dos Anjos - 2 Etapa_

Bancos
SINAPI - 07/2022 - Sergipe
ORSE - 07/2022 - Sergipe

B.D.I.
22,38%

Encargos Sociais
Não Desonerado:
Horista: 103,10%
Mensalista: 63,11%

Composições Analíticas com Preço Unitário

Composições Principais

Insumo	10788 ORSE	Pá quadrada	Material	un	0,0002000	25,37	0,00
Insumo	10599 ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	Material	un	0,0018000	24,68	0,04
Insumo	10517 ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	Outros	cj	0,0004000	206,28	0,08
Insumo	00002711 SINAPI	CARRINHO DE MAO DE ACO CAPACIDADE 50 A 60 L, PNEU COM CAMARA	Equipamento	UN	0,0002000	131,33	0,02
Insumo	00012892 SINAPI	LUVA RASPA DE COURO, CANO CURTO (PUNHO *7* CM)	Equipamento	PAR	0,0023000	7,78	0,01
Insumo	00012893 SINAPI	BOTA DE SEGURANCA COM BIQUEIRA DE ACO E COLARINHO ACOLCHOADO	Material	PAR	0,0008000	41,52	0,03
Insumo	00012894 SINAPI	CAPA PARA CHUVA EM PVC COM FORRO DE POLIESTER, COM CAPUZ (AMARELA OU AZUL)	Material	UN	0,0002000	11,24	0,00
Insumo	00012895 SINAPI	CAPACETE DE SEGURANCA ABA FRONTAL COM SUSPENSAO DE POLIETILENO, SEM JUGULAR (CLASSE B)	Material	UN	0,0006000	8,65	0,00
MO sem LS =>				0,00	LS =>	0,00	MO com LS => 0,00
Valor do BDI =>				0,56	Valor com BDI => 3,08		

Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	99058 SINAPI	LOCAÇÃO DE PONTO PARA REFERÊNCIA TOPOGRÁFICA. AF_10/2018	SERT - SERVIÇOS TÉCNICOS	UN	1,0000000	6,21	6,21
Composição Auxiliar	88253 SINAPI	AUXILIAR DE TOPOGRAFO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1172000	12,52	1,46
Composição Auxiliar	90781 SINAPI	TOPOGRAFO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2345000	17,14	4,01
Insumo	00000032 SINAPI	ACO CA-50, 6,3 MM, VERGALHAO	Material	KG	0,0735000	6,88	0,50
Insumo	00007247 SINAPI	LOCACAO DE TEODOLITO ELETRONICO, PRECISAO ANGULAR DE 5 A 7 SEGUNDOS, INCLUINDO TRIPE	Equipamento	H	0,1759000	1,38	0,24
MO sem LS =>				2,51	LS =>	2,59	MO com LS => 5,10
Valor do BDI =>				1,38	Valor com BDI => 7,59		

Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	88282 SINAPI	MOTORISTA DE CAMINHÃO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	23,50	23,50

RUA AGRICULTOR FELESMINO DA SILVA BARRETO, Nº 354 – CENTRO
NOSSA SENHORA APARECIDA/SE. CEP. 49540-000
TEL: (79) 99983-1598/ 99838-2040
EMAIL: wwconsultoria99@gmail.com

Williams Francisco dos Santos
Engenheiro Civil
CREA Nº 271684464-0

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



Composições Analíticas com Preço Unitário
Pavimentação Rua José Ivan Pereira dos Anjos - 2 Etapa

Bancos
SINAPI - 07/2022 - Sergipe
ORSE - 07/2022 - Sergipe

B.D.I.
22,38%

Encargos Sociais
Não Desonerado:
Horista: 103,10%
Mensalista: 63,11%

Composições Analíticas com Preço Unitário

Composições Principais

Composição Auxiliar	95347 SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MOTORISTA DE CAMINHÃO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,08	0,08
Insumo	00004093 SINAPI	MOTORISTA DE CAMINHÃO	Mão de Obra	H	1,0000000	20,24	20,24
Insumo	00037370 SINAPI	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Outros	H	1,0000000	1,57	1,57
Insumo	00037371 SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Serviços	H	1,0000000	0,48	0,48
Insumo	00037372 SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Outros	H	1,0000000	0,56	0,56
Insumo	00037373 SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Taxas	H	1,0000000	0,04	0,04
Insumo	00043464 SINAPI	FERRAMENTAS - FAMÍLIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	0,01	0,01
Insumo	00043488 SINAPI	EPI - FAMÍLIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	0,52	0,52

MO sem LS => 10,00 LS => 10,32 MO com LS => 20,32

Valor do BDI => 5,25 Valor com BDI => 28,75

Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	88377 SINAPI	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	19,24	19,24
Composição Auxiliar	95389 SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,10	0,10
Insumo	00037370 SINAPI	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Outros	H	1,0000000	1,57	1,57
Insumo	00037371 SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Serviços	H	1,0000000	0,48	0,48
Insumo	00037372 SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Outros	H	1,0000000	0,56	0,56
Insumo	00037373 SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Taxas	H	1,0000000	0,04	0,04
Insumo	00037666 SINAPI	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA / MISTURADOR	Mão de Obra	H	1,0000000	15,96	15,96
Insumo	00043464 SINAPI	FERRAMENTAS - FAMÍLIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	0,01	0,01

RUA AGRICULTOR FELESMINO DA SILVA BARRETO, Nº 354 – CENTRO
NOSSA SENHORA APARECIDA/SE. CEP. 49540-000
TEL: (79) 99983-1598/ 99838-2040
EMAIL: wwconsultoria99@gmail.com

Williams Francisco dos Santos
Engenheiro Civil
CREA Nº 271684464-0

Adolfo Jose Ferreira dos Santos
Eng. Civil
CREA-SE 2747411406

W CONSULTORIA E EMPREENDIMENTOS LTDA EPP
CNPJ Nº 37.451.201/0001-15



Composições Analíticas com Preço Unitário
Pavimentação Rua José Ivan Pereira dos Anjos - 2 Etapa_

Bancos
SINAPI - 07/2022 - Sergipe
ORSE - 07/2022 - Sergipe

B.D.I.
22,38%

Encargos Sociais
Não Desonerado:
Horista: 103,10%
Mensalista: 63,11%

Composições Analíticas com Preço Unitário

Composições Principais

Composições Principais									
Insumo	00043488 SINAPI	EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	0,52	0,52		
			MO sem LS =>	7,91	LS =>	8,15	MO com LS =>	16,06	
			Valor do BDI =>	4,30			Valor com BDI =>	23,54	

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	88297	SINAPI	OPERADOR DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	23,61	23,61
Composição Auxiliar	95360	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,19	0,19
Insumo	00004230	SINAPI	OPERADOR DE MAQUINAS E TRATORES DIVERSOS (TERRAPLANAGEM)	Mão de Obra	H	1,0000000	20,24	20,24
Insumo	00037370	SINAPI	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Outros	H	1,0000000	1,57	1,57
Insumo	00037371	SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Serviços	H	1,0000000	0,48	0,48
Insumo	00037372	SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Outros	H	1,0000000	0,56	0,56
Insumo	00037373	SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Taxas	H	1,0000000	0,04	0,04
Insumo	00043464	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	0,01	0,01
Insumo	00043488	SINAPI	EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	0,52	0,52

MO sem LS => 10,06 LS => 10,37 MO com LS => 20,43
Valor do BDI => 5,28 Valor com BDI => 28,89

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	20,14	20,14
Composição Auxiliar	95371	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA PEDREIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,27	0,27
Insumo	00004750	SINAPI	PEDREIRO (HORISTA)	Mão de Obra	H	1,0000000	15,96	15,96
Insumo	00037370	SINAPI	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Outros	H	1,0000000	1,57	1,57

RUA AGRICULTOR FELESMINO DA SILVA BARRETO, Nº 354 – CENTRO
NOSSA SENHORA APARECIDA/SE. CEP. 49540-000
TEL: (79) 99983-1598/ 99838-2040
EMAIL: wwconsultoria99@gmail.com

Thamás Francisco dos Santos
Engenheiro Civil
CREA Nº 271684464-0

Adolfo José Ferreira dos Santos
Eng. Civil
CREA-SE 2717411498



Composições Analíticas com Preço Unitário
Pavimentação Rua José Ivan Pereira dos Anjos - 2 Etapa_

Bancos
SINAPI - 07/2022 - Sergipe
ORSE - 07/2022 - Sergipe

B.D.I.
22,38%

Encargos Sociais
Não Desonerado:
Horista: 103,10%
Mensalista: 63,11%

Composições Analíticas com Preço Unitário

Composições Principais

Insumo	00037371	SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Serviços	H	1,0000000	0,48	0,48	
Insumo	00037372	SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Outros	H	1,0000000	0,56	0,56	
Insumo	00037373	SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Taxas	H	1,0000000	0,04	0,04	
Insumo	00043465	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	0,51	0,51	
Insumo	00043489	SINAPI	EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	0,75	0,75	
				MO sem LS ==>	7,99	LS ==>	8,24	MO com LS ==>	16,23

Valor do BDI => 4,50 Valor com BDI => 24,64

Composição	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	2322	ORSE	Pintura de acabamento com aplicação de 02 demãos de tinta mineral em pó (Hidrator ou similar)	Outras Pinturas	m²	1,0000000	10,85	10,85
Composição Auxiliar	10549	ORSE	Encargos Complementares - Servente	Provisórios	h	0,2000000	2,52	0,50
Composição Auxiliar	10553	ORSE	Encargos Complementares - Pintor	Provisórios	h	0,4000000	2,56	1,02
Insumo	00004783	SINAPI	PINTOR (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,4000000	15,96	6,38
Insumo	00006111	SINAPI	SERVENTE DE OBRAS	Mão de Obra	H	0,2000000	11,19	2,23
Insumo	00007342	SINAPI	TINTA MINERAL IMPERMEAVEL EM PO, BRANCA	Material	KG	0,3300000	2,19	0,72

MO sem LS => 4,24 LS => 4,37 MO com LS => 8,61

Valor do BDI => 2,42 Valor com BDI => 13,27

Composição	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	90781	SINAPI	TOPOGRAFO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	17,14	17,14
Composição Auxiliar	95406	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA TOPOGRAFO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,10	0,10
Insumo	00007592	SINAPI	TOPOGRAFO (HORISTA)	Mão de Obra	H	1,0000000	15,96	15,96

Williams Francisco dos Santos
Engenheiro Civil
CREA Nº 271684464-0

RUA AGRICULTOR FELESMINO DA SILVA BARRETO, Nº 354 – CENTRO
NOSSA SENHORA APARECIDA/SE. CEP. 49540-000
TEL: (79) 99983-1598/ 99838-2040
EMAIL: wwconsultoria99@gmail.com

Adolfo Jose Ferreira dos Santos
Eng. Civil
CREA Nº 27171111-000



Composições Analíticas com Preço Unitário
Pavimentação Rua José Ivan Pereira dos Anjos - 2 Etapa_

Bancos
SINAPI - 07/2022 - Sergipe
ORSE - 07/2022 - Sergipe

B.D.I.
22,38%

Encargos Sociais
Não Desonerado:
Horista: 103,10%
Mensalista: 63,11%

Composições Analíticas com Preço Unitário

Composições Principais

Insumo	00037372	SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Outros	H	1,0000000	0,56	0,56
Insumo	00037373	SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Taxas	H	1,0000000	0,04	0,04
Insumo	00043469	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA TOPOGRAFO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	0,05	0,05
Insumo	00043493	SINAPI	EPI - FAMILIA TOPOGRAFO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	0,43	0,43

MO sem LS => 7,91 LS => 8,15 MO com LS => 16,06

Valor do BDI => 3,83 Valor com BDI => 20,97

Composição	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	5073	ORSE	Transporte local com caminhão basculante de 10m³, em rodovia pavimentada (conservação) densidade=1,5t/m³	Transportes	tkm	1,0000000	0,19	0,19
Composição Auxiliar	10549	ORSE	Encargos Complementares - Servente	Provisórios	h	0,0020000	2,52	0,00
Insumo	00006111	SINAPI	SERVENTE DE OBRAS	Mão de Obra	H	0,0019763	11,19	0,02
Insumo	00000067	Próprio	Caminhão basc. 15,0t/10,0m3 (m. benz lk 1418 -170,0kw ou equivalente)	Serviços	h	0,0039526	44,69	0,17

MO sem LS => 0,01 LS => 0,01 MO com LS => 0,02

Valor do BDI => 0,04 Valor com BDI => 0,23

Total sem BDI 209.392,91
Total do BDI 46.825,81
Total Geral 256.218,72

Williams Francisco dos Santos
Engenheiro Civil
CREA Nº 271684464-0

RUA AGRICULTOR FELESMINO DA SILVA BARRETO, Nº 354 - CENTRO
NOSSA SENHORA APARECIDA/SE. CEP. 49540-000
TEL: (79) 99983-1598/ 99838-2040
EMAIL: wwconsultoria99@gmail.com

Adolfo Jose Ferreira dos Santos
Eng Civil
CREA-SE 2717411496

W CONSULTORIA E EMPREENDIMENTOS LTDA EPP
CNPJ Nº 37.451.201/0001-15



Composições Analíticas com Preço Unitário
Pavimentação Rua José Ivan Pereira dos Anjos - 2 Etapa_

Bancos
SINAPI - 07/2022 - Sergipe
ORSE - 07/2022 - Sergipe

B.D.I.
22,38%

Encargos Sociais
Não Desonerado:
Horista: 103,10%
Mensalista: 63,11%

Composições Analíticas com Preço Unitário

Composições Principais

Responsável Técnico

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

[Handwritten signature]

52/52
Williams Francisco dos Santos
Engenheiro Civil
CREA Nº 271684464-0

RUA AGRICULTOR FELESMINO DA SILVA BARRETO, Nº 354 – CENTRO
NOSSA SENHORA APARECIDA/SE. CEP. 49540-000
TEL: (79) 99983-1598/ 99838-2040
EMAIL: wwconsultoria99@gmail.com