



W&W CONSULTORIA E EMPREENDIMENTOS LTDA EPP

TOMADA DE PREÇOS Nº. 12/2022

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

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

01/30

Williams Francisco dos Santos
Engenheiro Civil
CREA Nº 271684464-0

Adalberto Francisco dos Santos
Engenheiro Civil
CREA Nº 2717411496



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. 12/2022.

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. 12/2022, pelo preço de **R\$ 193.891,12** (cento e noventa e três mil, oitocentos e noventa e um reais e doze centavos), no prazo máximo de 03 (três 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 a equipe técnica e administrativa que forem necessários à perfeita execução dos serviços, de acordo com as exigências do Edital e de seus Anexos, bem como da fiscalização 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, 14 de Outubro de 2022.

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

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

02/30

Williams Francisco dos Santos
Engenheiro Civil
CREA Nº 27118/464-0
Adolfo José Francisco dos Santos
Engenheiro Civil
CREA-SE 27117411496

Declaração Original

Período de Apuração: 01/09/2022 a 30/09/2022

1. Identificação do Contribuinte

CNPJ Matriz: 37.451.201/0001-15
Nome empresarial: W&W CONSULTORIA E EMPREENDIMENTOS LTDA
Data de abertura no CNPJ: 18/06/2020
Optante pelo Simples Nacional: Sim
Regime de Apuração: Competência
Nº da Declaração: 37451201202209001

1.1 CNPJ das filiais presentes nesta declaração:

Nenhuma

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

Total de Receitas Brutas (R\$)	Mercado Interno	Mercado Externo	Total
Receita Bruta do PA (RPA) - Competência	0,00	0,00	0,00
Receita bruta acumulada nos doze meses anteriores ao PA (RBT12)	1.838.655,17	0,00	1.838.655,17
Receita bruta acumulada nos doze meses anteriores ao PA proporcionalizada (RBT12p)			
Receita bruta acumulada no ano-calendário corrente (RBA)	1.326.944,04	0,00	1.326.944,04
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

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

2.3) Folha de Salários Anteriores (R\$)

Nenhuma

2.4) Fator r

Fator r = Não se aplica

2.5) Valores Fixos

Não se aplica

2.6) **Resumo da Declaração** 37451201202209001
Autenticação: 37376.45379.12762.01383

Número do Recibo: 01.07.22278.1324604-0
Página 1

03/30

Williams Francisco dos Santos
Engenheiro Civil
CREA Nº 271684464-0

Adilson José Ferrero dos Santos
Engº Civil
CREA-SE 2717411496

Receita Bruta Auferida (regime competência)	Valor Total do Débito Declarado (R\$)
0,00	0,00

2.7) Informações da Declaração por Estabelecimento

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
Nenhuma atividade selecionada	

2.8) Total Geral da Empresa

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

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

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

3. Informações da Recepção da Declaração

Data e horário da transmissão da Declaração: 05/10/2022 09:06:20
Número do Recibo: 01.07.22278.1324604-0
Autenticação: 37376.45379.12762.01383

Número da Declaração: 37451201202209001
Autenticação: 37376.45379.12762.01383

Número do Recibo: 01.07.22278.1324604-0

04/30

(Handwritten signature)
Adilson ~~Ferreira dos Santos~~
Eng. Civil
CREA-SE 2717411-96

Página 2
Williams Francisco dos Santos
Engenheiro Civil
CREA Nº 271684464-0



Obra
Pavimentação a Paralelepípedo no Povoado Massaranduba_

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

B.D.I.
21,76%

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

Planilha Orçamentária Resumida


Item	Descrição	Total	Peso (%)
1	Pavimentação a Paralelepípedo	193.891,12	100,00 %

Total sem BDI 159.263,96
Total do BDI 34.627,16
Total Geral 193.891,12


RESPONSÁVEL TÉCNICO
Adolfo José Ferreira dos Santos
Engº Civil
CREA-SE 2717411496

05/30

William Francisco dos Santos
Engenheiro Civil
CREA Nº 271684464-0


~~Adolfo José Ferreira dos Santos~~
~~Engº Civil~~
~~CREA-SE 2717411496~~

RUA AGRICULTOR FELESMINO DA SILVA BARRETO, Nº 354 – CENTRO
NOSSA SENHORA APARECIDA/SE. CEP. 49540-000

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



Obra
Pavimentação a Paralelepípedo no Povoado Massaranduba_

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

B.D.I.
21,76%

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		Pavimentação a Paralelepípedo					193.891,12	100,00 %
1.1		ADMINISTRAÇÃO LOCAL					11.905,40	6,14 %
1.1.1		EQUIPE DIRIGENTE					4.482,72	2,31 %
1.1.1.1	90777 SINAPI	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	18	88,42	107,66	1.937,88	1,00 %
1.1.1.2	90780 SINAPI	MESTRE DE OBRAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	36	58,06	70,69	2.544,84	1,31 %
1.1.2		MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO					7.297,22	3,76 %
1.1.2.1	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	4	15,25	18,56	74,24	0,04 %
1.1.2.2	13168 ORSE	Transportes de máquinas e equipamentos por caminhão munck	km	146	8,31	10,11	1.476,06	0,76 %
1.1.2.3	00000048 Próprio	Locação de container - Almoarifado sem banheiro - 6,00 x 2,40m - Rev02 02/2022	mês	3	692,83	843,58	2.530,74	1,31 %
1.1.2.4	00000047 Próprio	Aluguel de banheiro químico, com 03 limpezas semanais	mês	3	336,70	409,96	1.229,88	0,63 %
1.1.2.5	51 ORSE	Placa de obra em chapa aço galvanizado, instalada - Rev 02_01/2022	m²	6	271,89	331,05	1.986,30	1,02 %
1.1.3		SERVIÇOS PRELIMINARES					125,46	0,06 %
1.1.3.1	99064 SINAPI	LOCAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO. AF_10/2018	M	330,18	0,32	0,38	125,46	0,06 %
1.2		SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO					181.985,72	93,86 %
1.2.1		EXECUÇÃO DE SEÇÃO TIPO					176.873,57	91,22 %
1.2.1.1	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	1831,6	64,63	78,69	144.128,60	74,33 %

06/20

William Francisco dos Santos
Engenheiro Civil
CREA Nº 2717411496

Adolfo Jose Ferreira dos Santos
Eng Civil
CREA-SE 2717411496

RUA AGRICULTOR FELESMINO DA SILVA BARRETO, Nº 354 – CENTRO
NOSSA SENHORA APARECIDA/SE. CEP. 49540-000



Obra
Pavimentação a Paralelepípedo no Povoado Massaranduba_

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

B.D.I.
21,76%

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

Orçamento Sintético

1.2.1.2	94275 SINAPI	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X20 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA), PARA URBANIZAÇÃO INTERNA DE EMPREENDIMENTOS. AF 06/2016 P	M	695,74	29,76	36,23	25.206,66	13,00 %
1.2.1.3	4960 ORSE	Meio-fio granítico, rejuntado com argamassa de cimento e areia no traço 1:3	m	92,96	26,34	32,07	2.981,22	1,54 %
1.2.1.4	8424 ORSE	Escoramento contínuo de meio-fio, com aquisição, espalhamento e transporte de material c/distancia até 10km	m	695,74	5,38	6,55	4.557,09	2,35 %
1.2.2		SINALIZAÇÃO					3.298,14	1,70 %
1.2.2.1	0000049 Próprio	Sinalização permanente, vertical, com placa circular padrão dner diam. =0,75m, com poste de madeira 3,50m fixado com base de concreto 40x40x50	un	2	364,46	443,76	887,52	0,46 %
1.2.2.2	0000050 Próprio	Sinalização permanente, vertical, com placa de aço (60x60cm) com poste de madeira 3,50m fixado com base de concreto 40x40x50	un	6	329,97	401,77	2.410,62	1,24 %
1.2.3		SERVIÇOS DIVERSOS					1.814,01	0,94 %
1.2.3.1	102498 SINAPI	PINTURA DE MEIO-FIO COM TINTA BRANCA A BASE DE CAL (CAIAÇÃO). AF 05/2021	M	695,74	1,13	1,37	953,16	0,49 %
1.2.3.2	6191 ORSE	Limpeza de ruas (varrição e remoção de entulhos)	m²	1831,6	0,39	0,47	860,85	0,44 %

Total sem BDI 159.263,96
Total do BDI 34.627,16
Total Geral 193.891,12

07/150

Adolfo Jose Ferreira dos Santos
Engº Civil
CREA-SE 2717411496

Adolfo Jose Ferreira dos Santos
RESPONSÁVEL TÉCNICO
Adolfo Jose Ferreira dos Santos
Engº Civil
CREA-SE 2717411496

RUA AGRICULTOR FELESMINO DA SILVA BARRETO, Nº 354 – CENTRO
NOSSA SENHORA APARECIDA/SE. CEP. 49540-000

Adolfo Jose Ferreira dos Santos
Engº Civil
CREA-SE 2717411496

**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 a Paralelepípedo no Povoado Massaranduba

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	6,64%
L - LUCRO	6,64%
I - INCIDÊNCIA DE IMPOSTOS (EMPRESA OPTANTE PELO SIMPLES)	7,44%
PIS	0,47%
COFINS	2,17%
ISS	4,80%
BDI COM IMPOSTOS	21,76%

$$BDI = \left\{ \left[\frac{(1+AC+S+R+G)(1+DF)(1+L)}{(1-I)} \right] - 1 \right\} = 21,76\%$$

Adolfo Jose Ferreira dos Santos
RESPONSÁVEL TÉCNICO
 Adolfo Jose Ferreira dos Santos
 Engº Civil
 CREA-SE 2717411496

Adolfo Jose Ferreira dos Santos
 Engº Civil
 CREA-SE 2717411496

08/30

Williams Francisco dos Santos
 Engenheiro Civil
 CREA Nº 271684464-0



Obra
Pavimentação a Paralelepípedo no Povoado Massaranduba_

Bancos B.D.I.
SINAPI - 07/2022 - Sergipe 21,76%
ORSE - 07/2022 - Sergipe

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

Cronograma Físico e Financeiro

Item	Descrição	Total Por Etapa	1º MÊS	2º MÊS	3º MÊS
1	Pavimentação a Paralelepípedo	100,00%	30,15%	38,09%	31,76%
		193.891,12	58.458,17	73.853,13	61.579,82
Porcentagem			30,15%	38,09%	31,76%
Custo			58.458,17	73.853,13	61.579,82
Porcentagem Acumulado			30,15%	68,24%	100,0%
Custo Acumulado			58.458,17	132.311,30	193.891,12


RESPONSÁVEL TÉCNICO
Adolfo Jose Ferreira dos Santos
Engº Civil
CREA-SE 2717411496

09/30
Adolfo Jose Ferreira dos Santos
Engº Civil
CREA-SE 2717411496


Wilton Francisco dos Santos
Engenheiro Civil
CREA Nº 271684464-0

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 a Paralelepípedo no Povoado Massaranduba

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE A MÃO DE OBRA				
CODIGO	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

Adolfo Jose Ferreira dos Santos
 Engº Civil
 CREA-SE 2717411496

Adolfo Jose Ferreira dos Santos
 Engº Civil
 CREA-SE 2717411496

10/30

Williams Francisco dos Santos
 Engenheiro Civil
 CREA Nº 271684464-0



Obra
Pavimentação a Paralelepípedo no Povoado Massaranduba_

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

B.D.I.
21,76%

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 de 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	1.831,6	78,69	144.128,60	74,33	74,33
94275 SINAPI	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X20 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA), PARA URBANIZAÇÃO INTERNA DE EMPREENDIMENTOS. AF_06/2016_P	DROP - DRENAGEM/OBRAS DE CONTENÇÃO / POÇOS DE VISITA E CAIXAS	M	695,74	36,23	25.206,66	13,00	87,34
8424 ORSE	Escoramento contínuo de meio-fio, com aquisição, espalhamento e transporte de material c/distancia até 10km	Aterros / Reaterros / Compactações	m	695,74	6,55	4.557,09	2,35	89,69
4960 ORSE	Meio-fio granítico, rejuntado com argamassa de cimento e areia no traço 1:3	Meios-Fios e Guias	m	92,96	32,07	2.981,22	1,54	91,22
90780 SINAPI	MESTRE DE OBRAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	36,0	70,69	2.544,84	1,31	92,54
00000048 Próprio	Locação de container - Almoarifado sem banheiro - 6,00 x 2,40m - Rev02_02/2022	SEEM - SERVIÇOS EMPREITADOS	mês	3,0	843,58	2.530,74	1,31	93,84
00000050 Próprio	Sinalização permanente, vertical, com placa de aço (60x60cm) com poste de madeira 3,50m fixado com base de concreto 40x40x50	SEEM - SERVIÇOS EMPREITADOS	un	6,0	401,77	2.410,62	1,24	95,08
51 ORSE	Placa de obra em chapa aço galvanizado, instalada - Rev 02_01/2022	Mobilização / Instalações Provisórias / Desmobilização	m²	6,0	331,05	1.986,30	1,02	96,11
90777 SINAPI	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	18,0	107,66	1.937,88	1,00	97,11
13168 ORSE	Transportes de máquinas e equipamentos por caminhão munck	Transportes	km	146,0	10,11	1.476,06	0,76	97,87
00000047 Próprio	Aluguel de banheiro químico, com 03 limpezas semanais	SEEM - SERVIÇOS EMPREITADOS	mês	3,0	409,96	1.229,88	0,63	98,50
102498 SINAPI	PINTURA DE MEIO-FIO COM TINTA BRANCA A BASE DE CAL (CAIAÇÃO). AF 05/2021	PINT - PINTURAS	M	695,74	1,37	953,16	0,49	99,00

Adolfo José Ferreira dos Santos
Engenheiro Civil
CREA-SE 0717411496

RUA AGRICULTOR FELESMINO DA SILVA BARRETO, Nº 354 – CENTRO
NOSSA SENHORA APARECIDA/SE. CEP. 49540-000



Obra
Pavimentação a Paralelepípedo no Povoado Massaranduba_

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

B.D.I.
21,76%

Encargos Sociais
Não Desonerado:
Horista: 103,10%
Mensalista: 83,11%

Curva ABC de Serviços

00000049 Próprio	Sinalização permanente, vertical, com placa circular padrão dner diam. =0,75m, com poste de madeira 3,50m fixado com base de concreto 40x40x50	SEEM - SERVIÇOS EMPREITADOS	un	2,0	443,76	887,52	0,46	99,45
6191 ORSE	Limpeza de ruas (varrição e remoção de entulhos)	Conversão InfoWOrca	m²	1.831,6	0,47	860,85	0,44	99,90
99064 SINAPI	LOCAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO. AF_10/2018	SERT - SERVIÇOS TÉCNICOS	M	330,18	0,38	125,46	0,06	99,96
88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	4,0	18,56	74,24	0,04	100,00

Total sem BDI 159.263,96
Total do BDI 34.627,16
Total Geral 193.891,12

Adolfo Jose Ferreira dos Santos
RESPONSÁVEL TÉCNICO
Adolfo Jose Ferreira dos Santos
Engº Civil
CREA-SE 2717411496

Adolfo Jose Ferreira dos Santos
Engº Civil
CREA-SE 2717411496

12/30

Francisco dos Santos
Engenheiro Civil
CFAA Nº 271684464-D



Obra
Pavimentação a Paralelepípedo no Povoado Massaranduba_

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

B.D.I.
21,76%

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			
00006111 SINAPI	SERVENTE DE OBRAS	Mão de Obra	H	1.908,9790391		13,62		26.000,29		26.000,29	13,41%	26.000,29	13,41%
00000366 SINAPI	AREA FINA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	Material	m³	238,1080000		78,34		18.653,38		18.653,38	9,62%	44.653,68	23,03%
00004759 SINAPI	CALCETEIRO (HORISTA)	Mão de Obra	H	732,6400000		19,43		14.235,20		14.235,20	7,34%	58.888,87	30,37%
00001379 SINAPI	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	Material	KG	21.084,2891024		0,66		13.915,63		13.915,63	7,18%	72.804,50	37,55%
00004059 SINAPI	MEIO-FIO OU GUIA DE CONCRETO, PRE-MOLDADO, COMP 1 M, *30 X 12/15* CM (H X L1/L2)	Material	M	699,2187000		19,50		13.634,76		13.634,76	7,03%	86.439,27	44,58%
00004750 SINAPI	PEDREIRO (HORISTA)	Mão de Obra	H	271,5072221		19,43		5.275,39		5.275,39	2,72%	91.714,65	47,30%
00000370 SINAPI	AREA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	Material	m³	55,1682186		78,34		4.321,88		4.321,88	2,23%	96.036,53	49,53%
00000040 Próprio	Locação de container - Almoarifado sem banheiro - 6,00 x 2,40m - Rev02 02/2022	Serviços	mês	3,0000000		843,58		2.530,74		2.530,74	1,31%	98.567,27	50,84%
00004069 SINAPI	MESTRE DE OBRAS (HORISTA)	Mão de Obra	H	36,6192000		67,80		2.482,78		2.482,78	1,28%	101.050,05	52,12%
00000043 Próprio	Placa de sinalização vertical 60x60cm	Serviços	un	6,0000000		401,77		2.410,62		2.410,62	1,24%	103.460,67	53,36%
00002706 SINAPI	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR	Mão de Obra	H	18,2160000		105,09		1.914,32		1.914,32	0,99%	105.374,99	54,35%
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		232,00		1.392,00		1.392,00	0,72%	106.766,99	55,07%
00000039 Próprio	Aluguel de banheiro químico, com 03 limpezas semanais	Serviços	mês	3,0000000		409,96		1.229,88		1.229,88	0,63%	107.996,87	55,70%
00037370 SINAPI	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Outros	H	547,7695118		1,92		1.051,72		1.051,72	0,54%	109.048,59	56,24%
00000042 Próprio	Placa circular padrão dner diâmetro 0,75m	Serviços	un	2,0000000		443,76		887,52		887,52	0,46%	109.936,11	56,70%
00004783 SINAPI	PINTOR (HORISTA)	Mão de Obra	H	26,0512886		19,43		506,18		506,18	0,26%	110.442,28	56,96%
00037372 SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Outros	H	607,5757271		0,69		419,23		419,23	0,22%	110.861,51	57,18%
00037371 SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Serviços	H	547,7695118		0,59		323,18		323,18	0,17%	111.184,70	57,34%
00043491 SINAPI	EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	271,5607318		0,97		263,41		263,41	0,14%	111.448,11	57,48%
00043489 SINAPI	EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	250,4664000		0,92		230,43		230,43	0,12%	111.678,54	57,60%
00043465 SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	250,4664000		0,62		155,29		155,29	0,08%	111.833,83	57,68%
00043467 SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	271,5607318		0,47		127,63		127,63	0,07%	111.961,46	57,74%
00001213 SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS (HORISTA)	Mão de Obra	H	6,0000000		19,43		116,58		116,58	0,06%	112.078,04	57,80%
00011161 SINAPI	CAL HIDRATADA PARA PINTURA	Material	KG	73,7484400		1,41		103,99		103,99	0,05%	112.182,03	57,86%
00012893 SINAPI	BOTA DE SEGURANCA COM BIQUEIRA DE ACO E COLARINHO ACOLCHOADO	Material	PAR	1,9098603		50,94		97,29		97,29	0,05%	112.279,32	57,91%
00007592 SINAPI	TOPOGRAFO (HORISTA)	Mão de Obra	H	3,8972986		21,90		85,35		85,35	0,04%	112.364,67	57,95%
00002711 SINAPI	CARRINHO DE MAO DE ACO CAPACIDADE 50 A 60 L, PNEU COM CAMARA	Equipamento	UN	0,4730686		161,12		76,22		76,22	0,04%	112.440,89	57,99%
00012892 SINAPI	LUVÁ RASPA DE COURO, CANO CURTO (PUNHO *7* CM)	Equipamento	PAR	5,4925730		9,55		52,45		52,45	0,03%	112.493,34	58,02%
00043487 SINAPI	EPI - FAMILIA ENCARREGADO GERAL - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	36,0000000		0,91		32,76		32,76	0,02%	112.526,10	58,04%
00043490 SINAPI	EPI - FAMILIA PINTOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	25,7423800		1,26		32,44		32,44	0,02%	112.558,54	58,05%

Adolfo José Ferreira dos Santos
Engº Civil
CREA-SE 2717411496

13/30

Williams Francisco dos Santos
Engº Civil
CREA Nº 271684464-0

Quantidade	Descrição	Unidade	Valor Unitário	Valor Total	%	Valor Total	%
1,25	FERRAMENTAS - FAMILIA PINTOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	25,7423800	32,18	0,02%	112.960,71	56,07%
13,84	AUXILIAR DE TOPOGRAFIA (HORISTA)	H	1,9478183	26,96	0,01%	112.817,67	56,06%
0,04	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	607,5757271	24,30	0,01%	112.841,98	56,10%
18,87	PREGO DE ACO FOLDO COM CABECA 18 X 30 (2 3/4 X 10)	KG	0,9000000	16,98	0,01%	112.858,96	56,10%
10,61	CAPACETE DE SEGURANCA ABA FRONTAL COM SUSPENSAO DE POLIURETANO SEM JUGULAR (CLASSE B)	UN	1,4328452	15,20	0,01%	112.874,16	56,11%
0,56	COMPLEMENTARES - FAMILIA TOPOGRAFIA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	18,0000000	10,08	0,01%	112.884,24	56,12%
13,79	CAPIA PARA CHUVA EM PVC COM PORRO DE POLESTER, COM CARPUZ (AMARELA OU AZUL)	UN	0,4776152	6,59	0,00%	112.890,83	56,12%
5,06	ACO CA-80, 8,3 MM, VERGAL, HAC	KG	1,2134115	6,14	0,00%	112.896,97	56,12%
1,88	LOCACAO DE TESDLUTO ELETRONICO, PRECISAO ANGULAR DE 5 A 7 SEGUNDOS, INCLINDO TRIPLE	H	2,9039331	5,46	0,00%	112.702,43	56,13%
0,51	EPI - FAMILIA TOPOGRAFIA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	5,8082153	2,96	0,00%	112.705,39	56,13%
0,07	FERRAMENTAS - FAMILIA ENCARREGADO GERAL - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	36,0000000	2,52	0,00%	112.707,91	56,13%
0,06	FERRAMENTAS - FAMILIA TOPOGRAFIA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	5,8082153	0,35	0,00%	112.706,26	56,13%
0,01	FERRAMENTAS - FAMILIA ENGENHEIRO CIVIL - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	18,0000000	0,18	0,00%	112.708,44	56,13%

Equipamento	Equipamento para Aquisição	Total sem BDI
Equipamento Permanente		R\$ 1.024,36
Mão de Obra		R\$ 0,00
Material		R\$ 50.643,04
Serviços		R\$ 52.163,84
Taxas		R\$ 7.381,94
Administração		R\$ 24,30
Aluguel		R\$ 0,00
Verba		R\$ 0,00
Outros		R\$ 0,00
		R\$ 1.470,94
		199.263,96
		34.627,16
		199.891,12

Total sem BDI
 Total do BDI
 Total Geral

Adolfo Jose Ferreira dos Santos
 RESPONSÁVEL TÉCNICO
 Adolfo Jose Ferreira dos Santos
 Engº Civil
 CREA-SE 2717411496

Adolfo Jose Ferreira dos Santos
 Engº Civil
 CREA-SE 2717411496

Williams Francisco dos Santos
 Engenheiro Civil
 CREA Nº 271684464-0

14/30



Composições Analíticas com Preço Unitário
Pavimentação a Paralelepípedo no Povoado Massaranduba_

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

B.D.I.
21,76%

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	88,42	88,42		
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	00043486 SINAPI	EPI - FAMILIA ENGENHEIRO CIVIL - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	0,46	0,46		
Insumo	00043462 SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA ENGENHEIRO CIVIL - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	0,01	0,01		
Insumo	00037372 SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Outros	H	1,0000000	0,57	0,57		
Insumo	00037373 SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Taxas	H	1,0000000	0,04	0,04		
				MO sem LS =>	43,00	LS =>	44,34	MO com LS =>	87,34
				Valor do BDI =>	19,24			Valor com BDI =>	107,66

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	58,06	58,06		
Composição Auxiliar	95405 SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MESTRE DE OBRAS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,95	0,95		
Insumo	00043487 SINAPI	EPI - FAMILIA ENCARREGADO GERAL - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	0,75	0,75		
Insumo	00037372 SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Outros	H	1,0000000	0,57	0,57		
Insumo	00043463 SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA ENCARREGADO GERAL - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	0,06	0,06		
Insumo	00004069 SINAPI	MESTRE DE OBRAS (HORISTA)	Mão de Obra	H	1,0000000	55,69	55,69		
Insumo	00037373 SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Taxas	H	1,0000000	0,04	0,04		
				MO sem LS =>	27,89	LS =>	28,75	MO com LS =>	56,64
				Valor do BDI =>	12,63			Valor com BDI =>	70,69

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	15,25	15,25

RUA AGRICULTOR FELESMINO DA SILVA BARRETO, Nº 354 – CENTRO
NOSSA SENHORA APARECIDA/SE. CEP. 49540-000

Adelino José Ferreira dos Santos
Engº Civil
CREA-SE 2717411496

15/30
Francisco dos Santos
Engenheiro Civil
CREA Nº 21684464-0



Composições Analíticas com Preço Unitário
Pavimentação a Paralelepípedo no Povoado Massaranduba_

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

B.D.I.
21,76%

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

Composições Analíticas com Preço Unitário

Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Auxiliar	95378 SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA SERVENTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,19	0,19
Insumo	00037370 SINAPI	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Outros	H	1,0000000	1,58	1,58
Insumo	00043491 SINAPI	EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	0,80	0,80
Insumo	00043467 SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	0,39	0,39
Insumo	00037372 SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Outros	H	1,0000000	0,57	0,57
Insumo	00037373 SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Taxas	H	1,0000000	0,04	0,04
Insumo	00006111 SINAPI	SERVENTE DE OBRAS	Mão de Obra	H	1,0000000	11,19	11,19
Insumo	00037371 SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Serviços	H	1,0000000	0,49	0,49

MO sem LS => 5,60 LS => 5,78 MO com LS => 11,38
Valor do BDI => 3,31 Valor com BDI => 18,56

1.1.2.2	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	13168 ORSE	Transportes de máquinas e equipamentos por caminhão munck	Transportes	km	1,0000000	8,31	8,31
Insumo	13956 ORSE	Transporte de máquinas e equipamentos por prancha rebaixada Km	0	Km	1,0000000	8,31	8,31

MO sem LS => 0,00 LS => 0,00 MO com LS => 0,00
Valor do BDI => 1,80 Valor com BDI => 10,11

1.1.2.3	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	00000048 Próprio	Locação de container - Almojarifado sem banheiro - 6,00 x 2,40m - Rev02 02/2022	SEEM - SERVIÇOS EMPREITADOS	mês	1,0000000	692,83	692,83
Insumo	00000040 Próprio	Locação de container - Almojarifado sem banheiro - 6,00 x 2,40m - Rev02 02/2022	Serviços	mês	1,0000000	692,83	692,83

MO sem LS => 0,00 LS => 0,00 MO com LS => 0,00
Valor do BDI => 150,75 Valor com BDI => 843,58

1.1.2.4	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	00000047 Próprio	Aluguel de banheiro químico, com 03 limpezas semanais	SEEM - SERVIÇOS EMPREITADOS	mês	1,0000000	336,70	336,70
Insumo	00000039 Próprio	Aluguel de banheiro químico, com 03 limpezas semanais	Serviços	mês	1,0000000	336,70	336,70

MO sem LS => 0,00 LS => 0,00 MO com LS => 0,00
Valor do BDI => 73,26 Valor com BDI => 409,96

14/30

Wladimir Francisco dos Santos
Engenheiro Civil
CREA Nº 25884/94-0

Adolfo José Ferreira dos Santos
Engº Civil
CREA Nº 2717411496



Composições Analíticas com Preço Unitário
Pavimentação a Paralelepípedo no Povoado Massaranduba_

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

B.D.I.
21,76%

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

Composições Analíticas com Preço Unitário

1.1.2.5	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 Provisórias	m²	1,0000000	271,89	271,89
Composição Auxiliar	10549 ORSE	Encargos Complementares - Servente	Provisórios	h	2,0000000	2,53	5,06
Composição Auxiliar	10551 ORSE	Encargos Complementares - Carpinteiro	Provisórios	h	1,0000000	2,45	2,45
Insumo	1569 ORSE	Madeira mista serrada (barrote) 6 x 6cm - 0,0036 m³/m (angelim, louro) m	0	m	4,0000000	7,62	30,48
Insumo	6995 ORSE	Madeira mista serrada (sarrafo) 2,2 x 5,5cm - 0,00121 m³/m m	0	m	1,0000000	2,70	2,70
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	190,54	190,54
Insumo	00005075 SINAPI	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 30 (2 3/4 X 10)	Material	KG	0,1500000	15,50	2,32
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 => 59,16 Valor com BDI => 331,05

1.1.3.1	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	99064 SINAPI	LOCAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO. AF_10/2018	SERT - SERVIÇOS TÉCNICOS	M	1,0000000	0,32	0,32
Composição Auxiliar	99058 SINAPI	LOCAÇÃO DE PONTO PARA REFERÊNCIA TOPOGRÁFICA. AF_10/2018	SERT - SERVIÇOS TÉCNICOS	UN	0,0500000	6,53	0,32

MO sem LS => 0,13 LS => 0,14 MO com LS => 0,27
Valor do BDI => 0,06 Valor com BDI => 0,38

1.2.1.1	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	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	Pavimentação em Paralelepípedo ou com Peças Pré-moldadas de Concreto	m²	1,0000000	64,63	64,63
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 - Confecção mecânica e transporte	Argamassas	m³	0,0250000	373,07	9,32
Composição Auxiliar	10549 ORSE	Encargos Complementares - Servente	Provisórios	h	0,6000000	2,53	1,51

Adolfo Jose Ferreira dos Santos
Engº Civil
CREA Nº 2717411496

17/30
Francisco dos Santos
Engenheiro Civil
CREA Nº 2717411496



Composições Analíticas com Preço Unitário
Pavimentação a Paralelepípedo no Povoado Massaranduba_

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

B.D.I.
21,76%

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

Composições Analíticas com Preço Unitário

Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Auxiliar	10579 ORSE	Encargos Complementares - Calceteiro	Provisórios	h	0,4000000	2,53	1,01
Insumo	11394 ORSE	Paralelepípedo granítico (com frete) mil	0	mil	0,0420000	746,32	31,34
Insumo	00000366 SINAPI	AREIA FINA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	Material	m³	0,1300000	64,34	8,36
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
				Valor do BDI =>	14,06	Valor com BDI =>	14,20
							78,69

1.2.1.2	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	94275 SINAPI	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X20 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA), PARA URBANIZAÇÃO INTERNA DE EMPREENDIMENTOS. AF 08/2019 P	DROP - DRENAGEM/OBRAS DE CONTENÇÃO / POÇOS DE VISITA E CAIXAS	M	1,0000000	29,76	29,76
Auxiliar	88629 SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA). PREPARO MANUAL. AF 08/2019	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m³	0,0010000	465,15	0,46
Auxiliar	88309 SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3600000	20,18	7,26
Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3600000	15,25	5,49
Insumo	00000370 SINAPI	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	Material	m³	0,0070000	64,34	0,45
Insumo	00004059 SINAPI	MEIO-FIO OU GUIA DE CONCRETO, PRE-MOLDADO, COMP 1 M, *30 X 12/15* CM (H X L1/L2)	Material	M	1,0050000	16,02	16,10
				MO sem LS =>	4,93	LS =>	5,09
				Valor do BDI =>	6,47	Valor com BDI =>	10,02
							36,23

1.2.1.3	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	26,34	26,34
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 - Confecção mecânica e transporte	Argamassas	m³	0,0010000	373,07	0,37
Auxiliar	10549 ORSE	Encargos Complementares - Servente	Provisórios	h	0,3600000	2,53	0,91
Auxiliar	10550 ORSE	Encargos Complementares - Pedreiro	Provisórios	h	0,1800000	2,44	0,43

Adolfo José Ferreira dos Santos
Engº Civil
CREA Nº 2717411496

18/130
Engenheiro Civil
CREA Nº 271984464-0
Francisco dos Santos



Composições Analíticas com Preço Unitário
Pavimentação a Paralelepípedo no Povoado Massaranduba_

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

B.D.I.
21,76%

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

Composições Analíticas com Preço Unitário

Insumo	1610 ORSE	Meio fio granítico	Meio-fio granítico m	0	m	1,0000000	17,74	17,74	
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 =>	5,73			Valor com BDI =>	32,07

1.2.1.4	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	8424 ORSE	Escoramento contínuo de meio-fio, com aquisição, espalhamento e transporte de material c/distancia até 10km	Aterros / Reaterros / Compactações	m	1,0000000	5,38	5,38		
Composição Auxiliar	71 ORSE	Aterro manual de áreas, sem aquisição de material, com espalhamento e compactação	Aterros / Reaterros / Compactações	m²	0,1200000	41,16	4,93		
Composição Auxiliar	5068 ORSE	Transporte local com caminhão basculante de 10m³, em rodovia não pavimentada (conservação) densidade=1,5t/m³	Transportes	tkm	1,8000000	0,25	0,45		
				MO sem LS =>	1,99	LS =>	2,06	MO com LS =>	4,05
				Valor do BDI =>	1,17			Valor com BDI =>	6,55

1.2.2.1	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	00000049 Próprio	Sinalização permanente, vertical, com placa circular padrão dner diam. =0,75m, com poste de madeira 3,50m fixado com base de concreto 40x40x50	SEEM - SERVIÇOS EMPREITADOS	un	1,0000000	364,46	364,46		
Insumo	00000042 Próprio	Placa circular padrão dner diâmetro 0,75m	Serviços	un	1,0000000	364,46	364,46		
				MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI =>	79,30			Valor com BDI =>	443,76

1.2.2.2	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	00000050 Próprio	Sinalização permanente, vertical, com placa de aço (60x60cm) com poste de madeira 3,50m fixado com base de concreto 40x40x50	SEEM - SERVIÇOS EMPREITADOS	un	1,0000000	329,97	329,97		
Insumo	00000043 Próprio	Placa de sinalização vertical 60x60cm	Serviços	un	1,0000000	329,97	329,97		
				MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI =>	71,80			Valor com BDI =>	401,77

1.2.3.1	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	102498 SINAPI	PINTURA DE MEIO-FIO COM TINTA BRANCA A BASE DE CAL (CAIAÇÃO). AF 05/2021	PINT - PINTURAS	M	1,0000000	1,13	1,13

19/50

Engenheiro Civil
CREA Nº 2717411496

Adolfo José Ferreira dos Santos
Engenheiro Civil
CREA-SE 2717411496



Composições Analíticas com Preço Unitário
Pavimentação a Paralelepípedo no Povoado Massaranduba_

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

B.D.I.
21,76%

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

Composições Analíticas com Preço Unitário

Composição	88310 SINAPI	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0370000	20,90	0,77
Auxiliar							
Composição	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0160000	15,25	0,24
Auxiliar							
Insumo	00011161 SINAPI	CAL HIDRATADA PARA PINTURA	Material	KG	0,1060000	1,16	0,12
					MO sem LS =>	0,38	LS =>
					Valor do BDI =>	0,24	0,39 MO com LS =>
							0,77
							Valor com BDI =>
							1,37

1.2.3.2	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	6191 ORSE	Limpeza de ruas (varrição e remoção de entulhos)	Conversão InfoWORca	m²	1,0000000	0,39	0,39
Composição	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
Auxiliar							
Composição	10549 ORSE	Encargos Complementares - Servente	Provisórios	h	0,0278000	2,53	0,07
Auxiliar							
Insumo	00006111 SINAPI	SERVENTE DE OBRAS	Mão de Obra	H	0,0278000	11,19	0,31
					MO sem LS =>	0,15	LS =>
					Valor do BDI =>	0,08	0,16 MO com LS =>
							0,31
							Valor com BDI =>
							0,47

Composições Auxiliares

	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	88629 SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA). PREPARO MANUAL. AF 08/2019	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m³	1,0000000	465,15	465,15
Composição	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	8,5700000	15,25	130,69
Auxiliar							
Insumo	00000370 SINAPI	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	Material	m³	1,0700000	64,34	68,84
Insumo	00001379 SINAPI	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	Material	KG	482,9600000	0,55	265,62
					MO sem LS =>	48,02	LS =>
					Valor do BDI =>	101,21	49,50 MO com LS =>
							97,52
							Valor com BDI =>
							566,36

	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	88253 SINAPI	AUXILIAR DE TOPÓGRAFO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	12,52	12,52

Adolfo Jose Ferreira dos Santos
Engenheiro Civil
CREA-SE 717411496

RUA AGRICULTOR FELESMINO DA SILVA BARRETO, Nº 354 – CENTRO
NOSSA SENHORA APARECIDA/SE. CEP. 49540-000

90/30

Engenheiro Francisco dos Santos
CREA-SE 717411496



Composições Analíticas com Preço Unitário
Pavimentação a Paralelepípedo no Povoado Massaranduba_

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

B.D.I.
21,76%

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

Composições Analíticas com Preço Unitário

Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
95322 SINAPI		CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AUXILIAR DE TOPOGRAFO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,07	0,07		
Auxiliar Insumo	00000244 SINAPI	AUXILIAR DE TOPOGRAFO (HORISTA)	Mão de Obra	H	1,0000000	11,37	11,37		
Insumo	00043493 SINAPI	EPI - FAMILIA TOPOGRAFO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	0,42	0,42		
Insumo	00043469 SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA TOPOGRAFO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	0,05	0,05		
Insumo	00037372 SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Outros	H	1,0000000	0,57	0,57		
Insumo	00037373 SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Taxas	H	1,0000000	0,04	0,04		
				MO sem LS =>	5,63	LS =>	5,81	MO com LS =>	11,44
				Valor do BDI =>	2,72			Valor com BDI =>	15,24

Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
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	373,07	373,07		
Auxiliar Insumo	10549 ORSE	Encargos Complementares - Servente	Provisórios	h	4,0000000	2,53	10,12		
Insumo	00000370 SINAPI	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	Material	m³	1,0800000	64,34	69,48		
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 =>	81,18			Valor com BDI =>	454,25

Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
71 ORSE		Aterro manual de áreas, sem aquisição de material, com espalhamento e compactação	Aterros / Reaterros / Compactações	m³	1,0000000	41,16	41,16		
Auxiliar Insumo	10549 ORSE	Encargos Complementares - Servente	Provisórios	h	3,0000000	2,53	7,59		
Insumo	00006111 SINAPI	SERVENTE DE OBRAS	Mão de Obra	H	3,0000000	11,19	33,57		
				MO sem LS =>	16,53	LS =>	17,04	MO com LS =>	33,57
				Valor do BDI =>	8,95			Valor com BDI =>	50,11

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

Adolfo Jose Ferreira dos Santos
Engº Civil
CREA/SE 2717411496

RUA AGRICULTOR FELESMINO DA SILVA BARRETO, Nº 354 – CENTRO
NOSSA SENHORA APARECIDA/SE. CEP. 49540-000

2130

William Francisco dos Santos
Engenheiro Civil
CREA Nº 251684464-0



Composições Analíticas com Preço Unitário
Pavimentação a Paralelepípedo no Povoado Massaranduba_

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

B.D.I.
21,76%

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

Composições Analíticas com Preço Unitário

Composição	95322	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AUXILIAR DE TOPÓGRAFO (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	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
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 JUNIOR	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 =>	0,22			Valor com BDI =>	1,25

Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	95405	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MESTRE DE OBRAS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,95	0,95	
Insumo	00004069	SINAPI	MESTRE DE OBRAS (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,0172000	55,69	0,95	
				MO sem LS =>	0,47	LS =>	0,48	MO com LS =>	0,95
				Valor do BDI =>	0,20			Valor com BDI =>	1,15

Composição	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 =>	0,05			Valor com BDI =>	0,32

Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	95372	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA PINTOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,19	0,19	
Insumo	00004783	SINAPI	PINTOR (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,0120000	15,96	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	95378	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA SERVENTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,19	0,19

202/320

Wilson Francisco dos Santos
Engenheiro Civil
CREA Nº 271694664-0

Adolfo José Ferreira dos Santos
Engº Civil
CREA/SE 2717411496



Composições Analíticas com Preço Unitário
Pavimentação a Paralelepípedo no Povoado Massaranduba_

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

B.D.I.
21,76%

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

Composições Analíticas com Preço Unitário

Insumo	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
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	95406 SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA TOPÓGRAFO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,12	0,12	
Insumo	00007592 SINAPI	TOPOGRAFO (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,0067000	17,99	0,12	
			MO sem LS =>	0,06	LS =>	0,06	MO com LS =>	0,12
			Valor do BDI =>	0,02			Valor com BDI =>	0,14
Composição	10579 ORSE	Encargos Complementares - Calceteiro	Provisórios	h	1,0000000	2,53	2,53	
Insumo	158 ORSE	Almoço (Participação do empregador) un	0	un	0,1018000	9,70	0,98	
Insumo	941 ORSE	Fardamento com mangas curta un	0	un	0,0015000	120,55	0,18	
Insumo	1651 ORSE	Óculos branco proteção pr	0	pr	0,0008000	4,16	0,00	
Insumo	2378 ORSE	Vale transporte un	0	un	0,0941000	3,12	0,29	
Insumo	4729 ORSE	Marreta 1 kg com cabo un	0	un	0,0001000	21,82	0,00	
Insumo	4728 ORSE	Talhadeira chata 10" Talhadeira chara 10" un	0	un	0,0003000	9,60	0,00	
Insumo	10596 ORSE	Protetor auricular un	0	un	0,0045000	3,39	0,01	
Insumo	10362 ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo un	0	un	0,0045000	8,68	0,03	
Insumo	10599 ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml un	0	un	0,0018000	24,87	0,04	
Insumo	10517 ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup) cj	0	cj	0,0004000	207,85	0,08	
Insumo	10492 ORSE	Cesta Básica un	0	un	0,0045000	114,32	0,51	
Insumo	10761 ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga) un	0	un	0,1018000	3,47	0,35	
Insumo	10788 ORSE	Pá quadrada un	0	un	0,0002000	25,56	0,00	

Adolfo Jose Ferreira dos Santos
Engenheiro Civil
CREA-SE 2717411496

22/50
William Francisco dos Santos
Engenheiro Civil
CREA Nº 27284464-0



Composições Analíticas com Preço Unitário
Pavimentação a Paralelepípedo no Povoado Massaranduba_

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

B.D.I.
21,76%

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

Composições Analíticas com Preço Unitário

Insumo	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Insumo	00012893 SINAPI	BOTA DE SEGURANCA COM BIQUEIRA DE ACO E COLARINHO	Material	PAR	0,0008000	41,84	0,03	
Insumo	00012895 SINAPI	ACOLCHOADO CAPACETE DE SEGURANCA ABA FRONTAL COM SUSPENSAO DE	Material	UN	0,0006000	8,72	0,00	
Insumo	00002711 SINAPI	POLIETILENO. SEM JUGULAR (CLASSE B) CARRINHO DE MAO DE ACO CAPACIDADE 50 A 60 L, PNEU COM CAMARA	Equipamento	UN	0,0002000	132,33	0,02	
Insumo	00012894 SINAPI	CAPA PARA CHUVA EM PVC COM FORRO DE POLIESTER, COM CAPUZ (AMARELA OU AZUL)	Material	UN	0,0002000	11,33	0,00	
Insumo	00012892 SINAPI	LUVA RASPA DE COURO, CANO CURTO (PUNHO *7* CM)	Equipamento	PAR	0,0023000	7,85	0,01	
					MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00
					Valor do BDI =>	0,55	Valor com BDI =>	3,08

Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	10551 ORSE	Encargos Complementares - Carpinteiro	Provisórios	h	1,0000000	2,45	2,45
Insumo	158 ORSE	Almoço (Participação do empregador) un	0	un	0,1018000	9,70	0,98
Insumo	941 ORSE	Fardamento com mangas curta un	0	un	0,0015000	120,55	0,18
Insumo	1651 ORSE	Óculos branco proteção pr	0	pr	0,0007000	4,16	0,00
Insumo	2378 ORSE	Vale transporte un	0	un	0,0654000	3,12	0,20
Insumo	10517 ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup) cj	0	cj	0,0004000	207,85	0,08
Insumo	10492 ORSE	Cesta Básica un	0	un	0,0045000	114,32	0,51
Insumo	10578 ORSE	Formão grande un	0	un	0,0002000	10,49	0,00
Insumo	10599 ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml un	0	un	0,0018000	24,87	0,04
Insumo	10577 ORSE	Serrote 40cm un	0	un	0,0001000	20,78	0,00
Insumo	10579 ORSE	Chave de fenda chata 30 cm un	0	un	0,0002000	15,86	0,00
Insumo	10362 ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo un	0	un	0,0045000	8,68	0,03
Insumo	10596 ORSE	Protetor auricular un	0	un	0,0045000	3,39	0,01
Insumo	10761 ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga) un	0	un	0,1018000	3,47	0,35

Adolfo José Ferreira dos Santos
Eng Civil
CREA Nº 2717411496

24/520
Atendimentos Financeiros dos Santos
Engenheiro Civil
CREA Nº 27184464-0



Composições Analíticas com Preço Unitário
Pavimentação a Paralelepípedo no Povoado Massaranduba_

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

B.D.I.
21,76%

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

Composições Analíticas com Preço Unitário

Insumo	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Insumo	11249 ORSE	Serra circular eletrica portatil un	0	un	0,0001000	358,89	0,03
Insumo	11248 ORSE	Furadeira e Parafusadeira eletrica Bosch ou Similar profissional un	0	un	0,0001000	170,43	0,01
Insumo	11244 ORSE	Martelo com unha un	0	un	0,0002000	26,26	0,00
Insumo	00012893 SINAPI	BOTA DE SEGURANCA COM BIQUEIRA DE ACO E COLARINHO	Material	PAR	0,0007000	41,84	0,02
Insumo	00012895 SINAPI	ACOLCHOADO CAPACETE DE SEGURANCA ABA FRONTAL COM SUSPENSAO DE POLIETILENO. SEM JUGULAR (CLASSE B)	Material	UN	0,0006000	8,72	0,00
Insumo	00012894 SINAPI	CAPA PARA CHUVA EM PVC COM FORRO DE POLIESTER, COM CAPUZ (AMARELA OU AZUL)	Material	UN	0,0002000	11,33	0,00
Insumo	00012892 SINAPI	LUVA RASPA DE COURO, CANO CURTO (PUNHO *7* CM)	Equipamento	PAR	0,0023000	7,85	0,01

MO sem LS => 0,00 LS => 0,00 MO com LS => 0,00
Valor do BDI => 0,53 Valor com BDI => 2,98

Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	10550 ORSE	Encargos Complementares - Pedreiro	Provisórios	h	1,0000000	2,44	2,44
Insumo	158 ORSE	Almoço (Participação do empregador) un	0	un	0,1018000	9,70	0,98
Insumo	941 ORSE	Fardamento com mangas curta un	0	un	0,0015000	120,55	0,18
Insumo	1651 ORSE	Óculos branco proteção pr	0	pr	0,0008000	4,16	0,00
Insumo	2378 ORSE	Vale transporte un	0	un	0,0654000	3,12	0,20
Insumo	4174 ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar un	0	un	0,0005000	7,49	0,00
Insumo	4722 ORSE	Colher de pedreiro un	0	un	0,0004000	13,03	0,00
Insumo	10282 ORSE	Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro) un	0	un	0,0002000	28,27	0,00
Insumo	10596 ORSE	Protetor auricular un	0	un	0,0045000	3,39	0,01
Insumo	10362 ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo un	0	un	0,0045000	8,68	0,03
Insumo	10599 ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml un	0	un	0,0018000	24,87	0,04
Insumo	10517 ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup) cj	0	cj	0,0004000	207,85	0,08

25/30

Adolfo Jose Ferreira dos Santos
Engenheiro Civil
CREA Nº 2717411496

Adolfo Jose Ferreira dos Santos
Engenheiro Civil
CREA Nº 2717411496

RUA AGRICULTOR FELESMINO DA SILVA BARRETO, Nº 354 – CENTRO
NOSSA SENHORA APARECIDA/SE. CEP. 49540-000



Composições Analíticas com Preço Unitário
Pavimentação a Paralelepípedo no Povoado Massaranduba_

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

B.D.I.
21,76%

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

Composições Analíticas com Preço Unitário

Insumo	Código Banco	Descrição	Quantidade	Valor Unit	Valor Total	Unidade
Insumo	10492 ORSE	Cesta Básica un	0	114,32	0,51	un
Insumo	10789 ORSE	Nível de bolha de madeira un	0	11,43	0,00	un
Insumo	10761 ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga) un	0	3,47	0,35	un
Insumo	10790 ORSE	Prumo de face un	0	15,92	0,00	un
Insumo	11247 ORSE	Serra mármore Serra marmore un	0	227,11	0,02	un
Insumo	11243 ORSE	Martelo sem unha un	0	19,05	0,00	un
Insumo	11264 ORSE	Marreta de 1/2 kg com cabo un	0	9,36	0,00	un
Insumo	11245 ORSE	Desempoladeira de madeira 12x22 un	0	7,80	0,00	un
Insumo	11246 ORSE	Escala métrica de bambú un	0	6,27	0,00	Un
Insumo	11265 ORSE	Martelo de borracha com cabo un	0	7,96	0,00	un
Insumo	00012893 SINAPI	BOTA DE SEGURANCA COM BIQUEIRA DE ACO E COLARINHO ACOLCHOADO	Material	41,84	0,03	PAR
Insumo	00012895 SINAPI	CAPACETE DE SEGURANCA ABA FRONTAL COM SUSPENSAO DE POLIETILENO. SEM JUGULAR (CLASSE B)	Material	8,72	0,00	UN
Insumo	00012894 SINAPI	CAPA PARA CHUVA EM PVC COM FORRO DE POLIESTER, COM CAPUZ (AMARELA OU AZUL)	Material	11,33	0,00	UN
Insumo	00012892 SINAPI	LUVA RASPA DE COURO, CANO CURTO (PUNHO *7* CM)	Equipamento	7,85	0,01	PAR

MO sem LS => 0,00 LS => 0,00 MO com LS => 0,00
Valor do BDI => 0,53 Valor com BDI => 2,97

Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	10549 ORSE	Encargos Complementares - Servente	Provisórios	h	1,0000000	2,53	2,53
Insumo	158 ORSE	Almoço (Participação do empregador) un	0	un	0,1018000	9,70	0,98
Insumo	941 ORSE	Fardamento com mangas curta un	0	un	0,0015000	120,55	0,18
Insumo	1651 ORSE	Óculos branco proteção pr	0	pr	0,0008000	4,16	0,00
Insumo	2378 ORSE	Vale transporte un	0	un	0,0941000	3,12	0,29

24/30

Francisco dos Santos
Engenheiro Civil
CREA Nº 2717411496

Adolfo José Ferreira dos Santos
Engº Civil
CREA Nº 2717411496

RUA AGRICULTOR FELESMINO DA SILVA BARRETO, Nº 354 – CENTRO
NOSSA SENHORA APARECIDA/SE. CEP. 49540-000



Composições Analíticas com Preço Unitário
Pavimentação a Paralelepípedo no Povoado Massaranduba_

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

B.D.I.
21,76%

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

Composições Analíticas com Preço Unitário

Insumo	4729	ORSE	Marreta 1 kg com cabo un	0	un	0,0001000	21,82	0,00
Insumo	4728	ORSE	Talhadeira chata 10" Talhadeira chara 10" un	0	un	0,0003000	9,60	0,00
Insumo	10596	ORSE	Protetor auricular un	0	un	0,0045000	3,39	0,01
Insumo	10362	ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo un	0	un	0,0045000	8,68	0,03
Insumo	10599	ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml un	0	un	0,0018000	24,87	0,04
Insumo	10517	ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup) cj	0	cj	0,0004000	207,85	0,08
Insumo	10492	ORSE	Cesta Básica un	0	un	0,0045000	114,32	0,51
Insumo	10761	ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga) un	0	un	0,1018000	3,47	0,35
Insumo	10788	ORSE	Pá quadrada un	0	un	0,0002000	25,56	0,00
Insumo	00012893	SINAPI	BOTA DE SEGURANCA COM BIQUEIRA DE ACO E COLARINHO ACOLCHOADO	Material	PAR	0,0008000	41,84	0,03
Insumo	00012895	SINAPI	CAPACETE DE SEGURANCA ABA FRONTAL COM SUSPENSAO DE POLIETILENO. SEM JUGULAR (CLASSE B)	Material	UN	0,0006000	8,72	0,00
Insumo	00002711	SINAPI	CARRINHO DE MAO DE ACO CAPACIDADE 50 A 60 L, PNEU COM CAMARA	Equipamento	UN	0,0002000	132,33	0,02
Insumo	00012894	SINAPI	CAPA PARA CHUVA EM PVC COM FORRO DE POLIESTER, COM CAPUZ (AMARELA OU AZUL)	Material	UN	0,0002000	11,33	0,00
Insumo	00012892	SINAPI	LUVA RASPA DE COURO, CANO CURTO (PUNHO *7* CM)	Equipamento	PAR	0,0023000	7,85	0,01

MO sem LS => 0,00 LS => 0,00 MO com LS => 0,00
Valor do BDI => 0,55 Valor com BDI => 3,08

	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	6,53	6,53
Composição Auxiliar	88253 SINAPI	AUXILIAR DE TOPÓGRAFO 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	19,19	4,50
Insumo	00000032 SINAPI	ACO CA-50, 6,3 MM, VERGALHAO	Material	KG	0,0735000	4,16	0,30
Insumo	00007247 SINAPI	LOCAAO DE TEODOLITO ELETRONICO, PRECISAO ANGULAR DE 5 A 7 SEGUNDOS. INCLUINDO TRIPE	Equipamento	H	0,1759000	1,55	0,27

29/30

Williams Francisco dos Santos
Engenheiro Civil
CREA Nº 271684464-0

Adolfo Jose Ferreira dos Santos
Engº CIVIL
CREA SE 2717411496

RUA AGRICULTOR FELESMINO DA SILVA BARRETO, Nº 354 – CENTRO
NOSSA SENHORA APARECIDA/SE. CEP. 49540-000



Composições Analíticas com Preço Unitário
Pavimentação a Paralelepípedo no Povoado Massaranduba_

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

B.D.I.
21,76%

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

Composições Analíticas com Preço Unitário

MO sem LS => 2,75 LS => 2,83 MO com LS => 5,58
Valor do BDI => 1,42 Valor com BDI => 7,95

Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	88309 SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	20,18	20,18
Composição Auxiliar	95371 SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA PEDREIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,27	0,27
Insumo	00037370 SINAPI	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Outros	H	1,0000000	1,58	1,58
Insumo	00043489 SINAPI	EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	0,76	0,76
Insumo	00037372 SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Outros	H	1,0000000	0,57	0,57
Insumo	00043465 SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	0,51	0,51
Insumo	00004750 SINAPI	PEDREIRO (HORISTA)	Mão de Obra	H	1,0000000	15,96	15,96
Insumo	00037373 SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Taxas	H	1,0000000	0,04	0,04
Insumo	00037371 SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Serviços	H	1,0000000	0,49	0,49

MO sem LS => 7,99 LS => 8,24 MO com LS => 16,23
Valor do BDI => 4,39 Valor com BDI => 24,57

Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	88310 SINAPI	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	20,90	20,90
Composição Auxiliar	95372 SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA PINTOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,19	0,19
Insumo	00037370 SINAPI	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Outros	H	1,0000000	1,58	1,58
Insumo	00043490 SINAPI	EPI - FAMILIA PINTOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	1,04	1,04
Insumo	00037372 SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Outros	H	1,0000000	0,57	0,57
Insumo	00043466 SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA PINTOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	1,03	1,03
Insumo	00004783 SINAPI	PINTOR (HORISTA)	Mão de Obra	H	1,0000000	15,96	15,96
Insumo	00037373 SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Taxas	H	1,0000000	0,04	0,04

Adolfo Jose Ferreira dos Santos
Engº Civil
CREA-SE 2717411496

RUA AGRICULTOR FELESMINO DA SILVA BARRETO, Nº 354 – CENTRO
NOSSA SENHORA APARECIDA/SE. CEP. 49540-000

29/30

William Francisco dos Santos
Engenheiro Civil
CREA Nº 071684464-0



Composições Analíticas com Preço Unitário
Pavimentação a Paralelepípedo no Povoado Massaranduba_

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

B.D.I.
21,76%

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

Composições Analíticas com Preço Unitário

Insumo	00037371	SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Serviços	H	1,0000000	0,49	0,49	
				MO sem LS =>	7,95	LS =>	8,20	MO com LS =>	16,15
				Valor do BDI =>	4,54			Valor com BDI =>	25,44

Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	90781 SINAPI	TOPOGRAFO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	19,19	19,19		
Composição Auxiliar	95406 SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA TOPÓGRAFO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,12	0,12		
Insumo	00043493 SINAPI	EPI - FAMILIA TOPOGRAFO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	0,42	0,42		
Insumo	00043469 SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA TOPOGRAFO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	0,05	0,05		
Insumo	00037372 SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Outros	H	1,0000000	0,57	0,57		
Insumo	00037373 SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Taxas	H	1,0000000	0,04	0,04		
Insumo	00007592 SINAPI	TOPOGRAFO (HORISTA)	Mão de Obra	H	1,0000000	17,99	17,99		
				MO sem LS =>	8,92	LS =>	9,19	MO com LS =>	18,11
				Valor do BDI =>	4,17			Valor com BDI =>	23,36

Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	5068 ORSE	Transporte local com caminhão basculante de 10m³, em rodovia não pavimentada (conservação) densidade=1,5t/m³	Transportes	tkm	1,0000000	0,25	0,25		
Composição Auxiliar	10549 ORSE	Encargos Complementares - Servente	Provisórios	h	0,0025000	2,53	0,00		
Insumo	2450 ORSE	Caminhão basc. 15,0t/10,0m3 (m. benz lk 1418 -170,0kw ou equivalente) h	0	un	0,0050761	45,34	0,23		
Insumo	00006111 SINAPI	SERVENTE DE OBRAS	Mão de Obra	H	0,0025381	11,19	0,02		
				MO sem LS =>	0,01	LS =>	0,01	MO com LS =>	0,02
				Valor do BDI =>	0,05			Valor com BDI =>	0,30

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	2,53	0,00

29/30

William Francisco dos Santos
Engenheiro Civil
CREA Nº 27169464-0

Adolfo Jose Ferreira dos Santos
Eng Civil
CREA SE 2717411496

RUA AGRICULTOR FELESMINO DA SILVA BARRETO, Nº 354 – CENTRO
NOSSA SENHORA APARECIDA/SE. CEP. 49540-000



Composições Analíticas com Preço Unitário
 Pavimentação a Paralelepípedo no Povoado Massaranduba_

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

B.D.I.
 21,76%

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

Composições Analíticas com Preço Unitário

Insumo	2450 ORSE	Caminhão basc. 15,0t/10,0m3 (m. benz lk 1418 -170,0kw ou equivalente) h	0	un	0,0039526	45,34	0,17	
Insumo	00006111 SINAPI	SERVENTE DE OBRAS	Mão de Obra	H	0,0019763	11,19	0,02	
				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 159.263,96
Total do BDI 34.627,16
Total Geral 193.891,12

Adolfo Jose Ferreira dos Santos
 RESPONSÁVEL TÉCNICO

Adolfo Jose Ferreira dos Santos
 Engº Civil
 CREA-SE 2717411496

39/20

4

Francisco dos Santos
 Engenheiro Civil
 CREA Nº 25684464-0

[Handwritten signature]

Adolfo Jose Ferreira dos Santos
 Engº Civil
 CREA-SE 2717411496