

TOMADA DE PREÇOS Nº. 015/2022
PREFEITURA MUNICIPAL DE NOSSA SENHORA DAS DORES/SE

PROPOSTA DE PREÇOS

CAUET EMPREENDIMENTOS & LOCACOES EIRELE
CNPJ Nº 40.282.926/0001-31
TEL: (79) 99890-1178/ 99838-2040 – EMAIL: cauet.cauet@outlook.com



CARTA PROPOSTA DE PREÇOS

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

Ref.: Tomada de Preços nº. 015/2022.

OBJETO: Contratação de empresa especializada em obras e serviços de engenharia para realizar a pavimentação a paralelepípedo em ruas do Povoado Itapicuru deste Município, conforme disposto no contrato de repasse nº 910425/2021, firmado com Ministério da Agricultura, Pecuária e Abastecimento, de acordo com os Projetos Básicos e Especificações apresentadas, convertido em Anexo I deste instrumento.

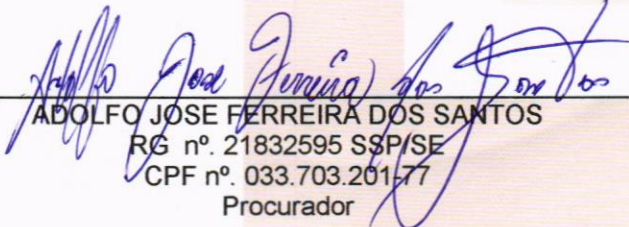
Prezados Senhores,

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 015/2022, pelo preço de **R\$ 220.696,24** (duzentos e vinte mil, seiscentos e noventa e seis reais e vinte e quatro 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 pelo Município, ao tempo em que, assume inteira responsabilidade por quaisquer erros ou omissões que venham a ser verificados na elaboração da proposta;
- Manteremos válida a Proposta pelo prazo mínimo de 60 (sessenta) dias consecutivos, contados da data de recebimento dos documentos de habilitação e proposta comercial, aceitando que, ocorrendo recurso de habilitação ou inabilitação de licitante e suas eventuais impugnações, bem como de julgamento das propostas comerciais e de suas eventuais impugnações, durante o período de seus respectivos julgamentos, o prazo de validade da proposta comercial não correrá, tendo em vista o efeito suspensivo desses recursos;
- Utilizaremos os equipamentos e a equipe técnica e administrativa que forem necessários à perfeita execução dos serviços, de acordo com as exigências do Edital e de seus Anexos, bem como da fiscalização do Município;
- Na execução das obras e dos serviços observaremos rigorosamente as especificações técnicas, assumindo desde já a integral responsabilidade pela perfeita realização dos trabalhos, de conformidade com as normas e padrões desse Município.

DADOS BANCARIOS: AG: 012 CONTA CORRENTE: 03102778-8 BANESE

Graccho Cardoso/SE, 05 de Janeiro de 2023.


ADOLFO JOSE FERREIRA DOS SANTOS
RG nº. 21832595 SSP/SE
CPF nº. 033.703.201-77
Procurador

CAUET EMPREENDIMENTOS LOCAÇÕES EIRELI
CNPJ: 40.282.926/0001-31



Obra
PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPIPEDO NO POVOADO ITAPICURU_

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

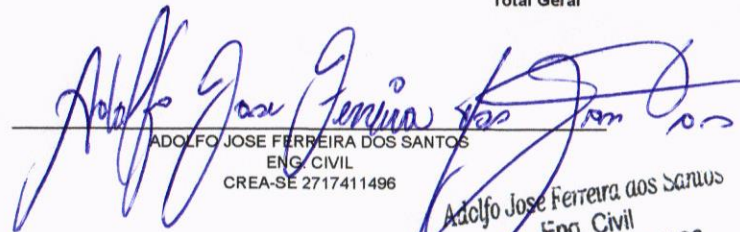
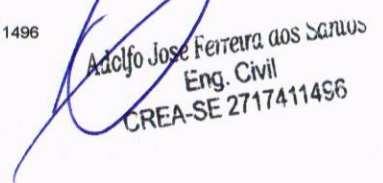
B.D.I.
23,56%

Encargos Sociais
Não Desonerado:
Horista: 111,51%
Mensalista: 69,89%

Planilha Orçamentária Resumida

Item	Descrição	Total	Peso (%)
1	ADMINISTRAÇÃO LOCAL	11.443,49	5,19 %
2	SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO	209.252,75	94,81 %

Total sem BDI 178.637,96
Total do BDI 42.058,28
Total Geral 220.696,24


ADOLFO JOSE FERREIRA DOS SANTOS
ENG. CIVIL
CREA-SE 2717411496


CAUET EMPREENDIMENTOS LOCAÇÕES EIRELI
CNPJ: 40.282.926/0001-31



Obra
PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPIPEDO NO POVOADO ITAPICURU_

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

B.D.I.
23,56%

Encargos Sociais
Não Desonerado:
Horista: 111,51%
Mensalista: 69,89%

Orçamento Sintético

Item	Código Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Valor Unit com BDI	Total	Peso (%)
1		ADMINISTRAÇÃO LOCAL					11.443,49	5,19 %
1.1		EQUIPE DIRIGENTE					4.352,40	1,97 %
1.1.1	90777 SINAPI	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	18	87,67	108,32	1.949,76	0,88 %
1.1.2	90780 SINAPI	MESTRE DE OBRAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	36	54,02	66,74	2.402,64	1,09 %
1.2		MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO					6.738,66	3,05 %
1.2.1	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	6	15,28	18,87	113,22	0,05 %
1.2.2	13168 ORSE	Transportes de máquinas e equipamentos por caminhão munck	km	146	7,60	9,39	1.370,94	0,62 %
1.2.3	00000107 Próprio	Aluguel de container - Almoxarifado sem banheiro - 6,00 x 2,40m	un	3	601,48	743,18	2.229,54	1,01 %
1.2.4	00000108 Próprio	Aluguel de banheiro químico, com 03 limpezas semanais	mês	3	309,39	382,28	1.146,84	0,52 %
1.2.5	51 ORSE	Placa de obra em chapa aço galvanizado, instalada - Rev 02_01/2022	m²	6	253,34	313,02	1.878,12	0,85 %
1.3		SERVIÇOS PRELIMINARES					352,43	0,16 %
1.3.1	99064 SINAPI	LOCAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO. AF_10/2018	M	453,29	0,30	0,37	167,71	0,08 %
1.3.2	100575 SINAPI	REGULARIZAÇÃO DE SUPERFÍCIES COM MOTONIVELADORA. AF_11/2019	m²	2309,05	0,07	0,08	184,72	0,08 %
2		SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO					209.252,75	94,81 %
2.1		EXECUÇÃO DE SEÇÃO TIPO					203.959,47	92,42 %
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	2309,05	60,96	75,32	173.917,64	78,80 %

R. A, Nº04, CONJ. JOÃO JOAQUIM ARAGÃO-GRACCHO CARDOSO-SE CEP:49860-000
CNPJ : 40.282.926/0001-31

Adolfo Jose Ferreira dos Santos
Eng. Civil
CREA-SE 27174114S6

CAUET EMPREENDIMENTOS LOCAÇÕES EIRELI
CNPJ: 40.282.926/0001-31



Obra
PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPIPEDO NO POVOADO ITAPICURU_

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

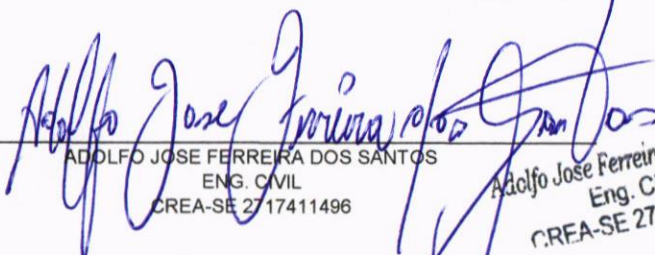
B.D.I.
23,56%

Encargos Sociais
Não Desonerado:
Horista: 111,51%
Mensalista: 69,89%

Orçamento Sintético

Item	Código Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Valor Unit com BDI	Total	Peso (%)
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	816,25	28,44	35,14	28.683,02	13,00 %
2.1.3	4960 ORSE	Meio-fio granítico, rejuntado com argamassa de cimento e areia no traço 1:3	m	44,06	24,96	30,84	1.358,81	0,62 %
2.2		SINALIZAÇÃO					3.058,52	1,39 %
2.2.1	4648 ORSE	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	333,06	411,52	823,04	0,37 %
2.2.2	4647 ORSE	Sinalização permanente, vertical, com placa de aço (60x60cm) com poste de madeira 3,50m fixado com base de concreto 40x40x50	un	6	301,54	372,58	2.235,48	1,01 %
2.3		SERVIÇOS DIVERSOS					2.234,76	1,01 %
2.3.1	102498 SINAPI	PINTURA DE MEIO-FIO COM TINTA BRANCA A BASE DE CAL (CAIAÇÃO). AF_05/2021	M	816,25	1,12	1,38	1.126,42	0,51 %
2.3.2	6191 ORSE	Limpeza de ruas (varrição e remoção de entulhos)	m²	2309,05	0,39	0,48	1.108,34	0,50 %

Total sem BDI 178.637,96
Total do BDI 42.058,28
Total Geral 220.696,24


ADOLFO JOSE FERREIRA DOS SANTOS
ENG. CIVIL
CREA-SE 2717411496
Adolfo Jose Ferreira dos Santos
Eng. Civil
CREA-SE 2717411496

R. A, N°04, CONJ. JOÃO JOAQUIM ARAGÃO-GRACCHO CARDOSO-SE CEP:49860-000
CNPJ : 40.282.926/0001-31

CAUET EMPREENDIMENTOS LOCAÇÕES EIRELI
CNPJ: 40.282.926/0001-31



Obra
PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPIPEDO NO POVOADO ITAPICURU_

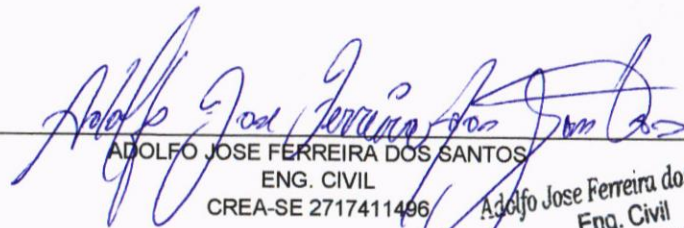
Bancos
SINAPI - 07/2022 -
Sergipe
ORSE - 07/2022 - Sergipe

B.D.I.
23,56%

Encargos Sociais
Não Desonerado:
Horista: 111,51%
Mensalista: 69,89%

Cronograma Físico e Financeiro

Item	Descrição	Total Por Etapa	1º mês	2º mês	3º mês
1	ADMINISTRAÇÃO LOCAL	100,00%	52,51%	20,44%	27,05%
		11.443.49	6.009.12	2.339.45	3.094.93
1.1	EQUIPE DIRIGENTE	100,00%	45,85%	26,30%	27,85%
		4.352.40	1.995.58	1.144.68	1.212.14
1.2	MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO	100,00%	54,33%	17,73%	27,94%
		6.738.66	3.661.11	1.194.76	1.882.78
1.3	SERVIÇOS PRELIMINARES	100,00%	100,00%		
		352.43	352.43		
2	SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO	100,00%	43,85%	27,01%	29,15%
		209.252.75	91.748.18	56.517.17	60.987.40
2.1	EXECUÇÃO DE SEÇÃO TIPO	100,00%	44,58%	27,71%	27,71%
		203.959.47	90.925.13	56.517.17	56.517.17
2.2	SINALIZAÇÃO	100,00%	26,91%		73,09%
		3.058.52	823.05		2.235.47
2.3	SERVIÇOS DIVERSOS	100,00%			100,00%
		2.234.76			2.234.76
Porcentagem			44,29%	26,67%	29,04%
Custo			97.757,30	58.856,61	64.082,33
Porcentagem Acumulado			44,29%	70,96%	100,0%
Custo Acumulado			97.757,29	156.613,91	220.696,24


ADOLFO JOSE FERREIRA DOS SANTOS
ENG. CIVIL
CREA-SE 2717411496

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

R. A, N°04, CONJ. JOÃO JOAQUIM ARAGÃO-GRACCHO CARDOSO-SE CEP:49860-000
CNPJ : 40.282.926/0001-31

OBJETO: PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPIPEDO NO POVOADO ITAPICURU

COMPOSIÇÃO DO BDI SERVIÇOS
(Bonificação e Despesas Indiretas)

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)	8,65%
PIS	0,65%
COFINS	3,00%
ISS	5,00%
FD - FATOR DE DESONERAÇÃO	0,00%
BDI COM IMPOSTOS	23,56%

Fórmula para cálculo do BDI conforme Acórdão Nº 2622/2013 – TCU – Plenário

- AC = taxa de Administração Central;
- S = Taxa de Seguros
- R = taxa de risco
- G = taxa de garantias
- DF = taxa de despesas financeiras
- L = taxa de lucro/remuneração
- I = taxa de incidência de impostos (PIS, COFINS, ISS, FD)

$$BDI = \left\{ \left[\frac{(1+AC+S+R+G)(1+DF)(1+L)}{(1-I)} \right] - 1 \right\} = 23,56\%$$


ADOLFO JOSE FERREIRA DOS SANTOS
 ENG. CIVIL
 CREA-SE 2717411496


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

CAUET EMPREENHIMENTOS & LOCAÇÕES EIRELI

R. A, N°04, CONJ. JOÃO JOAQUIM ARAGÃO-GRACCHO CARDOSO-SE CEP:49860-000

CNPJ : 40.282.926/0001-31

OBJETO: PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPIPEDO NO POVOADO ITAPICURU

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE A MÃO DE OBRA SEM DESONERAÇÃO			
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	Horista %	Mensalista %
GRUPO A			
A1	INSS	20,00%	20,00%
A2	SESI	1,50%	1,50%
A3	SENAI	1,00%	1,00%
A4	INCRA	0,20%	0,20%
A5	SEBRAE	0,60%	0,60%
A6	Salário Educação	2,50%	2,50%
A7	Seguro Contra Acidentes de Trabalho	3,00%	3,00%
A8	FGTS	8,00%	8,00%
A9	SECONCI	0,00%	0,00%
A	TOTAL	36,80%	36,80%
GRUPO B			
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,86%	0,00%
B2	Ferriados	3,93%	0,00%
B3	Auxílio - Enfermidade	0,85%	0,66%
B4	13º Salário	10,82%	8,33%
B5	Licença PaternidadeE	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	16,50%	6,13%
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,42%	0,33%
D	TOTAL	16,92%	6,46%
TOTAL (A+B+C+D)		111,51%	69,89%

Adolfo Jose Ferreira dos Santos
ADOLFO JOSE FERREIRA DOS SANTOS
 ENG. CIVIL
 CREA-SE 2717411496

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

CAUET EMPREENDIMENTOS LOCAÇÕES EIRELI
CNPJ: 40.282.926/0001-31



Obra
PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPIPEDO NO POVOADO ITAPICURU_

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

B.D.I.
23,56%

Encargos Sociais
Não Desonerado:
Horista: 111,51%
Mensalista: 69,89%

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	2.309,05	75,32	173.917,64	78,80	78,80
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	816,25	35,14	28.683,02	13,00	91,80
90780 SINAPI	MESTRE DE OBRAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	36,0	66,74	2.402,64	1,09	92,89
4647 ORSE	Sinalização permanente, vertical, com placa de aço (60x60cm) com poste de madeira 3,50m fixado com base de concreto 40x40x50	Conversão InfoWOrca	un	6,0	372,58	2.235,48	1,01	93,90
00000107 Próprio	Aluguel de container - Almoarifado sem banheiro - 6,00 x 2,40m	CANT - CANTEIRO DE OBRAS	un	3,0	743,18	2.229,54	1,01	94,91
90777 SINAPI	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	18,0	108,32	1.949,76	0,88	95,80
51 ORSE	Placa de obra em chapa aço galvanizado, instalada - Rev 02_01/2022	Mobilização / Instalações Provisórias / Desmobilização	m²	6,0	313,02	1.878,12	0,85	96,65
13168 ORSE	Transportes de máquinas e equipamentos por caminhão munck	Transportes	km	146,0	9,39	1.370,94	0,62	97,27
4960 ORSE	Meio-fio granítico, rejuntado com argamassa de cimento e areia no traço 1:3	Meios-Fios e Guias	m	44,06	30,84	1.358,81	0,62	97,88
00000108 Próprio	Aluguel de banheiro químico, com 03 limpezas semanais	CANT - CANTEIRO DE OBRAS	mês	3,0	382,28	1.146,84	0,52	98,40
102498 SINAPI	PINTURA DE MEIO-FIO COM TINTA BRANCA A BASE DE CAL (CAIAÇÃO). AF_05/2021	PINT - PINTURAS	M	816,25	1,38	1.126,42	0,51	98,91
6191 ORSE	Limpeza de ruas (varrição e remoção de entulhos)	Conversão InfoWOrca	m²	2.309,05	0,48	1.108,34	0,50	99,42
4648 ORSE	Sinalização permanente, vertical, com placa circular padrão dner diam. = 0,75m, com poste de madeira 3,50m fixado com base de concreto 40x40x50	Sinalização Vertical	un	2,0	411,52	823,04	0,37	99,79

R. A. N°04, CONJ. JOÃO JOAQUIM ARAGÃO-GRACCHO CARDOSO-SE CEP:49860-000
CNPJ : 40.282.926/0001-31

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



Obra
PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPIPEDO NO POVOADO ITAPICURU_

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

B.D.I.
23,56%

Encargos Sociais
Não Desonerado:
Horista: 111,51%
Mensalista: 69,89%

Curva ABC de Serviços

Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	Peso (%)	Peso Acumulado (%)
100575 SINAPI	REGULARIZAÇÃO DE SUPERFÍCIES COM MOTONIVELADORA. AF_11/2019	PAVI - PAVIMENTAÇÃO	m²	2.309,05	0,08	184,72	0,08	99,87
99064 SINAPI	LOCAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO. AF_10/2018	SERT - SERVIÇOS TÉCNICOS	M	453,29	0,37	167,71	0,08	99,95
88316 SINAPI	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	6,0	18,87	113,22	0,05	100,00

Total sem BDI

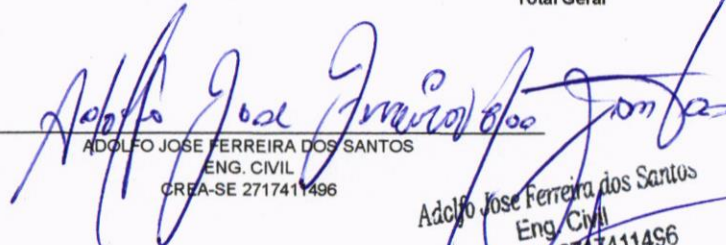
178.637,96

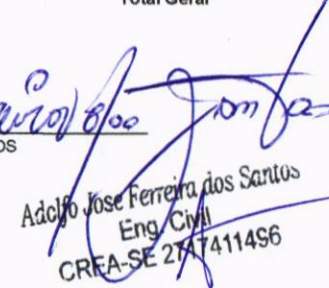
Total do BDI



42.058,28

Total Geral

220.696,24


ADOLFO JOSE FERREIRA DOS SANTOS
ENG. CIVIL
CREA-SE 2717411496


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



Obra
PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPIPEDO NO POVOADO ITAPICURU_

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

B.D.I.
23,56%

Encargos Sociais
Não Desonerado:
Horista: 111,51%
Mensalista: 69,88%

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			
11394	ORSE	Paralelepipedo granítico (com frete) mil	Material	mil	96,9801000		842,69		81.724,16		81.724,16	37,03%	81.724,16	37,03%
00006111	SINAPI	SERVENTE DE OBRAS	Mão de Obra	H	2.036,6064960		14,39		29.306,77		29.306,77	13,28%	111.030,93	50,31%
00000366	SINAPI	AREIA FINA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	Material	m³	300,1765000		72,64		21.804,82		21.804,82	9,88%	132.835,75	60,19%
00004759	SINAPI	CALCETEIRO (HORISTA)	Mão de Obra	H	923,6200000		20,53		18.961,92		18.961,92	8,59%	151.797,67	68,78%
00001379	SINAPI	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	Material	KG	26.517,9502820		0,63		16.706,31		16.706,31	7,57%	168.503,98	76,35%
00004059	SINAPI	MEIO-FIO OU GUIA DE CONCRETO, PRE-MOLDADO, COMP 1 M, *30 X 12/15* CM (H X L1/L2)	Material	M	820,3312500		18,08		14.831,59		14.831,59	6,72%	183.335,57	83,07%
00004750	SINAPI	PEDREIRO (HORISTA)	Mão de Obra	H	306,8350200		20,53		6.299,32		6.299,32	2,85%	189.634,89	85,93%
00000370	SINAPI	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	Material	m³	68,9790723		72,64		5.010,64		5.010,64	2,27%	194.645,53	88,20%
158	ORSE	Almoco (Participação do empregador) un	Material	un	269,4039601		10,94		2.947,28		2.947,28	1,34%	197.592,81	89,53%
00004069	SINAPI	MESTRE DE OBRAS (HORISTA)	Mão de Obra	H	36,6192000		64,01		2.343,99		2.343,99	1,06%	199.936,80	90,59%
4283	ORSE	Placa de sinalização vertical 60x60cm PLACA DE SINALIZAÇÃO VERTICAL 60X60cm un	Material	un	6,0000000		372,58		2.235,48		2.235,48	1,01%	202.172,28	91,61%
00000068	Próprio	Aluguel de container - Almoarifado sem banheiro - 6,00 x 2,40m	Serviços	mês	3,0000000		743,18		2.229,54		2.229,54	1,01%	204.401,82	92,62%
00002706	SINAPI	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR	Mão de Obra	H	18,2160000		105,84		1.927,98		1.927,98	0,87%	206.329,80	93,49%
10492	ORSE	Cesta Básica un	Material	un	11,9088195		129,08		1.537,19		1.537,19	0,70%	207.866,99	94,19%
13956	ORSE	Transporte de máquinas e equipamentos por prancha rebaixada Km	Serviços	Km	146,0000000		9,39		1.370,94		1.370,94	0,62%	209.237,93	94,81%
00004813	SINAPI	PLACA DE OBRA (PARA CONSTRUÇÃO CIVIL) EM CHAPA GALVANIZADA "N. 22", ADESIVADA, DE *2,4 X 1,2* M (SEM POSTES PARA FIXAÇÃO)	Material	m²	6,0000000		215,13		1.290,78		1.290,78	0,58%	210.528,71	95,39%
00037370	SINAPI	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Outros	H	648,8055175		1,77		1.148,39		1.148,39	0,52%	211.677,10	95,91%
00000069	Próprio	Aluguel de banheiro químico, com 03 limpezas semanais	Serviços	mês	3,0000000		382,28		1.146,84		1.146,84	0,52%	212.823,94	96,43%
10761	ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga) un	Serviços	un	269,4039601		3,91		1.053,37		1.053,37	0,48%	213.877,31	96,91%
1610	ORSE	Meio fio granítico Meio-fio granítico m	Material	m	44,0600000		20,02		882,08		882,08	0,40%	214.759,39	97,31%
2378	ORSE	Vale transporte un	Material	un	248,6268329		3,52		875,17		875,17	0,40%	215.634,56	97,71%
4286	ORSE	Placa circular padrão dner diâmetro 0,75m Placa circular padrão dner diâmetro ,75m un	Material	un	2,0000000		411,52		823,04		823,04	0,37%	216.457,60	98,08%
00004783	SINAPI	PINTOR (HORISTA)	Mão de Obra	H	30,5636650		20,53		627,47		627,47	0,28%	217.085,07	98,36%
941	ORSE	Fardamento com mangas curta un	Material	un	3,9696065		136,12		540,34		540,34	0,24%	217.625,41	98,61%
00037372	SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Outros	H	710,7766222		0,64		454,90		454,90	0,21%	218.080,31	98,81%
00037371	SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Serviços	H	648,8055175		0,54		350,35		350,35	0,16%	218.430,66	98,97%
00043491	SINAPI	EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	322,2143125		0,79		254,55		254,55	0,12%	218.685,21	99,09%
00043489	SINAPI	EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	293,8500000		0,85		249,77		249,77	0,11%	218.934,99	99,20%
10517	ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup) cj	Serviços	cl	1,0585616		234,68		248,42		248,42	0,11%	219.183,41	99,31%
1569	ORSE	Madeira mista serrada (barrote) 6 x 6cm - 0,0036 m3/m (angelim, louro) m	Material	m	24,0000000		8,59		206,16		206,16	0,09%	219.389,57	99,41%
00043465	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	293,8500000		0,58		170,43		170,43	0,08%	219.560,00	99,49%
00043467	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	322,2143125		0,43		138,55		138,55	0,06%	219.698,55	99,56%
10599	ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml un	Material	un	4,7635278		28,08		133,76		133,76	0,06%	219.832,31	99,61%
00001213	SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS (HORISTA)	Mão de Obra	H	6,0000000		20,53		123,18		123,18	0,06%	219.955,49	99,66%
10362	ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo un	Serviços	un	11,9088195		9,81		116,83		116,83	0,05%	220.072,32	99,72%
00007592	SINAPI	TOPOGRAFO (HORISTA)	Mão de Obra	H	5,3504346		20,53		109,84		109,84	0,05%	220.182,16	99,77%
00011161	SINAPI	CAL HIDRATADA PARA PINTURA	Material	KG	86,5225000		1,17		101,23		101,23	0,05%	220.283,40	99,81%
00012893	SINAPI	BOTA DE SEGURANÇA COM BIQUEIRA DE ACO E COLARINHO ACOLCHOADO	Material	PAR	2,1165235		47,23		99,96		99,96	0,05%	220.383,36	99,86%
00004090	SINAPI	MOTONIVELADORA POTENCIA BASICA LIQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP , PESO BRUTO 13843 KG, LARGURA DA LAMINA DE 3,7 M	Equipamento	UN	0,0001347		725.848,88		97,77		97,77	0,04%	220.481,13	99,90%
00002711	SINAPI	CARRINHO DE MAO DE ACO CAPACIDADE 50 A 60 L, PNEU COM CAMARA	Equipamento	UN	0,5264946		149,42		78,67		78,67	0,04%	220.559,80	99,94%



Obra
PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPIPEDO NO POVOADO ITAPICURU_

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

B.D.I.
23,56%

Encargos Sociais
Não Desonerado:
Horista: 111,51%
Mensalista: 69,89%

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			
00004239	SINAPI	OPERADOR DE MOTONIVELADORA	Mão de Obra	H	2,5569727		26,04		66,58		66,58	0,03%	220.626,38	99,97%
00012892	SINAPI	LUVA RASPA DE COURO, CANO CURTO (PUNHO 7* CM)	Equipamento	PAR	6,0867300		8,85		53,87		53,87	0,02%	220.680,25	99,99%
10596	ORSE	Protetor auricular un	Material	un	11,9088195		3,83		45,61		45,61	0,02%	220.725,86	100,01%
00000244	SINAPI	AUXILIAR DE TOPOGRAFO (HORISTA)	Mão de Obra	H	2,6740765		14,39		38,48		38,48	0,02%	220.764,34	100,03%
00043490	SINAPI	EPI - FAMILIA PINTOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	30,2012500		1,17		35,34		35,34	0,02%	220.799,68	100,05%
00043466	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA PINTOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	30,2012500		1,16		35,03		35,03	0,02%	220.834,71	100,06%
00043487	SINAPI	EPI - FAMILIA ENCARREGADO GERAL - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	36,0000000		0,85		30,60		30,60	0,01%	220.865,31	100,08%
2450	ORSE	Caminhão basc. 15,0t/10,0m3 (m. benz lk 1418 -170,0kw ou equivalente) h	Equipamento	un	0,5713346		51,20		29,25		29,25	0,01%	220.894,56	100,09%
00037373	SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Taxas	H	710,7766222		0,04		28,43		28,43	0,01%	220.922,99	100,10%
00004221	SINAPI	OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM	Material	L	3,2303610		5,68		18,35		18,35	0,01%	220.941,34	100,11%
6995	ORSE	Madeira mista serrada (sarrafo) 2,2 x 5,5cm - 0,00121 m³/m m	Material	m	6,0000000		3,03		18,18		18,18	0,01%	220.959,52	100,12%
00005075	SINAPI	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 30 (2 3/4 X 10)	Material	KG	0,9000000		17,50		15,75		15,75	0,01%	220.975,27	100,13%
00012895	SINAPI	CAPACETE DE SEGURANCA ABA FRONTAL COM SUSPENSAO DE POLIETILENO, SEM JUGULAR (CLASSE B)	Material	UN	1,5878427		9,83		15,61		15,61	0,01%	220.990,88	100,13%
10788	ORSE	Pá quadrada un	Material	un	0,5264946		28,86		15,19		15,19	0,01%	221.006,08	100,14%
00000032	SINAPI	ACO CA-50, 6,3 MM, VERGALHAO	Material	KG	1,6658408		7,25		12,08		12,08	0,01%	221.018,15	100,15%
1651	ORSE	Óculos branco proteção pr	Material	pr	2,1165235		4,69		9,93		9,93	0,00%	221.028,08	100,15%
00043486	SINAPI	EPI - FAMILIA ENGENHEIRO CIVIL - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	18,0000000		0,51		9,18		9,18	0,00%	221.037,26	100,15%
4728	ORSE	Talhadeira chata 10" Talhadeira chara 10" un	Material	un	0,7897421		10,83		8,55		8,55	0,00%	221.045,81	100,16%
00012894	SINAPI	CAPA PARA CHUVA EM PVC COM FORRO DE POLIESTER, COM CAPUZ (AMARELA OU AZUL)	Material	UN	0,5292808		12,78		6,76		6,76	0,00%	221.052,58	100,16%
4729	ORSE	Marreta 1 kg com cabo un	Material	un	0,2632474		24,65		6,49		6,49	0,00%	221.059,07	100,16%
00007247	SINAPI	LOCAÇÃO DE TEODOLITO ELETRONICO, PRECISAO ANGULAR DE 5 A 7 SEGUNDOS, INCLUINDO TRIPE	Equipamento	H	3,9866856		0,80		3,19		3,19	0,00%	221.062,25	100,17%
00043463	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA ENCARREGADO GERAL - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	36,0000000		0,08		2,88		2,88	0,00%	221.065,13	100,17%
00043493	SINAPI	EPI - FAMILIA TOPOGRAFO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	7,9711047		0,32		2,55		2,55	0,00%	221.067,69	100,17%
00043488	SINAPI	EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	2,5399550		0,59		1,50		1,50	0,00%	221.069,18	100,17%
11249	ORSE	Serra circular eletrica portatil un	Equipamento	un	0,0006000		405,22		0,24		0,24	0,00%	221.069,43	100,17%
00043469	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA TOPOGRAFO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	7,9711047		0,03		0,24		0,24	0,00%	221.069,67	100,17%
11247	ORSE	Serra mármore Serra marmore un	Material	un	0,0007931		256,43		0,20		0,20	0,00%	221.069,87	100,17%
00043462	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA ENGENHEIRO CIVIL - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	18,0000000		0,01		0,18		0,18	0,00%	221.070,05	100,17%
11248	ORSE	Furadeira e Parafusadeira eletrica Bosch ou Similar profissional un	Equipamento	un	0,0006000		192,44		0,12		0,12	0,00%	221.070,16	100,17%
10282	ORSE	Regua de aluminio c/ 2,00m (para pedreiro) un	Material	un	0,0015862		31,91		0,05		0,05	0,00%	221.070,22	100,17%
11245	ORSE	Desempoladeira de madeira 12x22 un	Material	un	0,0055516		8,80		0,05		0,05	0,00%	221.070,26	100,17%
4722	ORSE	Colher de pedreiro un	Material	un	0,0031723		14,71		0,05		0,05	0,00%	221.070,31	100,17%
11246	ORSE	Escala métrica de bambú Un	Material	un	0,0055516		7,07		0,04		0,04	0,00%	221.070,35	100,17%
11244	ORSE	Martelo com unha un	Material	un	0,0012000		29,64		0,04		0,04	0,00%	221.070,39	100,17%
4174	ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref.143, Atlas ou similar un	Material	un	0,0039654		8,45		0,03		0,03	0,00%	221.070,42	100,17%
11265	ORSE	Martelo de borracha com cabo un	Material	un	0,0031723		8,99		0,03		0,03	0,00%	221.070,45	100,17%
00043464	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	2,5399550		0,01		0,03		0,03	0,00%	221.070,47	100,17%
10579	ORSE	Chave de fenda chata 30 cm un	Material	un	0,0012000		17,90		0,02		0,02	0,00%	221.070,49	100,17%
10789	ORSE	Nivel de bolha de madeira un	Material	un	0,0015862		12,91		0,02		0,02	0,00%	221.070,52	100,17%
11243	ORSE	Martelo sem unha un	Material	un	0,0007931		21,51		0,02		0,02	0,00%	221.070,53	100,17%
11264	ORSE	Marreta de 1/2 kg com cabo un	Material	un	0,0015862		10,57		0,02		0,02	0,00%	221.070,55	100,17%
10790	ORSE	Prumo de face un	Material	un	0,0007931		17,97		0,01		0,01	0,00%	221.070,56	100,17%



Obra
PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍEDO NO POVOADO ITAPICURU

Banco
SINAPI - 07/2022 - Serpipe
ORSE - 07/2022 - Serpipe

B.D.I.
23,56%

Encargos Sociais
Não Desonerado:
Horista: 111,51%
Mensalista: 69,99%

CAUET EMPREENDIMENTOS LOCAÇÕES EIRELI
CNPJ: 40.282.926/0001-31

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
10576	ORSE	Formão grande un	Material	un	0,0012000		11,94		0,01		0,01	0,00%	221.070,58	100,17%
10577	ORSE	Serrão 40cm un	Material	un	0,0006000		23,46		0,01		0,01	0,00%	221.070,59	100,17%
					Total									

Totais por Tipo
 Equipamento para aquisição Permanente R\$ 1.193,94
 Mão de Obra R\$ 0,00
 Material R\$ 59.805,55
 Serviços R\$ 151.923,10
 Taxas R\$ 5.616,29
 Administração R\$ 28,43
 Aluguel R\$ 0,00
 Verba R\$ 0,00
 Outros R\$ 1.603,28

Totais sem BDI
 Total de BDI 178.837,98
 Total Geral 42.086,28
 220.696,24

Adolfo Jose Ferrador dos Santos
 Eng. Civil
 CREA-SE 02747411496

Adolfo Jose Ferrador dos Santos
 Total sem BDI
 Total de BDI
 Total Geral

[Handwritten signature]



Composições Analíticas com Preço Unitário
PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPIEDO NO POVOADO ITAPICURU_

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

B.D.I.
23,56%

Encargos Sociais
Não Desonerado:
Horista: 111,51%
Mensalista: 69,89%

Composições Analíticas com Preço Unitário

Composições Principais

1.1.1	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	90777 SINAPI	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	87,67	87,67		
Composição Auxiliar	95402 SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JÚNIOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	1,02	1,02		
Insumo	00002706 SINAPI	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR	Mão de Obra	H	1,0000000	85,66	85,66		
Insumo	00037372 SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Outros	H	1,0000000	0,52	0,52		
Insumo	00037373 SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Taxas	H	1,0000000	0,04	0,04		
Insumo	00043462 SINAPI	FERRAMENTAS - FAMÍLIA ENGENHEIRO CIVIL - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	0,01	0,01		
Insumo	00043486 SINAPI	EPI - FAMÍLIA ENGENHEIRO CIVIL - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	0,42	0,42		
				MO sem LS =>	40,98	LS =>	45,70	MO com LS =>	86,68
				Valor do BDI =>	20,65			Valor com BDI =>	108,32

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	54,02	54,02		
Composição Auxiliar	95405 SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MESTRE DE OBRAS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,89	0,89		
Insumo	00004069 SINAPI	MESTRE DE OBRAS (HORISTA)	Mão de Obra	H	1,0000000	51,81	51,81		
Insumo	00037372 SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Outros	H	1,0000000	0,52	0,52		
Insumo	00037373 SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Taxas	H	1,0000000	0,04	0,04		
Insumo	00043463 SINAPI	FERRAMENTAS - FAMÍLIA ENCARREGADO GERAL - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	0,07	0,07		
Insumo	00043487 SINAPI	EPI - FAMÍLIA ENCARREGADO GERAL - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	0,69	0,69		
				MO sem LS =>	24,92	LS =>	27,78	MO com LS =>	52,70
				Valor do BDI =>	12,72			Valor com BDI =>	66,74



Composições Analíticas com Preço Unitário
PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPIEDO NO POVOADO ITAPICURU_

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

B.D.I.
23,56%

Encargos Sociais
Não Desonerado:
Horista: 111,51%
Mensalista: 69,89%

Composições Analíticas com Preço Unitário

Composições Principais

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	15,28	15,28		
Composição Auxiliar	95378 SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA SERVENTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,20	0,20		
Insumo	00006111 SINAPI	SERVENTE DE OBRAS	Mão de Obra	H	1,0000000	11,65	11,65		
Insumo	00037370 SINAPI	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Outros	H	1,0000000	1,44	1,44		
Insumo	00037371 SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Serviços	H	1,0000000	0,44	0,44		
Insumo	00037372 SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Outros	H	1,0000000	0,52	0,52		
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	0,35	0,35		
Insumo	00043491 SINAPI	EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	0,64	0,64		
				MO sem LS =>	5,60	LS =>	6,25	MO com LS =>	11,85
				Valor do BDI =>	3,59	Valor com BDI =>		18,87	
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	7,60	7,60		
Insumo	13956 ORSE	Transporte de máquinas e equipamentos por prancha rebaixada Km	Serviços	Km	1,0000000	7,60	7,60		
				MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI =>	1,79	Valor com BDI =>		9,39	
1.2.3	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	00000107 Próprio	Aluguel de container - Almojarifado sem banheiro - 6,00 x 2,40m	CANT - CANTEIRO DE OBRAS	un	1,0000000	601,48	601,48		
Insumo	00000068 Próprio	Aluguel de container - Almojarifado sem banheiro - 6,00 x 2,40m	Serviços	mês	1,0000000	601,48	601,48		

R. A, N°04, CONJ. JOÃO JOAQUIM ARAGÃO-GRACCHO CARDOSO-SE CEP:49860-000
CNPJ : 40.282.926/0001-31

Adolfo Jose Ferreira dos Santos
Engº Civil
CREA-SE 0717411496



Composições Analíticas com Preço Unitário
PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPIPEDO NO POVOADO ITAPICURU_

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

B.D.I.
23,56%

Encargos Sociais
Não Desonerado:
Horista: 111,51%
Mensalista: 69,89%

Composições Analíticas com Preço Unitário

Composições Principais

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

Valor do BDI => 141,70 Valor com BDI => 743,18

1.2.4	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	0000108 Próprio	Aluguel de banheiro químico, com 03 limpezas semanais	CANT - CANTEIRO DE OBRAS	mês	1,0000000	309,39	309,39
Insumo	0000069 Próprio	Aluguel de banheiro químico, com 03 limpezas semanais	Serviços	mês	1,0000000	309,39	309,39

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

Valor do BDI => 72,89 Valor com BDI => 382,28

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	m²	1,0000000	253,34	253,34
Composição Auxiliar	10549 ORSE	Encargos Complementares - Servente	Provisórios	h	2,0000000	2,32	4,64
Composição Auxiliar	10551 ORSE	Encargos Complementares - Carpinteiro	Provisórios	h	1,0000000	2,25	2,25
Insumo	1569 ORSE	Madeira mista serrada (barrote) 6 x 6cm - 0,0036 m³/m (angelim, louro) m	Material	m	4,0000000	6,96	27,84
Insumo	6995 ORSE	Madeira mista serrada (sarrafo) 2,2 x 5,5cm - 0,00121 m³/m m	Material	m	1,0000000	2,46	2,46
Insumo	00001213 SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS (HORISTA)	Mão de Obra	H	1,0000000	16,62	16,62
Insumo	00004813 SINAPI	PLACA DE OBRA (PARA CONSTRUÇÃO CIVIL) EM CHAPA GALVANIZADA *N. 22*, ADESIVADA, DE *2,4 X 1,2* M (SEM POSTES PARA FIXAÇÃO)	Material	m²	1,0000000	174,11	174,11
Insumo	00005075 SINAPI	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 18 X 30 (2 3/4 X 10)	Material	KG	0,1500000	14,17	2,12
Insumo	00006111 SINAPI	SERVENTE DE OBRAS	Mão de Obra	H	2,0000000	11,65	23,30

MO sem LS => 18,87 LS => 21,05 MO com LS => 39,92

Valor do BDI => 59,68 Valor com BDI => 313,02

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

R. A, Nº04, CONJ. JOÃO JOAQUIM ARAGÃO-GRACCHO CARDOSO-SE CEP:49860-000
CNPJ : 40.282.926/0001-31

Adolfo Jose Ferreira dos Santos
Engº Civil
CREA-SE 2717411496



Composições Analíticas com Preço Unitário
PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPIPEDO NO POVOADO ITAPICURU_

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

B.D.I.
23,56%

Encargos Sociais
Não Desonerado:
Horista: 111,51%
Mensalista: 69,89%

Composições Analíticas com Preço Unitário

Composições Principais

Composição	99064	SINAPI	LOCAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO. AF_10/2018	SERT - SERVIÇOS TÉCNICOS	M	1,0000000	0,30	0,30	
Composição	99058	SINAPI	LOCAÇÃO DE PONTO PARA REFERÊNCIA TOPOGRÁFICA. AF_10/2018	SERT - SERVIÇOS TÉCNICOS	UN	0,0500000	6,13	0,30	
Auxiliar				MO sem LS =>	0,12	LS =>	0,14	MO com LS =>	0,26
				Valor do BDI =>	0,07			Valor com BDI =>	0,37
1.3.2	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	100575	SINAPI	REGULARIZAÇÃO DE SUPERFÍCIES COM MOTONIVELADORA. AF_11/2019	PAVI - PAVIMENTAÇÃO	m²	1,0000000	0,07	0,07	
Composição	5932	SINAPI	MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,0001000	153,98	0,01	
Auxiliar									
Composição	5934	SINAPI	MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,0010000	51,86	0,05	
Auxiliar									
Composição	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0010000	15,28	0,01	
Auxiliar				MO sem LS =>	0,01	LS =>	0,02	MO com LS =>	0,03
				Valor do BDI =>	0,01			Valor com BDI =>	0,08
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	60,96	60,96	
Composição	10549	ORSE	Encargos Complementares - Servente	Provisórios	h	0,6000000	2,32	1,39	
Auxiliar									
Composição	10579	ORSE	Encargos Complementares - Calceteiro	Provisórios	h	0,4000000	2,32	0,92	
Auxiliar									
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 - Confecção mecânica e transporte	Argamassas	m³	0,0250000	349,99	8,74	
Auxiliar									
Insumo	11394	ORSE	Paralelepípedo granítico (com frete) mil	Material	mil	0,0420000	682,01	28,64	

R. A, N°04, CONJ. JOÃO JOAQUIM ARAGÃO-GRACCHO CARDOSO-SE CEP:49860-000
CNPJ : 40.282.926/0001-31

Adolfo Jose Ferreira dos Santos 4/21
Engº Civil
CREA-SE 717411496



Composições Analíticas com Preço Unitário
PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPIEDO NO POVOADO ITAPICURU_

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

B.D.I.
23,56%

Encargos Sociais
Não Desonerado:
Horista: 111,51%
Mensalista: 69,89%

Composições Analíticas com Preço Unitário

Composições Principais

Insumo	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Insumo	00000366	SINAPI	AREIA FINA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	Material	m³	0,1300000	58,79	7,64		
Insumo	00004759	SINAPI	CALCETEIRO (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,4000000	16,62	6,64		
Insumo	00006111	SINAPI	SERVENTE DE OBRAS	Mão de Obra	H	0,6000000	11,65	6,99		
					MO sem LS =>	6,99	LS =>	7,80	MO com LS =>	14,79
					Valor do BDI =>	14,36			Valor com BDI =>	75,32

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_06/2016_P	DROP - DRENAGEM/OBRAS DE CONTENÇÃO / POÇOS DE VISITA E CAIXAS	M	1,0000000	28,44	28,44		
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3600000	20,50	7,38		
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3600000	15,28	5,50		
Composição 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	440,14	0,44		
Insumo	00000370	SINAPI	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	Material	m³	0,0070000	58,79	0,41		
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	14,64	14,71		
					MO sem LS =>	4,94	LS =>	5,50	MO com LS =>	10,44
					Valor do BDI =>	6,70			Valor com BDI =>	35,14

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	24,96	24,96
Composição Auxiliar	10549	ORSE	Encargos Complementares - Servente	Provisórios	h	0,3600000	2,32	0,83
Composição Auxiliar	10550	ORSE	Encargos Complementares - Pedreiro	Provisórios	h	0,1800000	2,24	0,40

R. A, N°04, CONJ. JOÃO JOAQUIM ARAGÃO-GRACCHO CARDOSO-SE CEP:49860-000
CNPJ : 40.282.926/0001-31

Adolfo Jose Pereira dos Santos
Engº CIVIL
CREA-SE 2712411-486



Composições Analíticas com Preço Unitário
PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPIEDO NO POVOADO ITAPICURU_

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

B.D.I.
23,56%

Encargos Sociais
Não Desonerado:
Horista: 111,51%
Mensalista: 69,89%

Composições Analíticas com Preço Unitário

Composições Principais

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	0,0010000	349,99	0,34	
Insumo	1610 ORSE	Meio fio granítico	Material	m	1,0000000	16,21	16,21	
Insumo	00004750 SINAPI	PEDREIRO (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,1800000	16,62	2,99	
Insumo	00006111 SINAPI	SERVENTE DE OBRAS	Mão de Obra	H	0,3600000	11,65	4,19	
			MO sem LS =>	3,41	LS =>	3,81	MO com LS =>	7,22
			Valor do BDI =>	5,88			Valor com BDI =>	30,84
2.2.1	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	4648 ORSE	Sinalização permanente, vertical, com placa circular padrão dner diam. = 0,75m, com poste de madeira 3,50m fixado com base de concreto 40x40x50	Sinalização Vertical	un	1,0000000	333,06	333,06	
Insumo	4286 ORSE	Placa circular padrão dner diâmetro 0,75m Placa circular padrão dner diâmetro ,75m un	Material	un	1,0000000	333,06	333,06	
			MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
			Valor do BDI =>	78,46			Valor com BDI =>	411,52
2.2.2	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	4647 ORSE	Sinalização permanente, vertical, com placa de aço (60x60cm) com poste de madeira 3,50m fixado com base de concreto 40x40x50	Conversão InfoWOrca	un	1,0000000	301,54	301,54	
Insumo	4283 ORSE	Placa de sinalização vertical 60x60cm PLACA DE SINALIZAÇÃO VERTICAL 60X60cm un	Material	un	1,0000000	301,54	301,54	
			MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
			Valor do BDI =>	71,04			Valor com BDI =>	372,58
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	1,12	1,12	
Composição Auxiliar	88310 SINAPI	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0370000	21,14	0,78	

R. A, N°04, CONJ. JOÃO JOAQUIM ARAGÃO-GRACCHO CARDOSO-SE CEP:49860-000
CNPJ : 40.282.926/0001-31

Adolfo Jose Ferreira dos Santos
Engº Civil
CREA-SE 0717411496 6/21



Composições Analíticas com Preço Unitário
PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPIEDO NO POVOADO ITAPICURU_

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

B.D.I.
23,56%

Encargos Sociais
Não Desonerado:
Horista: 111,51%
Mensalista: 69,89%

Composições Analíticas com Preço Unitário

Composições Principais

Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0160000	15,28	0,24	
Auxiliar								
Insumo	00011161 SINAPI	CAL HIDRATADA PARA PINTURA	Material	KG	0,1060000	0,95	0,10	
			MO sem LS =>	0,38	LS =>	0,42	MO com LS =>	0,80
			Valor do BDI =>	0,26			Valor com BDI =>	1,38
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	10549 ORSE	Encargos Complementares - Servente	Provisórios	h	0,0278000	2,32	0,06	
Auxiliar								
Composição	5073 ORSE	Transporte local com caminhão basculante de 10m³, em rodovia pavimentada (conservação) densidade=1,5t/m³	Transportes	tkm	0,0626000	0,18	0,01	
Auxiliar								
Insumo	00006111 SINAPI	SERVENTE DE OBRAS	Mão de Obra	H	0,0278000	11,65	0,32	
			MO sem LS =>	0,15	LS =>	0,17	MO com LS =>	0,32
			Valor do BDI =>	0,09			Valor com BDI =>	0,48

Composições Auxiliares

Composição	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	440,14	440,14	
Composição	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	8,5700000	15,28	130,94	
Auxiliar								
Insumo	00000370 SINAPI	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	Material	m³	1,0700000	58,79	62,90	
Insumo	00001379 SINAPI	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	Material	KG	482,9600000	0,51	246,30	
			MO sem LS =>	48,01	LS =>	53,54	MO com LS =>	101,55
			Valor do BDI =>	103,69			Valor com BDI =>	543,83

R. A, N°04, CONJ. JOÃO JOAQUIM ARAGÃO-GRACCHO CARDOSO-SE CEP:49860-000
CNPJ : 40.282.926/0001-31

Adolfo Jose Ferreira dos Santos
Eng Civil
CREA-SE 27/7431496

CAUET EMPREENDIMENTOS LOCAÇÕES EIRELI
CNPJ: 40.282.926/0001-31



Composições Analíticas com Preço Unitário
PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPIPEDO NO POVOADO ITAPICURU_

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

B.D.I.
23,56%

Encargos Sociais
Não Desonerado:
Horista: 111,51%
Mensalista: 69,89%

Composições Analíticas com Preço Unitário

Composições Principais

	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	88253 SINAPI	AUXILIAR DE TOPÓGRAFO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	12,57	12,57	
Composição Auxiliar	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	1,0000000	11,65	11,65	
Insumo	00037372 SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Outros	H	1,0000000	0,52	0,52	
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	0,03	0,03	
Insumo	00043493 SINAPI	EPI - FAMILIA TOPOGRAFO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	0,26	0,26	
			MO sem LS =>	5,54	LS =>	6,18	MO com LS =>	11,72
			Valor do BDI =>	2,96			Valor com BDI =>	15,53
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 - Confecção mecânica e transporte	Argamassas	m³	1,0000000	349,99	349,99	
Composição Auxiliar	10549 ORSE	Encargos Complementares - Servente	Provisórios	h	4,0000000	2,32	9,28	
Insumo	00000370 SINAPI	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	Material	m³	1,0800000	58,79	63,49	
Insumo	00001379 SINAPI	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	Material	KG	452,2000000	0,51	230,62	
Insumo	00006111 SINAPI	SERVENTE DE OBRAS	Mão de Obra	H	4,0000000	11,65	46,60	
			MO sem LS =>	22,03	LS =>	24,57	MO com LS =>	46,60
			Valor do BDI =>	82,45			Valor com BDI =>	432,44
Composição	95322 SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AUXILIAR DE TOPÓGRAFO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,07	0,07	

R. A, Nº04, CONJ. JOÃO JOAQUIM ARAGÃO-GRACCHO CARDOSO-SE CEP:49860-000
CNPJ : 40.282.926/0001-31

Adolfo Jose Ferreira dos Santos
Engº Civil
CREA-SE/2717411496 8/21

CAUET EMPREENDIMENTOS LOCAÇÕES EIRELI
CNPJ: 40.282.926/0001-31



Composições Analíticas com Preço Unitário
PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPIEDO NO POVOADO ITAPICURU_

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

B.D.I.
23,56%

Encargos Sociais
Não Desonerado:
Horista: 111,51%
Mensalista: 69,89%

Composições Analíticas com Preço Unitário

Composições Principais

Insumo	0000244	SINAPI	AUXILIAR DE TOPOGRAFO (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,0067000	11,65	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	95402	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JÚNIOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	1,02	1,02	
Insumo	00002706	SINAPI	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR	Mão de Obra	H	0,0120000	85,66	1,02	
				MO sem LS =>	0,48	LS =>	0,54	MO com LS =>	1,02
				Valor do BDI =>	0,24			Valor com BDI =>	1,26
Composição	95405	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MESTRE DE OBRAS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,89	0,89	
Insumo	00004069	SINAPI	MESTRE DE OBRAS (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,0172000	51,81	0,89	
				MO sem LS =>	0,42	LS =>	0,47	MO com LS =>	0,89
				Valor do BDI =>	0,20			Valor com BDI =>	1,09
Composição	95363	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE MOTONIVELADORA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,14	0,14	
Insumo	00004239	SINAPI	OPERADOR DE MOTONIVELADORA	Mão de Obra	H	0,0067000	21,08	0,14	
				MO sem LS =>	0,07	LS =>	0,07	MO com LS =>	0,14
				Valor do BDI =>	0,03			Valor com BDI =>	0,17
Composição	95371	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA PEDREIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,28	0,28	
Insumo	00004750	SINAPI	PEDREIRO (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,0172000	16,82	0,28	

R. A, N°04, CONJ. JOÃO JOAQUIM ARAGÃO-GRACCHO CARDOSO-SE CEP:49860-000
CNPJ : 40.282.926/0001-31

Adolfo Jose Ferreira dos Santos
Engº Civil
CREA SE 2717411496 9/21

CAUET EMPREENDIMENTOS LOCAÇÕES EIRELI
CNPJ: 40.282.926/0001-31



Composições Analíticas com Preço Unitário
PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPIPEDO NO POVOADO ITAPICURU_

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

B.D.I.
23,56%

Encargos Sociais
Não Desonerado:
Horista: 111,51%
Mensalista: 69,89%

Composições Analíticas com Preço Unitário

Composições Principais

MO sem LS => 0,13 LS => 0,15 MO com LS => 0,28
Valor do BDI => 0,06 Valor com BDI => 0,34

	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	16,62	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	95378 SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA SERVENTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,20	0,20
Insumo	00006111 SINAPI	SERVENTE DE OBRAS	Mão de Obra	H	0,0172000	11,65	0,20
			MO sem LS =>	0,09	LS =>	0,11	MO com LS => 0,20
			Valor do BDI =>	0,04			Valor com BDI => 0,24

	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	0,11	0,11
Insumo	00007592 SINAPI	TOPOGRAFO (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,0067000	16,62	0,11
			MO sem LS =>	0,05	LS =>	0,06	MO com LS => 0,11
			Valor do BDI =>	0,02			Valor com BDI => 0,13

	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	10579 ORSE	Encargos Complementares - Calceteiro	Provisórios	h	1,0000000	2,32	2,32
Insumo	1651 ORSE	Óculos branco proteção pr	Material	pr	0,0008000	3,80	0,00
Insumo	2378 ORSE	Vale transporte un	Material	un	0,0941000	2,85	0,26

R. A, N°04, CONJ. JOÃO JOAQUIM ARAGÃO-GRACCHO CARDOSO-SE CEP:49860-000
CNPJ : 40.282.926/0001-31

Adolfo Jose Ferreira dos Santos
Engº Civil
CREA-SE 271411496

10/21

CAUET EMPREENDIMENTOS LOCAÇÕES EIRELI
CNPJ: 40.282.926/0001-31



Composições Analíticas com Preço Unitário
PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPIPEDO NO POVOADO ITAPICURU_

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

B.D.I.
23,56%

Encargos Sociais
Não Desonerado:
Horista: 111,51%
Mensalista: 69,89%

Composições Analíticas com Preço Unitário

Composições Principais

Insumo	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Insumo	941	ORSE	Fardamento com mangas curta un	Material	un	0,0015000	110,17	0,16		
Insumo	158	ORSE	Almoço (Participação do empregador) un	Material	un	0,1018000	8,86	0,90		
Insumo	4728	ORSE	Talhadeira chata 10" Talhadeira chara 10" un	Material	un	0,0003000	8,77	0,00		
Insumo	10596	ORSE	Protetor auricular un	Material	un	0,0045000	3,10	0,01		
Insumo	10761	ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga) un	Serviços	un	0,1018000	3,17	0,32		
Insumo	4729	ORSE	Marreta 1 kg com cabo un	Material	un	0,0001000	19,95	0,00		
Insumo	10362	ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo un	Serviços	un	0,0045000	7,94	0,03		
Insumo	10492	ORSE	Cesta Básica un	Material	un	0,0045000	104,47	0,47		
Insumo	10788	ORSE	Pá quadrada un	Material	un	0,0002000	23,36	0,00		
Insumo	10599	ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml un	Material	un	0,0018000	22,73	0,04		
Insumo	10517	ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup) cj	Serviços	cj	0,0004000	189,94	0,07		
Insumo	00002711	SINAPI	CARRINHO DE MAO DE ACO CAPACIDADE 50 A 60 L, PNEU COM CAMARA	Equipamento	UN	0,0002000	120,93	0,02		
Insumo	00012892	SINAPI	LUVA RASPA DE COURO, CANO CURTO (PUNHO *7* CM)	Equipamento	PAR	0,0023000	7,17	0,01		
Insumo	00012893	SINAPI	BOTA DE SEGURANCA COM BIQUEIRA DE ACO E COLARINHO ACOLCHOADO	Material	PAR	0,0008000	38,23	0,03		
Insumo	00012894	SINAPI	CAPA PARA CHUVA EM PVC COM FORRO DE POLIESTER, COM CAPUZ (AMARELA OU AZUL)	Material	UN	0,0002000	10,35	0,00		
Insumo	00012895	SINAPI	CAPACETE DE SEGURANCA ABA FRONTAL COM SUSPENSAO DE POLIETILENO, SEM JUGULAR (CLASSE B)	Material	UN	0,0006000	7,96	0,00		
				MO sem LS =>		0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI =>		0,54		Valor com BDI =>		2,86

Composição	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
	10551	ORSE	Encargos Complementares - Carpinteiro	Provisórios	h	1,0000000	2,25	2,25

R. A, N°04, CONJ. JOÃO JOAQUIM ARAGÃO-GRACCHO CARDOSO-SE CEP:49860-000
CNPJ : 40.282.926/0001-31

Adolfo Jose Ferreira dos Santos
Engº Civil
CREA-SE 27174/1496

11/21

CAUET EMPREENDIMENTOS LOCAÇÕES EIRELI
CNPJ: 40.282.926/0001-31



Composições Analíticas com Preço Unitário
PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPIEDO NO POVOADO ITAPICURU_

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

B.D.I.
23,56%

Encargos Sociais
Não Desonerado:
Horista: 111,51%
Mensalista: 69,89%

Composições Analíticas com Preço Unitário

Composições Principais

Insumo	158	ORSE	Almoço (Participação do empregador) un	Material	un	0,1018000	8,86	0,90
Insumo	941	ORSE	Fardamento com mangas curta un	Material	un	0,0015000	110,17	0,16
Insumo	1651	ORSE	Óculos branco proteção pr	Material	pr	0,0007000	3,80	0,00
Insumo	2378	ORSE	Vale transporte un	Material	un	0,0654000	2,85	0,18
Insumo	10517	ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup) cj	Serviços	cj	0,0004000	189,94	0,07
Insumo	10362	ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo un	Serviços	un	0,0045000	7,94	0,03
Insumo	10577	ORSE	Serrote 40cm un	Material	un	0,0001000	18,99	0,00
Insumo	10578	ORSE	Formão grande un	Material	un	0,0002000	9,59	0,00
Insumo	10579	ORSE	Chave de fenda chata 30 cm un	Material	un	0,0002000	14,49	0,00
Insumo	10596	ORSE	Protetor auricular un	Material	un	0,0045000	3,10	0,01
Insumo	10492	ORSE	Cesta Básica un	Material	un	0,0045000	104,47	0,47
Insumo	10599	ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml un	Material	un	0,0018000	22,73	0,04
Insumo	10761	ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga) un	Serviços	un	0,1018000	3,17	0,32
Insumo	11244	ORSE	Martelo com unha un	Material	un	0,0002000	23,99	0,00
Insumo	11248	ORSE	Furadeira e Parafusadeira eletrica Bosch ou Similar profissional un	Equipamento	un	0,0001000	155,75	0,01
Insumo	11249	ORSE	Serra circular eletrica portatil un	Equipamento	un	0,0001000	327,96	0,03
Insumo	00012892	SINAPI	LUVA RASPA DE COURO, CANO CURTO (PUNHO *7* CM)	Equipamento	PAR	0,0023000	7,17	0,01
Insumo	00012893	SINAPI	BOTA DE SEGURANCA COM BIQUEIRA DE ACO E COLARINHO ACOLCHOADO	Material	PAR	0,0007000	38,23	0,02
Insumo	00012894	SINAPI	CAPA PARA CHUVA EM PVC COM FORRO DE POLIESTER, COM CAPUZ (AMARELA OU AZUL)	Material	UN	0,0002000	10,35	0,00

R. A, N°04, CONJ. JOÃO JOAQUIM ARAGÃO-GRACCHO CARDOSO-SE CEP:49860-000
CNPJ : 40.282.926/0001-31

Adolfo Jose Ferreira dos Santos
Engº Civil
CREA Nº 27174114-4 12/21

CAUET EMPREENDIMENTOS LOCAÇÕES EIRELI
CNPJ: 40.282.926/0001-31



Composições Analíticas com Preço Unitário
PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPIEDO NO POVOADO ITAPICURU_

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

B.D.I.
23,56%

Encargos Sociais
Não Desonerado:
Horista: 111,51%
Mensalista: 69,89%

Composições Analíticas com Preço Unitário

Composições Principais

Insumo	00012895 SINAPI	CAPACETE DE SEGURANCA ABA FRONTAL COM SUSPENSAO DE POLIETILENO, SEM JUGULAR (CLASSE B)	Material	UN	0,0006000	7,96	0,00	
			MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
			Valor do BDI =>	0,53		Valor com BDI =>	2,78	

Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
	10550 ORSE	Encargos Complementares - Pedreiro	Provisórios	h	1,0000000	2,24	2,24
Insumo	158 ORSE	Almoço (Participação do empregador) un	Material	un	0,1018000	8,86	0,90
Insumo	941 ORSE	Fardamento com mangas curta un	Material	un	0,0015000	110,17	0,16
Insumo	1651 ORSE	Óculos branco proteção pr	Material	pr	0,0008000	3,80	0,00
Insumo	2378 ORSE	Vale transporte un	Material	un	0,0654000	2,85	0,18
Insumo	10517 ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup) cj	Serviços	cj	0,0004000	189,94	0,07
Insumo	10362 ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo un	Serviços	un	0,0045000	7,94	0,03
Insumo	10596 ORSE	Protetor auricular un	Material	un	0,0045000	3,10	0,01
Insumo	10790 ORSE	Prumo de face un	Material	un	0,0001000	14,55	0,00
Insumo	4174 ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar un	Material	un	0,0005000	6,84	0,00
Insumo	4722 ORSE	Colher de pedreiro un	Material	un	0,0004000	11,91	0,00
Insumo	10282 ORSE	Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro) un	Material	un	0,0002000	25,83	0,00
Insumo	10789 ORSE	Nível de bolha de madeira un	Material	un	0,0002000	10,45	0,00
Insumo	10492 ORSE	Cesta Básica un	Material	un	0,0045000	104,47	0,47
Insumo	10599 ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml un	Material	un	0,0018000	22,73	0,04
Insumo	10761 ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga) un	Serviços	un	0,1018000	3,17	0,32

R. A, N°04, CONJ. JOÃO JOAQUIM ARAGÃO-GRACCHO CARDOSO-SE CEP:49860-000
CNPJ : 40.282.926/0001-31

Adolfo Jose Ferreira dos Santos
Engº Civil
CREA-SE 27174-11496



Composições Analíticas com Preço Unitário
PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPIEDO NO POVOADO ITAPICURU_

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

B.D.I.
23,56%

Encargos Sociais
Não Desonerado:
Horista: 111,51%
Mensalista: 69,89%

Composições Analíticas com Preço Unitário

Composições Principais

Insumo	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Insumo	11243 ORSE	Martelo sem unha un	Material	un	0,0001000	17,41	0,00		
Insumo	11265 ORSE	Martelo de borracha com cabo un	Material	un	0,0004000	7,28	0,00		
Insumo	11245 ORSE	Desempoladeira de madeira 12x22 un	Material	un	0,0007000	7,13	0,00		
Insumo	11247 ORSE	Serra mármore Serra marmore un	Material	un	0,0001000	207,54	0,02		
Insumo	11264 ORSE	Marreta de 1/2 kg com cabo un	Material	un	0,0002000	8,56	0,00		
Insumo	11246 ORSE	Escala métrica de bambú Un	Material	Un	0,0007000	5,73	0,00		
Insumo	00012892 SINAPI	LUVA RASPA DE COURO, CANO CURTO (PUNHO *7* CM)	Equipamento	PAR	0,0023000	7,17	0,01		
Insumo	00012893 SINAPI	BOTA DE SEGURANCA COM BIQUEIRA DE ACO E COLARINHO ACOLCHOADO	Material	PAR	0,0008000	38,23	0,03		
Insumo	00012894 SINAPI	CAPA PARA CHUVA EM PVC COM FORRO DE POLIESTER, COM CAPUZ (AMARELA OU AZUL)	Material	UN	0,0002000	10,35	0,00		
Insumo	00012895 SINAPI	CAPACETE DE SEGURANCA ABA FRONTAL COM SUSPENSAO DE POLIETILENO, SEM JUGULAR (CLASSE B)	Material	UN	0,0006000	7,96	0,00		
		MO sem LS =>			0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
		Valor do BDI =>			0,52	Valor com BDI =>			2,76

Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	10549 ORSE	Encargos Complementares - Servente	Provisórios	h	1,0000000	2,32	2,32
Insumo	158 ORSE	Almoço (Participação do empregador) un	Material	un	0,1018000	8,86	0,90
Insumo	941 ORSE	Fardamento com mangas curta un	Material	un	0,0015000	110,17	0,16
Insumo	1651 ORSE	Óculos branco proteção pr	Material	pr	0,0008000	3,80	0,00
Insumo	2378 ORSE	Vale transporte un	Material	un	0,0941000	2,85	0,26
Insumo	4729 ORSE	Marreta 1 kg com cabo un	Material	un	0,0001000	19,95	0,00
Insumo	10517 ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup) cj	Serviços	cj	0,0004000	189,94	0,07

R. A, N°04, CONJ. JOÃO JOAQUIM ARAGÃO-GRACCHO CARDOSO-SE CEP:49860-000
CNPJ : 40.282.926/0001-31

Adolfo José Ferreira dos Santos
Eng. Civil
CREA-SE 211.411.496 14/21



Composições Analíticas com Preço Unitário
PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPIEDO NO POVOADO ITAPICURU_

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

B.D.I.
23,56%

Encargos Sociais
Não Desonerado:
Horista: 111,51%
Mensalista: 69,89%

Composições Analíticas com Preço Unitário

Composições Principais

Insumo	10362	ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo un	Serviços	un	0,0045000	7,94	0,03			
Insumo	10596	ORSE	Protetor auricular un	Material	un	0,0045000	3,10	0,01			
Insumo	4728	ORSE	Talhadeira chata 10" Talhadeira chata 10" un	Material	un	0,0003000	8,77	0,00			
Insumo	10788	ORSE	Pá quadrada un	Material	un	0,0002000	23,36	0,00			
Insumo	10492	ORSE	Cesta Básica un	Material	un	0,0045000	104,47	0,47			
Insumo	10599	ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml un	Material	un	0,0018000	22,73	0,04			
Insumo	10761	ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga) un	Serviços	un	0,1018000	3,17	0,32			
Insumo	00002711	SINAPI	CARRINHO DE MAO DE ACO CAPACIDADE 50 A 60 L, PNEU COM CAMARA	Equipamento	UN	0,0002000	120,93	0,02			
Insumo	00012892	SINAPI	LUVA RASPA DE COURO, CANO CURTO (PUNHO *7* CM)	Equipamento	PAR	0,0023000	7,17	0,01			
Insumo	00012893	SINAPI	BOTA DE SEGURANCA COM BIQUEIRA DE ACO E COLARINHO ACOLCHOADO	Material	PAR	0,0008000	38,23	0,03			
Insumo	00012894	SINAPI	CAPA PARA CHUVA EM PVC COM FORRO DE POLIESTER, COM CAPUZ (AMARELA OU AZUL)	Material	UN	0,0002000	10,35	0,00			
Insumo	00012895	SINAPI	CAPACETE DE SEGURANCA ABA FRONTAL COM SUSPENSAO DE POLIETILENO, SEM JUGULAR (CLASSE B)	Material	UN	0,0006000	7,96	0,00			
						MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
						Valor do BDI =>	0,54			Valor com BDI =>	2,86

	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	6,13	6,13
Composição Auxiliar	88253 SINAPI	AUXILIAR DE TOPÓGRAFO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1172000	12,57	1,47
Composição Auxiliar	90781 SINAPI	TOPOGRAFO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2345000	17,58	4,12
Insumo	00000032 SINAPI	ACO CA-50, 6,3 MM, VERGALHAO	Material	KG	0,0735000	5,87	0,43

R. A, N°04, CONJ. JOÃO JOAQUIM ARAGÃO-GRACCHO CARDOSO-SE CEP:49860-000
CNPJ : 40.282.926/0001-31

Adolfo Jose Ferreira dos Santos
Engº Civil
CREA-SE 217411496

15/21

CAUET EMPREENDIMENTOS LOCAÇÕES EIRELI
CNPJ: 40.282.926/0001-31



Composições Analíticas com Preço Unitário
PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPIEDO NO POVOADO ITAPICURU_

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

B.D.I.
23,56%

Encargos Sociais
Não Desonerado:
Horista: 111,51%
Mensalista: 69,89%

Composições Analíticas com Preço Unitário

Composições Principais

Insumo	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
00007247 SINAPI		LOCAÇÃO DE TEODOLITO ELETRONICO, PRECISAO ANGULAR DE 5 A 7 SEGUNDOS, INCLUINDO TRIPE	Equipamento	H	0,1759000	0,65	0,11	
			MO sem LS =>	2,50	LS =>	2,79	MO com LS =>	5,29
			Valor do BDI =>	1,44		Valor com BDI =>	7,57	
Composição	5934 SINAPI	MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	1,0000000	51,86	51,86	
Composição Auxiliar	88300 SINAPI	OPERADOR DE MOTONIVELADORA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	24,15	24,15	
Composição Auxiliar	89228 SINAPI	MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - DEPRECIACÃO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	23,49	23,49	
Composição Auxiliar	89229 SINAPI	MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - JUROS. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	4,22	4,22	
			MO sem LS =>	10,03	LS =>	11,19	MO com LS =>	21,22
			Valor do BDI =>	12,21		Valor com BDI =>	64,07	
Composição	5932 SINAPI	MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	1,0000000	153,98	153,98	
Composição Auxiliar	53849 SINAPI	MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	64,35	64,35	
Composição Auxiliar	5779 SINAPI	MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - MANUTENÇÃO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	37,77	37,77	
Composição Auxiliar	88300 SINAPI	OPERADOR DE MOTONIVELADORA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	24,15	24,15	
Composição Auxiliar	89228 SINAPI	MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - DEPRECIACÃO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	23,49	23,49	

R. A, N°04, CONJ. JOÃO JOAQUIM ARAGÃO-GRACCHO CARDOSO-SE CEP:49860-000
CNPJ : 40.282.926/0001-31

Adolfo Jose Ferreira dos Santos 16/21
Eng. Civil
CREA-SE 2717411496



Composições Analíticas com Preço Unitário
PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPIEDO NO POVOADO ITAPICURU_

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

B.D.I.
23,56%

Encargos Sociais
Não Desonerado:
Horista: 111,51%
Mensalista: 69,89%

Composições Analíticas com Preço Unitário

Composições Principais

Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Auxiliar	89229 SINAPI	MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - JUROS. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	4,22	4,22
			MO sem LS =>		10,03	LS => 11,19	MO com LS => 21,22
			Valor do BDI =>		36,27	Valor com BDI =>	190,25
Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	89228 SINAPI	MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - DEPRECIAÇÃO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	23,49	23,49
Insumo	00004090 SINAPI	MOTONIVELADORA POTENCIA BASICA LIQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13843 KG, LARGURA DA LAMINA DE 3,7 M	Equipamento	UN	0,0000400	587.446,49	23,49
			MO sem LS =>		0,00	LS => 0,00	MO com LS => 0,00
			Valor do BDI =>		5,53	Valor com BDI =>	29,02
Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	89229 SINAPI	MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - JUROS. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	4,22	4,22
Insumo	00004090 SINAPI	MOTONIVELADORA POTENCIA BASICA LIQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13843 KG, LARGURA DA LAMINA DE 3,7 M	Equipamento	UN	0,0000072	587.446,49	4,22
			MO sem LS =>		0,00	LS => 0,00	MO com LS => 0,00
			Valor do BDI =>		0,99	Valor com BDI =>	5,21
Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	5779 SINAPI	MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - MANUTENÇÃO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	37,77	37,77
Insumo	00004090 SINAPI	MOTONIVELADORA POTENCIA BASICA LIQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13843 KG, LARGURA DA LAMINA DE 3,7 M	Equipamento	UN	0,0000643	587.446,49	37,77

R. A, N°04, CONJ. JOÃO JOAQUIM ARAGÃO-GRACCHO CARDOSO-SE CEP:49860-000
CNPJ : 40.282.926/0001-31

Adolfo Jose Ferreira dos Santos
Eng. Civil
CREA-SE 271/911496

CAUET EMPREENDIMENTOS LOCAÇÕES EIRELI
CNPJ: 40.282.926/0001-31



Composições Analíticas com Preço Unitário
PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPIPEDO NO POVOADO ITAPICURU_

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

B.D.I.
23,56%

Encargos Sociais
Não Desonerado:
Horista: 111,51%
Mensalista: 69,89%

Composições Analíticas com Preço Unitário

Composições Principais

MO sem LS => 0,00 LS => 0,00 MO com LS => 0,00
Valor do BDI => 8,89 Valor com BDI => 46,66

Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	53849 SINAPI	MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	64,35	64,35
Insumo	00004221 SINAPI	OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM	Material	L	13,9900000	4,60	64,35

MO sem LS => 0,00 LS => 0,00 MO com LS => 0,00
Valor do BDI => 15,16 Valor com BDI => 79,51

Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	88300 SINAPI	OPERADOR DE MOTONIVELADORA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	24,15	24,15
Composição Auxiliar	95363 SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE MOTONIVELADORA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,14	0,14
Insumo	00004239 SINAPI	OPERADOR DE MOTONIVELADORA	Mão de Obra	H	1,0000000	21,08	21,08
Insumo	00037370 SINAPI	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Outros	H	1,0000000	1,44	1,44
Insumo	00037371 SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Serviços	H	1,0000000	0,44	0,44
Insumo	00037372 SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Outros	H	1,0000000	0,52	0,52
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	0,48	0,48

MO sem LS => 10,03 LS => 11,19 MO com LS => 21,22
Valor do BDI => 5,68 Valor com BDI => 29,83

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

R. A, N°04, CONJ. JOÃO JOAQUIM ARAGÃO-GRACCHO CARDOSO-SE CEP:49860-000
CNPJ : 40.282.926/0001-31

Adolfo Jose Ferreira dos Santos
Engº Civil
CREA-SE 2717411496

18/21

CAUET EMPREENDIMENTOS LOCAÇÕES EIRELI
CNPJ: 40.282.926/0001-31



Composições Analíticas com Preço Unitário
PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPIPEDO NO POVOADO ITAPICURU_

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

B.D.I.
23,56%

Encargos Sociais
Não Desonerado:
Horista: 111,51%
Mensalista: 69,89%

Composições Analíticas com Preço Unitário

Composições Principais

Composição	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	20,50	20,50		
Composição Auxiliar	95371	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA PEDREIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,28	0,28		
Insumo	00004750	SINAPI	PEDREIRO (HORISTA)	Mão de Obra	H	1,0000000	16,62	16,62		
Insumo	00037370	SINAPI	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Outros	H	1,0000000	1,44	1,44		
Insumo	00037371	SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Serviços	H	1,0000000	0,44	0,44		
Insumo	00037372	SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Outros	H	1,0000000	0,52	0,52		
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	0,47	0,47		
Insumo	00043489	SINAPI	EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	0,69	0,69		
				MO sem LS =>		7,99	LS =>	8,91	MO com LS =>	16,90
				Valor do BDI =>		4,82	Valor com BDI =>		25,32	

Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	88310	SINAPI	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	21,14	21,14
Composição Auxiliar	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	1,0000000	16,62	16,62
Insumo	00037370	SINAPI	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Outros	H	1,0000000	1,44	1,44
Insumo	00037371	SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Serviços	H	1,0000000	0,44	0,44
Insumo	00037372	SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Outros	H	1,0000000	0,52	0,52
Insumo	00037373	SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Taxas	H	1,0000000	0,04	0,04
Insumo	00043466	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA PINTOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	0,94	0,94

R. A, N°04, CONJ. JOÃO JOAQUIM ARAGÃO-GRACCHO CARDOSO-SE CEP:49860-000
CNPJ : 40.282.926/0001-31

Adolfo Jose Ferreira dos Santos
Engº CIVIL
CREA-SE 27112/1995

19/21



Composições Analíticas com Preço Unitário
PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPIPEDO NO POVOADO ITAPICURU_

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

B.D.I.
23,56%

Encargos Sociais
Não Desonerado:
Horista: 111,51%
Mensalista: 69,89%

Composições Analíticas com Preço Unitário

Composições Principais

Insumo	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
	00043490 SINAPI	EPI - FAMILIA PINTOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	0,95	0,95	
			MO sem LS =>		7,95	LS =>	8,86 MO com LS =>	16,81
			Valor do BDI =>		4,98		Valor com BDI =>	26,12
Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
	90781 SINAPI	TOPOGRAFO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	17,58	17,58	
Composição Auxiliar	95406 SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA TOPÓGRAFO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,11	0,11	
Insumo	00007592 SINAPI	TOPOGRAFO (HORISTA)	Mão de Obra	H	1,0000000	16,62	16,62	
Insumo	00037372 SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Outros	H	1,0000000	0,52	0,52	
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	0,03	0,03	
Insumo	00043493 SINAPI	EPI - FAMILIA TOPOGRAFO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	0,26	0,26	
			MO sem LS =>		7,91	LS =>	8,82 MO com LS =>	16,73
			Valor do BDI =>		4,14		Valor com BDI =>	21,72
Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
	5073 ORSE	Transporte local com caminhão basculante de 10m³, em rodovia pavimentada (conservação) densidade=1,5t/m³	Transportes	tkm	1,0000000	0,18	0,18	
Composição Auxiliar	10549 ORSE	Encargos Complementares - Servente	Provisórios	h	0,0020000	2,32	0,00	
Insumo	2450 ORSE	Caminhão basc. 15,0t/10,0m3 (m. benz lk 1418 -170,0kw ou equivalente) h	Equipamento	un	0,0039526	41,44	0,16	
Insumo	00006111 SINAPI	SERVENTE DE OBRAS	Mão de Obra	H	0,0019763	11,65	0,02	
			MO sem LS =>		0,01	LS =>	0,01 MO com LS =>	0,02
			Valor do BDI =>		0,04		Valor com BDI =>	0,22

CAUET EMPREENDIMENTOS LOCAÇÕES EIRELI
CNPJ: 40.282.926/0001-31



Composições Analíticas com Preço Unitário
PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPIPEDO NO POVOADO ITAPICURU_

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

B.D.I.
23,56%

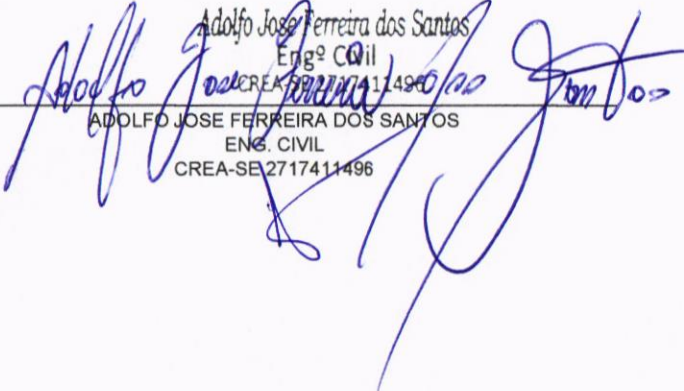
Encargos Sociais
Não Desonerado:
Horista: 111,51%
Mensalista: 69,89%

Composições Analíticas com Preço Unitário

Composições Principais

Total sem BDI	178.637,96
Total do BDI	42.058,28
Total Geral	220.696,24

Adolfo Jose Ferreira dos Santos
Engº Civil
CREA-SE 2717411496
ADOLFO JOSE FERREIRA DOS SANTOS
ENG. CIVIL
CREA-SE 2717411496



R. A, N°04, CONJ. JOÃO JOAQUIM ARAGÃO-GRACCHO CARDOSO-SE CEP:49860-000
CNPJ : 40.282.926/0001-31