


PROPOSTA COMERCIAL

TOMADA DE PREÇOS

Nº. 011-2022.

PREFEITURA MUNICIPAL DE N. S. DAS DORES/SE.



José Nelson S. Santos
Engenheiro Civil
CREA 13310/D-18

CARTA-PROPOSTA

À
PREFEITURA MUNICIPAL DE NOSSA SENHORA DAS DORES-SE.
Rua Getúlio Vargas, s/nº, Centro.

REF.: TOMADA DE PREÇOS Nº. 011-2022.

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA EM OBRAS E SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA REALIZAR A PAVIMENTAÇÃO DA ESTRADA PARA A LOCALIDADE FLORESTA, SITUADA NA ZONA DE EXPANSÃO DESTES MUNICÍPIO.

Prezados Senhores,

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

Executaremos as obras e os serviços objeto da **TOMADA DE PREÇOS Nº. 011-2022**, pelo preço de **R\$ 605.817,24 (Oitocentos e cinco mil, oitocentos e dezessete reais e vinte e quatro centavos)**, no prazo máximo de 06 (SEIS) meses consecutivos vinculados, exclusivamente ao cronograma físico e financeiro incluído neste a mobilização, cujo prazo será contado a partir da data da assinatura deste Contrato e do 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 verificadas 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. Bem como, informamos que no preço global apresentado encontram-se computadas todas as despesas necessárias ao completo cumprimento do objeto, incluídos os materiais, mão-de obra, encargos sociais, impostos, taxas e emolumentos, aos quais a licitante, vindo a ser contratada, se compromete pela integral liquidação, isentando completamente a Prefeitura Municipal de **NOSSA SENHORA DAS DORES - SE** desta responsabilidade.

Nossa Senhora Aparecida/SE, 13 de OUTUBRO de 2022.

Atenciosamente,



NELSON SANTOS NETO
RG Nº 34140166 SSP/SE



José Nilson S. Santos
Engenheiro Civil
CREA 13310/D-SE

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA DO EMPREENDIMENTO
Cod. Empreendimento: 00007

Pavimentação a Paralelepípedo na Estrada Para o Povoado Floresta no Município de N. S. das Dores

SANT'S CONTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA
AVENIDA TIRADENTES, 116 POV. CRUZ DAS GRAÇAS
N. S. APARECIDA-SE CNPJ : 24.117.550/0001-53

BDI: 20,73% 13/10/2022

Ref : Junho/2022-1 Moeda : R\$

ITEM	DESCRIÇÃO	UN	QTD	PREÇO UNIT	VALOR TOTAL	(%)
01	Pavimentação a Paralelepípedo na Estrada Para o Povoado Floresta no Município de N. S. das Dores				605.817,24	100,00
01.01	Pavimentação a Paralelepípedo				22.888,38	3,79
01.01.001	ADMINISTRAÇÃO LOCAL				22.888,38	3,79
01.01.001.001	EQUIPE DIRIGENTE				8.127,00	1,35
01.01.001.001.001	Engenheiro civil de obra junior com encargos complementares	h	36,00	111,05	3.997,80	0,67
01.01.001.001.001.001	Mestre de obras com encargos complementares	h	72,00	57,35	4.129,20	0,68
01.01.001.002	MOBILIZAÇÃO/DESMOBILIZAÇÃO				14.468,98	2,39
01.01.001.002.001	Servente com encargos complementares	h	4,00	20,45	81,80	0,01
01.01.001.002.002	Transportes de máquinas e equipamentos por caminhão munck	km	146,00	14,37	2.098,02	0,35
01.01.001.002.002.001	Locação de container - Almoxxarifado sem banheiro - 6,00 x 2,40m - Rev 02_02/2022	mês	6,00	1.086,57	6.519,42	1,08
01.01.001.002.002.002	Aluguel de banheiro químico, com 03 limpezas semanais	mês	6,00	482,92	2.897,52	0,48
01.01.001.002.002.002.001	Placa de obra em chapa aço galvanizado, instalada - Rev 02_01/2022	m2	6,00	416,93	2.501,58	0,41
01.01.001.002.002.002.002	Placa de obra em lona com impressão digital 0,90 x 1,20m, inclusive estrutura em metalon 20 x 20cm e escoramento, instalada	un	1,00	370,64	370,64	0,06
01.01.001.003	SERVIÇOS PRELIMINARES				292,40	0,05
01.01.001.003.001	Locação de pavimentação. af_10/2018		860,00	0,34	292,40	0,05
01.02	SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO				535.942,59	88,48
01.02.001	EXECUÇÃO DE SEÇÃO TIPO				525.262,00	86,72
01.02.001.001	Pavimentação em paralelepípedo granítico sobre colchão de areia, rejuntado com argamassa de cimento e areia traço 1:3, inclusive frete do paralelepípedo granítico	m	5.160,00	84,32	435.091,20	71,83
01.02.001.002	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	1.720,00	41,76	71.827,20	11,86
01.02.001.003	Meio-fio granítico, rejuntado com argamassa de cimento e areia no traço 1:3	m	12,00	35,10	421,20	0,07
01.02.001.004	Escoramento contínuo de meio-fio, com aquisição, espalhamento e transporte de material c/distancia até 10km	m	1.720,00	10,42	17.922,40	2,96
01.02.002	SINALIZAÇÃO				4.720,49	0,78
01.02.002.001	Sinalização permanente, vertical, com placa circular padrão dner diam. = 0,75m, com poste de madeira 3,50m fixado com base de concreto 40x40x50	un	2,00	567,43	1.134,86	0,19
01.02.002.002	Sinalização permanente, vertical, com placa de aço (60x60cm) com poste de madeira 3,50m fixado com base de concreto 40x40x50	un	6,00	543,29	3.259,74	0,54
01.02.002.003	Demarcação de pavimentos com pintura de 1 demão de resina acrílica, e aplicação de micro-esferas para sinalização horizontal (Estacionamentos, faixas de pedestres, etc.)	m2	27,00	12,07	325,89	0,05
01.02.003	SERVIÇOS DIVERSOS				5.960,10	0,98
01.02.003.001	Pintura de meio-fio com tinta branca a base de cal (caiação). af_05/2021	m	1.720,00	1,47	2.528,40	0,42
01.02.003.002	Limpeza de ruas (varrição e remoção de entulhos)	m2	5.160,00	0,57	2.941,20	0,48
01.02.003.003	Concreto magro para lastro, traço 1:4,5:4,5 (em massa seca de cimento/ areia média/ brita 1) - preparo mecânico com betoneira 600 l. af_05/2021	m3	1,08	405,52	437,96	0,07
01.02.003.004	Lançamento de concreto simples fabricado na obra, inclusive adensamento e acabamento, em peças da superestrutura	m3	1,08	48,65	52,54	0,01

José Wilson S. Santos
Engenheiro Civil
CRB 13310/D-SE

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento: 00007
BDI: 20,73% 13/10/2022
Ref: Junho/2022-1 Moeda: R\$

Pavimentação a Paralelepípedo na Estrada Para o Povoado Floresta no Município de N. S. das Dores

SANT'S CONTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA
AVENIDA TIRADENTES, 116 POV. CRUZ DAS GRAÇAS
N. S. APARECIDA-SE CNPJ : 24.117.550/0001-53

ITEM	FRETE	DESCRÇÃO	UN	QTD	PREÇO UNIT	VALOR TOTAL	(%)
01.03	FRETE					46.986,27	7,73
01.03.001	Frete: Areia Fina - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)					38.185,29	6,29
01.03.001.001	Transporte comercial com caminhão basculante de 10m³, em rodovia pavimentada (densidade=1,5t/m³)	tkm	33.204,60	1,15		38.185,29	6,29
01.03.002	Frete: Areia Média - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)					8.772,72	1,44
01.03.002.001	Transporte comercial com caminhão basculante de 10m³, em rodovia pavimentada (densidade=1,5t/m³)	tkm	7.628,45	1,15		8.772,72	1,44
01.03.003	Frete: Pedra britada n. 1 (9,5 a 19 mm) posto pedreira/fornecedor, sem frete					28,26	0,00
01.03.003.001	Transporte comercial com caminhão basculante de 10m³, em rodovia pavimentada (densidade=1,5t/m³)	tkm	24,57	1,15		28,26	0,00

VALOR TOTAL DO EMPREENDIMENTO =====>>> 605.817,24

Importa o presente orçamento em :
(seiscentos e cinco mil, oitocentos e dezessete reais e vinte e quatro centavos)


 José Wilson S. Santos
 Engenheiro Civil
 CREA 13310/D-SE




CÓDIGO	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	UNID						
94275/SINAPI		m						
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA								
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL			
37370/SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa)	h	0,72857	2,28	1,66			
43489/SINAPI	Epi - familia pedreiro - horista (encargos complementares -coletado caixa)	h	0,3600	1,09	0,39			
43467/SINAPI	Ferramentas - familia servente - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,36857	0,56	0,21			
43465/SINAPI	Ferramentas - familia pedreiro - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,3600	0,74	0,27			
37373/SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa)	h	0,72857	0,06	0,04			
37372/SINAPI	Exames - horista (coletado caixa)	h	0,72857	0,81	0,59			
37371/SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa)	h	0,72857	0,70	0,51			
43491/SINAPI	Epi - familia servente - horista (encargos complementares -coletado caixa)	h	0,36857	1,15	0,42			
04059/SINAPI	Meio-fio ou guia de concreto, pre-moldado, comp 1 m, *30 x 12/15* cm (h x 11/12)	m	1,0050	20,00	20,10			
01379/SINAPI	Cimento portland composto cp ii-32	kg	0,48296	0,76	0,37			
00370/SINAPI	Arela media - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	m3	0,00807	77,00	0,62			
	MÃO-DE-OBRA (103,10%)							
04750/SINAPI	Pedreiro (horista)	h	0,366192	7,00	5,21			
06111/SINAPI	Servente de obras	h	0,3749094	5,51	4,20			
RESUMO DA COMPOSIÇÃO	MÃO DE OBRA	4,63	MATERIAL	29,18	CUSTO TOTAL	34,59	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO	0,00	ENC. (103,1000%)	4,78	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI (20,7300 %)	7,17	41,76
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA								
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD					
M 00370/SINAPI	Arela media - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	m3	0,0070					
M 04059/SINAPI	Meio-fio ou guia de concreto, pre-moldado, comp 1 m, *30 x 12/15* cm (h x 11/12)	m	1,0050					
O 88309/SINAPI	Pedreiro com encargos complementares	h	0,3600					
O 88316/SINAPI	Servente com encargos complementares	h	0,3600					
O 88629/SINAPI	Arquitetura traço 1:3 (em volume de cimento e areia média úmida), preparo manual. af 08/2019	m3	0,0010					

CÓDIGO	Concreto magro para lastro, traço 1:4,5:4,5 (em massa seca de cimento/ areia media/ brita 1) - preparo mecânico com betoneira 600	UNID			
94968/SINAPI	1. af_05/2021	m3			
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA					
CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
36397/SINAPI	Betoneira, capacidade nominal 600 l, capacidade de mistura 360l, motor elétrico trifásico 220/380v, potência 4cv, excluído carregador	un	0,0014329	23.794,57	3,41

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiros, O = Serviço Auxiliar
 CASE - Orçamento de Obras de Serpente

José Milton S. Santos
 Engenheiro Civil
 CREA 13310/D-SE

Rpt:RelacaoComposicoesEmpForm

CÓDIGO	Concreto magro para lastro, traço 1:4,5:4,5 (em massa seca de cimento/ areia media/ brita 1) - preparo mecânico com betoneira 600	UNID						
94968/SINAPI	1. af_05/2021	m3						
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA								
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL			
37370/SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa)	h	3,4373	2,28	7,84			
37372/SINAPI	Exames - horista (coletado caixa)	h	3,4373	0,81	2,78			
37371/SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa)	h	3,4373	0,70	2,41			
37373/SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa)	h	3,4373	0,06	0,21			
04721/SINAPI	Pedra britada n. 1 (9,5 a 19 mm) posto pedreira/fornecedor, sem frete	m3	0,5821	75,00	43,66			
01379/SINAPI	Cimento portland composto cp ii-32	kg	213,4531	0,76	162,72			
00370/SINAPI	Arela media - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	m3	0,8325	77,00	64,10			
43467/SINAPI	Ferramentas - familia servente - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	2,1058	0,56	1,18			
43466/SINAPI	Ferramentas - familia operador escavadeira - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	1,3315	0,01	0,01			
43488/SINAPI	Epi - familia operador escavadeira - horista (encargos complementares -coletado caixa)	h	1,3315	0,76	1,01			
43491/SINAPI	Epi - familia servente - horista (encargos complementares -coletado caixa)	h	2,1058	1,15	2,42			
	MÃO-DE-OBRA (103,10%)							
27665/SINAPI	Operador de betoneira estacionaria / misturador	h	34042105	7,00	19,06			
06111/SINAPI	Servente de obras	h	14201976	5,51	23,97			
RESUMO DA COMPOSIÇÃO	MÃO DE OBRA	21,18	MATERIAL	287,94	CUSTO TOTAL	335,89	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO	3,41	ENC. (103,1000%)	21,85	SERV. TERCEIRO	1,61	BDI (20,7300 %)	69,63	405,52
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA								
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD					
M 00370/SINAPI	Arela media - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	m3	0,8325					
M 01379/SINAPI	Cimento portland composto cp ii-32	kg	213,4531					
M 04721/SINAPI	Pedra britada n. 1 (9,5 a 19 mm) posto pedreira/fornecedor, sem frete	m3	0,5821					
O 88316/SINAPI	Servente com encargos complementares	h	2,1058					
O 88377/SINAPI	Operador de betoneira estacionária/misturador com encargos complementares	h	1,3315					
O 89225/SINAPI	Betoneira capacidade nominal de 600 l, capacidade de mistura 360 l, motor elétrico trifásico potência de 4 cv, sem carr	chp	0,6853					
O 89226/SINAPI	Betoneira capacidade nominal de 600 l, capacidade de mistura 360 l, motor elétrico trifásico potência de 4 cv, sem carr	ch1	0,6462					

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiros, O = Serviço Auxiliar
 CASE - Orçamento de Obras de Serpente

Rpt:RelacaoComposicoesEmpForm

CODIGO	Demarcação de pavimentos com pintura de 1 demão de resina acrílica, e aplicação de micro-esteras para sinalização horizontal (Esta	UNID						
03724 /ORSE	cionamentos, faixas de pedestres, etc.)	m2						
COMPOSIÇÃO ANALITICA								
CODIGO	SERVIÇOS DE TERCEIROS	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL			
02926 /ORSE	Demarcação de pavimentos com pintura de 1 demão de resina acrílica, e aplicação de micro-esteras para sinalização horizontal (Estacionamentos, faixas de pedestres, etc.)	m2	1,0000	10,00	10,00			
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	0,00	CUSTO TOTAL	10,00	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC. (103,1000%)	0,00	SERV. TERCEIRO	10,00	BDI (20,7300 %)	2,07	12,07
COMPOSIÇÃO SINTETICA								
* CODIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD					
S 02926 /ORSE	Demarcação de pavimentos com pintura de 1 demão de resina acrílica, e aplicação de micro-esteras para sinalização horiz	m2	1,0000					

CODIGO	Engenheiro civil de obra junior com encargos complementares	UNID						
90777 /SINAPI		h						
COMPOSIÇÃO ANALITICA								
CODIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL			
43462 /SINAPI	Ferramentas - familia engenheiro civil - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	1,0000	0,01	0,01			
37373 /SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa)	h	1,0000	0,06	0,06			
37372 /SINAPI	Exames - horista (coletado caixa)	h	1,0000	0,81	0,81			
43486 /SINAPI	Epi - familia engenheiro civil - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	1,0000	0,66	0,66			
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	44,53	MATERIAL	1,34	CUSTO TOTAL	45,87	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC. (103,1000%)	45,91	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI (20,7300 %)	9,37	111,02
COMPOSIÇÃO SINTETICA								
* CODIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD					
M 37372 /SINAPI	Exames - horista (coletado caixa)	h	1,0000					
M 37373 /SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa)	h	1,0000					
M 43462 /SINAPI	Ferramentas - familia engenheiro civil - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	1,0000					
M 43486 /SINAPI	Epi - familia engenheiro civil - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	1,0000					
O 95402 /SINAPI	Curso de capacitação para engenheiro civil de obra junior (encargos complementares) - horista	h	1,0000					
P 02706 /SINAPI	Engenheiro civil de obra junior	h	44,0000					

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, O = Serviço de Terceiros, S = Serviço Auxiliar
 OSSE - Orçamento de Obras de Serviço

Página 3

José Wilson Santos
 Engenheiro Civil
 CREA-13310/D-SE

Rpt:RelacaoComposicoesEmpzForm

CODIGO	Escoramento contínuo de meio-fio, com aquisição, capinhamento e transporte de material a distância até 10km	UNID						
08424 /ORSE		m						
COMPOSIÇÃO ANALITICA								
CODIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL			
02450 /ORSE	Caminhão basc. 15,0t/10,0m3 (m benz lk 1418 -170,0kw ou equivalente)	h	0,0000	60,00	3,19			
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	2,01	MATERIAL	1,11	CUSTO TOTAL	3,12	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	3,19	ENC. (103,1000%)	2,07	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI (20,7300 %)	1,79	10,42
COMPOSIÇÃO SINTETICA								
* CODIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD					
O 03071 /ORSE	Aterro manual de áreas, sem aquisição de materiais, com espalhamento e compactação	m3	0,1200					
O 05068 /ORSE	Transporte local com caminhão basculante de 10m³, em rodovia nacional/estadual (conservação) densidade 1,5t/m³	tkm	1,8000					

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, O = Serviço de Terceiros, S = Serviço Auxiliar
 OSSE - Orçamento de Obras de Serviço

Página 4

Rpt:RelacaoComposicoesEmpzForm

CÓDIGO	Descrição	UNID			
07692/ORSE	Lançamento de concreto simples fabricado na obra, inclusive adensamento e acabamento em peças da superestrutura	m3			
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA					
CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
11248 /ORSE	Furadeira e Parafusadeira elétrica Bosch ou Similar Profissional	un	0,000036	248,00	0,01
11249 /ORSE	Serra circular elétrica portátil	un	0,000036	518,00	0,02
MATERIAL					
10585 /ORSE	Arco de serra	un	0,000036	21,30	0,00
10579 /ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	un	0,000072	22,89	0,00
10586 /ORSE	Torquesa	un	0,000036	26,90	0,00
10578 /ORSE	Formão grande	un	0,000072	16,16	0,00
10596 /ORSE	Protetor auricular	un	0,01134	4,90	0,06
10577 /ORSE	Serrate 40cm	un	0,000036	30,00	0,00
10599 /ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,004536	35,90	0,16
10788 /ORSE	Pá quadrada	un	0,000324	36,90	0,01
10789 /ORSE	Nível de bolha de madeira	un	0,000072	16,50	0,00
10790 /ORSE	Prumo de face	un	0,000036	22,98	0,00
11243 /ORSE	Martelo sem unha	un	0,000036	27,50	0,00
11244 /ORSE	Martelo com unha	un	0,000072	37,90	0,00
11246 /ORSE	Escola métrica de bambu	un	0,000252	9,05	0,00
00941 /ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,03378	174,01	0,66
11265 /ORSE	Martelo de borracha com cabo	un	0,000144	11,50	0,00
01651 /ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,00198	6,00	0,01
02378 /ORSE	Vale transporte	un	0,211302	4,50	0,95
04174 /ORSE	Desempoladeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	un	0,00018	10,80	0,00
04722 /ORSE	Colher de pedreiro	un	0,000144	18,80	0,00
00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,256536	14,00	3,59
11247 /ORSE	Serra mármore	un	0,000036	327,80	0,01
11264 /ORSE	Marteta de 1/2 kg com cabo	un	0,000072	13,52	0,00
10492 /ORSE	Cesta Básica	un	0,01134	165,00	1,87
02711 /SINAPI	Carrinho de mão de aço capacidade 50 a 60 l, pneu com câmara	un	0,000324	194,50	0,06
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,005796	11,43	0,07
12893 /SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	par	0,00198	60,96	0,12
12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliéster, com capuz (amarela ou azul)	un	0,000504	16,51	0,01
12895 /SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensão de polietileno, sem jugular (classe c)	un	0,001512	12,70	0,02
04728 /ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,000486	13,85	0,01
04729 /ORSE	Marteta 1 kg com cabo	un	0,000162	31,50	0,01

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

José Nilson D Santos
 Engenheiro Civil
 CRF 123310/D-SE

CÓDIGO	Descrição	UNID							
07692/ORSE	Lançamento de concreto simples fabricado na obra, inclusive adensamento e acabamento em peças da superestrutura	m3							
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA									
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL				
10282 /ORSE	Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro)	un	0,000072	40,80	0,00				
11245 /ORSE	Desempoladeira de madeira 12x22	un	0,000252	11,26	0,00				
MÃO-DE-OBRA (103,10%)									
06111 /SINAPI	Servente de obras	h	1,6200	5,51	18,13				
04750 /SINAPI	Pedreiro (horista)	h	0,3600	7,00	5,12				
01213 /SINAPI	Carpinteiro de formas (horista)	h	0,3600	7,00	5,12				
00378 /SINAPI	Armador (horista)	h	0,1800	7,00	2,56				
SERVIÇOS DE TERCEIROS									
10761 /ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,256536	5,00	1,28				
10517 /ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,001008	300,00	0,30				
10362 /ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,01134	12,54	0,14				
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	15,23	MATERIAL	7,62	CUSTO TOTAL	40,30	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO		0,03	ENC. (103,1000%)	15,70	SERV. TERCEIRO	1,72	BDI (20,7300 %)	8,35	48,65
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA									
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD						
O 10549 /ORSE	Encargos Complementares - Servente	h	1,6200						
O 10550 /ORSE	Encargos Complementares - Pedreiro	h	0,3600						
O 10551 /ORSE	Encargos Complementares - Carpinteiro	h	0,3600						
O 10555 /ORSE	Encargos Complementares - Armador	h	0,1800						
P 00378 /SINAPI	Armador (horista)	h	0,1800						
P 01213 /SINAPI	Carpinteiro de formas (horista)	h	0,3600						
P 04750 /SINAPI	Pedreiro (horista)	h	0,3600						
P 06111 /SINAPI	Servente de obras	h	1,6200						

CÓDIGO	Descrição	UNID			
06191/ORSE	Limpeza de ruas (varrição e remoção de entulhos)	m2			
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA					
CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
02450 /ORSE	Caminhão basc. 15,0t/10,0m3 (m. benz 1k 1418 -170,0kw ou equivalente)	h	0,0000	60,00	0,00

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

CÓDIGO	Limpeza de ruas (varrição e remoção de entulhos)	UNID						
06191/ORSE		m²						
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA								
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL			
10599 /ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	,00005026	35,90	0,00			
10598 /ORSE	Protetor auricular	un	,00012566	4,90	0,00			
10788 /ORSE	Pá quadrada	un	,00000558	36,90	0,00			
02711 /SINAPI	Carrinho de mão de aço capacidade 50 a 60 l, pneu com câmara	un	,00000558	194,50	0,00			
10492 /ORSE	Cesta Básica	un	,00012566	165,00	0,02			
04729 /ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	,00000279	31,50	0,00			
04728 /ORSE	Talhadeira chata 10"	un	,00000837	13,85	0,00			
12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliéster, com capuz (amarela ou azul)	un	,00000558	16,51	0,00			
12895 /SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensão de polietileno, sem jugular (classe b)	un	,00001675	12,70	0,00			
00941 /ORSE	Fardamento com mangas curta	un	,00004188	174,01	0,01			
01651 /ORSE	Óculos branco proteção	pr	,00002234	6,00	0,00			
02378 /ORSE	Vale transporte	un	,00262776	4,50	0,01			
00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	,00284278	14,00	0,04			
12893 /SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	par	,00002234	60,96	0,00			
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho 7x cm)	par	,00004422	11,43	0,00			
	MÃO-DE-OBRA (103,10%)							
06111 /SINAPI	Servente de obras	h	,02792371	5,51	0,31			
	SERVIÇOS DE TERCEIROS							
10761 /ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	,00284278	5,00	0,01			
10517 /ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	,00001117	300,00	0,00			
10362 /ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	,00012566	12,54	0,00			
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,15	MATERIAL	0,18	CUSTO TOTAL	0,47	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,07	ENC. (103,1000%)	0,16	SERV. TERCEIRO	0,01	BDI (20,7300 %)	0,10	0,57
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA								
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD					
O 05073 /ORSE	Transporte local com caminhão basculante de 10m³, em rodovia pavimentada (conservação) densidade=1,5t/m³	tkm	0,0626					
O 10549 /ORSE	Encargos Complementares - Servente	h	0,0278					
P 06111 /SINAPI	Servente de obras	h	0,0278					

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

Página 7

Rpt:RelacaoComposicoesEmpreForn

Nelson S. Santos
 Engenheiro Civil
 CREA 13310/D-SE

CÓDIGO	Locação de container - Almoarifado sem banheiro - 6,00 x 2,40m - Rev 02_02/2022	UNID						
04654 /ORSE		mês						
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA								
CÓDIGO	SERVIÇOS DE TERCEIROS	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL			
04299 /ORSE	Aluguel de container - Almoarifado sem banheiro - 6,00 x 2,40m	mês	1,0000	900,00	900,00			
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	0,00	CUSTO TOTAL	900,00	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC. (103,1000%)	0,00	SERV. TERCEIRO	900,00	BDI (20,7300 %)	186,57	1.086,57
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA								
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD					
S 04299 /ORSE	Aluguel de container - Almoarifado sem banheiro - 6,00 x 2,40m	mês	1,0000					

CÓDIGO	Locação de pavimentação. af_10/2018	UNID						
99054 /SINAPI		m						
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA								
CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL			
07247 /SINAPI	Locação de Teodolito eletrônico, precisão angular de 5 a 7 segundos, incluindo tripe	h	0,002795	0,90	0,01			
	MATERIAL							
00032 /SINAPI	Aço ca-50, 6,3 mm, vergalhão	kg	0,003675	4,00	0,01			
37372 /SINAPI	Exames - horista (coletado caixa)	h	0,017585	0,81	0,01			
37373 /SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa)	h	0,017585	0,06	0,00			
43469 /SINAPI	Ferramentas - família topografo - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,017585	0,07	0,00			
43493 /SINAPI	Epi - família topografo - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,017585	0,60	0,01			
	MÃO-DE-OBRA (103,10%)							
00244 /SINAPI	Auxiliar de topografo (horista)	h	,00589926	6,00	0,07			
07592 /SINAPI	Topografo (horista)	h	,01180355	7,00	0,17			
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,12	MATERIAL	0,03	CUSTO TOTAL	0,28	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,01	ENC. (103,1000%)	0,12	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI (20,7300 %)	0,06	0,34
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA								
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD					
O 99058 /SINAPI	Locação de ponto para referência topográfica. af_10/2018	un	0,0500					

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

Página 8

Rpt:RelacaoComposicoesEmpreForn

CÓDIGO	Melo-fio granítico, rejuntado com argamassa de cimento e areia no traço 1:3	UNID			
04960/ORSE		m			
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA					
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
10599 /ORSE	Protetor solar tps 30 com 120ml	un	0,0009792	35,90	0,04
00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,0553792	14,00	0,78
11264 /ORSE	Marreta de 1/2 kg com cabo	un	0,000036	13,52	0,00
10282 /ORSE	Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro)	un	0,000036	40,80	0,00
04722 /ORSE	Colher de pedreiro	un	0,000072	13,80	0,00
04728 /ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0001092	13,85	0,00
00372 /SINAPI	Areia média - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	m3	0,00108	77,00	0,08
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho 47* cm)	par	0,0012512	11,43	0,01
04729 /ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0000364	31,50	0,00
04174 /ORSE	Desempeneadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143. Atlas ou similar	un	0,00009	10,80	0,00
10492 /ORSE	Cesta Básica	un	0,002448	165,00	0,40
01379 /SINAPI	Cimento portland composto cp ii-32	kg	0,4522	0,76	0,34
02711 /SINAPI	Carrinho de mão de aço capacidade 50 a 60 l, pneu com câmara	un	0,0000728	194,50	0,01
0094 /ORSE	Fardamento com mangas curtas	un	0,000816	174,01	0,14
12895 /SINAPI	Capacete de segurança sba frontal com suspensão de polietileno, sem jugular (classe E)	un	0,0003264	12,70	0,00
12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliéster, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0001088	16,51	0,00
12893 /SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	par	0,0004352	80,96	0,03
11246 /ORSE	Escala métrica de bambu	un	0,000126	9,05	0,00
01610 /ORSE	Melo-fio granítico	m	1,0000	20,00	20,00
10788 /ORSE	Pá quadrada	un	0,0000728	36,90	0,00
10789 /ORSE	Nível de bolha de madeira	un	0,007036	16,50	0,00
10790 /ORSE	Prumo de face	un	0,000018	22,98	0,00
11243 /ORSE	Marrelo sem unha	un	0,000018	27,50	0,00
11245 /ORSE	Desempoladeira de madeira 12x22	un	0,000126	11,26	0,00
02378 /ORSE	Vale transporte	un	0,0460244	4,50	0,21
01651 /ORSE	Oculos branco proteção	pr	0,0004352	6,00	0,00
11255 /ORSE	Marrelo de borracha com cabo	un	0,000072	11,50	0,00
11247 /ORSE	Serra mármore	un	0,000018	327,80	0,01
10595 /ORSE	Protetor auricular	un	0,002448	4,90	0,01
06111 /SINAPI	Servente de obras	h	0,3640	5,51	4,07
04750 /SINAPI	Pedreiro (horista)	h	0,1800	7,00	2,56
SERVIÇOS DE TERCEIROS					

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiros, O = Serviço Auxiliar
 ORSE - Orçamento de Obras de Serviço

Página 9

Rpt:RelacaoComposicoesEmpreForm

Handwritten signature and stamp:
 José Wilson Santos
 Engenheiro Civil
 CRF 13310/D-SE

CÓDIGO	Melo-fio granítico, rejuntado com argamassa de cimento e areia no traço 1:3	UNID						
04960/ORSE		m						
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA								
CÓDIGO	SERVIÇOS DE TERCEIROS	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL			
10362 /ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,002448	12,54	0,03			
10517 /ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	ex	0,0002176	300,00	0,07			
10761 /ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,0553792	5,00	0,28			
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	3,27	MATERIAL	22,06	CUSTO TOTAL	29,07	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC. (103,100%)	3,36	SERV. TERCEIRO	0,38	BDI (20,7300 %)	6,03	35,10
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA								
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD					
M 01610 /ORSE	Melo fio granítico	m	1,0000					
O 01903 /ORSE	Argamassa cimento e areia traço t=1 (1:3) - 1 saco cimento 50kg / 3 padiolas areia dim. 0.35 x 0.45 x 0.23 m - Confeçã	m3	0,0010					
O 10549 /ORSE	Encargos Complementares - Servente	h	0,3600					
O 10550 /ORSE	Encargos Complementares - Pedreiro	h	0,1800					
P 04750 /SINAPI	Pedreiro (horista)	h	0,1800					
P 06111 /SINAPI	Servente de obras	h	0,3600					

CÓDIGO	Mestre de obras com encargos complementares	UNID						
90750 /SINAPI		h						
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA								
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL			
43487 /SINAPI	Epi - familia encarregado geral - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	1,0000	1,08	1,08			
37372 /SINAPI	Exames - horista (coletado caixa)	h	1,0000	0,81	0,81			
43463 /SINAPI	Ferramentas - familia encarregado geral - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	1,0000	1,10	0,10			
37375 /SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa)	h	1,0000	0,06	0,06			
04059 /SINAPI	Mestre de obras	h	1,0172	22,60	45,45			
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	22,38	MATERIAL	2,05	CUSTO TOTAL	47,50	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC. (103,100%)	23,07	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI (20,7300 %)	9,85	57,35
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA								
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD					
M 37372 /SINAPI	Exames - horista (coletado caixa)	h	1,0000					

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiros, O = Serviço Auxiliar
 ORSE - Orçamento de Obras de Serviço

Página 11

Rpt:RelacaoComposicoesEmpreForm

CODIGO	Mestre de obras com encargos complementares	UNID
90780/SINAPI		h
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA		
M 37373/SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa)	h 1,0000
M 43463/SINAPI	Ferramentas - familia encarregado geral - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h 1,0000
M 43487/SINAPI	Epi - familia encarregado geral - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h 1,0000
O 95405/SINAPI	Curso de capacitação para mestre de obras (encargos complementares) - horista	h 1,0000
P 04069/SINAPI	Mestre de obras	h 1,0000

CODIGO	Pavimentação em paralelepípedo granítico sobre colchão de areia, rejuntado com argamassa de cimento e areia traço 1:3, inclusive f	UNID			
09104/ORSE	rete do paralelepípedo granítico	m2			
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA					
CODIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
12895/SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensão de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,00066	12,70	0,01
02711/SINAPI	Carrinho de mão de aço capacidade 50 a 60 l, pneu com câmara	un	0,00022	194,50	0,04
01379/SINAPI	Cimento portland composto cp ii-32	kg	11,3050	0,76	8,59
10492/ORSE	Cesta Básica	un	0,00495	165,00	0,82
10596/ORSE	Protetor auricular	un	0,00495	4,90	0,02
10599/ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,00198	35,90	0,07
10788/ORSE	Pá quadrada	un	0,00022	36,90	0,01
11394/ORSE	Paralelepípedo granítico (com frete)	m11	0,0420	750,00	31,50
00366/SINAPI	Areia fina - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	m3	0,1300	77,00	10,01
00370/SINAPI	Areia média - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	m3	0,0270	77,00	2,08
04729/ORSE	Martelo 1 kg com cabo	un	0,00011	31,50	0,00
00158/ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,11198	14,00	1,57
02378/ORSE	Vale transporte	un	0,10351	4,50	0,47
01651/ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,00088	6,00	0,01
00941/ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,00165	174,01	0,29
04728/ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,00033	10,85	0,00
12894/SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliéster, com capuz (amarela ou azul)	un	0,00022	16,51	0,00
12893/SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchada	par	0,00088	80,96	0,03
12892/SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho 7* cm)	par	0,00253	11,43	0,03
	MÃO-DE-OBRA (103,10%)				
04759/SINAPI	Calceteiro (horista)	h	0,4000	7,00	5,69
06111/SINAPI	Servente de obras	h	0,7000	5,51	7,83

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

Página 11

RelacaoComposicoesEmpForm

Handwritten signature
 José Nilson Santos
 Engenheiro Civil
 CREA 13310/D-SE

CODIGO	Pavimentação em paralelepípedo granítico sobre colchão de areia, rejuntado com argamassa de cimento e areia traço 1:3, inclusive f	UNID						
09104/ORSE	rete do paralelepípedo granítico	m2						
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA								
CODIGO	SERVIÇOS DE TERCEIROS	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL			
10362/ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,00495	12,54	0,06			
10517/ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,00044	300,00	0,13			
10781/ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,11198	5,00	0,56			
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	6,66	MATERIAL	55,57	CUSTO TOTAL	69,84	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC. (103,100%)	6,86	SERV. TERCEIRO	0,75	BDI (20,7300 %)	14,48	84,32
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA								
* CODIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD					
M 11394/ORSE	Paralelepípedo granítico (com frete)	m11	0,0420					
M 00366/SINAPI	Areia fina - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	m3	0,1300					
O 01903/ORSE	Argamassa cimento e areia traço t-1 (1:3) - 1 saco cimento 50kg / 3 pedicolas areia dim. 0.35 x 0.45 x 0.23 m - Confeçã	m3	0,0250					
O 10549/ORSE	Encargos Complementares - Servente	h	0,6000					
O 10579/ORSE	Encargos Complementares - Calceteiro	h	0,4000					
P 04759/SINAPI	Calceteiro (horista)	h	0,4000					
P 06111/SINAPI	Servente de obras	h	0,6000					

CODIGO	Pintura de meio fio com tinta branca a base de cal (calação). af 05/2021	UNID			
102498/SINAPI		m			
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA					
CODIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
37370/SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa)	h	0,0530	2,28	0,12
37371/SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa)	h	0,0530	0,70	0,04
11161/SINAPI	Cal hidratada para pintura	kg	0,1060	1,58	0,17
37372/SINAPI	Exames - horista (coletado caixa)	h	0,0530	0,81	0,04
37373/SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa)	h	0,0530	0,06	0,03
43466/SINAPI	Ferramentas - familia pintor - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,0370	1,48	0,05
43467/SINAPI	Ferramentas - familia servente - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,0160	0,56	0,01
43490/SINAPI	Epi - familia pintor - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,0370	1,50	0,06
43491/SINAPI	Epi - familia servente - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,0160	1,15	0,02
	MÃO DE OBRA (103,10%)				
04783/SINAPI	Pintor (horista)	h	0,037444	7,00	0,53

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

Página 12

RelacaoComposicoesEmpForm

Handwritten signature

CÓDIGO	Pintura de meio-tio com tinta branca a base de cal (calaço) - af_05/2021						UNID	
102498/SINAPI							m	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA								
CÓDIGO	MÃO-DE-OBRA (103,10%)	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL			
06111/SINAPI	Servente de obras	h	0,0162752	5,51	0,18			
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,35	MATERIAL	0,51	CUSTO TOTAL	1,22	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC. (103,1000%)	0,36	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI (20,7300 %)	0,25	1,47
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA								
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD					
M 11161/SINAPI	Cal hidratada para pintura	kg	0,1060					
O 85310/SINAPI	Pintor com encargos complementares	h	0,0370					
O 85316/SINAPI	Servente com encargos complementares	h	0,0160					

CÓDIGO	Placa de obra em chapa aço galvanizado, instalada - Rev 02_01/2022						UNID
00051/ORSE							m2
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA							
CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL		
11249/ORSE	Serra circular elétrica portátil	un	0,0001	518,00	0,05		
11244/ORSE	Furadeira e Parafusadeira elétrica Bosch ou Similar profissional	un	0,0001	246,00	0,02		
MATERIAL							
10599/ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0054	35,90	0,19		
10788/ORSE	Pá quadrada	un	0,0004	35,90	0,01		
11244/ORSE	Martelo com unha	un	0,0002	37,90	0,01		
10536/ORSE	Protetor auricular	un	0,0135	4,90	0,07		
02711/SINAPI	Carrinho de mão de aço capacidade 50 a 60 l, pneu com câmara	un	0,0001	194,50	0,08		
04813/SINAPI	Placa de obra (para construção civil) em chapa galvanizada *n. 22*, adesivada, de *2,4 x 1,2* m (sem p. postes para fixação)	m2	1,0000	250,00	250,00		
05075/SINAPI	Preço de aço polido com cabeça 18 x 30 (2 3/4 x 10)	kg	0,1500	20,86	3,13		
12892/SINAPI	Lava raspa de couro, cabo curto (punho *7* cm)	par	0,0069	11,43	0,08		
12893/SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	par	0,0023	50,96	0,14		
12894/SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliéster, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0006	16,51	0,01		
12895/SINAPI	Capote de segurança aba frontal com suspensão de policarbonato, sem jugular (classe b)	un	0,0018	12,70	0,02		
00158/ORSE	Almoco (participação do empregador)	un	0,3054	14,00	4,28		
01651/ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0023	6,00	0,01		
04728/ORSE	Talhadora chata 10"	un	0,0006	13,85	0,01		

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

José Nilson S. Santos
 Engenheiro Civil
 CREA 13310/D-SE

CÓDIGO	Placa de obra em chapa aço galvanizado, instalada - Rev 02_01/2022						UNID	
00051/ORSE							m2	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA								
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL			
04729/ORSE	Martelo 1 kg com cabo	un	0,0002	31,50	0,01			
06995/ORSE	Madeira mista serrada (sarrafo) 2,2 x 5,5cm - 0,00121 m³/m	m	1,0000	3,89	3,89			
02378/ORSE	Vale transporte	un	0,2536	4,50	1,14			
10579/ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	un	0,2002	37,89	0,00			
10492/ORSE	Cesta Básica	un	0,0135	165,00	2,23			
01569/ORSE	Madeira mista serrada (barrote) 6 x 6cm - 0,0036 m³/m (angelim, louro)	m	4,0000	10,13	40,52			
10577/ORSE	Serrote 40cm	un	0,0001	30,00	0,00			
00941/ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0045	174,01	0,78			
10578/ORSE	Formão grande	un	0,0007	15,15	0,01			
MÃO-DE-OBRA (103,10%)								
06111/SINAPI	Servente de obras	h	2,0000	5,51	22,38			
01213/SINAPI	Carpinteiro de formas (horista)	h	1,0000	7,00	14,22			
SERVIÇOS DE TERCEIROS								
10362/ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0135	12,54	0,17			
10517/ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0012	300,00	0,36			
10761/ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,3054	5,00	1,53			
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	18,02	MATERIAL	306,61	CUSTO TOTAL	345,34	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,07	ENC. (103,1000%)	18,58	SERV. TERCEIRO	2,06	BDI (20,7300 %)	71,59	416,93
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA								
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD					
M 01569/ORSE	Madeira mista serrada (barrote) 6 x 6cm - 0,0036 m³/m (angelim, louro)	m	4,0000					
M 06995/ORSE	Madeira mista serrada (sarrafo) 2,2 x 5,5cm - 0,00121 m³/m	m	1,0000					
M 04813/SINAPI	Placa de obra (para construção civil) em chapa galvanizada *n. 22*, adesivada, de *2,4 x 1,2* m (sem postes para fixação)	m2	1,0000					
M 05075/SINAPI	Preço de aço polido com cabeça 18 x 30 (2 3/4 x 10)	kg	0,1500					
O 10549/ORSE	Encargos Complementares - Servente	h	2,0000					
O 10551/ORSE	Encargos Complementares - Carpinteiro	h	1,0000					
P 06111/SINAPI	Servente de obras	h	2,0000					
P 01213/SINAPI	Carpinteiro de formas (horista)	h	1,0000					

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

CODIGO	Placa de obra em lona com impressão digital 0,90 x 1,20m, inclusive estrutura em metalon 20 x 20cm e escoramento, instalada						UNID
11398/ORSE							un
COMPOSIÇÃO ANALITICA							
CODIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL		
12326 /ORSE	Placa em lona com impressão digital 0,90 x 1,20m, inclusive estrutura em metalon 20x20cm, inclusive es	un	1,0000	307,00	307,00		
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	307,00	CUSTO TOTAL	307,00
EQUIPAMENTO		0,00	ENC. (103,1000%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BFI (20,7500 %)
							63,64
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA							
* CODIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD				
M 12326 /ORSE	Placa em lona com impressão digital 0,90 x 1,20m, inclusive estrutura em metalon 20x20cm, inclusive escoramento	un	1,0000				

CODIGO	Servente com encargos complementares						UNID
88216/SINAPI							h
COMPOSIÇÃO ANALITICA							
CODIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL		
43431 /SINAPI	Epi - familia servente - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	1,0000	1,15	1,15		
37373 /SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa)	h	1,0000	0,06	0,06		
37372 /SINAPI	Exames - horista (coletado caixa)	h	1,0000	0,81	0,81		
37371 /SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa)	h	1,0000	0,70	0,70		
37370 /SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa)	h	1,0000	2,28	2,28		
43467 /SINAPI	Ferramentas - familia servente - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	1,0000	0,56	0,56		
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	5,60	MATERIAL	5,56	CUSTO TOTAL	16,94
EQUIPAMENTO		0,00	ENC. (103,1000%)	5,78	SERV. TERCEIRO	0,00	BFI (20,7500 %)
							3,51
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA							
* CODIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD				
M 37370 /SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa)	h	1,0000				
M 37371 /SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa)	h	1,0000				
M 37372 /SINAPI	Exames - horista (coletado caixa)	h	1,0000				
M 37373 /SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa)	h	1,0000				
M 43467 /SINAPI	Ferramentas - familia servente - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	1,0000				
M 43491 /SINAPI	Epi - familia servente - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	1,0000				

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

ORSE = Orçamento de Obras de Serviço

Página 11

José Nilso S. Santos
 Engenheiro Civil
 CREA 13310/D-SE

Rp:RelacaoComposicoesEmpreTocm

CODIGO	Servente com encargos complementares						UNID
88216 /SINAPI							h
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA							
O 95378 /SINAPI	Curso de capacitação para servente (encargos complementares) - horista			h	1,0000		
P 06111 /SINAPI	Servente de obras			h	1,0000		

CODIGO	Sinalização permanente, vertical, com placa de aço (60x60cm) com poste de madeira 3,50m fixado com base de concreto 40x40x50						UNID
04647/ORSE							un
COMPOSIÇÃO ANALITICA							
CODIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL		
04283 /ORSE	Placa de sinalização vertical 60x60cm	un	1,0000	450,00	450,00		
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	450,00	CUSTO TOTAL	450,00
EQUIPAMENTO		0,00	ENC. (103,1000%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BFI (20,7500 %)
							93,29
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA							
* CODIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD				
M 04283 /ORSE	Placa de sinalização vertical 60x60cm	un	1,0000				

CODIGO	Sinalização permanente, vertical, com placa circular padrão dner diam. = 0,75m, com poste de madeira 3,50m fixado com base de conc reto 40x40x50						UNID
04648/ORSE							un
COMPOSIÇÃO ANALITICA							
CODIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL		
04285 /ORSE	Placa circular padrão dner diâmetro 0,75m	un	1,0000	470,00	470,00		
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	470,00	CUSTO TOTAL	470,00
EQUIPAMENTO		0,00	ENC. (103,1000%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BFI (20,7500 %)
							97,43
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA							
* CODIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD				
M 04285 /ORSE	Placa circular padrão dner diâmetro 0,75m	un	1,0000				

CODIGO	Transporte comercial com caminhão basculante de 12m³, em rodovia pavimentada (obras, obras, obras)			PROD. EQUIP.	UNID
05074 /ORSE				374,00	t.km
COMPOSIÇÃO ANALITICA					

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

ORSE = Orçamento de Obras de Serviço

Página 12

Rp:RelacaoComposicoesEmpreTocm

CÓDIGO	Transporte comercial com caminhão basculante de 10m³, em rodovia pavimentada (densidade=1,5t/m³)	PROD. EQUIPE	UNID						
05074/ORSE		374,00	t.km						
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA									
CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	QTD PROD	CUSTO PROD	QTD IMPR	CUSTO IMPR	CUSTO TOTAL
02450 /ORSE	Caminhão base. 15,0t/10,0m³ (m. benz 1k 1418 -170,0kw ou equivalente)		0,0000	60,00	0,0027	350,00	0,0000	0,00	0,95
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	0,00	CUSTO TOTAL	0,95	PREÇO TOTAL	0,95
EQUIPAMENTO	0,95	ENC. (103,1000%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI (20,7300 %)	0,20		1,15
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA				UN	QTD	PROD	IMPR		
E 02450 /ORSE	Caminhão base. 15,0t/10,0m³ (m. benz 1k 1418 -170,0kw ou equivalente)			h	1,0000	1,00	0,00		

CÓDIGO	Transportes de máquinas e equipamentos por caminhão muncck	UNID							
13168/ORSE		km							
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA									
CÓDIGO	SERVIÇOS DE TERCEIROS	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL				
13956 /ORSE	Transporte de máquinas e equipamentos por prancha rebaixada	Km	1,0000	11,90	11,90				
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	0,00	CUSTO TOTAL	11,90	PREÇO TOTAL	11,90
EQUIPAMENTO	0,00	ENC. (103,1000%)	0,00	SERV. TERCEIRO	11,90	BDI (20,7300 %)	2,47		14,37
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA				UN	QTD				
S 13956 /ORSE	Transporte de máquinas e equipamentos por prancha rebaixada			Km	1,0000				

CÓDIGO	Argamassa cimento e areia traço t-1 (1:3) - 1 saco cimento 50kg / 3 padiolas areia dim. 0,35 x 0,45 x 0,23 m - Confeção mecânica e transporte	UNID			
01903/ORSE		m3			
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA					
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
10599 /ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0072	35,90	0,26
04728 /ORSE	Talhadreira chata 10"	un	0,0012	13,85	0,02
02378 /ORSE	Vale transporte	un	0,3764	4,50	1,69
01651 /ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0032	5,00	0,02
00941 /ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0060	174,01	1,04
00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregado)	un	0,4072	14,00	5,70

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

Handwritten signature
 José Milton S. Santos
 Engenheiro Civil
 CREA 13310/D-SE

CÓDIGO	Argamassa cimento e areia traço t-1 (1:3) - 1 saco cimento 50kg / 3 padiolas areia dim. 0,35 x 0,45 x 0,23 m - Confeção mecânica e transporte	UNID							
01903/ORSE		m3							
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA									
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL				
12895 /SINAPI	Capacete de segurança sba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0024	12,70	0,03				
10432 /ORSE	Cesta Básica	un	0,0180	165,00	2,97				
10536 /ORSE	Protetor auricular	un	0,0180	4,90	0,09				
04729 /ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0004	21,50	0,01				
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0092	11,43	0,11				
12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0008	16,51	0,01				
10788 /ORSE	Pá quadrada	un	0,0008	36,90	0,03				
12893 /SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	par	0,0032	60,96	0,20				
00370 /SINAPI	Areia média - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	m3	1,0800	77,00	83,16				
01379 /SINAPI	Cimento portland composto cp 11-32	kg	452,2000	0,76	343,67				
02711 /SINAPI	Carrinho de mão de aço capacidade 50 a 50 l, pneu com camara	un	0,0008	194,50	0,16				
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	22,04	MATERIAL	439,17	CUSTO TOTAL	486,68	PREÇO TOTAL	587,57
EQUIPAMENTO	0,00	ENC. (103,1000%)	22,72	SERV. TERCEIRO	2,75	BDI (20,7300 %)	100,89		587,57
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA				UN	QTD				
M 00370 /SINAPI	Areia média - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)			m3	1,0800				
M 01379 /SINAPI	Cimento portland composto cp 11-32			kg	452,2000				
O 10549 /ORSE	Encargos Complementares - Servente			h	4,0000				
P 06111 /SINAPI	Servente de obras			h	4,0000				

CÓDIGO	Argamassa traço 1:3 (em volume de cimento e areia média úmida), preparo manual. af_08/2019	UNID			
88629/SINAPI		m3			
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA					
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL

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

CÓDIGO	Argamassa traço 1:3 (em volume de cimento e areia média úmida), preparo manual. af_08/2019						UNID	
88629/SINAPI							m3	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA								
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL			
43491/SINAPI	Epi - familia servente - horista (encargos complementares -coletado caixa)	h	8,5700	1,15	9,86			
01379/SINAPI	Cimento portland composto cp ii-32	kg	482,9600	0,76	367,05			
00370/SINAPI	Areia media - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	m3	1,0700	77,00	82,39			
37373/SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa)	h	8,5700	0,06	0,51			
37372/SINAPI	Exames - horista (coletado caixa)	h	8,5700	0,81	6,94			
37371/SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa)	h	8,5700	0,70	6,00			
37370/SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa)	h	8,5700	2,28	19,54			
43467/SINAPI	Ferramentas - familia servente - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	8,5700	0,56	4,80			
MÃO-DE-OBRA (103,10%)								
06111/SINAPI	Servente de obras	h	8,71404	5,51	97,55			
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	48,03	MATERIAL	497,09	CUSTO TOTAL	594,64	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC. (103,1000%)	49,52	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI (20,7300 %)	123,27	717,91
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA								
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD					
M 00370/SINAPI	Areia media - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	m3	1,0700					
M 01379/SINAPI	Cimento portland composto cp ii-32	kg	482,9600					
O 88316/SINAPI	Servente com encargos complementares	h	8,5700					

CÓDIGO	Aterro manual de áreas, sem aquisição de material, com espalhamento e compactação						UNID
00071/ORSE							m3
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA							
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL		
12895/SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensao de poliuretano, sem jugular (classe b)	un	0,0018	12,70	0,02		
12894/SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0006	16,51	0,01		
12893/SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchado	par	0,0024	60,96	0,15		
12892/SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho 7* cm)	par	0,0069	11,43	0,08		
02711/SINAPI	Carvinho de mão de aço capacidade 50 a 60 l, pneu com camera	un	0,0006	194,50	0,12		
10758/ORSE	Pá quadrada	un	0,0006	36,90	0,02		
04729/ORSE	Martelo 1 kg com cabo	un	0,0003	31,50	0,01		
00158/ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,3054	14,00	4,28		
01651/ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0024	6,00	0,01		
E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, O = Serviço de terceiro, Q = Serviço Auxiliar							
ORSE - Orçamento de Obras de Serçipe				Página 13		R\$-RelacaoComposicoesEmpreend	

José Nilson S. Santos
 Engenheiro Civil
 CREA 13310/D-SE

CÓDIGO	Aterro manual de áreas, sem aquisição de material, com espalhamento e compactação						UNID	
00071/ORSE							m3	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA								
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL			
02378/ORSE	Vale transporte	un	0,2823	4,50	1,27			
04728/ORSE	Talhadreira chata 10"	un	0,0009	13,85	0,01			
00941/ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0045	174,01	0,78			
10492/ORSE	Cesta Básica	un	0,0135	165,00	2,23			
10596/ORSE	Protetor auricular	un	0,0135	4,90	0,07			
10599/ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0054	35,90	0,19			
MÃO-DE-OBRA (103,10%)								
06111/SINAPI	Servente de obras	h	3,0000	5,51	33,57			
SERVIÇOS DE TERCEIROS								
10362/ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0135	12,54	0,17			
10517/ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0012	300,00	0,36			
10761/ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,3054	5,00	1,53			
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	16,53	MATERIAL	9,25	CUSTO TOTAL	44,88	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC. (103,1000%)	17,04	SERV. TERCEIRO	2,06	BDI (20,7300 %)	9,30	54,18
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA								
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD					
O 10549/ORSE	Encargos Complementares - Servente	h	3,0000					
P 06111/SINAPI	Servente de obras	h	3,0000					

CÓDIGO	Auxiliar de topógrafo com encargos complementares						UNID	
88253/SINAPI							h	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA								
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL			
43469/SINAPI	Ferramentas - familia topografo - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	1,0000	0,07	0,07			
37373/SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa)	h	1,0000	0,06	0,06			
43493/SINAPI	Epi - familia topografo - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	1,0000	0,60	0,60			
37372/SINAPI	Exames - horista (coletado caixa)	h	1,0000	0,81	0,81			
MÃO-DE-OBRA (103,10%)								
00244/SINAPI	Auxiliar de topografo (horista)	h	1,0067	5,00	12,27			
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	5,04	MATERIAL	1,54	CUSTO TOTAL	13,81	PREÇO TOTAL

CÓDIGO	Auxiliar de topógrafo com encargos complementares						UNID	
EQUIPAMENTO	0,00	ENC. (103,1000%)	6,23	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI (20,7300 %)	2,86	16,67
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA								
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD					
M 37372 /SINAPI	Exames - horista (coletado caixa)	h	1,0000					
M 37373 /SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa)	h	1,0000					
M 43469 /SINAPI	Ferramentas - familia topografo - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	1,0000					
M 43493 /SINAPI	Epi - familia topografo - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	1,0000					
O 95322 /SINAPI	Curso de capacitação para auxiliar de topógrafo (encargos complementares) - horista	h	1,0000					
P 00244 /SINAPI	Auxiliar de topografo (horista)	h	1,0000					

CÓDIGO	Betoneira capacidade nominal de 600 l, capacidade de mistura 360 l, motor elétrico trifásico potência de 4 cv, sem carregador - ch						UNID	
89226/SINAPI	1 diurno. af_11/2014						chi	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA								
CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL			
36397 /SINAPI	Betoneira, capacidade nominal 600 l, capacidade de mistura 360l, motor elétrico trifásico 220/380v, potencia 4cv, exclusivo carregador	un	0,0000716	23.794,57	1,70			
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	0,00	CUSTO TOTAL	1,70	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	1,70	ENC. (103,1000%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI (20,7300 %)	0,35	2,05
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA								
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD					
O 89221 /SINAPI	Betoneira capacidade nominal de 600 l, capacidade de mistura 360 l, motor elétrico trifásico potência de 4 cv, sem carr	h	1,0000					
O 89222 /SINAPI	Betoneira capacidade nominal de 600 l, capacidade de mistura 360 l, motor elétrico trifásico potência de 4 cv, sem carr	h	1,0000					

CÓDIGO	Betoneira capacidade nominal de 600 l, capacidade de mistura 360 l, motor elétrico trifásico potência de 4 cv, sem carregador - ch						UNID	
89225/SINAPI	p diurno. af_11/2014						chp	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA								
CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL			
36397 /SINAPI	Betoneira, capacidade nominal 600 l, capacidade de mistura 360l, motor elétrico trifásico 220/380v, potencia 4cv, exclusivo carregador	un	0,0000416	23.794,57	3,37			
02705 /SINAPI	Energia elétrica ate 2000 kwh industrial, sem demanda	wh	2,5000	0,94	2,35			
* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar								
CASE - Orçamento de Obras de Serçipe								
Página 21								
Rpt:RelacaoComposicoesEmpForm								

José Nelson Santos
 Engenheiro Civil
 CREA 13310/D-SE

CÓDIGO	Betoneira capacidade nominal de 600 l, capacidade de mistura 360 l, motor elétrico trifásico potência de 4 cv, sem carregador - ch						UNID	
89225/SINAPI	p diurno. af_11/2014						chp	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA								
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	0,00	CUSTO TOTAL	5,72	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	3,37	ENC. (103,1000%)	0,00	SERV. TERCEIRO	2,35	BDI (20,7300 %)	1,19	6,91
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA								
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD					
O 89221 /SINAPI	Betoneira capacidade nominal de 600 l, capacidade de mistura 360 l, motor elétrico trifásico potência de 4 cv, sem carr	h	1,0000					
O 89222 /SINAPI	Betoneira capacidade nominal de 600 l, capacidade de mistura 360 l, motor elétrico trifásico potência de 4 cv, sem carr	h	1,0000					
O 89223 /SINAPI	Betoneira capacidade nominal de 600 l, capacidade de mistura 360 l, motor elétrico trifásico potência de 4 cv, sem carr	h	1,0000					
O 89224 /SINAPI	Betoneira capacidade nominal de 600 l, capacidade de mistura 360 l, motor elétrico trifásico potência de 4 cv, sem carr	h	1,0000					

CÓDIGO	Betoneira capacidade nominal de 600 l, capacidade de mistura 360 l, motor elétrico trifásico potência de 4 cv, sem carregador - de						UNID	
89221/SINAPI	preciaçãoção. af_11/2014						h	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA								
CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL			
36397 /SINAPI	Betoneira, capacidade nominal 600 l, capacidade de mistura 360l, motor elétrico trifásico 220/380v, potencia 4cv, exclusivo carregador	un	0,000064	23.794,57	1,52			
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	0,00	CUSTO TOTAL	1,52	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	1,52	ENC. (103,1000%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI (20,7300 %)	0,32	1,84
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA								
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD					
E 36397 /SINAPI	Betoneira, capacidade nominal 600 l, capacidade de mistura 360l, motor elétrico trifásico 220/380v, potencia 4cv, exclus	un	0,000064					

CÓDIGO	Betoneira capacidade nominal de 600 l, capacidade de mistura 360 l, motor elétrico trifásico potência de 4 cv, sem carregador - ju						UNID	
89222/SINAPI	ros. af_11/2014						h	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA								
CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL			
36397 /SINAPI	Betoneira, capacidade nominal 600 l, capacidade de mistura 360l, motor elétrico trifásico 220/380v, potencia 4cv, exclusivo carregador	un	0,0000076	23.794,57	0,18			
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	0,00	CUSTO TOTAL	0,18	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,18	ENC. (103,1000%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI (20,7300 %)	0,04	0,22

CÓDIGO	Betoneira capacidade nominal de 600 l, capacidade de mistura 360 l, motor elétrico trifásico potência de 4 cv, sem carregador - ju	UNID	
89222/SINAPI	ros. af_11/2014	h	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA			
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA			
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD
E 36397/SINAPI	Betoneira, capacidade nominal 600 l, capacidade de mistura 360 l, motor elétrico trifásico 220/380v, potência 4cv, exclus	un	0,000076

CÓDIGO	Betoneira capacidade nominal de 600 l, capacidade de mistura 360 l, motor elétrico trifásico potência de 4 cv, sem carregador - ma	UNID	
89223/SINAPI	ntenção. af_11/2014	h	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA			
CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD
36397/SINAPI	Betoneira, capacidade nominal 600 l, capacidade de mistura 360 l, motor elétrico trifásico 220/380v, pot	un	0,00007
enxia 4cv, excluso carregador			
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,00
		MATERIAL	0,00
		CUSTO TOTAL	1,67
		PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO	1,67	ENC. (103,1000%)	0,00
		SERV. TERCEIRO	0,00
		BDI (20,7300 %)	0,35
		PREÇO TOTAL	2,02
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA			
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD
E 36397/SINAPI	Betoneira, capacidade nominal 600 l, capacidade de mistura 360 l, motor elétrico trifásico 220/380v, potência 4cv, exclus	un	0,00007

CÓDIGO	Betoneira capacidade nominal de 600 l, capacidade de mistura 360 l, motor elétrico trifásico potência de 4 cv, sem carregador - ma	UNID	
89224/SINAPI	teriais na operação. af_11/2014	h	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA			
CÓDIGO	SERVIÇOS DE TERCEIROS	UN	QTD
02705/SINAPI	Energia elétrica ate 2000 kwh industrial, sem demanda	kwh	2,5000
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,00
		MATERIAL	0,00
		CUSTO TOTAL	2,35
		PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO	0,00	ENC. (103,1000%)	0,00
		SERV. TERCEIRO	2,35
		BDI (20,7300 %)	0,49
		PREÇO TOTAL	2,84
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA			
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD
S 02705/SINAPI	Energia elétrica ate 2000 kwh industrial, sem demanda	kwh	2,5000

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiros, O = Serviço Auxiliar
 CASE - Orçamento de Obras de Engenharia

Página 23

Ref:RelacaoComposicoesEmpreForn

José Nilson Santos
 Engenheiro Civil
 CREA 13310/D-SE

CÓDIGO	Curso de capacitação para auxiliar de topógrafo (encargos complementares) - horista	UNID	
95322/SINAPI		h	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA			
CÓDIGO	MÃO-DE-OBRA (103,10%)	UN	QTD
00244/SINAPI	Auxiliar de topógrafo (horista)	h	0,0067
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,04
		MATERIAL	0,00
		CUSTO TOTAL	0,08
		PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO	0,00	ENC. (103,1000%)	0,04
		SERV. TERCEIRO	0,00
		BDI (20,7300 %)	0,02
		PREÇO TOTAL	0,10
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA			
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD
P 00244/SINAPI	Auxiliar de topógrafo (horista)	h	0,0067

CÓDIGO	Curso de capacitação para engenheiro civil de obra junior (encargos complementares) - horista	UNID	
95402/SINAPI		h	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA			
CÓDIGO	MÃO-DE-OBRA (103,10%)	UN	QTD
02706/SINAPI	Engenheiro civil de obra junior	h	0,0120
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,53
		MATERIAL	0,00
		CUSTO TOTAL	1,07
		PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO	0,00	ENC. (103,1000%)	0,54
		SERV. TERCEIRO	0,00
		BDI (20,7300 %)	0,22
		PREÇO TOTAL	1,29
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA			
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD
P 02706/SINAPI	Engenheiro civil de obra junior	h	0,0120

CÓDIGO	Curso de capacitação para mestre de obras (encargos complementares) - horista	UNID	
95405/SINAPI		h	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA			
CÓDIGO	MÃO-DE-OBRA (103,10%)	UN	QTD
04069/SINAPI	Mestre de obras	h	0,0172
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,38
		MATERIAL	0,00
		CUSTO TOTAL	0,77
		PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO	0,00	ENC. (103,1000%)	0,39
		SERV. TERCEIRO	0,00
		BDI (20,7300 %)	0,16
		PREÇO TOTAL	0,93
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA			
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD
P 04069/SINAPI	Mestre de obras	h	0,0172

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiros, O = Serviço Auxiliar
 CASE - Orçamento de Obras de Engenharia

Página 24

Ref:RelacaoComposicoesEmpreForn

CÓDIGO	Curso de capacitação para mestre de obras (encargos complementares) - horista	UNID
95405/SINAPI		h
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA		

CÓDIGO	Curso de capacitação para operador de betoneira estacionária/misturador (encargos complementares) - horista	UNID						
95389/SINAPI		h						
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA								
CÓDIGO	MÃO-DE-OBRA (103,10%)	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL			
37666/SINAPI	Operador de betoneira estacionária / misturador	h	0,0067	7,00	0,10			
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,05	MATERIAL	0,00	CUSTO TOTAL	0,10	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC. (103,1000%)	0,05	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI (20,7300 %)	0,02	0,12
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA								
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD					
P 37666/SINAPI	Operador de betoneira estacionária / misturador	h	0,0067					

CÓDIGO	Curso de capacitação para pedreiro (encargos complementares) - horista	UNID						
95271/SINAPI		h						
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA								
CÓDIGO	MÃO-DE-OBRA (103,10%)	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL			
04750/SINAPI	Pedreiro (horista)	h	0,0172	7,00	0,24			
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,12	MATERIAL	0,00	CUSTO TOTAL	0,24	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC. (103,1000%)	0,12	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI (20,7300 %)	0,05	0,29
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA								
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD					
P 04750/SINAPI	Pedreiro (horista)	h	0,0172					

CÓDIGO	Curso de capacitação para pintor (encargos complementares) - horista	UNID						
95272/SINAPI		h						
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA								
CÓDIGO	MÃO-DE-OBRA (103,10%)	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL			
04783/SINAPI	Pintor (horista)	h	0,0120	7,00	0,17			
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,08	MATERIAL	0,00	CUSTO TOTAL	0,17	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC. (103,1000%)	0,12	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI (20,7300 %)	0,05	0,23
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA								
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD					
P 04783/SINAPI	Pintor (horista)	h	0,0120					

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de Terceiro, O = Serviço Auxiliar
 LDBE - Orçamento de Obras de Sergipe

Página 21

Rel:RelacaoComposicoesEmpreForm

José Nelson dos Santos
 Engenheiro Civil
 CREA 13310/D-SE

CÓDIGO	Curso de capacitação para pintor (encargos complementares) - horista	UNID						
95272/SINAPI		h						
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA								
CÓDIGO	MÃO-DE-OBRA (103,10%)	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL			
04783/SINAPI	Pintor (horista)	h	0,0120	7,00	0,17			
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,08	MATERIAL	0,00	CUSTO TOTAL	0,17	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC. (103,1000%)	0,09	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI (20,7300 %)	0,04	0,21
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA								
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD					
P 04783/SINAPI	Pintor (horista)	h	0,0120					

CÓDIGO	Curso de capacitação para servente (encargos complementares) - horista	UNID						
95278/SINAPI		h						
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA								
CÓDIGO	MÃO-DE-OBRA (103,10%)	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL			
06111/SINAPI	Servente de obras	h	0,0172	5,51	0,19			
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,09	MATERIAL	0,00	CUSTO TOTAL	0,19	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC. (103,1000%)	0,10	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI (20,7300 %)	0,04	0,23
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA								
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD					
P 06111/SINAPI	Servente de obras	h	0,0172					

CÓDIGO	Curso de capacitação para topógrafo (encargos complementares) - horista	UNID						
95406/SINAPI		h						
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA								
CÓDIGO	MÃO-DE-OBRA (103,10%)	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL			
07592/SINAPI	Topógrafo (horista)	h	0,0067	7,00	0,10			
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,05	MATERIAL	0,00	CUSTO TOTAL	0,10	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC. (103,1000%)	0,05	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI (20,7300 %)	0,02	0,12
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA								
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD					
P 07592/SINAPI	Topógrafo (horista)	h	0,0067					

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de Terceiro, O = Serviço Auxiliar
 LDBE - Orçamento de Obras de Sergipe

Página 25

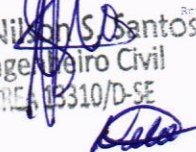
Rel:RelacaoComposicoesEmpreForm

CÓDIGO		Encargos Complementares - Armador				UNID			
10555/ORSE						h			
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA									
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL				
02378 /ORSE	Vale transporte	un	0,0654	4,50	0,29				
01651 /ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0008	6,00	0,00				
10492 /ORSE	Cesta Básica	un	0,0045	165,00	0,74				
00941 /ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0015	174,01	0,26				
00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,1018	14,00	1,43				
10585 /ORSE	Arco de serra	un	0,0002	21,30	0,00				
10586 /ORSE	Torquesa	un	0,0002	36,90	0,01				
10596 /ORSE	Protetor auricular	un	0,0045	4,90	0,02				
10599 /ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0018	35,90	0,06				
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho 17* cm)	par	0,0023	11,43	0,03				
12893 /SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	par	0,0008	60,96	0,05				
12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliéster, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0002	16,51	0,00				
12895 /SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensão de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0006	12,70	0,01				
SERVIÇOS DE TERCEIROS									
10362 /ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0045	12,54	0,06				
10517 /ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0004	300,00	0,12				
10761 /ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois paes com manteiga)	un	0,1018	5,00	0,51				
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	2,20	CUSTO TOTAL	3,59	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO		0,00	ENC. (103,1000%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,69	BDI (20,7300 %)	0,74	4,33
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA									
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD						
M 00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,1018						
M 00941 /ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0015						
M 01651 /ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0008						
M 02378 /ORSE	Vale transporte	un	0,0654						
M 10585 /ORSE	Arco de serra	un	0,0002						
M 10586 /ORSE	Torquesa	un	0,0002						
M 10596 /ORSE	Protetor auricular	un	0,0045						
M 10599 /ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0018						
M 12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho 17* cm)	par	0,0023						
M 12893 /SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	par	0,0008						

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiros, O = Serviço Auxiliar
 OSE = Orçamento de Obras de Serviço

Página 27

RelaçãoComposicoesEmpreend

José Nelson S. Santos
 Engenheiro Civil
 CREA 18310/D-SE


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

CÓDIGO		Encargos Complementares - Calcetário				UNID			
10579 /ORSE						h			
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA									
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL				
10596 /ORSE	Protetor auricular	un	0,0045	4,90	0,02				
10492 /ORSE	Cesta Básica	un	0,0045	165,00	0,74				
04723 /ORSE	Martelo 1 Kg com cabo	un	0,0001	61,50	0,01				
02378 /ORSE	Vale transporte	un	0,0941	4,50	0,42				
10599 /ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0018	35,90	0,06				
10738 /ORSE	Pá quadrada	un	0,0002	36,90	0,01				
02711 /SINAPI	Carrinho de mão de aço capacidade 50 e 60 l, pneu com câmara	un	0,0002	194,50	0,34				
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho 17* cm)	par	0,0023	11,43	0,03				
12893 /SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	par	0,0008	60,96	0,05				
12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliéster, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0002	16,51	0,00				
12895 /SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensão de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0006	12,70	0,01				
04728 /ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0003	13,85	0,00				
01651 /ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0008	6,00	0,00				
00941 /ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0015	174,01	0,26				
00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,1018	14,00	1,43				
SERVIÇOS DE TERCEIROS									
10761 /ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois paes com manteiga)	un	0,1018	5,00	0,51				
10362 /ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0045	12,54	0,06				
10517 /ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0004	300,00	0,12				
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	3,09	CUSTO TOTAL	3,76	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO		0,00	ENC. (103,1000%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,69	BDI (20,7300 %)	0,78	1,54

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiros, O = Serviço Auxiliar
 OSE = Orçamento de Obras de Serviço

Página 28

RelaçãoComposicoesEmpreend

CÓDIGO	Encargos Complementares - Calceteiro	UNID
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA		
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN QTD
M 00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un 0,1018
M 00941 /ORSE	Fardamento com mangas curta	un 0,0015
M 01651 /ORSE	Oculos branco proteção	pr 0,0008
M 02378 /ORSE	Vale transporte	un 0,0941
M 04728 /ORSE	Talhadeira chata 10"	un 0,0003
M 04729 /ORSE	Martelo 1 kg com cabo	un 0,0001
M 10492 /ORSE	Cesta Básica	un 0,0045
M 10596 /ORSE	Protetor auricular	un 0,0015
M 10599 /ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un 0,0018
M 10788 /ORSE	Pá quadrada	un 0,0002
M 02711 /SINAPI	Carrinho de mão de aço capacidade 50 a 60 l, pneu com câmara	un 0,0002
M 12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7" cm)	par 0,0023
M 12893 /SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	par 0,0008
M 12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliéster, com capuz (amarela ou azul)	un 0,0001
M 12895 /SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensão de polietileno, sem jugular (classe b)	un 0,0006
S 10761 /ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un 0,1018
S 10517 /ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	CJ 0,0004
S 10362 /ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un 0,0045

CÓDIGO	Encargos Complementares - Carpinteiro	UNID			
10551 /ORSE		n			
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA					
CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
11248 /ORSE	Furadeira e Parafusadeira elétrica Bosch ou Similar profissional	un	0,0001	245,00	0,02
11249 /ORSE	Serra circular elétrica portatil	un	0,0001	516,00	0,05
MATERIAL					
10579 /ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	un	0,0002	22,89	0,01

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

Página 23

RptRelacaoComposicoesEmpForm

José Nilson S. Santos
 Engenheiro Civil
 CREA 13310/D-SE

CÓDIGO	Encargos Complementares - Carpinteiro	UNID							
10551 /ORSE		n							
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA									
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL				
10578 /ORSE	Formão grande	un	0,0002	15,15	0,00				
10596 /ORSE	Protetor auricular	un	0,0045	4,90	0,02				
10599 /ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0018	25,90	0,06				
10577 /ORSE	Serrate 40cm	un	0,0001	30,00	0,01				
01651 /ORSE	Oculos branco proteção	pr	0,0007	5,00	0,00				
10492 /ORSE	Cesta Básica	un	0,0045	155,00	0,74				
00941 /ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0015	174,01	0,26				
00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,1018	14,00	1,43				
02378 /ORSE	Vale transporte	un	0,0654	4,50	0,29				
11244 /ORSE	Martelo com unha	un	0,0002	37,90	0,01				
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7" cm)	par	0,0023	11,43	0,03				
12893 /SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	par	0,0007	60,96	0,04				
12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliéster, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0002	16,51	0,01				
12895 /SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensão de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0006	12,70	0,01				
SERVIÇOS DE TERCEIROS									
10362 /ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0045	12,54	0,06				
10517 /ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	CJ	0,0004	300,00	0,12				
10761 /ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,1018	5,00	0,51				
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	2,89	CUSTO TOTAL	3,65	FREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO		0,07	ENC. (103,1000%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,69	BDI (20,7300 %)	0,76	4,41

* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD
E 11248 /ORSE	Furadeira e Parafusadeira elétrica Bosch ou Similar profissional	un	0,0001
E 11249 /ORSE	Serra circular elétrica portatil	un	0,0001
M 12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7" cm)	par	0,0023
M 12893 /SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	par	0,0007
M 12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliéster, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0002
M 12895 /SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensão de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0006
M 10492 /ORSE	Cesta Básica	un	0,0045
M 11244 /ORSE	Martelo com unha	un	0,0002
M 00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,1018

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

Página 31

RptRelacaoComposicoesEmpForm

CÓDIGO	Encargos Complementares - Carpinteiro	UNID
10551/ORSE		h
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA		
M 00941 /ORSE	Fardamento com mangas curta	un 0,0015
M 01651 /ORSE	Óculos branco proteção	pr 0,0007
M 02378 /ORSE	Vale transporte	un 0,0654
M 10577 /ORSE	Serrrote 40cm	un 0,0001
M 10578 /ORSE	Formão grande	un 0,0002
M 10579 /ORSE	Chave de tenda chata 30 cm	un 0,0002
M 11596 /ORSE	Protetor auricular	un 0,0045
M 10599 /ORSE	Protetor solar Ips 30 com 120ml	un 0,0018
S 10761 /ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un 0,1018
S 10362 /ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un 0,0045
S 10517 /ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj 0,0004

CÓDIGO	Encargos Complementares - Pedreiro	UNID			
10550/ORSE		h			
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA					
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
11265 /ORSE	Martelo de borracha com cabo	un	0,0004	11,50	0,00
01651 /ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0008	6,00	0,00
02378 /ORSE	Vale transporte	un	0,0654	4,50	0,29
04174 /ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	un	0,0005	10,80	0,01
04722 /ORSE	Colher de pedreiro	un	0,0004	18,80	0,01
12895 /SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensão de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0006	12,70	0,01
12894 /SINAPI	Caps para chuva em pvc com forro de poliéster, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0002	18,51	0,00
12893 /SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	par	0,0008	60,96	0,05
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0023	11,43	0,03
10282 /ORSE	Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro)	un	0,0002	40,80	0,01
11264 /ORSE	Marreta de 1/2 kg com cabo	un	0,0002	13,52	0,00
11247 /ORSE	Serra mármore	un	0,0001	327,80	0,03
11246 /ORSE	Escala métrica de bambú	un	0,0007	9,05	0,01
11245 /ORSE	Desempenadeira de madeira 12x22	un	0,0007	11,26	0,01
11243 /ORSE	Martelo sem unha	un	0,0001	27,50	0,00

E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar
 OOSE - Orçamento de Obras de Serviço Página 31

Rpt:RelacaoComposicoesEmpreForm

José Nilson S. Santos
 Engenheiro Civil
 CREA 13310/D-SE

CÓDIGO	Encargos Complementares - Pedreiro	UNID							
10550/ORSE		h							
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA									
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL				
10790 /ORSE	Prumo de face	un	0,0001	22,98	0,00				
10789 /ORSE	Nível de bolha de madeira	un	0,0002	15,50	0,00				
10599 /ORSE	Protetor solar Ips 30 com 120ml	un	0,0018	25,90	0,06				
10596 /ORSE	Protetor auricular	un	0,0045	4,90	0,02				
10492 /ORSE	Cesta Básica	un	0,0045	165,00	0,74				
00941 /ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0015	174,01	0,26				
00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,1018	14,00	1,43				
SERVIÇOS DE TERCEIROS									
10517 /ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0004	300,00	0,12				
10761 /ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,1018	5,00	0,51				
10362 /ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0045	12,54	0,06				
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	2,97	CUSTO TOTAL	3,66	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO		0,00	ENC. (103,1000%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,69	BDI (20,7300 %)	0,76	4,42
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA									
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD						
M 00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,1018						
M 00941 /ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0015						
M 01651 /ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0008						
M 02378 /ORSE	Vale transporte	un	0,0654						
M 04174 /ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	un	0,0005						
M 04722 /ORSE	Colher de pedreiro	un	0,0004						
M 10282 /ORSE	Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro)	un	0,0002						
M 10789 /ORSE	Nível de bolha de madeira	un	0,0002						
M 10790 /ORSE	Prumo de face	un	0,0001						
M 11243 /ORSE	Martelo sem unha	un	0,0001						
M 11245 /ORSE	Desempenadeira de madeira 12x22	un	0,0007						
M 11246 /ORSE	Escala métrica de bambú	un	0,0007						
M 11247 /ORSE	Serra mármore	un	0,0001						
M 11264 /ORSE	Marreta de 1/2 kg com cabo	un	0,0002						
M 11265 /ORSE	Martelo de borracha com cabo	un	0,0004						

E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar
 OOSE - Orçamento de Obras de Serviço Página 32

Rpt:RelacaoComposicoesEmpreForm

CÓDIGO	Encargos Complementares - Pedreiro	UNID
10550/ORSE		h
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA		
M 12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par 0,0023
M 12893 /SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	par 0,0008
M 12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliéster, com capuz (amarela ou azul)	un 0,0002
M 12895 /SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensão de polietileno, sem jugular (classe b)	un 0,0006
M 10492 /ORSE	Cesta Básica	un 0,0045
M 10596 /ORSE	Protetor auricular	un 0,0045
M 10599 /ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un 0,0018
S 10761 /ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un 0,1018
S 10517 /ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj 0,0004
S 10362 /ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un 0,0045

CÓDIGO	Encargos Complementares - Servente	UNID			
10549/ORSE		h			
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA					
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
02378 /ORSE	Vale transporte	un	0,0941	4,50	0,42
01651 /ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0008	5,00	0,00
00941 /ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0015	174,01	0,26
00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,1018	14,00	1,43
04728 /ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0003	13,85	0,00
02711 /SINAPI	Carrinho de mão de aço capacidade 50 e 60 l, pneu com câmara	un	0,0002	194,50	0,04
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0023	11,43	0,03
12893 /SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	par	0,0008	60,96	0,05
12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliéster, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0002	16,51	0,00
12895 /SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensão de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0006	12,70	0,01
10788 /ORSE	Pá quadrada	un	0,0002	36,90	0,01
10596 /ORSE	Protetor auricular	un	0,0045	4,90	0,02
10599 /ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0018	35,90	0,06
04729 /ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0001	31,50	0,00
10492 /ORSE	Cesta Básica	un	0,0045	165,00	0,74
SERVIÇOS DE TERCEIROS					

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, C = Serviço de Terceiro, O = Serviço Auxiliar
 ORSE - Orçamento de Obras de Serviço

Página 33

R\$-RelacaoComposicoesEmpForn

José Nilson S. Santos
 Engenheiro Civil
 CREA 13310/D-SE

CÓDIGO	Encargos Complementares - Servente	UNID							
10549/ORSE		h							
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA									
CÓDIGO	SERVIÇOS DE TERCEIROS	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL				
10517 /ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0004	300,00	0,12				
10362 /ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0045	12,54	0,06				
10761 /ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,1018	5,00	0,51				
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBR	0,00	MATERIAL	3,07	CUSTO TOTAL	3,76	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO		0,00	ENC. (103,1000%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,69	BDI (20,7300 %)	0,78	4,54

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA			UN	QTD
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR			
M 00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)		un	0,1018
M 00941 /ORSE	Fardamento com mangas curta		un	0,0015
M 01651 /ORSE	Óculos branco proteção		pr	0,0008
M 02378 /ORSE	Vale transporte		un	0,0941
M 04728 /ORSE	Talhadeira chata 10"		un	0,0003
M 04729 /ORSE	Marreta 1 kg com cabo		un	0,0001
M 10492 /ORSE	Cesta Básica		un	0,0045
M 10596 /ORSE	Protetor auricular		un	0,0045
M 10599 /ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml		un	0,0018
M 10788 /ORSE	Pá quadrada		un	0,0002
M 02711 /SINAPI	Carrinho de mão de aço capacidade 50 e 60 l, pneu com câmara		un	0,0002
M 12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)		par	0,0023
M 12893 /SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado		par	0,0008
M 12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliéster, com capuz (amarela ou azul)		un	0,0002
M 12895 /SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensão de polietileno, sem jugular (classe b)		un	0,0006
S 10761 /ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)		un	0,1018
S 10517 /ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)		cj	0,0004
S 10362 /ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo		un	0,0045

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, C = Serviço de Terceiro, O = Serviço Auxiliar
 ORSE - Orçamento de Obras de Serviço

Página 34

R\$-RelacaoComposicoesEmpForn

CÓDIGO	Locação de ponto para referência topográfica, af_10/2018	UNID						
99058/SINAPI		un						
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA								
CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL			
07247/SINAPI	Locação de teodolito eletrônico, precisão angular de 5 a 7 segundos, incluindo tripe MATERIAL	h	0,1759	0,90	0,16			
43469/SINAPI	Ferramentas - família topografo - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,3517	0,07	0,02			
43493/SINAPI	Epi - família topografo - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,3517	0,60	0,21			
37372/SINAPI	Exames - horista (coletado caixa)	h	0,3517	0,81	0,28			
37373/SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa)	h	0,3517	0,06	0,02			
00032/SINAPI	Aço ca-50, 6,3 mm, vergalhão MÃO-DE-OBRA (103,10%)	kg	0,0735	4,00	0,29			
07532/SINAPI	Topografo (horista)	h	2,3607115	7,00	3,36			
00244/SINAPI	Auxiliar de topografo (horista)	h	1,1792524	5,00	1,44			
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	2,36	MATERIAL	0,52	CUSTO TOTAL	5,78	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,16	ENC. (103,1000%)	2,44	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI (20,7300 %)	1,20	6,98
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA								
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD					
E 07247/SINAPI	Locação de teodolito eletrônico, preciso angular de 5 a 7 segundos, incluindo tripe	h	0,1759					
M 00032/SINAPI	Aço ca-50, 6,3 mm, vergalhão	kg	0,0735					
O 82253/SINAPI	Auxiliar de topografo com encargos complementares	h	0,1172					
O 90781/SINAPI	Topografo com encargos complementares	h	0,2345					

CÓDIGO	Operador de betoneira estacionária/misturador com encargos complementares	UNID						
88377/SINAPI		h						
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA								
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL			
43464/SINAPI	Ferramentas - família operador escavadeira - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	1,0000	0,01	0,01			
43488/SINAPI	Epi - família operador escavadeira - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	1,0000	0,76	0,76			
37370/SINAPI	Alimentação - horista (coletado caixa)	h	1,0000	2,28	2,28			
37373/SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa)	h	1,0000	0,06	0,06			
37372/SINAPI	Exames - horista (coletado caixa)	h	1,0000	0,81	0,81			
37371/SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa) MÃO-DE-OBRA (103,10%)	h	1,0000	0,70	0,70			
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	7,05	MATERIAL	4,52	CUSTO TOTAL	18,93	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC. (103,1000%)	7,26	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI (20,7300 %)	3,92	22,85
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA								
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD					
M 37370/SINAPI	Alimentação - horista (coletado caixa)	h	1,0000					
M 37371/SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa)	h	1,0000					
M 37372/SINAPI	Exames - horista (coletado caixa)	h	1,0000					
M 37373/SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa)	h	1,0000					
M 43464/SINAPI	Ferramentas - família operador escavadeira - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	1,0000					
M 43488/SINAPI	Epi - família operador escavadeira - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	1,0000					
O 90389/SINAPI	Curso de capacitação para operador de betoneira estacionária/misturador (encargos complementares) - horista	h	1,0000					
P 37666/SINAPI	Operador de betoneira estacionária / misturador	h	1,0000					

José Nilson S. Santos
 Engenheiro Civil
 CREA 13310/D-SE

Rpt:RelacaoComposicoesEmpreForm

CÓDIGO	Operador de betoneira estacionária/misturador com encargos complementares	UNID						
88377/SINAPI		h						
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA								
CÓDIGO	MÃO-DE-OBRA (103,10%)	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL			
37666/SINAPI	Operador de betoneira estacionária / misturador	h	1,0067	7,00	14,31			
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	7,05	MATERIAL	4,52	CUSTO TOTAL	18,93	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC. (103,1000%)	7,26	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI (20,7300 %)	3,92	22,85
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA								
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD					
M 37370/SINAPI	Alimentação - horista (coletado caixa)	h	1,0000					
M 37371/SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa)	h	1,0000					
M 37372/SINAPI	Exames - horista (coletado caixa)	h	1,0000					
M 37373/SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa)	h	1,0000					
M 43464/SINAPI	Ferramentas - família operador escavadeira - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	1,0000					
M 43488/SINAPI	Epi - família operador escavadeira - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	1,0000					
O 90389/SINAPI	Curso de capacitação para operador de betoneira estacionária/misturador (encargos complementares) - horista	h	1,0000					
P 37666/SINAPI	Operador de betoneira estacionária / misturador	h	1,0000					

CÓDIGO	Pedreiro com encargos complementares	UNID						
88309/SINAPI		h						
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA								
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL			
37370/SINAPI	Alimentação - horista (coletado caixa)	h	1,0000	2,28	2,28			
37371/SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa)	h	1,0000	0,70	0,70			
37372/SINAPI	Exames - horista (coletado caixa)	h	1,0000	0,81	0,81			
37373/SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa)	h	1,0000	0,06	0,06			
43466/SINAPI	Ferramentas - família pedreiro - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	1,0000	0,74	0,74			
43489/SINAPI	Epi - família pedreiro - horista (encargos complementares - coletado caixa) MÃO-DE-OBRA (103,10%)	h	1,0000	1,09	1,09			
04750/SINAPI	Pedreiro (horista)	h	1,0172	7,00	14,46			
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	7,12	MATERIAL	5,68	CUSTO TOTAL	20,14	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC. (103,1000%)	7,34	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI (20,7300 %)	4,18	24,32

CÓDIGO	Descrição	UNID	
88309/SINAPI	Pedreiro com encargos complementares	h	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA			
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA			
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD
M 37370/SINAPI	Alimentação - horista (coletado caixa)	h	1,0000
M 37371/SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa)	h	1,0000
M 37372/SINAPI	Exames - horista (coletado caixa)	h	1,0000
M 37373/SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa)	h	1,0000
M 43465/SINAPI	Ferramentas - família pedreiro - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	1,0000
M 43489/SINAPI	Epi - família pedreiro - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	1,0000
O 95371/SINAPI	Curso de capacitação para pedreiro (encargos complementares) - horista	h	1,0000
P 04750/SINAPI	Pedreiro (horista)	h	1,0000

CÓDIGO	Descrição	UNID						
88310/SINAPI	Pintor com encargos complementares	h						
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA								
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL			
37372/SINAPI	Exames - horista (coletado caixa)	h	1,0000	0,81	0,81			
43466/SINAPI	Ferramentas - família pintor - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	1,0000	1,48	1,48			
37373/SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa)	h	1,0000	0,06	0,06			
43490/SINAPI	Epi - família pintor - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	1,0000	1,50	1,50			
37371/SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa)	h	1,0000	0,70	0,70			
37370/SINAPI	Alimentação - horista (coletado caixa)	h	1,0000	2,28	2,28			
MÃO-DE-OBRA (103,10%)								
04783/SINAPI	Pintor (horista)	h	1,1120	7,00	14,39			
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	7,08	MATERIAL	6,83	CUSTO TOTAL	21,22	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC. (103,1000%)	7,31	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI (20,7300 %)	4,40	25,62
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA								
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD					
M 37370/SINAPI	Alimentação - horista (coletado caixa)	h	1,0000					
M 37371/SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa)	h	1,0000					
M 37372/SINAPI	Exames - horista (coletado caixa)	h	1,0000					

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar
 OSSE - Orçamento de Obras de Serviço Página 37

Rpt:RelacaoComposicoesEmpsForm

Handwritten signature and stamp:
 José N. Santos
 Engenheiro Civil
 CRP 13310/D-SE

CÓDIGO	Descrição	UNID	
88310/SINAPI	Pintor com encargos complementares	h	
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA			
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD
M 37373/SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa)	h	1,0000
M 43466/SINAPI	Ferramentas - família pintor - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	1,0000
M 43490/SINAPI	Epi - família pintor - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	1,0000
O 95372/SINAPI	Curso de capacitação para pintor (encargos complementares) - horista	h	1,0000
P 04783/SINAPI	Pintor (horista)	h	1,0000

CÓDIGO	Descrição	UNID						
90781/SINAPI	Topógrafo com encargos complementares	h						
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA								
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL			
43493/SINAPI	Epi - família topógrafo - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	1,0000	0,60	0,60			
43469/SINAPI	Ferramentas - família topógrafo - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	1,0000	0,07	0,07			
37373/SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa)	h	1,0000	0,06	0,06			
37372/SINAPI	Exames - horista (coletado caixa)	h	1,0000	0,81	0,81			
MÃO-DE-OBRA (103,10%)								
07592/SINAPI	Topógrafo (horista)	h	1,0067	7,00	14,31			
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	7,05	MATERIAL	1,54	CUSTO TOTAL	15,85	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC. (103,1000%)	7,26	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI (20,7300 %)	3,29	19,14
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA								
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD					
M 37372/SINAPI	Exames - horista (coletado caixa)	h	1,0000					
M 37373/SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa)	h	1,0000					
M 43469/SINAPI	Ferramentas - família topógrafo - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	1,0000					
M 43493/SINAPI	Epi - família topógrafo - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	1,0000					
O 95406/SINAPI	Curso de capacitação para topógrafo (encargos complementares) - horista	h	1,0000					
P 07592/SINAPI	Topógrafo (horista)	h	1,0000					

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar
 OSSE - Orçamento de Obras de Serviço Página 38

Rpt:RelacaoComposicoesEmpsForm

CODIGO	Transporte local com caminhão basculante de 10m³, em rodovia não pavimentada (conservação) densidade=1,5t/m³							PROD. EQUIPE	UNID
05068/ORSE								197,00	tkm
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA									
CODIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	QTD PROD	CUSTO PROD	QTD IMPR	CUSTO IMPR	CUSTO TOTAL
02450 /ORSE	Caminhão basc. 15,0t/10,0m3 (m. benz lk 1418 -170,0kw ou equivalente)	h	0,0000	60,00		350,00		0,00	0,00
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA									
CODIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL				
04729 /ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,00000025		31,50				
10596 /ORSE	Protetor auricular	un	0,00001125		4,90				
04728 /ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,00000075		13,85				
10599 /ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,00000045		35,90				
10492 /ORSE	Cesta Básica	un	0,00001125		165,00				
00941 /ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,00000375		174,01				
00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,0002545		14,00				
10758 /ORSE	Pá quadrada	un	0,00000005		36,90				
12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,00000005		16,51				
02711 /SINAPI	Carrinho de mão de aço capacidade 50 a 60 l, pneu com camera	un	0,00000005		194,50				
01651 /ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,00000002		6,00				
02378 /ORSE	Vale transporte	un	0,00023525		4,50				
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho 17 cm)	par	0,00000575		11,43				
12893 /SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	un	0,00000002		60,96				
12895 /SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensão de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,00000015		12,70				
06111 /SINAPI	Servente de obras	h	0,00253807		5,51				
SERVIÇOS DE TERCEIROS									
10761 /ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,0002545		5,00				
10362 /ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,00001125		12,54				
10517 /ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,00000001		300,00				
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,01	MATERIAL	0,00	CUSTO TOTAL	0,03	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO		0,00	ENC. (103,1000%)	0,02	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI (20,7500 %)	0,01	0,04
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA									
* CODIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD	PROD	IMPR				
E 02450 /ORSE	Caminhão basc. 15,0t/10,0m3 (m. benz lk 1418 -170,0kw ou equivalente)	h	1,0000	1,00	0,00				
O 10549 /ORSE	Encargos Complementares - Servente	h	0,0025						
P 06111 /SINAPI	Servente de obras	h	0,5000						

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

ORSE - Orçamento de Obras de Serviço

Página 33

RelacaoComposicoesEmprForm

José Nilson Santos
 Engenheiro Civil
 CREM 13310/D-SE

CODIGO	Transporte local com caminhão basculante de 10m³, em rodovia pavimentada (conservação) densidade=1,5t/m³							PROD. EQUIPE	UNID
05073/ORSE								253,00	Lkm
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA									
CODIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	QTD PROD	CUSTO PROD	QTD IMPR	CUSTO IMPR	CUSTO TOTAL
02450 /ORSE	Caminhão basc. 15,0t/10,0m3 (m. benz lk 1418 -170,0kw ou equivalente)	h	0,0000	60,00		350,00		0,00	0,00
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA									
CODIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL				
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho 17 cm)	par	0,00000046		11,43				
10599 /ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,00000036		35,90				
10758 /ORSE	Pá quadrada	un	0,00000004		36,90				
02711 /SINAPI	Carrinho de mão de aço capacidade 50 a 60 l, pneu com camera	un	0,00000004		194,50				
10596 /ORSE	Protetor auricular	un	0,00000009		4,90				
12893 /SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	par	0,00000016		60,96				
12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,00000004		16,51				
12895 /SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensão de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,00000012		12,70				
04728 /ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,00000006		13,85				
00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,0002036		14,00				
10492 /ORSE	Cesta Básica	un	0,00000009		165,00				
04729 /ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,00000002		31,50				
02378 /ORSE	Vale transporte	un	0,0001882		4,50				
01651 /ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,00000016		6,00				
00941 /ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,00000003		174,01				
06111 /SINAPI	Servente de obras	h	0,00197428		5,51				
SERVIÇOS DE TERCEIROS									
10761 /ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,0002036		5,00				
10362 /ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,00000009		12,54				
10517 /ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,00000008		300,00				
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,01	MATERIAL	0,00	CUSTO TOTAL	0,02	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO		0,00	ENC. (103,1000%)	0,01	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI (20,7500 %)	0,00	0,02
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA									
* CODIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD	PROD	IMPR				
E 02450 /ORSE	Caminhão basc. 15,0t/10,0m3 (m. benz lk 1418 -170,0kw ou equivalente)	h	1,0000	1,00	0,00				
O 10549 /ORSE	Encargos Complementares - Servente	h	0,0020						
P 06111 /SINAPI	Servente de obras	h	0,5000						

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

ORSE - Orçamento de Obras de Serviço

Página 4.

RelacaoComposicoesEmprForm

Pavimentação a Paralelepípedo na Estrada Para o Povoado Floresta no Município de N. S. das Dores

CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO DO EMPREENDIMENTO
Cod. Empreendimento: 00007

SANT'S CONTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA
AVENIDA TIRADENTES, 116 POV. CRUZ DAS GRAÇAS
N. S. APARECIDA-SE CNPJ : 24.117.550/0001-53

Ref: Junho/2022-1 Moeda: R\$

ITEM	SERVIÇOS	VALOR	1º MÊS		2º MÊS		3º MÊS		4º MÊS		5º MÊS	
			(%)	VALOR	(%)	VALOR	(%)	VALOR	(%)	VALOR	(%)	VALOR
01	Pavimentação a Paralelepípedo na Estrada Para o Povoado Floresta no Município de N. S. das Dores	605.817,24	17,01	103.031,15	16,29	98.710,80	16,29	98.710,80	16,29	98.710,80	16,29	98.710,80
01.01	Pavimentação a Paralelepípedo	22.888,38	1,13	6.816,41	0,49	2.993,46	0,49	2.993,46	0,49	2.993,46	0,49	2.993,46
				29,78%		13,08%		13,08%		13,08%		13,08%
01.01.001	ADMINISTRAÇÃO LOCAL	22.888,38	1,13	6.816,41	0,49	2.993,46	0,49	2.993,46	0,49	2.993,46	0,49	2.993,46
				29,78%		13,08%		13,08%		13,08%		13,08%
01.01.001.001	EQUIPE DIRIGENTE	8.127,00	0,23	1.380,78	0,22	1.327,14	0,22	1.327,14	0,22	1.327,14	0,22	1.327,14
				16,99%		16,33%		16,33%		16,33%		16,33%
01.01.001.002	MOBILIZAÇÃO/DESMOBILIZAÇÃO	14.468,98	0,89	5.386,80	0,27	1.617,64	0,27	1.617,64	0,27	1.617,64	0,27	1.617,64
				37,23%		11,18%		11,18%		11,18%		11,18%
01.01.001.003	SERVIÇOS PRELIMINARES	292,40	0,01	45,83	0,01	48,68	0,01	48,68	0,01	48,68	0,01	48,68
				16,70%		16,65%		16,65%		16,65%		16,65%
01.02	SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO	535.942,59	14,59	88.368,04	14,51	87.894,12	14,51	87.894,12	14,51	87.894,12	14,51	87.894,12
				88,48%		16,40%		16,40%		16,40%		16,40%
01.02.001	EXECUÇÃO DE SEÇÃO TIPO	525.262,00	14,51	87.876,34	14,43	87.403,61	14,43	87.403,61	14,43	87.403,61	14,43	87.403,61
				16,73%		16,64%		16,64%		16,64%		16,64%
01.02.002	SINALIZAÇÃO	4.720,49										
01.02.003	SERVIÇOS DIVERSOS	5.960,10	0,03	491,70	0,08	490,51	0,08	490,51	0,08	490,51	0,08	490,51
				8,25%		8,23%		8,23%		8,23%		8,23%
01.03	FRETE	46.986,27	1,30	7.846,70	1,29	7.823,22	1,29	7.823,22	1,29	7.823,22	1,29	7.823,22
				16,70%		16,65%		16,65%		16,65%		16,65%
01.03.001	Frete: Areia Fina - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	38.185,29	1,05	6.376,94	1,05	6.357,85	1,05	6.357,85	1,05	6.357,85	1,05	6.357,85
01.03.002	Frete: Areia Média - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	8.772,72	0,24	1.465,04	0,24	1.460,66	0,24	1.460,66	0,24	1.460,66	0,24	1.460,66
01.03.003	Frete: Pedra britada n. 1 (9,5 a 19 mm) posto pedreira/fornecedor, sem frete	28,26		4,72		4,71		4,71		4,71		4,71
				16,70%		16,67%		16,67%		16,67%		16,67%
	TOTAL SIMPLES	605.817,24	17,01	103.031,15	16,29	98.710,80	16,29	98.710,80	16,29	98.710,80	16,29	98.710,80
	TOTAL ACUMULADO	605.817,24	17,01	103.031,15	33,30	201.741,95	49,59	300.452,75	65,88	399.163,55	82,17	497.874,35

José Nelson B. Santos
Engenheiro Civil
CREM 13310/D-SE

[Handwritten signature]

SANT'S CONTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA
 AVENIDA TIRADENTES, 116 POV. CRUZ DAS GRAÇAS
 N. S. APARECIDA-SE CNPJ : 24.117.550/0001-53


PLANILHA DE B.D.I.



Ref : Junho/2022-1 Moeda : R\$

Empreendimento: 00007 - Pavimentação a Paralelepípedo na Estrada Para o Povoado Floresta no Município de N. S. das Dores

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID	PERC
01	AC - Administração Central	%	3,80%
02	S - Seguro e Garantia	%	0,32%
03	R - Risco	%	0,50%
04	DF - Despesas Financeiras	%	1,02%
05	L - Lucro	%	6,64%
06	I - TRIBUTOS		6,65%
06.001	- PIS	%	2,00%
06.002	- COFINS	%	0,43%
06.003	- ISS (1,4% a 5%)	%	4,22%
TOTAL DO BDI :			20,73%

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


 José Nilson S. Santos
 Engenheiro Civil
 CREA 13310/D-SE

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID	FÓRMULA	VALOR TOTAL
A	ENCARGOS INSTITUCIONAIS			31,00
A1	PREVIDÊNCIA SOCIAL - INSS	%		20,00
A2	SESI	%		0,00
A3	SENAI	%		0,00
A4	INCRA	%		0,00
A5	SEBRAE	%		0,00
A6	SALÁRIO EDUCAÇÃO	%		0,00
A7	SEGURO CONTRA ACIDENTES DE TRABALHO	%		3,00
A8	FGTS	%		8,00
A9	SECONCI-SE	%		0,00
B	ENCARGOS TRABALHISTAS			44,84
B1	REPOUSO SEMANAL REMUNERADO	%		17,86
B10	FERIADOS	%		3,93
B2	AUXÍLIO ENFERMIDADE	%		0,85
B3	DÉCIMO-TERCEIRO SALÁRIO	%		10,82
B4	LICENÇA PATERNIDADE	%		0,07
B5	FALTAS JUSTIFICADAS	%		0,72
B6	DIAS DE CHUVAS - FONTE SINAPI	%		1,45
B7	AUXÍLIO ACIDENTE DE TRABALHO	%		0,10
B8	FÉRIAS GOZADAS	%		9,01
B9	SALÁRIO MATERNIDADE	%		0,03
C	ENCARGOS INDENIZATÓRIOS			12,95
C1	AVISO PRÉVIO INDENIZADO	%		4,76
C2	AVISO PRÉVIO TRABALHADO	%		0,11
C3	FÉRIAS INDENIZADAS	%		4,35
C4	DEPÓSITO RESCISÃO SEM JUSTA CAUSA	%		3,33
C5	INDENIZAÇÃO ADICIONAL	%		0,40
D	INCIDÊNCIAS OU EFEITOS			14,31
D1	REINCIDÊNCIA DE GRUPO A SOBRE GRUPO B	%		13,90
D2	REINCIDÊNCIA DE GRUPO A SOBRE AVISO PRÉVIO TRABALHADO E REINCIDÊNCIA DO FGTS SOBRE AVISO PRÉVIO INDENIZADO	%		0,41
VALOR TOTAL DO ENCARGO SOCIAL :				103,10%


 José Milton S. Santos
 Engenheiro Civil
 CREA 13310/D-SE





PLANILHA DE ENCARGOS SOCIAIS MENSALISTA

Cod. Emprego: 00007
 Pavimentação a Paralelepípedo na Estrada Para o Povoado Floresta no Município de N. S. das Dores
 Ref : Junho/2022-1 Moeda : R\$

SANT'S CONTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA
 AVENIDA TIRADENTES, 116 POV. CRUZ DAS GRAÇAS
 N. S. APARECIDA-SE CNPJ : 24.117.550/0001-53

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID	FÓRMULA	VALOR TOTAL
A	Encargos Institucionais - Encargos Sociais Básicos			31,00
A01	Previdência Social - INSS	%		20,00
A02	SESI	%		0,00
A03	SENAI	%		0,00
A04	INCRA	%		0,00
A05	SEBRAE	%		0,00
A06	Salário Educação	%		0,00
A07	Seguro Contra Acidentes do Trabalho	%		3,00
A08	FGTS	%		8,00
A09	SECONCI-SE	%		0,00
B	Encargos Trabalhistas			16,65
B01	Auxílio Enfermidade	%		0,66
B02	Décimo Terceiro salário	%		8,33
B03	Licença Paternidade	%		0,06
B04	Faltas Justificadas	%		0,56
B05	Acidente de Trabalho	%		0,08
B06	Férias Gozadas	%		6,94
B07	Salário Maternidade	%		0,02
C	Encargos Indenizatórios			9,98
C01	Aviso Prévio Indenizado	%		3,67
C02	Aviso Prévio Trabalhado	%		0,09
C03	Férias Indenizadas	%		3,35
C04	Depósito Rescisão sem Justa Causa	%		2,56
C05	Indenização Adicional	%		0,31
D	Incidências ou Efeitos			5,48
D01	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	%		5,16
D02	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	%		0,32

José Nelson S. Santos
 Engenheiro Civil
 CREA 13310/D-SE

[Handwritten Signature]

VALOR TOTAL DO ENCARGO SOCIAL HORISTA: 63,11%

[Handwritten Signature]

SANT'S CONTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA
AVENIDA TIRADENTES, 116 POV. CRUZ DAS GRAÇAS N. S. APARECIDA-SE CNPJ : 24.117.550/0001-53
INFORMAÇÕES DO EMPREENDIMENTO

RESUMO DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento: 00007
 Desc Empreendimento: Pavimentação a Paralelepipedo na Estrada Para o Povoado Floresta no Município de N. S. das Dores
 Prof. Resp.: Eng. José Nilson Santana Santos
 Operador Resp: orse
 Referência: Junho/2022-1

Prazo de Execução: 06 MESES
 Encargo.: CALCULADO 103,1000%
 B.D.I.: CALCULADO 20,7300%

COD	NOME E ENDEREÇO DA OBRA	QTD	VALOR UNIT	VALOR TOTAL	PREÇO/M²	(%)
01	Pavimentação a Paralelepipedo na Estrada Para o Povoado Floresta no Município de N. S. das Dores Estrada Para o Povoado Floresta, Estrada Para o Povoado Floresta Povoado Floresta N. S. das Dores-Se	1	605.817,24	605.817,24	117,41	100,00

Importa o presente empreendimento a quantia de: **605.817,24**
 (seiscentos e cinco mil, oitocentos e dezessete reais e vinte e quatro centavos)

VALOR TOTAL DO EMPREENDIMENTO =====>

OBSERVAÇÕES DO EMPREENDIMENTO

José Nilson S. Santos
 Engenheiro Civil
 CREA 13310/D-SE



SANT'S
CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA

PERCENTUAIS DO COFINS/PIS/ISS PELA RECEITA DOS ÚLTIMOS 12 MESES - SIMPLES NACIONAL

RECEITA DOS ÚLTIMOS 12 MESES	alíquota efetiva	PERCENTUAIS EFETIVOS DOS TRIBUTOS				
		IRPJ	CSLL	Cofins	PIS/Pasep	ISS
digite a R8112 no próximo campo -> 1.155.352,24	10,56%	1,88%	2,03%	2,00%	0,43%	4,22%

José Wilson S. Santos
Engenheiro Civil
CREA 13310/D-SE

Declaração Original

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

1. Identificação do Contribuinte

CNPJ Matriz: 24.117.550/0001-53
Nome empresarial: SANT'S CONSTRUCOES E SERVICOS LTDA
Data de abertura no CNPJ: 03/02/2016
Optante pelo Simples Nacional: Sim
Regime de Apuração: Competência
Nº da Declaração: 24117550202209001

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	735.972,67	0,00	735.972,67
Receita bruta acumulada nos doze meses anteriores ao PA (RBT12)	1.155.352,24	0,00	1.155.352,24
Receita bruta acumulada nos doze meses anteriores ao PA proporcionalizada (RBT12p)			
Receita bruta acumulada no ano-calendário corrente (RBA)	915.465,91	0,00	915.465,91
Receita bruta acumulada no ano-calendário anterior (RBAA)	990.337,28	0,00	990.337,28
Límite 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	7.239,14	03/2021	7.239,14	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	65.738,89	12/2021	910.120,11
01/2022	0,00	02/2022	115.062,62	03/2022	0,00	04/2022	0,00
05/2022	64.430,62	06/2022	0,00	07/2022	0,00	08/2022	0,00
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

José Milton S. Santos
Engenheiro Civil
CREA 13310/D-SE

2.5) Valores Fixos

Não se aplica

Receita Bruta Auferida (regime competência)	Valor Total do Débito Declarado (R\$)
735.972,67	64.957,64


2.7) Informações da Declaração por Estabelecimento

CNPJ Estabelecimento: 24.117.550/0001-53	
Município: NOSSA SENHORA APARECIDA	UF: SE
Sublimite de Receita Anual (R\$): 3.600.000,00	Impedido de recolher ICMS/ISS no DAS: Não

Valor do Débito por Tributo para a Atividade (R\$):								
Prestação de Serviços, exceto para o exterior - Não sujeitos ao fator "r" e tributados pelo Anexo III, com retenção/substituição tributária de ISS								
Receita Bruta Informada: R\$ 692.626,83								
IRPJ	CSLL	COFINS	PIS/Pasep	INSS/ CPP	ICMS	IPI	ISS	Total
3.578,17	3.130,90	12.201,57	2.647,85	38.823,18	0,00	0,00	0,00	60.381,67
Parcela 1: R\$ 692.626,83								

Valor do Débito por Tributo para a Atividade (R\$):								
Prestação de Serviços, exceto para o exterior - Sujeitos ao Anexo IV, sem retenção/substituição tributária de ISS, com ISS devido ao próprio Município do estabelecimento								
Receita Bruta Informada: R\$ 43.345,84								
IRPJ	CSLL	COFINS	PIS/Pasep	INSS/ CPP	ICMS	IPI	ISS	Total
814,52	878,59	864,86	187,61	0,00	0,00	0,00	1.830,39	4.575,97
Parcela 1: R\$ 43.345,84								

Totais do Estabelecimento								
Valor Informado: 735.972,67								
Total do Débito Declarado (exigível + suspenso)								
IRPJ	CSLL	COFINS	PIS/Pasep	INSS/ CPP	ICMS	IPI	ISS	Total
4.392,69	4.009,49	13.066,43	2.835,46	38.823,18	0,00	0,00	1.830,39	64.957,64
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
4.392,69	4.009,49	13.066,43	2.835,46	38.823,18	0,00	0,00	1.830,39	64.957,64


 José Nilson dos Santos
 Engenheiro Civil
 CR/13310/D-SE

2.8) Total Geral da Empresa

Total do Débito Declarado (exigível + suspenso) (R\$)								
IRPJ	CSLL	COFINS	PIS/Pasep	INSS/ CPP	ICMS	IPI	ISS	Total
4.392,69	4.009,49	13.066,43	2.835,46	38.823,18	0,00	0,00	1.830,39	64.957,64
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\$)								

Número da Declaração: 24117550202209001
 Autenticação: 24173.11708.75863.50783

Número do Recibo: 01.07.22283.2924636-2
 Página 2

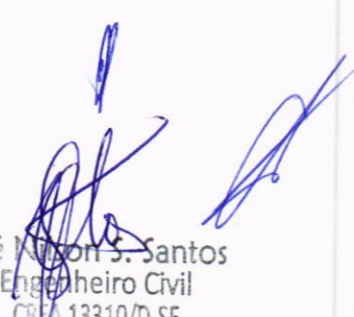
IRPJ	CSLL	COFINS	PIS/Pasep	INSS/PPP	ICMS	IPI	ISS	Total
4.392,69	4.009,49	13.066,43	2.835,46	38.823,18	0,00	0,00	1.830,39	64.957,64

3. Informações da Recepção da Declaração

Data e horário da transmissão da Declaração: 10/10/2022 18:19:37

Número do Recibo: 01.07.22283.2924636-2

Autenticação: 24173.11708.75863.50783


José Nelson S. Santos
Engenheiro Civil
CREA 13310/D-SE



SANT'S
CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA

À
PREFEITURA MUNICIPAL DE NOSSA SENHORA DAS DORES-SE.
Rua Getúlio Vargas, s/nº, Centro.

REF.: TOMADA DE PREÇOS Nº. 011-2022.

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA EM OBRAS E SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA REALIZAR A PAVIMENTAÇÃO DA ESTRADA PARA A LOCALIDADE FLORESTA, SITUADA NA ZONA DE EXPANSÃO DESTA MUNICÍPIO.

DECLARAÇÕES GERAIS

Na qualidade de representante legal da empresa **SANT'S CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA**, inscrita no CNPJ Nº 24.117.550/0001-53, por intermédio de seu representante legal o , por intermédio de seu representante legal por procuração informar que o Sr **NELSON SANTOS NETO**, portador da Carteira de Identidade nº. 34140166 SSP/SE e do CPF nº. 056.933.715-14;

DECLARAÇÃO DE VISITA AOS LOCAIS DA EXECUÇÃO DAS OBRAS E DOS SERVIÇOS E DE RECEBIMENTO DOS DOCUMENTOS DA LICITAÇÃO

- DECLARA, que recebeu do Município toda a documentação relativa à essa licitação, composta do Edital e seus elementos constitutivos, e que visitou o local onde se realizarão a execução das obras e serviços objeto desta licitação, tendo tomado conhecimento de todas as condições e eventuais dificuldades para a boa execução das Obras e dos Serviços, como mão de obra, materiais de construção, equipamentos, localização, condições do terreno e acessos, condições geológicas, morfológicas, edafológicas, climatológicas, etc.

DECLARAÇÃO DE ME ou EPP

- DECLARA, para fins do disposto no Edital, sob as sanções administrativas cabíveis e sob penas da lei, que esta empresa, na presente data, é considerada:
() MICROEMPRESA, conforme Inciso I do artigo 3º da Lei Complementar nº 123, de 14/12/2006;
(X) EMPRESA DE PEQUENO PORTE, conforme Inciso II do artigo 3º da Lei Complementar nº 123, de 14/12/2006.

- Declara ainda que a empresa está excluída das vedações constantes do parágrafo 4º do artigo 3º da Lei Complementar nº 123, de 14 de dezembro de 2006.

José Nelson Santos
Engenheiro Civil
CREA 13310/D-SE

DECLARAÇÃO DE EMPREGADOS MENORES

- DECLARA, para fins do disposto no inciso XXXIII do artigo 7º da Constituição Federal e no inciso V do art. 27 da Lei nº 8.666, de 21 de junho de 1993, acrescido pela Lei nº 9.854, de 27 de outubro de 1999, que não emprega menor de dezoito anos em trabalho noturno, perigoso ou insalubre e não emprega menor de dezesseis anos.

DECLARAÇÃO DE RESPONSABILIDADE AMBIENTAL

- DECLARA, para os devidos fins de direito que conhece a legislação pertinente aos elementos de defesa e preservação do meio ambiente em nível federal, estadual e municipal; que tem conhecimento das restrições, normas e proposições relativas à preservação do meio ambiente do local e região onde se realizarão as obras/serviços objeto desta licitação; que assume a responsabilidade de obediência à legislação e pelos órgãos específicos de controle ambiental; que caso seja vencedor da licitação se responsabiliza pela elaboração do relatório de impacto de meio ambiente, a solicitação do atestado de sua liberação, atendimento aos demais requisitos necessários à regulamentação das obras/serviços e das ações previstas na legislação e nesta licitação, caso seja isso necessário. Declara, também, que assume toda a responsabilidade por danos e ônus, que venham a ser associado às obras/serviços licitados, motivados pelo não cumprimento dos dispositivos normativos previstos nesta declaração.

DECLARAÇÃO DE DISPONIBILIDADE PARA A EXECUÇÃO DO OBJETO DO CONTRATO

- DECLARA, que se responsabiliza pela sua disponibilidade para a execução do objeto do contrato decorrente do presente procedimento licitatório, na forma do art. 76 da Lei nº 8.666/93.

DECLARAÇÃO DO RESPONSÁVEL TÉCNICO

- DECLARA, que o Senhor ENG. JOSÉ NILSON SANTANA SANTOS, brasileiro, maior, capaz, engenheiro civil, portadora do Registro Nacional nº. 2706329076 no CREA-SE nº 13.310/D é integrante do seu QUADRO PERMANENTE na qualidade de Responsável Técnico, conforme comprova mediante documentação exigida pelo Edital (item 17.5), situação essa pela qual o mesmo aceita participar da TOMADA DE PREÇOS Nº. 011-2022, na qualidade de Responsável Técnico.
- Eu, JOSÉ NILSON SANTANA SANTOS CONCORDO em Participar da licitação acima, na qualidade de RESPONSÁVEL TÉCNICO.

José Nilson S. Santos
Engenheiro Civil
CREA 13310/D-SE

JOSÉ NILSON SANTANA SANTOS
ENGENHEIRO CIVIL
RNP.: 2706329076

José Nilson S. Santos
Engenheiro Civil
CREA 13310/D-SE

DECLARAÇÃO DE SUPERVENIÊNCIA DE FATO IMPEDITIVO

- DECLARA, sob as penas da lei, que, até a presente data, inexistem fatos impeditivos para sua habilitação, no processo licitatório. Declara-se idônea para licitar e contratar com o Poder Público e não se encontra suspensa do direito de licitar ou contratar com as Administrações Federais, Estaduais ou Municipais, cientes da obrigatoriedade de declarar ocorrências posteriores.

DECLARAÇÃO DE IMPEDIMENTO DE LICITAR COM ÓRGÃO PÚBLICO

- DECLARA, para fins do disposto nos incisos III e IV do art. 87 c/c o parágrafo único do art. 97 da Lei nº. 8.666, de 21 de junho de 1993, que não está suspensa, não é impedida e nem é declarada inidônea de licitar com Órgão Público.

DECLARAÇÃO DE ATENDIMENTO AOS REQUISITOS DE HABILITAÇÃO

DECLARA, que cumpre plenamente os requisitos exigidos para habilitação do edital desta licitação.

DECLARAÇÃO DE INEXISTÊNCIA DE SERVIDOR PÚBLICO MUNICIPAL NOS QUADROS DA EMPRESA

- DECLARA, que não possui em seu quadro funcional servidor público ou dirigente de órgão ou entidade contratante ou responsável pela licitação.

DECLARAÇÃO FORMAL E EXPRESSA DO LICITANTE

- DECLARA, que cumpre plenamente os requisitos exigidos para habilitação do edital desta licitação, bem como:
- e.1) Executará as obras e/ou serviços de acordo com as diretrizes e normas técnicas adotadas pelo Município, descritas no Projeto Básico, conforme normas da ABNT, inclusive o Alvará de Construção e que durante a realização das obras, utilizar os materiais em observância a Legislação Ambiental de acordo com o Inciso VII do Art. 12 da Lei nº 8.666/93 e Art. 2 Resolução CONAMA nº 001/86;
- e.2) Dispõe de infraestrutura necessária, adequada e indispensável à integral execução de todos os serviços, compreendendo: instalações, pessoal técnico especializado e equipamentos necessários à execução do objeto deste certame;

EQUIPE TÉCNICA

José Nilson Santos
Engenheiro Civil
(CREA) 13310/D-SE

- DECLARA para os devidos fins, que a relação de funcionários abaixo é da equipe técnica que se encarregado pela execução da obra objeto da LICITAÇÃO PÚBLICA acima, os quais são funcionários desta empresa, onde detém competência e capacidade técnica em cada área que trabalha e nas funções listadas abaixo:
- a) ENGENHEIRO/RESPONSÁVEL TÉCNICO
- ENG. CIVIL: JOSÉ NILSON SANTANA SANTOS - CREA - 13310/D/SE/BA/RO/SP;
 - Responsável técnico;
 - Mais de 15 anos de experiência como engenheiro e desde Abril/2018 na função desta empresa.

b) ENGENHEIRA AMBIENTAL

- ENGa. AMBIENTAL: BRENA CAMILA OLIVEIRA SILVA - RN: 2715947453 e desde Maio/2022 na função nesta empresa.

c) TÉCNICO DE SEGURANÇA DO TRABALHO

- TÉCNICO DE SEGURANÇA: Sr ALDOUS BATISTA VIDAL - RN 2710223414, com mais de 11 anos de experiência como Técnico de Segurança do Trabalho e desde Abril/2022 na função desta empresa.

Além dos responsáveis técnicos acima, disponibilizamos todos os profissionais necessários, tais como: encarregado de obra, operadores de máquinas, motoristas, rasteleiros, pedreiros, carpinteiros, ajudantes, para perfeita execução das obras objeto deste certame.

Declara também que a proponente conhece o local da obra e as influências salariais reinantes na região e que assume total e absoluta responsabilidade no atendimento da solução de qualquer que seja o valor da mão de obra local bem como, que conhece os aspectos e regimes físicos e climáticos onde será executada a obra.

DECLARAÇÃO DE DISPONIBILIDADE DE INSTALAÇÕES, MÁQUINAS, VEÍCULOS E EQUIPAMENTOS

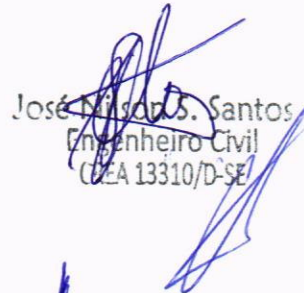
- DECLARA sob as penas da Lei, em atendimento ao Edital da LICITAÇÃO PÚBLICA acima, promovido pela PREFEITURA MUNICIPAL DE **NOSSA SENHORA DAS DORES/SE**, que em nossos preços estão inclusos os custos com as instalações físicas, máquinas, veículos e equipamentos necessários a boa execução das obras, tais como: canteiro de obras, almoxarifado de materiais e ferramentas como também alojamento de pessoal quando necessário. Para execução de serviços objeto desse certame utilizaremos todo aparelhamento e ferramenta necessários, inclusive maquinário. Como também o pessoal técnico necessário de acordo com a nossa equipe técnica mínima em anexo e que estarão disponíveis durante toda a execução dos serviços.

Por ser expressão da verdade, firmamos o presente.

Nossa Senhora Aparecida/SE, 13 de OUTUBRO de 2022.



NELSON SANTOS NETO
RG N° 34140166 SSP/SE



José Nilson S. Santos
Engenheiro Civil
CREA 13310/D-SE

À
PREFEITURA MUNICIPAL DE NOSSA SENHORA DAS DORES-SE.
Rua Getúlio Vargas, s/nº, Centro.

REF.: TOMADA DE PREÇOS Nº. 011-2022.

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA EM OBRAS E SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA REALIZAR A PAVIMENTAÇÃO DA ESTRADA PARA A LOCALIDADE FLORESTA, SITUADA NA ZONA DE EXPANSÃO DESTES MUNICÍPIO.

DADOS DO REPRESENTANTE LEGAL PARA ASSINATURA DO CONTRATO

SANT'S CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA, inscrita no CNPJ Nº 24.117.550/0001-53, por intermédio de seu representante legal por procuração informar que o **Sr NELSON SANTOS NETO**, portador da Carteira de Identidade nº. 34140166 SSP/SE e do CPF nº. 056.933.715-14 e ou o **Sr JOSÉ NILSON SANTANA SANTOS**, portador da Carteira de Identidade nº. 1.021.038 SSP/SE e do CPF nº. 590.378.145-49, serão os responsáveis para assinatura do contrato caso seja vencedora deste certame, **TOMADA DE PREÇO Nº. 011/2022**, promovida pela **PREFEITURA MUNICIPAL DE NOSSA SENHORA DAS DORES-SE.**

DADOS PARA PAGAMENTO


* **BANCO: BANCO DO BRASIL (001)**

* **AGÊNCIA: 8081-0 (Av. JOSÉ CARLOS SILVA (ANTIGA Av. HERÁCLITO ROLLEMBERG), INÁCIO BARBOSA – ARACAJU/SE.)**


* **CONTA CORRENTE: 3991-8**

Nossa Senhora Aparecida/SE, 13 de OUTUBRO de 2022.

Atenciosamente,



NELSON SANTOS NETO
RG Nº 34140166 SSP/SE


José Nilson Santos
Engenheiro Civil
CREA 13310/D-SE