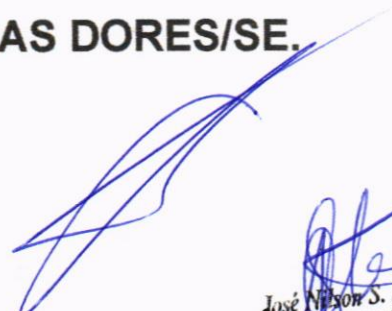


PROPOSTA COMERCIAL

TOMADA DE PREÇOS

Nº. 015-2022.

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



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



CARTA-PROPOSTA

PREFEITURA MUNICIPAL DE NOSSA SENHORA DAS DORES-SE.

Rua Getúlio Vargas, s/nº, Centro.

REF.: TOMADA DE PREÇOS Nº. 015-2022.

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA EM OBRAS E SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA REALIZAR A PAVIMENTAÇÃO A PARALELEPÍPEDO EM RUAS DO POVOADO ITAPICURU DESTA MUNICÍPIO, CONFORME DISPOSTO NO CONTRATO DE REPASSE Nº 910425/2021.

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. 015-2022**, pelo preço de **R\$ 247.667,05 (Duzentos e quarenta e sete mil, seiscentos e sessenta e sete reais e cinco centavos)**, no prazo máximo de 03 (TRÊS) 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, 05 de JANEIRO de 2023.

Atenciosamente,



NELSON SANTOS NETO
RG Nº 34140166 SSP/SE


José Nilson S. Santos
Engenheiro Civil
C.R.E.A. 13310/D-SE

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

PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPIPEDO NO POVOADO ITAPICURU

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento: 00011

BDI: 23,31% 05/01/2023

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

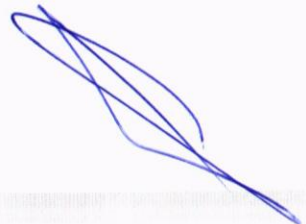
ITEM	DESCRIÇÃO	UN	QTD	PREÇO UNIT	VALOR TOTAL	(%)
01	PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPIPEDO NO POVOADO ITAPICURU				247.667,05	100,00
01.01	ADMINISTRAÇÃO LOCAL				15.305,27	6,19
01.01.001	EQUIPE DIRIGENTE				4.538,52	1,85
01.01.001.001	Engenheiro civil de obra junior com encargos complementares	h	18,00	109,80	1.976,40	0,82
01.01.001.002	Mestre de obras com encargos complementares	h	36,00	71,17	2.562,12	1,03
01.01.002	MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO				10.335,97	4,17
01.01.002.001	Servente com encargos complementares	h	6,00	20,81	124,86	0,05
01.01.002.002	Transportes de máquinas e equipamentos por caminhão munck	km	146,00	14,06	2.052,76	0,83
01.01.002.003	Aluguel de container - Almojarifado sem banheiro - 6,00 x 2,40m	mês	3,00	1.208,44	3.625,32	1,46
01.01.002.004	Aluguel de banheiro químico, com 03 limpezas semanais	mês	3,00	591,89	1.775,67	0,72
01.01.002.005	Placa de obra em chapa aço galvanizado, instalada - Rev 02_01/2022	m2	6,00	459,56	2.757,36	1,11
01.01.003	SERVIÇOS PRELIMINARES				430,78	0,17
01.01.003.001	Locação de pavimentação. af_10/2018	m	453,29	0,39	176,78	0,07
01.01.003.002	Regularização de superfícies com motoniveladora. af_11/2019	m2	2.309,05	0,11	254,00	0,10
01.02	SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO				232.361,78	93,81
01.02.001	EXECUÇÃO DE SEÇÃO TIPO				224.167,84	90,51
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	m2	2.309,05	82,37	190.196,45	76,79
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	816,25	39,64	32.356,15	13,07
01.02.001.003	Meio-fio granítico, rejuntado com argamassa de cimento e areia no traço 1:3	m	44,06	36,66	1.615,24	0,65
01.02.002	SINALIZAÇÃO				5.672,30	2,29
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	616,55	1.233,10	0,50
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	8,00	554,90	4.439,20	1,79
01.02.003	SERVIÇOS DIVERSOS				2.521,64	1,01
01.02.003.001	Pintura de meio-fio com tinta branca a base de cal (caiação). af_05/2021	m	816,25	1,59	1.297,84	0,52
01.02.003.002	Limpeza de ruas (varrição e remoção de entulhos)	m²	2.309,05	0,53	1.223,80	0,49

VALOR TOTAL DO EMPREENDIMENTO =====>> 247.667,05

Importa o presente orçamento em :

(duzentos e quarenta e sete mil, seiscentos e sessenta e sete reais e cinco centavos)


 José Nilson S. Santos
 Engenheiro Civil
 CREA 1331W/D-SE



CODIGO	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								
CODIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL			
37372/SINAPI	Exames - horista (coletado caixa)	h	0,72857	0,81	0,59			
43491/SINAPI	Epi - familia servente - horista (encargos complementares -coletado caixa)	h	0,36857	1,15	0,42			
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			
00370/SINAPI	Areia media - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	m3	0,00807	80,00	0,65			
37371/SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa)	h	0,72857	0,70	0,51			
37370/SINAPI	Alimentação - horista (coletado caixa)	h	0,72857	2,28	1,66			
04059/SINAPI	Meio-fio ou guia de concreto, pre-moldado, comp 1 m, *30 x 12/15* cm (h x l1/l2)	m	1,0050	17,00	17,09			
01379/SINAPI	Cimento portland composto cp ii-32 MÃO-DE-OBRA (103,44%)	kg	0,48296	0,70	0,34			
06111/SINAPI	Servente de obras	h	0,347381	1,00	0,35			
04721/SINAPI	Pedreiro (horista)	h	0,361192	1,80	0,65			
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	4,91	MATERIAL	22,17	CUSTO TOTAL	32,15	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC. (103,4400%)	5,07	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI (23,3100 %)	7,49	39,64
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA								
CODIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL			
M 00370/SINAPI	Areia 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 l1/l2)	m			1,0050			
O 82309/SINAPI	Pedreiro com encargos complementares	h			0,3600			
O 82316/SINAPI	Servente com encargos complementares	h			0,3500			
O 84629/SINAPI	Arquitetura traço 1:3 (em volume de cimento e areia média úmida), preparo manual. af_08/2019	m3			0,0010			

CODIGO	Engenheiro civil de obra junior com encargos complementares	UNID			
90777/SINAPI		h			
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA					
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
* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar					
OSSE - Orçamento de Obras de Serviço Página 1					

Detalhe

Jose Wilson S. Santos
 Engenheiro Civil
 Licença 153100-D-SE

Rel:RelacaoComposicoesEmpreForm

CODIGO	Engenheiro civil de obra junior com encargos complementares	UNID						
90777/SINAPI		h						
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA								
CODIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL			
37372/SINAPI	Exames - horista (coletado caixa)	h	1,0000	0,81	0,81			
43488/SINAPI	Epi - familia engenheiro civil - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	1,0000	0,66	0,66			
02708/SINAPI	MÃO-DE-OBRA (103,44%) Engenheiro civil de obra junior	h	1,0120	42,50	87,50			
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	43,01	MATERIAL	1,24	CUSTO TOTAL	89,04	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC. (103,4400%)	44,49	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI (23,3100 %)	20,76	109,80
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA								
CODIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL			
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 90402/SINAPI	Curso de capacitação para engenheiro civil de obra junior (encargos complementares) - horista	h			1,0000			
O 02708/SINAPI	Engenheiro civil de obra junior	h			1,0000			

CODIGO	Limpeza de ruas (varrição e remoção de estufas)	UNID			
06121/ORSE		m²			
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA					
CODIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
02451/ORSE	Caminhão basc. 15,0t/11,0m3 (m. benz 1k 1418 -170,3kw ou equivalente)	h	0,0000	65,45	0,00
MATERIAL					
02711/SINAPI	Carrinho de mão de aço capacidade 50 a 60 l, pneu com camera	un	0,0000555	191,00	0,00
10752/ORSE	Pa quadrada	un	0,0000555	35,90	0,00
10533/ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0004999	35,90	0,00
10536/ORSE	Protetor auricular	un	0,00012498	4,90	0,00
10432/ORSE	Cesta Basica	un	0,00012498	165,00	0,00
04729/ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,00001277	31,50	0,00
04728/ORSE	Talhadeira cesta 10"	un	0,00001837	13,85	0,00
02378/ORSE	Vale transporte	un	0,00261364	4,50	0,00
01651/ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,00002222	5,00	0,00
* E = Equipamento, M = Material, L = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar					
OSSE - Orçamento de Obras de Serviço Pág. de 2					

[Handwritten signature]

CODIGO	Limpeza de ruas (varrição e remoção de entulhos)		UNID						
06791/ORSF			m²						
COMPOSIÇÃO ANALITICA									
CODIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL				
0094 /ORSE	Fardamento com margas curta	un	0,0004165	174,01	0,01				
00104 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,00282751	14,00	0,04				
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho 17" cm)	par	0,0006387	11,32	0,00				
12893 /SINAPI	Rota de segurança com biquinha de aço e colarinho acolchoado	par	0,0002222	60,38	0,00				
12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0000555	18,35	0,00				
12895 /SINAPI	Capacete de segurança sba frontal com suspensão de poliester, sem jargal (classe b)	un	0,0000666	12,58	0,00				
06111 /SINAPI	Servente de obras	m	0,0764048	5,00	0,38				
SERVIÇOS DE TERCEIROS									
10761 /ORSE	Roufeição - café da manhã (café com leite e do 1ª peça com manteiga)	un	0,00282751	5,00	0,00				
10517 /ORSE	Exames admissionais/desemissionais (checkup)	m	0,0000111	300,00	0,00				
10232 /ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0012498	12,58	0,00				
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,17	MATERIAL	0,38	CUSTO TOTAL	0,43	PREÇO TOTAL	0,53
EQUIPAMENTO		0,00	ENC. (103,4400%)	0,17	SERV. TERCEIRO	0,31	BDI (23,3100%)	0,10	0,53
COMPOSIÇÃO SINTETICA									
CODIGO	DESCR. COM. INFORM/SERVICO AUXILIAR	UN	QTD						
0 05073 /ORSE	Transporte local com caminhão basculante de 10m³, em rodovia pavimentada (conservação) densidade=1,5t/m³	tkm		0,0576					
0 17549 /ORSE	Encargos Complementares - Servente	m		0,12765					
0 06111 /SINAPI	Servente de obras	m		0,12765					

CODIGO	Locação de pavimentação. nf_10/2018		UNID		
99164/SINAPI			m		
COMPOSIÇÃO ANALITICA					
CODIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
07204 /SINAPI	Locação de teodolito eletrônico, precisão angular de 5 a 7 segundos, incluindo tripe	m	0,0086191	0,80	0,01
MATERIAL					
37373 /SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa)	m	0,0172333	0,06	0,00
37372 /SINAPI	Exames - horista (coletado caixa)	m	0,0172333	0,81	0,01
00032 /SINAPI	Aço ca-50, 6,3 mm, vergalhão	kg	0,0036015	11,81	0,04
43469 /SINAPI	Ferramentas - família topografo - horista (encargos complementares - coletado caixa)	m	0,0172333	0,07	0,00

[Handwritten signature]

José Wilson S. Santos
 Engenheiro Civil
 CREA 13316/D-SE

CODIGO	Locação de pavimentação. nf_10/2018		UNID						
99164/SINAPI			m						
COMPOSIÇÃO ANALITICA									
CODIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL				
43469 /SINAPI	EPI - família topografo - horista (encargos complementares - coletado caixa)	m	0,0172333	0,60	0,01				
MÃO-DE-OBRA (103,44%)									
00246 /SINAPI	Auxiliar de topografo (horista)	m	0,00578127	0,33	0,00				
07532 /SINAPI	Topografo (horista)	m	0,01156254	0,80	0,01				
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,15	MATERIAL	0,16	CUSTO TOTAL	0,32	PREÇO TOTAL	0,33
EQUIPAMENTO		0,01	ENC. (103,4400%)	0,12	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI (23,3100%)	0,07	0,33
COMPOSIÇÃO SINTETICA									
CODIGO	DESCR. COM. INFORM/SERVICO AUXILIAR	UN	QTD						
0 02952 /SINAPI	Locação de posto base eletrônico topografico - 2400000000	m		0,0491					

[Handwritten signature]

CODIGO	Meio-fio granítico, rejuntado com argamassa de cimento e areia no traço 1:3	UNID.						
04960 /ORSE		m ²						
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA								
CODIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL			
12895 /SINAPI	Capacetes de segurança aba frontal com suspensão de polietileno, sem jugular (classe B)	un	0,0003264	12,58	0,00			
04722 /ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,000392	13,85	0,00			
04722 /ORSE	Colher de pedreiro	un	0,000372	18,80	0,00			
01610 /ORSE	Meio-fio granítico	m ²	1,0000	20,00	20,00			
01651 /ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0004352	5,00	0,00			
02378 /ORSE	Vale transporte	un	0,0462244	4,50	0,21			
04174 /ORSE	Desempeneiros de aço lisa, cabo madeira, refr:43, Atlas ou similar	un	0,00009	10,80	0,00			
00941 /ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,000816	174,01	0,14			
04729 /ORSE	Martelo 1 kg com cabo	un	0,0000364	31,50	0,00			
10292 /ORSE	Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro)	un	0,000036	40,80	0,00			
00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	1,0553792	14,00	0,73			
10492 /ORSE	Cesta Básica	un	0,002448	165,00	0,40			
04750 /SINAPI	Pedreiro (horista)	h	0,1800	7,80	2,88			
06111 /SINAPI	Servente de obras	h	0,2640	5,00	1,44			
SERVIÇOS DE TERCEIROS								
10761 /ORSE	Refeição café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,0553792	3,00	0,25			
10387 /ORSE	Escritó de viés e pendente de altura	un	0,002448	12,54	0,03			
10517 /ORSE	Exames admissionais/desmissionais (checkup)	cl	0,0002176	30,00	0,07			
RESUM. DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	3,58	MATERIAL	22,35	CUSTO TOTAL	25,73	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC. (103,4400%)	3,72	SERV. TERCEIRO	0,38	BDI (23,3100 %)	6,93	36,68
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA								
CODIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD					
M 01610 /ORSE	Meio-fio granítico	m ²	1,0000					
O 01903 /ORSE	Argamassa cimento e areia traço 1:1:3 - 1 saco cimento 50kg - 3 pacotelas areia dim. 0.35 x 0.45 x 0.23 m - Confeção	m ³	0,0010					
O 10549 /ORSE	Encargos Complementares - Servente	h	0,2600					
O 10550 /ORSE	Encargos Complementares - Pedreiro	h	0,1800					
P 04750 /SINAPI	Pedreiro (horista)	h	0,1800					
P 06111 /SINAPI	Servente de obras	h	0,2600					

F = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, O = Serviço de terceiro, A = Serviço Auxiliar
 ORSE = Orçamento de Obras de Serviço Página 5

Rpt:RelacaoComposicoesEmpreEnd

José Wilson S. Santos
 Engenheiro Civil
 CREA 153160-D-SE

CODIGO	Mestre de obras com encargos complementares	UNID.						
90180 /SINAPI		h						
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA								
CODIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL			
37373 /SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa)	h	1,0000	1,06	0,06			
37372 /SINAPI	Exames - horista (coletado caixa)	h	1,0000	1,81	0,81			
43487 /SINAPI	Epi - familia encarregado geral - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	1,0000	1,08	1,08			
43483 /SINAPI	Ferramentas - familia encarregado geral - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	1,0000	0,10	0,10			
04069 /SINAPI	Mestre de obras (horista)	h	1,0172	28,90	29,67			
RESUM. DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	27,36	MATERIAL	2,35	CUSTO TOTAL	29,72	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC. (103,4400%)	28,31	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI (23,3100 %)	13,45	71,17
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA								
CODIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD					
M 37373 /SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa)	h	1,0000					
M 37372 /SINAPI	Exames - horista (coletado caixa)	h	1,0000					
M 43483 /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 90405 /SINAPI	Curso de capacitação para mestre de obras (encargos complementares) - horista	h	1,0000					
P 04069 /SINAPI	Mestre de obras (horista)	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	m ²			
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA					
CODIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,11198	14,00	1,57
04728 /ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,00033	13,85	0,00
02378 /ORSE	Vale transporte	un	0,10351	4,50	0,47
01651 /ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,00088	5,00	0,01
00941 /ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,00165	174,01	0,29
04729 /ORSE	Martelo 1 kg com cabo	un	0,00011	31,50	0,00
12895 /SINAPI	Capacetes de segurança aba frontal com suspensão de polietileno, sem jugular (classe B)	un	0,00066	12,58	0,01
02711 /SINAPI	Carrinho de mão de aço capacidade 50 a 60 l, pneu com câmara	un	0,00022	191,00	0,04
01379 /SINAPI	Cimento portland composto cp 11-32	kg	11,3050	0,70	7,91

F = Equipamento, M = Material, P = Mão de obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar
 ORSE = Orçamento de Obras de Serviço Página 6

Rpt:RelacaoComposicoesEmpreEnd

CODIGO	Descrição	UNID	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL				
0914 /ORSE	Pavimentação em paralelepípedo granítico sobre colchão de areia, rejuntado com argamassa de cimento e areia traço 1:3, inclusive f	m ²							
COMPOSIÇÃO ANALITICA									
CODIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL				
10538 /ORSE	Protetor auricular	un	0,00495	4,90	0,02				
12832 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,00253	11,32	0,03				
10492 /ORSE	Cesta Básica	un	0,00495	165,00	0,82				
12834 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,00022	16,35	0,00				
10539 /ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,00198	35,90	0,07				
00370 /SINAPI	Areia media - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	m3	0,00270	80,00	2,18				
10788 /ORSE	Pá quadrada	un	0,00022	35,90	0,00				
11394 /ORSE	Paralelepípedo granítico (com frete)	m11	0,0420	650,00	27,30				
00366 /SINAPI	Areia fina - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	m3	0,1300	80,00	10,40				
12833 /SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	par	0,00088	60,38	0,05				
	MÃO-DE-OBRA (103,44%)								
04759 /SINAPI	Calceiteiro (horista)	h	0,4000	7,80	6,30				
06111 /SINAPI	Servente de obras	h	0,7000	5,00	8,50				
	SERVICIOS DE TERCEIROS								
10342 /ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,00495	12,54	0,01				
10517 /ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	ex	0,00044	301,00	0,13				
10751 /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	7,32	MATERIAL	51,16	CUSTO TOTAL	66,80	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO	0,00	ENC. (103,4400%)	7,57	SERV. TERCEIRO	0,75	BDI (23,3100 %)	15,57		82,37
COMPOSIÇÃO SINTEITICA									
* 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 padiolas areia dim. 0.35 x 0.45 x 0.23 m - Confeçã			m3	0,0250				
O 10549 /ORSE	Encargos Complementares - Servente			h	0,4000				
O 10579 /ORSE	Encargos Complementares - Calceiteiro			h	0,4000				
P 04759 /SINAPI	Calceiteiro (horista)			h	0,4000				
P 06111 /SINAPI	Servente de obras			h	0,6000				

* M = Equipamento, N = Material, O = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiros, P = Serviço Auxiliar
 LMS = Departamento de Obras de Ocorrência

Página 7

Rpt:RelacaoComposicoesEmpForn

José Nelson S. Santos
 Engenheiro Civil
 CREA 133100-SE

CODIGO	Descrição	UNID	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL				
102498 /SINAPI	Pintura de rebofo com tinta branca a base de cal (calação). af 05/2021	m							
COMPOSIÇÃO ANALITICA									
CODIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL				
37372 /SINAPI	Exames - horista (coletado caixa)	h	0,0510	2,81	0,04				
43485 /SINAPI	Ferramentas - familia pintor - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,0360	1,48	0,05				
37373 /SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa)	h	0,0510	0,06	0,00				
43491 /SINAPI	Epi - familia servente - horista (encargos complementares -coletado caixa)	h	0,0150	1,15	0,02				
43487 /SINAPI	Ferramentas - familia servente - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,0150	0,56	0,01				
37371 /SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa)	h	0,0510	0,70	0,04				
37370 /SINAPI	Alimentação - horista (coletado caixa)	h	0,0510	0,28	0,10				
11161 /SINAPI	Cal hidratada para pintura	kg	0,1060	2,00	0,21				
43490 /SINAPI	Epi - familia pintor - horista (encargos complementares -coletado caixa)	h	0,0360	1,50	0,05				
	MÃO DE OBRA (103,44%)								
04780 /SINAPI	Pintor (horista)	h	0,036432	7,80	0,58				
06111 /SINAPI	Servente de obras	h	0,013908	5,00	0,17				
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,36	MATERIAL	0,54	CUSTO TOTAL	1,29	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO	0,00	ENC. (103,4400%)	0,39	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI (23,3100 %)	0,30		1,59
COMPOSIÇÃO SINTEITICA									
* CODIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR			UN	QTD				
M 11161 /SINAPI	Cal hidratada para pintura			kg	0,1060				
O 83310 /SINAPI	Pintor com encargos complementares			h	0,0360				
O 83316 /SINAPI	Servente com encargos complementares			h	0,0150				

* M = Equipamento, N = Material, O = Mão de obra, S = Serviço de terceiros, P = Serviço Auxiliar
 LMS = Departamento de Obras de Segripe

Página 8

Rpt:RelacaoComposicoesEmpForn

CODIGO	Placa de obra em chapa aço galvanizado, instalada - Rev 02_11/2022	UNID							
00051/ORSE		=2							
COMPOSIÇÃO ANALITICA									
CODIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL				
04812 /SINAPI	Placa de obra (para construção civil) em chapa galvanizada "n. 22", adesivada, de 2,4 x 1,2 m (sem p	m2	1,0000	270,00	270,00				
05072 /SINAPI	Preço de aço polido com cabeça 18 x 30 (2 3/4 x 10)	kg	0,1500	70,38	10,56				
12832 /SINAPI	Lava raspa de couro, cabo curto (punho *7* cm)	pac	0,0069	11,30	0,78				
10539 /ORSE	Protetor solar fps 30 com 100ml	un	0,0054	37,90	0,20				
12834 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliéster, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0006	16,35	0,01				
12835 /SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensão de poliestireno, sem jugular (classe h)	un	0,0018	10,58	0,02				
10595 /ORSE	Protetor auricular	un	0,0135	4,90	0,07				
10579 /ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	un	0,0002	22,89	0,00				
10578 /ORSE	Formão grande	un	0,0002	15,15	0,00				
10577 /ORSE	Serrote 40cm	un	0,0001	30,00	0,00				
04704 /ORSE	Talhadreira chata 10"	un	0,0006	13,85	0,01				
00947 /ORSE	Fôrçamento com mangas curta	un	0,0045	174,01	0,78				
01569 /ORSE	Madeira mista serrada (barrote) 8 x 6cm - 0,0036 m3/m (angelim, louro)	m	4,0000	10,99	43,96				
01601 /ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0023	5,00	0,01				
02378 /ORSE	Vale transporte	un	0,2536	4,50	1,14				
11266 /ORSE	Martelo com unha	un	0,0002	37,90	0,01				
04703 /ORSE	Martreta 1 kg com cabo	un	0,0002	31,50	0,01				
06990 /ORSE	Madeira mista serrada (sarriso) 2,2 x 5,5cm - 1,00121 m³/m	m	1,0000	3,89	3,89				
10785 /ORSE	Pa quadrada	un	0,0004	33,90	0,01				
10432 /ORSE	Cesta Basica	un	0,0135	163,00	2,22				
MÃO-DE-OBRA (103,44%)									
06111 /SINAPI	Servente de obras	h	2,0000	8,00	24,41				
01213 /SINAPI	Carpinteiro de formas (horista)	h	1,0000	7,80	15,87				
SERVIÇOS DE TERCEIROS									
10761 /ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,1054	3,00	1,52				
10362 /ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0135	12,54	0,17				
10517 /ORSE	Exames admissionais/desissionais (checkup)	c3	0,0012	300,00	0,36				
RESUMO DA COMPOSIÇÃO			MÃO DE OBRA	19,80	MATERIAL	330,28	CUSTO TOTAL	372,69	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,07	ENC. (103,4400%)	20,48	SERV. TERCEIRO	2,06	BDI (23,3100 %)	86,87	459,56	
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA									
CODIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD						
M 01569 /ORSE	Madeira mista serrada (barrote) 8 x 6cm - 0,0036 m3/m (angelim, louro)	m	4,0000						

[Handwritten signature]

[Handwritten signature]
 Jose Wilson S. Santos
 Engenheiro Civil
 CREA 13316/D-SE

CODIGO	Placa de obra em chapa aço galvanizado, instalada - Rev 02_11/2022	UNID	
00051/ORSE		=2	
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA			
M 02995 /ORSE	Madeira mista serrada (sarriso) 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 pontes 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

CODIGO	Regularização de superfícies com motoniveladora. sf_11/2019	UNID							
100575 /SINAPI		=2							
COMPOSIÇÃO ANALITICA									
CODIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL				
04030 /SINAPI	Motoniveladora polivalente baseada líquida (primeira marcha) 125 hp, peso bruto 13843 kg, largura da lami	un	0,00000041	1.043.500,00	0,04				
MATERIAL									
37375 /SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa)	h	0,0021	0,06	0,00				
37370 /SINAPI	Alimentação - horista (coletado caixa)	h	0,0021	2,28	0,00				
37371 /SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa)	h	0,0021	0,70	0,00				
37372 /SINAPI	Exames - horista (coletado caixa)	h	0,0021	0,81	0,00				
04221 /SINAPI	Oleo diesel combustível comum	l	0,001399	6,50	0,01				
43464 /SINAPI	Ferramentas - família operador escavadeira - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,0011	1,01	0,00				
43467 /SINAPI	Ferramentas - família servente - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,0010	2,56	0,00				
43468 /SINAPI	Epi - família operador escavadeira - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,0011	2,76	0,00				
43469 /SINAPI	Epi - família servente - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,0010	1,15	0,00				
MÃO-DE-OBRA (103,44%)									
06111 /SINAPI	Servente de obras	h	0,0009272	6,00	0,01				
04223 /SINAPI	Operador de motoniveladora	h	0,00110737	11,27	0,03				
RESUMO DA COMPOSIÇÃO			MÃO DE OBRA	0,02	MATERIAL	0,01	CUSTO TOTAL	0,09	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,04	ENC. (103,4400%)	0,02	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI (23,3100 %)	0,02	0,11	
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA									
CODIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD						
E 2	Equipamento	h	0,00000041						

CODIGO	Regularização de superfícies com motoniveladora. 07/10/2019	UNID
100575/SINAP		m2
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA		
O 05932/SINAPI	Motoniveladora potência básica líquida (primeira marcha) 125 hp, peso bruto 13032 kg, largura da lâmina de 3,7 m - chp	chp 0,0001
O 05934/SINAPI	Motoniveladora potência básica líquida (primeira marcha) 125 hp, peso bruto 13032 kg, largura da lâmina de 3,7 m - ch1	ch1 0,0010
O 85316/SINAPI	Servente com encargos complementares	h 0,0010

CODIGO	Servente com encargos complementares	UNID						
88016/SINAP		h						
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA								
CODIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL			
43491/SINAPI	Epi - família servente - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	1,0000	1,15	1,15			
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			
43467/SINAPI	Ferramentas - família servente - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	1,0000	0,56	0,56			
MÃO-DE-OBRA (103,44%)								
06111/SINAPI	Servente de obras	h	0,9272	8,00	11,32			
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	5,56	MATERIAL	5,56	CUSTO TOTAL	16,88	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC. (103,4400%)	5,76	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI (23,3100 %)	3,93	20,81

CODIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD
M 3370/SINAPI	Alimentação - horista (coletado caixa)	h	1,0000
M 3371/SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa)	h	1,0000
M 3372/SINAPI	Exames - horista (coletado caixa)	h	1,0000
M 3373/SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa)	h	1,0000
M 43467/SINAPI	Ferramentas - família servente - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	1,0000
M 43491/SINAPI	Epi - família servente - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	1,0000
O 92378/SINAPI	Curso de capacitação para servente (encargos complementares) - horista	h	1,0000
R 06111/SINAPI	Servente de obras	h	0,9100

1 - E - Equipamento, M - Material, S - Mão-de-obra, T - Serviço de Terceiro, A - Serviço Auxiliar
 0002 - Documento de Obras de Serviço Página 11

RptRelacaoComposicoesEmpreend

José Wilson S. Santos
 Engenheiro Civil
 CREA 133.610-SE

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 ANALÍTICA								
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	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC. (103,4400%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI (23,3100 %)	104,90	554,90
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 concreto 40x40x50	UNID						
04648/ORSE		un						
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA								
CODIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL			
04286/ORSE	Placa circular padrão dner diâmetro 0,75m	un	1,0000	500,00	500,00			
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	500,00	CUSTO TOTAL	500,00	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC. (103,4400%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI (23,3100 %)	116,55	616,55
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA								
CODIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD					
M 04286/ORSE	Placa circular padrão dner diâmetro 0,75m	un	1,0000					

CODIGO	Transportes de máquinas e equipamentos por caminhão munck	UNID						
13178/ORSE		km						
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA								
CODIGO	SERVIÇOS DE TERCEIROS	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL			
13956/ORSE	Transporte de máquinas e equipamentos por prancha rebaixada	km	0,9500	12,00	11,40			
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	0,00	CUSTO TOTAL	11,40	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC. (103,4400%)	0,00	SERV. TERCEIRO	11,40	BDI (23,3100 %)	2,66	14,06
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA								
CODIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD					
S 13956/ORSE	Transporte de máquinas e equipamentos por prancha rebaixada	km	0,9500					

1 - E - Equipamento, M - Material, S - Mão-de-obra, T - Serviço de Terceiro, A - Serviço Auxiliar
 0002 - Documento de Obras de Serviço Página 12

RptRelacaoComposicoesEmpreend

CODIGO	Transportes de maquinas e equipamentos por carinhão munck	UNID
13158 /ORSE		km
COMPOSIÇÃO SINTETICA		

CODIGO	Argamassa cimento e areia traço 1:1 (1:3) - 1 saca cimento 50kg / 3 pedras areia dim. 0,35 x 0,45 x 0,23 m - Confeção mecânica e transporte	UNID
01903 /ORSE		m3
COMPOSIÇÃO ANALITICA		

CODIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
04774 /ORSE	Talhoadeira (mata 10")	un	0,0012	13,80	0,04
01379 /SINAPI	Cimento portland composto cp 11-32	kg	452,2000	1,70	210,56
00157 /ORSE	Almoco (participação do empregador)	un	0,4072	16,00	6,51
00941 /ORSE	Varalimento com mangas curta	un	0,0060	166,01	1,00
01671 /ORSE	Oculos branco proteção	pa	0,0052	1,00	0,02
02379 /ORSE	Vale Transporte	un	0,3764	4,50	1,69
00370 /SINAPI	Areia media - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	m3	1,0800	80,00	86,40
10728 /ORSE	Pa quadrada	un	0,0008	35,90	0,03
10519 /ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0072	35,90	0,26
10521 /ORSE	Protetor auricular	un	0,0180	4,90	0,09
10429 /ORSE	Cesta Básica	un	0,0180	165,00	2,97
04729 /ORSE	Martelo 1 kg com cabo	un	0,0004	31,50	0,01
12834 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0008	16,35	0,01
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho 7" cm)	par	0,0092	11,32	0,10
12833 /SINAPI	Bolsa de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	par	0,0032	60,38	0,19
02711 /SINAPI	Carrinho de mão de aço capacidade 50 a 60 l, pneu com câmara	un	0,0008	191,00	0,15
12893 /SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensão de polietileno, sem jugular (classe b) MÃO-DE-OBRA (103,44h)	un	0,0024	12,58	0,03
06111 /SINAPI	Servente de obras	h	4,0000	6,00	48,83
SERVIÇOS DE TERCEIROS					
10517 /ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	ex	0,0016	300,00	0,48
10352 /ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0180	12,54	0,23
10761 /ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,4072	5,00	2,04

RESUMO DA COMPOSIÇÃO	MÃO DE OBRA	24,00	MATERIAL	415,25	CUSTO TOTAL	469,83	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO	0,00	ENC. (103,4400%)	24,83	SERV. TERCEIRO	2,75	BDI (23,3100 %)	109,82	579,65

COMPOSIÇÃO SINTETICA							
CODIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD				

* R = Equipamento, M = Material, E = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar
 1302 Documento de Obras de Serviço Página 13 Rel:RelacaoComposicoesEmpreend

Handwritten signature

Handwritten signature: José Wilson S. Santos
 Engenheiro Civil
 CREM - 123.100-SE

CODIGO	Argamassa cimento e areia traço 1:1 (1:3) - 1 saca cimento 50kg / 3 pedras areia dim. 0,35 x 0,45 x 0,23 m - Confeção mecânica e transporte	UNID
01903 /ORSE		m3
COMPOSIÇÃO SINTETICA		

M	O	E	S
M 00370 /SINAPI	Areia media - 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
E 06111 /SINAPI	Servente de obras	h	4,0000

CODIGO	Argamassa traço 1:3 (em volume de cimento e areia media úmida), preparo manual. at_08/2019	UNID
88229 /SINAPI		m3
COMPOSIÇÃO ANALITICA		

CODIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
3731 /SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa)	h	8,5700	0,70	6,00
3732 /SINAPI	Exames - horista (coletado caixa)	h	8,5700	0,81	6,94
3730 /SINAPI	Alimentação - horista (coletado caixa)	h	8,5700	2,28	19,54
3733 /SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa)	h	8,5700	0,06	0,51
43467 /SINAPI	Ferramentas - familia servente - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	8,5700	7,56	4,88
43491 /SINAPI	Rpi - familia servente - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	8,5700	7,15	6,13
01379 /SINAPI	Cimento portland composto cp 11-32	kg	482,9600	0,70	338,07
00370 /SINAPI	Areia media - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte) MÃO DE OBRA (103,44h)	m3	1,0700	80,00	85,60
06111 /SINAPI	Servente de obras	h	7,94104	6,00	47,65

RESUMO DA COMPOSIÇÃO	MÃO DE OBRA	47,68	MATERIAL	471,32	CUSTO TOTAL	568,31	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO	0,00	ENC. (103,4400%)	49,31	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI (23,3100 %)	132,47	700,78

COMPOSIÇÃO SINTETICA							
CODIGO	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 11-32	kg	482,9600				
O 06111 /SINAPI	Servente com encargos complementares	h	7,94104				

CODIGO	Auxiliar de topografo com encargos complementares	UNID
88253 /SINAPI		h
COMPOSIÇÃO ANALITICA		

* R = Equipamento, M = Material, E = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar
 1302 Documento de Obras de Serviço Página 14 Rel:RelacaoComposicoesEmpreend

Handwritten signature

CODIGO	Auxiliar de topógrafo com encargos complementares						UNID	
88153/SINAPI							h	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA								
CODIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL			
43489/SINAPI	Ferramentas - familia topografo - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	1,000	0,07	0,07			
43491/SINAPI	Epi - familia topografo - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	1,000	0,60	0,60			
37372/SINAPI	Exames - horista (coletado caixa)	h	1,000	0,81	0,81			
37373/SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa)	h	1,000	0,06	0,06			
00244/SINAPI	MÃO-DE-OBRA (103,44%)	h	1,000	13,01	13,01			
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,39	MATERIAL	1,04	CUSTO TOTAL	14,55	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC. (103,4400%)	0,52	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI (23,3100 %)	3,39	17,96
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA								
CODIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD					
M 37372/SINAPI	Exames - horista (coletado caixa)	h	1,000					
M 37373/SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa)	h	1,000					
M 43489/SINAPI	Ferramentas - familia topografo - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	1,000					
M 43493/SINAPI	Epi - familia topografo - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	1,000					
O 95322/SINAPI	Curso de capacitação para auxiliar de topógrafo (encargos complementares) - horista	h	1,000					
P 00244/SINAPI	Auxiliar de topografo (horista)	h	1,000					

CODIGO	Curso de capacitação para auxiliar de topógrafo (encargos complementares) - horista						UNID	
95322/SINAPI							h	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA								
CODIGO	MÃO-DE-OBRA (103,44%)	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL			
00244/SINAPI	Auxiliar de topografo (horista)	h	0,0067	6,35	0,09			
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,04	MATERIAL	0,00	CUSTO TOTAL	0,09	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC. (103,4400%)	0,05	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI (23,3100 %)	0,02	0,11
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA								
CODIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD					
P 00244/SINAPI	Auxiliar de topografo (horista)	h	0,0067					

José Nilson S. Santos
 Engenheiro Civil
 CREA 133.100-SE

CODIGO	Curso de capacitação para engenheiro civil de obra junior (encargos complementares) - horista						UNID	
95422/SINAPI							h	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA								
CODIGO	MÃO-DE-OBRA (103,44%)	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL			
02706/SINAPI	Engenheiro civil de obra junior	h	0,0120	42,50	1,04			
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,51	MATERIAL	0,00	CUSTO TOTAL	1,04	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC. (103,4400%)	0,53	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI (23,3100 %)	0,24	1,28
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA								
CODIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD					
P 02706/SINAPI	Engenheiro civil de obra junior	h	0,0120					

CODIGO	Curso de capacitação para mestre de obras (encargos complementares) - horista						UNID	
95405/SINAPI							h	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA								
CODIGO	MÃO-DE-OBRA (103,44%)	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL			
04082/SINAPI	Mestre de obras (horista)	h	0,0172	25,90	0,44			
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,46	MATERIAL	0,00	CUSTO TOTAL	0,44	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC. (103,4400%)	0,48	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI (23,3100 %)	0,22	1,16
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA								
CODIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD					
P 04082/SINAPI	Mestre de obras (horista)	h	0,0172					

CODIGO	Curso de capacitação para operador de motoniveladora (encargos complementares) - horista						UNID	
95473/SINAPI							h	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA								
CODIGO	MÃO-DE-OBRA (103,44%)	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL			
04239/SINAPI	Operador de motoniveladora	h	0,0067	11,27	0,15			
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,08	MATERIAL	0,00	CUSTO TOTAL	0,15	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC. (103,4400%)	0,07	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI (23,3100 %)	0,04	0,19
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA								
CODIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD					
P 04239/SINAPI	operador de motoniveladora	h	0,0067					

CODIGO	Curso de capacitação para operador de motoniveladora (encargos complementares) - horista	UNID
95363 / SINAPI		h
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA		

CODIGO	Curso de capacitação para pedreiro (encargos complementares) - horista	UNID						
95371 / SINAPI		h						
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA								
CODIGO	MÃO DE OBRA (103,44%)	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL			
04750 / SINAPI	Pedreiro (horista)	h	0,0172	7,80	0,27			
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,13	MATERIAL	0,00	CUSTO TOTAL	0,27	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC. (103,4400%)	0,14	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI (23,3100 %)	0,06	0,33
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA			UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL		
* CODIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	h	0,0172					
P 04750 / SINAPI	Pedreiro (horista)							

CODIGO	Curso de capacitação para pintor (encargos complementares) - horista	UNID						
95172 / SINAPI		h						
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA								
CODIGO	MÃO-DE-OBRA (103,44%)	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL			
01783 / SINAPI	Pintor (horista)	h	0,0120	7,80	0,39			
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,09	MATERIAL	0,00	CUSTO TOTAL	0,19	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC. (103,4400%)	0,10	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI (23,3100 %)	0,04	0,23
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA			UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL		
* CODIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	h	0,0120					
P 04783 / SINAPI	Pintor (horista)							

CODIGO	Curso de capacitação para servente (encargos complementares) - horista	UNID						
95318 / SINAPI		h						
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA								
CODIGO	MÃO-DE-OBRA (103,44%)	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL			
08111 / SINAPI	Servente de obras	h	0,0172	8,00	0,21			
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,10	MATERIAL	0,00	CUSTO TOTAL	0,21	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC. (103,4400%)	0,10	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI (23,3100 %)	0,04	0,25
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA			UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL		
* CODIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	h	0,0172					
P 08111 / SINAPI	Servente de obras							

[Handwritten signature]

[Handwritten signature]
 José Nelson dos Santos
 Engenheiro Civil
 CR-123.456-SE

CODIGO	Curso de capacitação para servente (encargos complementares) - horista	UNID						
95318 / SINAPI		h						
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA								
CODIGO	MÃO-DE-OBRA (103,44%)	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL			
08111 / SINAPI	Servente de obras	h	0,0172	8,00	0,21			
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,10	MATERIAL	0,00	CUSTO TOTAL	0,21	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC. (103,4400%)	0,11	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI (23,3100 %)	0,05	0,26
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA			UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL		
* CODIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	h	0,0172					
P 08111 / SINAPI	Servente de obras							

CODIGO	Curso de capacitação para topografo (encargos complementares) - horista	UNID						
95406 / SINAPI		h						
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA								
CODIGO	MÃO-DE-OBRA (103,44%)	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL			
07592 / SINAPI	Topografo (horista)	h	0,0067	7,80	0,11			
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,05	MATERIAL	0,00	CUSTO TOTAL	0,11	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC. (103,4400%)	0,06	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI (23,3100 %)	0,03	0,14
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA			UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL		
* CODIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	h	0,0067					
P 07592 / SINAPI	Topografo (horista)							

CODIGO	Encargos Complementares - Calceiteiro	UNID			
10279 / ORSE		h			
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA					
CODIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
02777 / SINAPI	Carretinho de mão de aço capacidade 50 a 60 l, p/ uso com rodas	un	0,0002	17,00	0,00
10744 / ORSE	Pá quadrada	un	0,0002	24,90	0,01
12837 / SINAPI	Luva raspa de couro, com curo (punho ** cm)	par	0,0023	11,52	0,02
10539 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0018	20,90	0,04
10531 / ORSE	Protetor auricular	un	0,0045	4,90	0,02
12812 / SINAPI	Boto de segurança com lixeira de aço e colarinho acolchoado	par	0,0008	10,38	0,01
12814 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com curo (amarelo ou azul)	un	0,0002	16,35	0,00
12837 / SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensão de poliuretano, sem jugular (classe U)	un	0,0006	20,58	0,01
01777 / ORSE	Martelo 1 kg com cabo	un	0,0001	21,50	0,00
07704 / ORSE	Talcoadeira c/esta 10"	un	0,0003	19,85	0,00
00967 / ORSE	Fardamento com mangas dupla	un	0,0015	14,01	0,02
	Oculos branco proteção	pr	0,0008	6,00	0,00

[Handwritten signature]

CÓDIGO		Encargos Complementares - Calceteiro		UNID					
10879 /ORSE				h					
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA									
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL				
01651 /ORSE	Vale transporte	un	0,2941	4,50	0,42				
02378 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,1018	14,00	1,43				
00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,0045	165,00	0,74				
10492 /ORSE	Cesta Básica								
SERVIÇOS DE TERCEIROS									
10362 /ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0045	12,54	0,06				
10761 /ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,1018	5,00	0,51				
10517 /ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	oj	0,0004	300,00	0,12				
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	3,37	CUSTO TOTAL	3,76	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO		0,00	ENC. (103,4400%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,89	BDI (23,3100 %)	0,88	4,64
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA									
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL				
M 02158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un			0,1018				
M 01941 /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 06728 /ORSE	Luva de segurança 10"	un			0,0005				
M 06729 /ORSE	Martelo 1 kg com cabo	un			0,0001				
M 10492 /ORSE	Cesta Básica	un			0,0015				
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 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			0,0007				
M 12895 /SINAPI	Capacete de segurança sba frontal com suspensão de polietileno, sem jugular (classe h)	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)	oj			0,0004				
S 10362 /ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un			0,0045				

[Handwritten signature]

[Handwritten signature]
 José Wilson S. Santos
 Engenheiro Civil
 CREA 133.100-D-SE

CÓDIGO		Encargos Complementares - Carpinteiro		UNID					
10879 /ORSE				h					
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA									
CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL				
11248 /ORSE	Furadeira e Parafusadeira elétrica Bosch ou Similar profissional	un	0,0001	246,00	0,02				
11249 /ORSE	Serra circular elétrica portátil	un	0,0001	518,00	0,05				
MATERIAL									
10599 /ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0018	35,90	0,06				
00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,1018	14,00	1,43				
12892 /SINAPI	Capacete de segurança sba frontal com suspensão de polietileno, sem jugular (classe h)	un	0,0006	12,58	0,01				
11244 /ORSE	Martelo com unha	un	0,0002	37,90	0,01				
12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliéster, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0002	16,35	0,00				
12893 /SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	par	0,0007	80,38	0,04				
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0023	11,32	0,03				
01651 /ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0007	5,00	0,00				
10578 /ORSE	Formão grande	un	0,0002	15,15	0,00				
00940 /ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0015	174,01	0,26				
02378 /ORSE	Vale transporte	un	0,2654	4,50	0,29				
10596 /ORSE	Protetor auricular	un	0,0045	4,90	0,02				
10492 /ORSE	Cesta Básica	un	0,0045	165,00	0,74				
10579 /ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	un	0,0002	22,89	0,00				
10577 /ORSE	Serrate 40cm	un	0,0001	20,00	0,00				
SERVIÇOS DE TERCEIROS									
10761 /ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,1018	5,00	0,51				
10517 /ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	oj	0,0004	300,00	0,12				
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	2,89	CUSTO TOTAL	3,65	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO		0,07	ENC. (103,4400%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,89	BDI (23,3100 %)	0,85	4,50
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA									
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL				
E 11248 /ORSE	Furadeira e Parafusadeira elétrica Bosch ou Similar profissional	un			0,0001				

[Handwritten signature]

CODIGO	Encargos Complementares - Carpinteiro	UNID
10551 /ORSE		m
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA		
E 11249 /ORSE	Serra circular elétrica portátil	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 biqueirs 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 11244 /ORSE	Martelo com unha	un 0,0045
M 01158 /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 0,0001
M 02378 /ORSE	Vale transporte	un 0,0654
M 10577 /ORSE	Serrote 40cm	un 0,0001
M 10578 /ORSE	Formão grande	un 0,0002
M 10579 /ORSE	Chave de tenda chata 30 cm	un 0,0002
M 10596 /ORSE	Protetor auricular	un 0,0045
M 10599 /ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un 0,0018
S 10761 /ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un 0,1018
S 10367 /ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un 0,0045
S 10517 /ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	ex 0,0004

CODIGO	Encargos Complementares - Pedreiro	UNID			
10550 /ORSE		m			
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA					
CODIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
11243 /ORSE	Martelo sem unha	un	0,0001	27,50	0,00
00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,1018	14,00	1,43
00941 /ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0015	174,01	0,26
01651 /ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0008	5,00	0,01
04174 /ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	un	0,0005	10,80	0,01
	Colher de pedreiro	un	0,0004	12,80	0,01

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

0222 - Documento de Valor de Serviço Página 21 Ref:RelacaoComposicoesEmpreend

José Wilson S. Santos
 Engenheiro Civil
 CREA 133.100-D-SE

CODIGO	Encargos Complementares - Pedreiro	UNID						
10550 /ORSE		m						
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA								
CODIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL			
04722 /ORSE	Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro)	un	0,0002	40,80	0,01			
10492 /ORSE	Casca Boxeira	un	0,0045	18,00	0,81			
10594 /ORSE	Protetor auricular	un	0,0045	6,90	0,31			
10599 /ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0018	20,90	0,04			
10761 /ORSE	Nível de bolso de madeira	un	0,0002	10,50	0,01			
02378 /ORSE	Vale transporte	un	0,0654	6,50	0,43			
10761 /ORSE	Primo de face	un	0,0001	22,98	0,00			
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0023	11,32	0,03			
11244 /ORSE	Escala métrica de bambu	un	0,0007	3,05	0,01			
11247 /ORSE	Serra mármora	un	0,0001	327,80	0,03			
11244 /ORSE	Martelo de 1/2 kg com cabo	un	0,0002	10,52	0,00			
11245 /ORSE	Martelo de borracha com cabo	un	0,0004	11,50	0,00			
12895 /SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensão de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0006	12,58	0,01			
12893 /SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	par	0,0008	60,38	0,05			
11240 /ORSE	Desempenadeira de madeira 12x22	un	0,0007	11,26	0,01			
12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliéster, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0002	18,35	0,00			
SERVIÇOS DE TERCEIROS								
10517 /ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	ex	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			
10367 /ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0045	12,54	0,06			
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	2,37	CUSTO TOTAL	5,96	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO		0,00	SERV. TERCEIROS	0,59	R\$ (28,5100 %)	0,85	4,81	
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA								
CODIGO	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					

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

0222 - Documento de Valor de Serviço Página 22 Ref:RelacaoComposicoesEmpreend

CODIGO	Encargos Complementares - Pedreiro	UNID
10550/ORSE		h
COMPOSIÇÃO CIENTIFICA		
M 10789 /ORSE	Nivel de bolha de madeira	un 0,0002
M 10790 /ORSE	Prumo de face	un 0,0001
M 11243 /ORSE	Martelo sem unha	un 0,0001
M 11245 /ORSE	Desempoladeira de madeira 12x12	un 0,0007
M 11246 /ORSE	Escala metrica de bambu	un 0,0007
M 11247 /ORSE	Serra mármora	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 0,0001
M 12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho 7* cm)	par 0,0023
M 12893 /SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	par 0,0008
M 12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un 0,0002
M 12895 /SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com 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)	uj 0,0004
S 10362 /ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un 0,0045

CODIGO	Encargos Complementares - Servente	UNID			
10549 /ORSE		h			
COMPOSIÇÃO ANALITICA					
CODIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
01621 /ORSE	Oculos branco proteção	pr	0,0008	5,00	0,01
02378 /ORSE	Vale transporte	un	0,0941	4,50	0,43
00941 /ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0015	174,01	0,26
00153 /ORSE	Almoco (Participação do empregador)	un	0,1018	14,00	1,43
04729 /ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0001	31,50	0,01
10788 /ORSE	Pa quadrada	un	0,0002	26,90	0,01
12895 /SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensão de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0006	12,58	0,01

[Handwritten signature]

[Handwritten signature]
 José Roberto Santos
 Engenheiro Civil
 CREA 13316/D-SE

CODIGO	Encargos Complementares - Servente	UNID							
10549 /ORSE		h							
COMPOSIÇÃO ANALITICA									
CODIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL				
12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0002	16,35	0,01				
12892 /SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	par	0,0008	60,38	0,05				
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho 7* cm)	par	0,0003	11,37	0,01				
02711 /SINAPI	Carrinho de mão de aço capacidade 50 a 60 l, pneu com camera	un	0,0002	191,00	0,04				
04728 /ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0003	13,85	0,01				
10599 /ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0018	33,90	0,06				
10596 /ORSE	Protetor auricular	un	0,0045	4,90	0,02				
10492 /ORSE	Cesta Básica	un	0,0045	167,00	0,74				
SERVIÇOS DE TERCEIROS									
10761 /ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,1018	5,00	0,51				
10517 /ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	uj	0,0004	300,00	0,12				
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	3,27	CUSTO TOTAL	3,76	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO		0,00	ENC. (103,4400%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,89	BDI (23,3100 %)	0,88	4,64
COMPOSIÇÃO SINTETICA									
CODIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD						
M 01158 /ORSE	Almoco (Participação do empregador)	un	0,1018						
M 00941 /ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0015						
M 01621 /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	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	Pa quadrada	un	0,0002						
M 02711 /SINAPI	Carrinho de mão de aço capacidade 50 a 60 l, pneu com camera	un	0,0002						
M 12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho 7* cm)	par	0,0003						
M 12893 /SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	par	0,0008						
M 12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0002						

[Handwritten signature]

CODIGO	Encargos Complementares - Servente	UNID
10549 /ORSE		h
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA		
M 12895 /SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensão de polietileno, sem jugular (classe b)	un 0,0006
S 10761 /ORSE	Pfeifeiro - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un 0,1018
S 10517 /ORSE	Exames admissionais/emissionais (checkup)	cj 0,0004
S 10362 /ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un 0,0045

CODIGO	Locação de ponto para referência topográfica. af_10/2018	UNID							
99058 /SINAPT		un							
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA									
CODIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL				
07247 /SINAPI	Locacao de teodolito eletrônico, precisao angular de 5 a 7 segundos, incluindo tripe	h	0,1759	0,80	0,14				
MATERIAL									
43489 /SINAPI	Ferramentas - familia topografo - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,3517	0,07	0,02				
37370 /SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa)	h	0,3517	0,06	0,02				
37372 /SINAPI	Exames - horista (coletado caixa)	h	0,3517	0,81	0,28				
00032 /SINAPI	Aco ca-50, 6,3 mm, vergalhao	kg	0,0735	11,81	0,87				
43493 /SINAPI	Epi - familia topografo - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,3517	0,60	0,21				
MÃO-DE-OBRA (103,44%)									
07532 /SINAPI	Topografo (horista)	h	2,2607115	7,80	3,75				
00244 /SINAPI	Auxiliar do topografo (horista)	h	11798524	5,35	1,55				
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	2,59	MATERIAL	1,40	CUSTO TOTAL	6,81	PREÇO TOTAL	8,40
EQUIPAMENTO		0,14	ENC. (103,4400%)	2,68	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI (23,3100 %)	1,59	
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA									
CODIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD						
E 07247 /SINAPI	Locacao de teodolito eletrônico, precisao angular de 5 a 7 segundos, incluindo tripe	h	0,1759						
M 00032 /SINAPI	Aco ca-50, 6,3 mm, vergalhao	kg	0,0735						
O 38253 /SINAPI	Auxiliar de topografo com encargos complementares	h	0,1172						
O 90781 /SINAPI	Topografo com encargos complementares	h	0,2345						

E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiros, O = Serviço Auxiliar
 OSE = Orçamento de Obras de Serviço Página 21

Rel:RelacaoComposicoesEmpreend

Handwritten signature in blue ink.
 José Nelson S. Santos
 Engenheiro Civil
 CREA 133160-SE

CODIGO	Motoniveladora potência básica líquida (primeira marcha) 125 hp, peso bruto 13032 kg, largura da lâmina de 3,7 m - chf diurno. af_06/2014	UNID							
05934 /SINAPI		chf							
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA									
CODIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL				
04090 /SINAPI	Motoniveladora potencia basica liquida (primeira marcha) 125 hp , peso bruto 13843 kg, largura da lami na de 3,7 m	un	1,0001472	1.043.500,00	49,25				
MATERIAL									
37371 /SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa)	h	1,0000	0,70	0,70				
43488 /SINAPI	Epi - familia operador escavadeira - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	1,0000	0,76	0,76				
43486 /SINAPI	Ferramentas - familia operador escavadeira - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	1,0000	0,01	0,01				
37370 /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	Alimentacao - horista (coletado caixa)	h	1,0000	2,28	2,28				
MÃO-DE-OBRA (103,44%)									
04239 /SINAPI	Operador de motoniveladora	h	1,0067	11,27	23,05				
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	11,35	MATERIAL	4,52	CUSTO TOTAL	78,95	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO		49,25	ENC. (103,4400%)	11,73	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI (23,3100 %)	17,94	94,89
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA									
CODIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD						
O 89300 /SINAPI	Operador de motoniveladora com encargos complementares	h	1,0000						
O 89228 /SINAPI	Motoniveladora potência básica líquida (primeira marcha) 125 hp, peso bruto 13032 kg, largura da lâmina de 3,7 m - Sepr	h	1,0000						
O 89229 /SINAPI	Motoniveladora potência básica líquida (primeira marcha) 125 hp, peso bruto 13032 kg, largura da lâmina de 3,7 m - Jurc	h	1,0000						

CODIGO	Motoniveladora potência básica líquida (primeira marcha) 125 hp, peso bruto 13032 kg, largura da lâmina de 3,7 m - chf diurno. af_06/2014	UNID							
05932 /SINAPI		chf							
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA									
CODIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL				
01090 /SINAPI	Motoniveladora potencia basica liquida (primeira marcha) 125 hp , peso bruto 13843 kg, largura da lami na de 3,7 m	un	0,0001151	1.043.500,00	116,35				
MATERIAL									
37372 /SINAPI	Exames - horista (coletado caixa)	h	1,0000	0,81	0,81				
43486 /SINAPI	Ferramentas - familia operador escavadeira - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	1,0000	0,01	0,01				
43488 /SINAPI	Epi - familia operador escavadeira - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	1,0000	0,76	0,76				
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				
MÃO-DE-OBRA (103,44%)									
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	11,35	MATERIAL	4,52	CUSTO TOTAL	78,95	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO		116,35	ENC. (103,4400%)	11,73	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI (23,3100 %)	17,94	214,97
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA									
CODIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD						
O 89300 /SINAPI	Operador de motoniveladora com encargos complementares	h	1,0000						
O 89228 /SINAPI	Motoniveladora potência básica líquida (primeira marcha) 125 hp, peso bruto 13032 kg, largura da lâmina de 3,7 m - Sepr	h	1,0000						
O 89229 /SINAPI	Motoniveladora potência básica líquida (primeira marcha) 125 hp, peso bruto 13032 kg, largura da lâmina de 3,7 m - Jurc	h	1,0000						

E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiros, O = Serviço Auxiliar
 OSE = Orçamento de Obras de Serviço Página 21

Rel:RelacaoComposicoesEmpreend

CODIGO	05202/SINAPI	05/2014	Motoniveladora potência básica líquida (primeira marcha) 125 hp, peso bruto 13032 kg, largura da lâmina de 3,7 m - chp diurno. af_				UNID	chp
COMPOSIÇÃO ANALITICA								
CODIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL			
04221/SINAPI	Oleo diesel combustivel comum	l	13,9900	6,50	90,94			
37570/SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa) MÃO-DE-OBRA (103,44%)	h	1,0000	0,06	0,06			
04239/SINAPI	Operador de motoniveladora	h	1,0067	11,27	23,08			
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	11,35	MATERIAL	95,56	CUSTO TOTAL	234,99	
EQUIPAMENTO		116,35	ENC. (103,4400%)	11,73	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI (23,3100 %)	
						54,78	289,77	
COMPOSIÇÃO SINÉTICA								
CODIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD					
0 02779/SINAPI	Motoniveladora potência básicos líquida (primeira marcha) 125 hp, peso bruto 13032 kg, largura da lâmina de 3,7 m - manu	h	1,0000					
0 53849/SINAPI	Motoniveladora potência básicos líquida (primeira marcha) 125 hp, peso bruto 13032 kg, largura da lâmina de 3,7 m - mate	h	1,0000					
0 88300/SINAPI	Operador de motoniveladora com encargos complementares	h	1,0000					
0 83228/SINAPI	Motoniveladora potência básicos líquida (primeira marcha) 125 hp, peso bruto 13032 kg, largura da lâmina de 3,7 m - depr	h	1,0000					
0 83229/SINAPI	Motoniveladora potência básica líquida (primeira marcha) 125 hp, peso bruto 13032 kg, largura da lâmina de 3,7 m - jurc	h	1,0000					

CODIGO	89128/SINAPI	06/2014	Motoniveladora potência básica líquida (primeira marcha) 125 hp, peso bruto 13032 kg, largura da lâmina de 3,7 m - deprecição. af				UNID	h
COMPOSIÇÃO ANALITICA								
CODIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL			
04090/SINAPI	Motoniveladora potencia basica líquida (primeira marcha) 125 hp , peso bruto 13843 kg, largura da lami na de 3,7 m	un	0,00004	1.043.500,00	41,74	PREÇO TOTAL		
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	0,00	CUSTO TOTAL	41,74	
EQUIPAMENTO		41,74	ENC. (103,4400%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI (23,3100 %)	
						3,73	51,47	
COMPOSIÇÃO SINÉTICA								
CODIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD					
E 04090/SINAPI	Motoniveladora potencia basica líquida (primeira marcha) 125 hp , peso bruto 13843 kg, largura da lamina de 3,7 m	un	0,00004					

CODIGO	89229/SINAPI	14	Motoniveladora potência básica líquida (primeira marcha) 125 hp, peso bruto 13032 kg, largura da lâmina de 3,7 m - juros. af_06/20				UNID	h
COMPOSIÇÃO ANALITICA								
* Equipamento, Mão Material, Mão de obra, Serv. de terceiros, Serv. Auxiliares								
* Equipamento de Obras de Engenharia								
Página 27								

[Handwritten signature]

[Handwritten signature]
 José Milton S. Santos
 Engenheiro Civil
 CREA 13316/D-SE

CODIGO	89229/SINAPI	14	Motoniveladora potência básica líquida (primeira marcha) 125 hp, peso bruto 13032 kg, largura da lâmina de 3,7 m - juros. af_06/20				UNID	h
COMPOSIÇÃO ANALITICA								
CODIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL			
04090/SINAPI	Motoniveladora potencia basica líquida (primeira marcha) 125 hp , peso bruto 13843 kg, largura da lami na de 3,7 m	un	0,0000072	1.043.500,00	7,50	PREÇO TOTAL		
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	0,00	CUSTO TOTAL	7,50	
EQUIPAMENTO		7,50	ENC. (103,4400%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI (23,3100 %)	
						1,75	9,25	
COMPOSIÇÃO SINÉTICA								
CODIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD					
E 04090/SINAPI	Motoniveladora potencia basica líquida (primeira marcha) 125 hp , peso bruto 13843 kg, largura da lamina de 3,7 m	un	0,0000072					

CODIGO	05179/SINAPI	05/2014	Motoniveladora potência básica líquida (primeira marcha) 125 hp, peso bruto 13032 kg, largura da lâmina de 3,7 m - manutenção. af_				UNID	h
COMPOSIÇÃO ANALITICA								
CODIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL			
04090/SINAPI	Motoniveladora potencia basica líquida (primeira marcha) 125 hp , peso bruto 13843 kg, largura da lami na de 3,7 m	un	0,0000543	1.043.500,00	57,10	PREÇO TOTAL		
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	0,00	CUSTO TOTAL	57,10	
EQUIPAMENTO		57,10	ENC. (103,4400%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI (23,3100 %)	
						15,64	82,74	
COMPOSIÇÃO SINÉTICA								
CODIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD					
E 04090/SINAPI	Motoniveladora potencia basica líquida (primeira marcha) 125 hp , peso bruto 13843 kg, largura da lamina de 3,7 m	un	0,000543					

CODIGO	53849/SINAPI	06/2014	Motoniveladora potência básica líquida (primeira marcha) 125 hp, peso bruto 13032 kg, largura da lâmina de 3,7 m - materiais na op eração. af_06/2014				UNID	h
COMPOSIÇÃO ANALITICA								
CODIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL			
04221/SINAPI	Oleo diesel combustivel comum	l	13,9900	6,50	90,94	PREÇO TOTAL		
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	90,94	CUSTO TOTAL	90,94	
EQUIPAMENTO		0,00	ENC. (103,4400%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI (23,3100 %)	
						21,20	112,14	
COMPOSIÇÃO SINÉTICA								
CODIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD					

[Large handwritten signature]

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00011

Ref: Julho/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

PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍEDO NO POVOADO ITAPICURU

CODIGO	Motoniveladora potência básica líquida (primeira marcha) 120 hp, peso bruto 1332 kg, largura da lâmina de 3,7 m - materiais na op	UNID
53449/SINAPI	eração. af_06/2014	h
COMPOSIÇÃO GINTÉTICA		
M 04221/SINAPI	Óleo diesel combustível comum	13,9900

CODIGO	Operador de motoniveladora com encargos complementares		UNID
88350/SINAPI			h
COMPOSIÇÃO ANALITICA			
CODIGO	MATERIAL	UN	QTD
37370/SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa)	h	1,0000
37371/SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa)	h	1,0000
37372/SINAPI	Exames - horista (coletado caixa)	h	1,0000
37373/SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa)	h	1,0000
43474/SINAPI	Ferramentas - familia operador escavadeira - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	1,0000
43488/SINAPI	Epi - familia operador escavadeira - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	1,0000
	MÃO-DE-OBRA (103,44%)		
04239/SINAPI	Operador de motoniveladora	h	1,0007
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	11,35
		MATERIAL	4,62
		CUSTO TOTAL	29,70
EQUIPAMENTO		0,00	ENC. (103,4400%)
		11,73	SERV. TERCEIRO
		0,00	BDI (23,3100 %)
		6,46	PREÇO TOTAL
			34,16
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 43464/SINAPI	Ferramentas - familia operador escavadeira - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	1,0000
M 43488/SINAPI	Epi - familia operador escavadeira - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	1,0000
O 95363/SINAPI	Curso de capacitação para operador de motoniveladora (encargos complementares) - horista	h	1,0000
P 04239/SINAPI	Operador de motoniveladora	h	1,0000

1 - Equipamento, 2 - Material, 3 - Mão de obra, 4 - Serviço de terceiros, 5 - Serviço Auxiliar
3522 - Documento de Obras de Serviço Página 23

RelaçãoComposicoesEmpreend

João Nelson Santos
Engenheiro Civil
C.R.C. 13310/D-SE

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00011

Ref: Julho/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

PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍEDO NO POVOADO ITAPICURU

CODIGO	Pedreiro com encargos complementares		UNID
88309/SINAPI			h
COMPOSIÇÃO ANALITICA			
CODIGO	MATERIAL	UN	QTD
43489/SINAPI	Epi - familia pedreiro - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	1,0000
37371/SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa)	h	1,0000
37373/SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa)	h	1,0000
43465/SINAPI	Ferramentas - familia pedreiro - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	1,0000
37372/SINAPI	Exames - horista (coletado caixa)	h	1,0000
37370/SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa)	h	1,0000
	MÃO DE OBRA (103,44%)		
04750/SINAPI	Pedreiro (horista)	h	1,0172
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	7,93
		MATERIAL	5,58
		CUSTO TOTAL	21,82
EQUIPAMENTO		0,00	ENC. (103,4400%)
		8,21	SERV. TERCEIRO
		0,00	BDI (23,3100 %)
		5,09	PREÇO TOTAL
			26,91
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 43465/SINAPI	Ferramentas - familia pedreiro - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	1,0000
M 43489/SINAPI	Epi - familia pedreiro - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	1,0000
O 95371/SINAPI	Curso de capacitação para pedreiro (encargos complementares) - horista	h	1,0000
P 04750/SINAPI	pedreiro (horista)	h	1,0000

CODIGO	Pintor com encargos complementares		UNID
88310/SINAPI			h
COMPOSIÇÃO ANALITICA			
CODIGO	MATERIAL	UN	QTD
43490/SINAPI	Epi - familia pintor - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	1,0000
43466/SINAPI	Ferramentas - familia pintor - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	1,0000
37373/SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa)	h	1,0000
37372/SINAPI	Exames - horista (coletado caixa)	h	1,0000
37371/SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa)	h	1,0000

1 - Equipamento, 2 - Material, 3 - Mão de obra, 4 - Serviço de terceiros, 5 - Serviço Auxiliar
3522 - Documento de Obras de Serviço Página 31

RelaçãoComposicoesEmpreend

CÓDIGO		Pintor com encargos complementares					UNID	
90310/SINAPI							h	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA								
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL			
57310/SINAPI	Alimentação - horista (coletado caixa)	h	1,0000	2,28	2,28			
MÃO-DE-OBRA (103,44%)								
04750/SINAPI	Pintor (horista)	h	1,0120	7,80	16,08			
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	7,89	MATERIAL	6,43	CUSTO TOTAL	22,89	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO		0,00	ENC. (103,440%)	8,17	SERV. TERCEIRO	0,00	BD (23,310%)	3,34
						78,23		
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 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		Topógrafo com encargos complementares					UNID	
90781/SINAPI							h	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA								
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL			
43490/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			
57370/SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa)	h	1,0000	0,06	0,06			
57372/SINAPI	Exames - horista (coletado caixa)	h	1,0000	0,81	0,81			
MÃO-DE-OBRA (103,44%)								
07592/SINAPI	Topógrafo (horista)	h	1,0067	7,80	15,97			
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	7,85	MATERIAL	1,54	CUSTO TOTAL	17,51	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO		0,00	ENC. (103,440%)	8,12	SERV. TERCEIRO	0,00	BD (23,310%)	4,08
						21,59		

1 - Equipamento, 2 - Material, 3 - Mão-de-obra, 4 - Serviço de terceiros, 5 - Serviço Auxiliar
 CAGE - Documento de Obras de Serviço Página 31

R:\RelacoesComposicoesEmpreend

João Wilson S. Santos
 Engenheiro Civil
 CREA 133.610-SE

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00011

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

CÓDIGO		Topógrafo com encargos complementares					UNID	
90781/SINAPI							h	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA								
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 43490/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					

CÓDIGO		Transporte local com caminhão basculante de 10m³, em rodovia pavimentada (conservação) densidade=1,5t/m³					PROD. EQUIPE		UNID	
05073/ORSE							253,00		tkm	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA										
CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	QTD PROD	CUSTO PROD	QTD IMPL	CUSTO IMPL	CUSTO TOTAL	
02401/ORSE	Caminhão base, 15,0t/10,0m³ (m. benz 1K 1418 -170,9kw ou equivalente)	h	0,0000	65,45		357,21		0,00	0,00	
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL					
00155/ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,0002036	14,00	0,00					
12834/SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliéster, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0000004	16,35	0,00					
12893/SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho atolchido	par	0,0000016	60,38	0,00					
12892/SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho 17 cm)	par	0,0000046	11,32	0,00					
02711/SINAPI	Carrinho de mão de aço capacidade 50 x 60 l, pneu com câmara	un	0,0000004	131,00	0,00					
10755/ORSE	Pa quadrada	un	0,0000004	35,90	0,00					
10539/ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0000036	35,90	0,00					
10590/ORSE	Protetor auricular	un	0,0000009	4,90	0,00					
12835/SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensão de poliuretano, sem jugular (classe o)	un	0,0000012	12,58	0,00					
10432/ORSE	Canta Barica	un	0,0000009	155,00	0,00					
04729/ORSE	Martelo 1 kg com cabo	un	0,0000002	21,50	0,00					
04728/ORSE	Talhadreira chata 10"	un	0,0000006	18,85	0,00					
02378/ORSE	Vale transporte	un	0,0000182	4,50	0,00					
01651/ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0000016	6,00	0,00					
00941/ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0000003	174,01	0,00					
MÃO DE OBRA (103,44%)										

1 - Equipamento, 2 - Material, 3 - Mão-de-obra, 4 - Serviço de terceiros, 5 - Serviço Auxiliar
 CAGE - Documento de Obras de Serviço Página 32

R:\RelacoesComposicoesEmpreend

CODIGO	Transporte local com caminhão basculante de 10m³, em rodovia pavimentada (conservação) densidade=1,5t/m³					PROD. EQUIPE	UNID
05073 /ORSE						253,00	tkm
COMPOSIÇÃO ANALITICA							
CODIGO	MÃO-DE-OBRA (103,44%)	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL		
06111 /SINAPI	Servente de obras	h	0,00197628	5,00	0,02		
SERVIÇOS DE TERCEIROS							
10362 /ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,000009	12,54	0,01		
10761 /ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,000036	5,00	0,01		
10517 /ORSE	Exame admissional/desmissional (checkup)	ex	0,000008	370,00	0,01		
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,01	MATERIAL	0,00	CUSTO TOTAL	0,02
EQUIPAMENTO		0,00	ENC. (103,440%)	0,01	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI (23,3100 %)
							0,02
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA							
CODIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD	PROD	TEMP		
E 02450 /ORSE	Caminhão basc. 15,0t/10,0m3 (m. benz 1k 1418 -170,0km ou equivalente)	h	1,0000	1,00	0,00		
O 10549 /ORSE	Encargos Complementares - Servente	h	0,0020				
F 06111 /SINAPI	Servente de obras	h	0,5000				


 José Nelson S. Santos
 Engenheiro Civil
 CREA 103.160-SE





PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPIEDO NO POVOADO ITAPICURU

CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento: 00011

BDI: 23,31% 05/01/2023

Ref: Julho/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	SERVIÇOS	VALOR	1º MÊS		2º MÊS		3º MÊS		VALOR	VALOR	VALOR
			(%)	VALOR	(%)	VALOR	(%)	VALOR			
01	PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPIEDO NO POVOADO ITAPICURU	247.667,05	100	44,25	109.557,66	25,67	63.573,94	30,48	74.505,45		
01.01	ADMINISTRAÇÃO LOCAL	15.305,27	6,19	3,23	8.127,22	1,22	3.026,20	1,69	4.151,83		
				53,10%		19,77%		27,13%			
01.01.001	EQUIPE DIRIGENTE	4.538,52	1,85	0,84	2.082,91	0,48	1.193,63	0,53	1.263,92		
				45,85%		26,30%		27,85%			
01.01.002	MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO	10.335,37	4,17	2,27	5.615,53	0,74	1.832,57	1,16	2.187,87		
				54,33%		17,73%		27,94%			
01.01.003	SERVIÇOS PRELIMINARES	430,78	0,17	0,17	430,78						
				100,00%							
01.02	SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO	232.361,78	95,81	40,97	101.460,44	24,45	60.547,74	28,39	70.353,60		
				43,66%		26,06%		30,28%			
01.02.001	EXECUÇÃO DE SEÇÃO TIPO	224.167,84	90,51	40,35	99.934,02	24,45	60.547,74	25,71	63.686,08		
				44,58%		27,01%		28,41%			
01.02.002	SINALIZAÇÃO	5.672,50	2,29	0,62	1.526,42			1,67	4.145,83		
				26,91%				73,09%			
01.02.003	SERVIÇOS DIVERSOS	2.521,64	1,01					1,01	2.521,64		
								100,00%			
	TOTAL SIMPLES	247.667,05	100,00	44,25	109.557,66	25,67	63.573,94	30,48	74.505,45		
	TOTAL ACUMULADO	247.667,05	100,00	44,25	109.557,66	69,92	173.161,60	100,00	247.667,05		

[Handwritten signature]

José Nilson S. Santos
 Engenheiro Civil
 CRE 4.123.610-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

NILHA DE ENCARGOS SOCIAIS HORISTA
 Cod. Empreendimento: 00011
 PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPIEDO NO POVOADO ITAPICURU
 Ref : Julho/2022-1 Moeda : R\$

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID	FÓRMULA	VALOR TOTAL
A	ENCARGOS INSTITUCIONAIS			31,00
A1	PREVIDÊNCIA SOCIAL - INSS	%		20,00
A2	SESI	%		0,00
A3	SENAI	%		0,00
A4	INCRA	%		0,00
A5	SEBRAE	%		0,00
A6	SALÁRIO EDUCAÇÃO	%		0,00
A7	SEGURO CONTRA ACIDENTES DE TRABALHO	%		3,00
A8	FGTS	%		8,00
A9	SECONCI-SE	%		0,00
B	ENCARGOS TRABALHISTAS			44,65
B1	REPOUSO SEMANAL REMUNERADO	%		17,86
B10	FERIADOS	%		3,93
B2	AUXÍLIO ENFERMIDADE	%		0,85
B3	DÉCIMO-TERCEIRO SALÁRIO	%		10,81
B4	LICENÇA PATERNIDADE	%		0,06
B5	FALTAS JUSTIFICADAS	%		0,72
B6	DIAS DE CHUVAS - FONTE SINAPI	%		1,44
B7	AUXÍLIO ACIDENTE DE TRABALHO	%		0,10
B8	FÉRIAS GOZADAS	%		8,84
B9	SALÁRIO MATERNIDADE	%		0,04
C	ENCARGOS INDENIZATÓRIOS			13,54
C1	AVISO PRÉVIO INDENIZADO	%		4,76
C2	AVISO PRÉVIO TRABALHADO	%		0,11
C3	FÉRIAS INDENIZADAS	%		4,88
C4	DEPÓSITO RESCISÃO SEM JUSTA CAUSA	%		3,39
C5	INDENIZAÇÃO ADICIONAL	%		0,40
D	INCIDÊNCIAS OU EFEITOS			14,25
D1	REINCIDÊNCIA DE GRUPO A SOBRE GRUPO B	%		13,84
D2	REINCIDÊNCIA DE GRUPO A SOBRE AVISO PRÉVIO TRABALHADO E REINCIDÊNCIA DO FGTS SOBRE AVISO PRÉVIO INDENIZADO	%		0,41
VALOR TOTAL DO ENCARGO SOCIAL :				103,44%

Handwritten signature
 José Wilson S. Santos
 Empreendimento Civil
 C.NPJ 13310105E

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 ENCARGOS SOCIAIS MENSALISTA
 Cod. Empreendimento: 00011
 PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPIEDO NO POVOADO ITAPICURU
 Ref : Julho/2022-1 Moeda : R\$

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID	FÓRMULA	VALOR TOTAL
A	Encargos Institucionais - Encargos Sociais Básicos			31,00
A01	Previdência Social - INSS	%		20,00
A02	SESI	%		0,00
A03	SENAI	%		0,00
A04	INCRA	%		0,00
A05	SEBRAE	%		0,00
A06	Salário Educação	%		0,00
A07	Seguro Contra Acidnetes do Trabalho	%		3,00
A08	FGTS	%		8,00
A09	SECONCI-SE	%		0,00
B	Encargos Trabalhistas			16,53
B01	Auxílio Enfermidade	%		0,66
B02	Décimo Terceiro salário	%		8,33
B03	Licença Paternidade	%		0,05
B04	Faltas Justidficadas	%		0,56
B05	Acidente de Trabalho	%		0,08
B06	Férias Gozadas	%		6,82
B07	Salário Materniadae	%		0,03
C	Encargos Indenizatórios			10,44
C01	Aviso Prévio Indenizado	%		3,67
C02	Aviso Prévio Trabalhado	%		0,09
C03	Férias Indenizadas	%		3,76
C04	Depósito Rescisão sem Justa Causa	%		2,61
C05	Indernização Adicional	%		0,31
D	Incidências ou Efeitos			5,44
D01	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	%		5,12
D02	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	%		0,32
VALOR TOTAL DO ENCARGO SOCIAL HORISTA:				63,41%

José Wilson S. Santos
 Encarregado Civil
 CREA 13340-D-SE

SANT'S CONTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA

AVENIDA TIRADENTES, 116 POV. CRUZ DAS GRAÇAS

N. S. APARECIDA-SE CNPJ : 24.117.550/0001-53

Empreendimento: 00011 - PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPIPEDO NO POVOADO ITAPICURU

PLANILHA DE B.D.I.

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

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		8,60%
06.001	- PIS	%	0,64%
06.002	- COFINS	%	2,96%
06.003	- ISS (1,4% a 5%)	%	5,00%
TOTAL DO BDI :			23,31%

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

Jose Adam de Santos
Engenheiro Civil
CREA 13316/D-SE

SANT'S CONTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA

AVENIDA TIRADENTES, 116 POV. CRUZ DAS GRAÇAS N. S. APARECIDA-SE CNPJ : 24.117.550/0001-53

RESUMO DO EMPREENDIMENTO

INFORMAÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento: 00011

Desc Empreendimento: PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPIPEDO NO POVOADO ITAPICURU

Prof. Resp.: ENG JOSÉ NILSON SANTANA SANTOS

Operador Resp: orse

Referência: Julho/2022-1

Prazo de Execução: 03 MESES

Encargo.: CALCULADO 103,4400%

B.D.I.: CALCULADO 23,3100%

COD	NOME E ENDEREÇO DA OBRA	QTD	VALOR UNIT	VALOR TOTAL	PREÇO/M ²	(%)
01	PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPIPEDO NO POVOADO ITAPICURU NO POVOADO ITAPICURU, NO POVOADO ITAPICURU ITAPICURU NOSSA SENHORA DAS DORES-SE	1	247.667,05	247.667,05	247.667,05	100,00

Importa o presente empreendimento a quantia de :

(duzentos e quarenta e sete mil, seiscentos e sessenta e sete reais e cinco centavos)

VALOR TOTAL DO EMPREENDIMENTO =====>

247.667,05

OBSERVAÇÕES DO EMPREENDIMENTO

José Nilson Santana Santos
 Eng.º Responsável
 CREA 133.110/D-SE

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 RBT12 no próximo campo ->	2.554.887,23	14,81%	3,07%	3,14%	2,96%	0,64%	5,00%




 José Wilson S. Santos
 Engenheiro Civil
 CREA 123.100-SE



Programa Gerador do Documento de Arrecadação
do Simples Nacional - Declaratório

Declaração Original

Período de Apuração: 01/12/2022 a 31/12/2022

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: 24117550202212001

1.1 CNPJ das filiais presentes nesta declaração:

Nenhuma

2. Apuração do Simples Nacional

2.1 Discriminativo de Receitas

Total de Receitas Brutas (R\$)	Mercado Interno	Mercado Externo	Total
Receita Bruta do PA (RPA) - Competência	0,00	0,00	0,00
Receita bruta acumulada nos doze meses anteriores ao PA (RBT12)	2.554.827,23	0,00	2.554.827,23
Receita bruta acumulada nos doze meses anteriores ao PA proporcionalizada (RBT12p)			
Receita bruta acumulada no ano-calendário corrente (RBA)	1.644.707,12	0,00	1.644.707,12
Receita bruta acumulada no ano-calendário anterior (RBAA)	990.337,28	0,00	990.337,28
Limite de receita bruta proporcionalizado	4.800.000,00	4.800.000,00	

2.2) Receitas Brutas Anteriores (R\$)

2.2.1) Mercado Interno							
01/2021	0,00	02/2021	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
09/2022	735.972,67	10/2022	710.116,76	11/2022	19.124,45		
2.2.2) Mercado Externo							
01/2021	0,00	02/2021	0,00	03/2021	0,00	04/2021	0,00
05/2021	0,00	06/2021	0,00	07/2021	0,00	08/2021	0,00
09/2021	0,00	10/2021	0,00	11/2021	0,00	12/2021	0,00
01/2022	0,00	02/2022	0,00	03/2022	0,00	04/2022	0,00
05/2022	0,00	06/2022	0,00	07/2022	0,00	08/2022	0,00
09/2022	0,00	10/2022	0,00	11/2022	0,00		

2.3) Folha de Salários Anteriores (R\$)

Nenhuma


2.4) Fator r

Fator r = Não se aplica

2.5) Valores Fixos

Número da Declaração: 24117550202212001
Autenticação: 24376.11742.75115.50676

Número do Recibo: 01.07.23004.0376778-9
Página 1


José Wilson Santos
Engenheiro Civil
CREA 133.610-SE

Não se aplica

2.6) Resumo da Declaração

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

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
Nenhuma atividade selecionada	

2.8) Total Geral da Empresa

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

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

3. Informações da Recepção da Declaração

Data e horário da transmissão da Declaração: 04/01/2023 18:50:13

Número do Recibo: 01.07.23004.0376778-9

Autenticação: 24376.11742.75115.50676

José Nilson S. Santos
Engenheiro Civil
C.R.C. 103.100-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. 015-2022.

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA EM OBRAS E SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA REALIZAR A PAVIMENTAÇÃO A PARALELEPÍPEDO EM RUAS DO POVOADO ITAPICURU DESTE MUNICÍPIO, CONFORME DISPOSTO NO CONTRATO DE REPASSE Nº 910425/2021.

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.

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 dezesesseis anos.

Avenida Tiradentes, 116, Pov. Cruz das Graças, N. S. Aparecida-SE – CEP: 49540-000
CNPJ: 24.117.550/0001-53 - Tel.: 79 98136-7563 - E-mail: santsconstrucoes@gmail.com


José Nelson Santos
Engenheiro Civil
C.R. 153.100-SE

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. 015-2022, 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

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 n°. 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 n° 8.666/93 e Art. 2 Resolução CONAMA n° 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;

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

EQUIPE TÉCNICA

- 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.

Handwritten signature

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, rasteiros, 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 necessárias 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, 05 de JANEIRO de 2023.



NELSON SANTOS NETO
RG N° 34140166 SSP/SE



José Nelson S. Santos
Engenheiro Civil
C.R.E.A 10310/D-SE

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

REF.: TOMADA DE PREÇOS Nº. 010-2022.

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA EM OBRAS E SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA REALIZAR A PAVIMENTAÇÃO A PARALELEPÍPEDO EM RUAS DO POVOADO ITAPICURU DESTA MUNICÍPIO, CONFORME DISPOSTO NO CONTRATO DE REPASSE Nº 910425/2021.

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. 015/2022**, 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, 05 DE JANEIRO DE 2023.

Atenciosamente,



NELSON SANTOS NETO
RG Nº 34140166 SSP/SE



José Nilson Santos
Engenheiro Civil
CREA 13310/0-SE