



Comissão de Licitação - UFS &lt;coliciufs@gmail.com&gt;

---

**UFS - CP 002\_2020- SOLICITAÇÃO DE DILIGÊNCIA**

---

**Aydan Oliveira** <aydanvos@gmail.com>  
Para: Comissão de Licitação - UFS <coliciufs@gmail.com>

17 de dezembro de 2020 11:02

Bom dia.  
Segue resposta de diligência solicitada.  
[Texto das mensagens anteriores oculto]











--  
Att,

**Aydan Vinícius Oliveira Santos**

Engenheiro Civil  
CREA/SE 2714354084

---

**10 anexos**

-  **ENCARGO SOCIAL HORISTA.pdf**  
12K
-  **BDI SERVIÇOS.pdf**  
19K
-  **CRONOGRAMA FISICO FINANCEIRO ATUALIZADO.pdf**  
16K
-  **PLANILHA EXCEL.xlsx**  
18K
-  **EQUIPE DIRIGENTE.pdf**  
11K
-  **EMP00070.ORS**  
1230K
-  **ENCARGO SOCIAL MENSALISTA.pdf**  
10K
-  **PLANILHA ORÇAMENTÁRIA (1).pdf**  
24K
-  **COMPOSIÇÕES SERVIÇOS.pdf**  
1532K
-  **RESPOSTA DILIGÊNCIA.pdf**  
167K



CONSTRUTORA NOGUEIRA FRANCO EIRELI  
CNPJ: 24.250.237/0001-99

## DILIGÊNCIA – EDITAL CONCORRÊNCIA PÚBLICA 02/2020

### OBJETO: obra de Adequações para Acessibilidade do Campus Universitário Professor Antônio Garcia Filho, Campus de Ciências da Saúde da Universidade Federal de Sergipe

A Construtora Nogueira Franco Eireli-ME com sede na Avenida Princesa Diana, N° 155 (Sala 215 – Center V) B. Alphaville Lagoa dos Ingleses – NOVA LIMA/MG | CEP: 34.000-000, CNPJ – 24.250.237/0001-99 vem por meio deste responder, tempestivamente, à diligência enviada por esta douta comissão referente à:

*“A Diretoria de Projetos e Estruturas Físicas da UFS (DOFIS/UFS) ao analisar a composição de preços unitários apresentada pela referida empresa constatou o que se segue:*

*A CONSTRUTORA NOGUEIRA FRANCO EIRELI - ME apresentou duas composições com valores diferentes de um mesmo serviço: ‘Alvenaria pedra calcárea argamassada c/ cimento e areia traço t-4 (1:5) - 1 saco cimento 50kg / 5 padiolas areia dim. 0,35z0,45x0,23m - Confecção mecânica e transporte’, item 04.001 da planilha de SERVIÇOS, com o Preço Unitário de R\$ 306,16/m<sup>3</sup> tem a composição código 01382/NOG (páginas 3, 4 e 5 da Relação de Composições do Empreendimento). Para formar o Preço Unitário do serviço ‘Sumidouro paredes com blocos cerâmicos 6 furos e dimensões internas de 1,50 x 1,00 x 0,60 m’, código 01032/NOG (páginas 258, 259 e 260 da Relação de Composições do Empreendimento), que faz parte da Composição de Preço Unitário do Serviço ‘Barracão para Obras de Médio Porte Reaproveitamento 2 vezes’, item 02.004 da planilha de SERVIÇOS, a ‘Alvenaria pedra calcárea argamassada’, mesmo serviço do item 004.001, tem a composição com código 00715/NOG (páginas 105 e 106 da Relação de Composições do Empreendimento) e o Preço Unitário é de R\$ 305,29/m<sup>3</sup>;*

*Tal constatação pode ser esclarecida nos termos do subitem 11.4.4 do Edital, que estabelece que erros no preenchimento da planilha não constituem motivo para a desclassificação da proposta, quando a planilha puder ser ajustada sem a necessidade de majoração do preço ofertado, e desde que não se configurem em vantagem indevida ao licitante, não impliquem prejuízo para os demais participantes, não interfiram no julgamento objetivo da proposta, nem vislumbrem ofensa aos demais princípios exigíveis na atuação da Administração Pública.”*

Nesses termos esclarecemos que o preço correto para o item de “Alvenaria pedra calcárea argamassada c/ cimento e areia traço t-4 (1:5) - 1 saco cimento 50kg/5 padiolas areia dim. 0,35z0,45x0,23m - Confecção mecânica e transporte” é de R\$ 305,29.

Segue a Proposta com a composição corrigida sem alteração do valor.

Nova Lima/MG, 17 de dezembro de 2020.

Engº Paulo Affonso Nogueira Franco  
CREA 13770D / MG  
Construtora Nogueira Franco Eireli-ME  
24.250.237/0001-99

CONSTRUTORA NOGUEIRA FRANCO EIRELI

ADEQUAÇÕES DE ACESSIBILIDADE DO CAMPUS UNIVERSITÁRIO DE LAGARTO/SE

AV. Princesa Diana N.155 , Sala 215, Center V

Alphaville Lagoa dos Ingleses Nova Lima-MG CNPJ :

Ref : Outubro/2020-1 Moeda : R\$

ITEM	DESCRIÇÃO	UN	QTD	PREÇO UNIT	VALOR TOTAL	(%)
<b>01</b>	<b>ADEQUAÇÕES DE ACESSIBILIDADE DO CAMPUS UNIVERSITÁRIO DE LAGARTO/SE</b>				<b>305.467,51</b>	<b>100,00</b>
<b>01.01</b>	<b>EQUIPE DIRIGENTE</b>				<b>23.631,03</b>	<b>7,76</b>
01.01.001	Equipe Dirigente	un	1,00	23.631,03	23.631,03	7,76
<b>01.02</b>	<b>SERVIÇOS GERAIS</b>				<b>13.122,31</b>	<b>4,30</b>
01.02.001	Placa de obra em chapa aço galvanizado, instalada	m2	8,00	278,12	2.224,96	0,73
01.02.002	Instalação provisória de energia elétrica, aerea, trifasica, em poste galvanizado, exclusive fornecimento do medidor	un	1,00	1.781,09	1.781,09	0,58
01.02.003	Ligação Predial de Água em Mureta de Concreto, Provisória ou Definitiva, com Fornecimento de Material, inclusive Mureta e Hidrômetro, Rede DN 50mm	UN	1,00	415,26	415,26	0,14
01.02.004	Barracão para Obras de Médio Porte Reaproveitamento 2 vezes	m2	50,00	174,02	8.701,00	2,85
<b>01.03</b>	<b>SERVIÇOS PRELIMINARES</b>				<b>21.288,69</b>	<b>6,96</b>
01.03.001	Locação de serviços de pavimentação	m2	1.000,00	1,28	1.280,00	0,42
01.03.002	Locacao convencional de obra, utilizando gabarito de tábuas corridas pontaletadas a cada 2,00m - 2 utilizações. af_10/2018	m	23,50	44,30	1.041,05	0,34
01.03.003	Limpeza mecanizada do terreno c/ trator esteira (vegetação rasteira) inclusive carga e transporte - dmt até 1 km	m2	1.000,00	3,93	3.930,00	1,28
01.03.004	Regularização mecanizada de áreas	m2	1.000,00	0,80	800,00	0,26
01.03.005	Remoção de placas de concreto, de forma manual, sem reaproveitamento. af_12/2017	m2	18,00	16,67	300,06	0,10
01.03.006	Corte em pavimento de asfalto (capa asfáltica)/concreto, com máquina e disco diamantado - Rev 01	m	10,00	17,22	172,20	0,06
01.03.007	Remoção de tubulações (tubos e conexões) de água fria, de forma manual, sem reaproveitamento. af_12/2017	m	20,00	0,40	8,00	0,00
01.03.008	Demolição de piso de alta resistência	m2	5,00	17,74	88,70	0,03
01.03.009	Demolição manual de piso cimentado sobre lastro de concreto - Rev 01	m2	11,20	23,14	259,17	0,08
01.03.010	Demolição de concreto manualmente	m3	16,70	181,99	3.039,23	0,99
01.03.011	Demolição de meio-fio granítico ou pre-moldado	m	14,60	8,85	129,21	0,04
01.03.012	Remoção de esquadria metálica, com ou sem reaproveitamento	m2	10,00	16,51	165,10	0,05
01.03.013	Demolição de alvenaria de bloco cerâmico e=0,09m sem revestimento	m3	0,90	22,19	19,97	0,01
01.03.014	Coleta e carga manuais de entulho	m3	300,00	15,72	4.716,00	1,54
01.03.015	Transporte local com caminhão basculante de 10m³, em rodovia pavimentada (construção) densidade=1,5t/m³	tkm	6.000,00	0,89	5.340,00	1,76
<b>01.04</b>	<b>MOVIMENTO DE TERRA</b>				<b>28.362,20</b>	<b>9,28</b>
01.04.001	Alvenaria pedra calcárea argamassada c/ cimento e areia traço t-4 (1:5) - 1 saco cimento 50kg / 5 padiolas areia dim. 0,35x0,45x0,23m - Confeção mecânica e transporte	m3	80,00	305,29	24.423,20	8,00
01.04.002	Escavação, carga e transporte de material de 1ª categoria, com carregadeira, dmt 401 a 600m	m3	300,00	5,74	1.722,00	0,56
01.04.003	Espalhamento de material de 1a categoria com trator de esteira com 153hp	m3	300,00	1,86	558,00	0,18
01.04.004	Compactacao mecanica a 100% do proctor normal - pavimentacao urbana	m3	300,00	5,53	1.659,00	0,54
<b>01.05</b>	<b>FUNDAÇÃO/ESTRUTURA</b>				<b>6.073,05</b>	<b>1,98</b>
01.05.001	Escavação manual de vala ou cava em material de 1ª categoria, profundidade até 1,50m	m3	19,50	34,65	675,68	0,22

CONSTRUTORA NOGUEIRA FRANCO EIRELI

ADEQUAÇÕES DE ACESSIBILIDADE DO CAMPUS UNIVERSITÁRIO DE LAGARTO/SE

AV. Princesa Diana N.155 , Sala 215, Center V

Alphaville Lagoa dos Ingleses Nova Lima-MG CNPJ :

Ref : Outubro/2020-1 Moeda : R\$

ITEM	DESCRIÇÃO	UN	QTD	PREÇO UNIT	VALOR TOTAL	(%)
01.05.002	Reaterro manual de valas com espalhamento e compactação utilizando compactador placa vibratória, sem controle do grau de compactação	m3	18,00	12,39	223,02	0,07
01.05.003	Laje pré-fabricada treliçada para piso ou cobertura, interesse 38cm, h=16cm, enchimento em bloco ceramico h=12cm, inclusive escoramento em madeira e capeamento 4cm.	M2	3,40	196,08	666,67	0,22
01.05.004	Concreto simples usinado fck=15mpa, bombeado, lançado e adensado na infraestrutura	m3	0,35	299,07	104,67	0,03
01.05.005	Concreto Armado fck=21,0MPa, usinado, bombeado, adensado e lançado, para Uso Geral, com formas planas em compensado resinado 12mm (05 usos)	m3	2,90	1.518,28	4.403,01	1,44
<b>01.06</b>	<b>ELEVAÇÃO E REVESTIMENTO</b>				<b>3.917,39</b>	<b>1,27</b>
01.06.001	Alvenaria bloco cerâmico vedação, 9x19x24cm, e=9cm, com argamassa t5 - 1:2:8 (cimento/cal/areia), junta=1cm - Rev.09	m2	44,50	33,27	1.480,52	0,48
01.06.002	Chapisco em teto, e=5mm, com argamassa traço t1 - 1:3 (cimento / areia) - revisasa 08/2015	m2	3,40	11,20	38,08	0,01
01.06.003	Chapisco aplicado em alvenarias e estruturas de concreto internas, com colher de pedreiro. argamassa traço 1:3 com preparo manual. af_06/2014	m2	89,00	3,99	355,11	0,12
01.06.004	Reboco ou emboço interno, de teto, com argamassa traço t6 - 1:2:10 (cimento / cal / areia), espessura 1,5 cm	m2	3,40	31,22	106,15	0,03
01.06.005	Reboco ou emboço externo, de parede, com argamassa traço t5 - 1:2:8 (cimento / cal / areia), espessura 2,0 cm	m2	89,00	21,77	1.937,53	0,63
<b>01.07</b>	<b>PAVIMENTAÇÃO</b>				<b>90.657,08</b>	<b>29,69</b>
01.07.001	Lona plástica preta	m2	1.563,05	3,68	5.752,02	1,88
01.07.002	Meio-fio de concreto simples, rejuntado com argamassa de cimento e areia no traço 1:3	m	25,00	27,85	696,25	0,23
01.07.003	Forma plana para fundações, em tábuas de pinho, 03 usos	m²	97,00	59,12	5.734,64	1,88
01.07.004	Concreto simples fabricado na obra, fck=21 mpa, lançado e adensado (Rampas)	m3	20,00	405,91	8.118,20	2,66
01.07.005	Piso em concreto simples despolado, fck = 21 MPa, e = 10 cm, com forma em quadros 2,0x2,0m, para juntas de concretagem - tres usos - Rev 01	m2	1.366,35	42,45	58.001,56	18,99
01.07.006	Pavimentação em concreto usinado, bomb., lançado e adensado, não armado, pigment. BAYFERROX preto ou similar, fck=21Mpa, e = 10cm,regulariz. compac. subleito, lona plástica, incl. juntas serradas 5x10 a 40mm - Rev 03	m²	78,00	80,52	6.280,56	2,06
01.07.007	Regularização de base para revest. de pisos com arg. traço t4, esp. média = 2,5cm	m2	20,00	16,68	333,60	0,11
01.07.008	Piso tátil direcional e/ou alerta, de concreto, colorido, p/deficientes visuais, dimensões 25x25cm, aplicado com argamassa industrializada ac-ii, rejuntado, exclusive regularização de base	m2	72,15	79,56	5.740,25	1,88
<b>01.08</b>	<b>INSTALAÇÕES ELÉTRICAS</b>				<b>615,37</b>	<b>0,20</b>
01.08.001	Condutele em alumínio tipo 1l de 3/4"	un	3,00	17,85	53,55	0,02
01.08.002	Abraçadeira metálica tipo "D" de 3/4"	un	7,00	4,53	31,71	0,01
01.08.003	Bucha com arruela em liga especial zamak p/eletroduto 20mm, d=3/4"	un	1,00	0,99	0,99	0,00
01.08.004	Eletroduto de pvc rígido roscável, diâm = 25mm (3/4")	m	15,00	10,68	160,20	0,05
01.08.005	Cabo de cobre flexível isolado, 4 mm², anti-chama 450/750 v, para circuitos terminais - fornecimento e instalação. af_12/2015	m	65,00	4,52	293,80	0,10
01.08.006	Disjuntor tripolar tipo din, corrente nominal de 20a - fornecimento e instalação. af_04/2016	un	1,00	75,12	75,12	0,02
<b>01.09</b>	<b>DIVERSOS</b>				<b>114.971,13</b>	<b>37,64</b>

CONSTRUTORA NOGUEIRA FRANCO EIRELI

ADEQUAÇÕES DE ACESSIBILIDADE DO CAMPUS UNIVERSITÁRIO DE LAGARTO/SE

AV. Princesa Diana N.155 , Sala 215, Center V

Alphaville Lagoa dos Ingleses Nova Lima-MG CNPJ :

Ref : Outubro/2020-1 Moeda : R\$

ITEM	DESCRIÇÃO	UN	QTD	PREÇO UNIT	VALOR TOTAL	(%)
01.09.001	Limpeza de ruas (varrição e remoção de entulhos)	m²	1.000,00	0,35	350,00	0,11
01.09.002	Caixa de passagem em alvenaria de tijolos maciços esp. = 0,12m, dim. int. = 0.70 x 0.70 x 0.80m	un	3,00	479,61	1.438,83	0,47
01.09.003	Tubo pvc rígido c/anel borracha, serie normal, p/esgoto predial, d = 50mm	m	20,00	14,70	294,00	0,10
01.09.004	Tubo pvc rígido soldável ponta e bolsa p/ esgoto predial, d = 100 mm	m	10,00	33,27	332,70	0,11
01.09.005	Canaleta de drenagem em concreto, dimensões internas 40 x 50cm, com tampa de concreto, inclusive escavação manual	m	12,00	403,53	4.842,36	1,59
01.09.006	Corrimão em tubo de aço galvanizado (altura = 0,90 m), com barras verticais a cada 2.00m (2"), barra horizontal intermediária (1 1/2") e barra horizontal superior (1 1/2") (Ver detalhe)	m	586,00	155,82	91.310,52	29,89
01.09.007	Guarda-corpo em tubos de aço galvanizado (altura = 1.00), com barras verticais a cada 2.00m (1 1/2"), barra horizontal intermediária (1 1/2") e barra horizontal superior (2")	m	60,00	145,04	8.702,40	2,85
01.09.008	Pintura para exteriores, sobre paredes, com lixamento, aplicação de 01 demão de líquido selador acrílico, 02 demãos de massa acrílica e 02 demãos de tinta pva latex convencional para exteriores - Rev 03	m2	92,40	30,58	2.825,59	0,92
01.09.009	Pintura de acabamento com lixamento, aplicação de 01 demão de tinta à base de zarcão e 02 demãos de tinta esmalte ou óleo	m2	117,80	26,34	3.102,85	1,02
01.09.010	Demarcação de pavimentos com pintura de 1 demão de resina acrílica, e aplicação de micro-esferas para sinalização horizontal (Estacionamentos, faixas de pedestres, etc.)	m2	37,00	10,27	379,99	0,12
01.09.011	Placa de inauguração de obra em alumínio 0,60 x 0,80 m	un	1,00	1.391,89	1.391,89	0,46
<b>01.10</b>	<b>FRETE</b>				<b>2.829,26</b>	<b>0,92</b>
01.10.001	Transporte com caminhão basculante de 10 m3, em via urbana pavimentada, dmt até 30 km (unidade: txkm). af_12/2016 (AREIA)(51,36*1,5*15)	txkm	1.155,60	0,75	866,70	0,28
01.10.002	Transporte com caminhão basculante de 10 m3, em via urbana pavimentada, dmt até 30 km (unidade: txkm). af_12/2016 (BRITA)(20*1,5*15)	txkm	450,00	0,75	337,50	0,11
01.10.003	Transporte com caminhão basculante de 10 m3, em via urbana pavimentada, dmt até 30 km (unidade: txkm). af_12/2016 (PEDRA RACHÃO)(96,3*1,5*15)	txkm	2.166,75	0,75	1.625,06	0,53
Importa o presente orçamento em :					VALOR TOTAL DO EMPREENDIMENTO =====>	305.467,51
(trezentos e cinco mil, quatrocentos e sessenta e sete reais e cinquenta e um centavos)						

CONSTRUTORA NOGUEIRA FRANCO EIRELI  
AV. Princesa Diana N.155 , Sala 215, Center V  
Alphaville Lagoa dos Ingleses Nova Lima-MG CNPJ :

PLANILHA DA EQUIPE DIRIGENTE  
Cod. Empreendimento: 00070  
ADEQUAÇÕES DE ACESSIBILIDADE DO CAMPUS UNIVERSITÁRIO DE LAGARTO/SE

ITEM	DESCRIÇÃO DO	UNID	QTD	PRAZO	CUSTO UNIT	VALOR TOTAL
<b>01</b>	<b>PESSOAL</b>					<b>18.352,25</b>
01.002	Engenheiro júnior - até 5 anos de experiência - mensalista - 40h - Rev 02	mês	0,1	4	15.200,62	6.080,25
01.011	Mestre de obras	h	100	4	30,68	12.272,00
<b>02</b>	<b>ENCARGOS COMPLEMENTARES</b>					<b>1.214,72</b>
02.001	Encargos complementares da equipe dirigente	un	1	1	1.214,72	1.214,72
<b>VALOR TOTAL :</b>						<b>19.566,97</b>

CONSTRUTORA NOGUEIRA FRANCO EIRELI  
 AV. Princesa Diana N.155 , Sala 215, Center V  
 Alphaville Lagoa dos Ingleses Nova Lima-MG CNPJ :

ADEQUAÇÕES DE ACESSIBILIDADE DO CAMPUS UNIVERSITÁRIO DE LAGARTO/SE

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00070

Ref : Outubro/2020-1 Moeda : R\$

CÓDIGO	Abraçadeira metálica tipo "D" de 3/4"						UNID	
08441 / ORSE							un	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA								
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL			
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0000	18,80	0,00			
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,0010	4,90	0,00			
10593 / ORSE	Praio simples 30cm	un	0,0000	44,69	0,00			
10592 / ORSE	Lima chata 12"	un	0,0000	28,90	0,00			
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,0010	140,00	0,14			
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0004	35,90	0,01			
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0000	10,55	0,00			
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,0159	4,00	0,06			
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0002	5,30	0,00			
00941 / ORSE	Fardamento	un	0,0004	71,28	0,03			
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,0204	10,00	0,20			
12895 / SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensão de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0002	8,00	0,00			
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,0000	17,29	0,00			
11253 / ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1/2"	un	0,0001	16,90	0,00			
11254 / ORSE	Tarracha para tubos PVC de 3/4"	un	0,0001	19,00	0,00			
11255 / ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1"	un	0,0001	21,96	0,00			
11256 / ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1 1/2"	un	0,0000	60,00	0,00			
11257 / ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1 1/4"	un	0,0000	31,36	0,00			
00400 / SINAPI	Abraçadeira em aço para amarração de eletrodutos, tipo d, com 3/4" e parafuso de fixação	un	1,0000	0,78	0,78			
02711 / SINAPI	Carrinho de mão de aço capacidade 50 a 60 l, pneu com câmara	un	0,0000	123,00	0,00			
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0004	7,20	0,00			
12893 / SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	par	0,0002	38,40	0,01			
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliéster, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0000	10,40	0,00			
	MÃO-DE-OBRA (112,40%)							
06111 / SINAPI	Servente de obras	h	0,1000	4,75	1,01			
02696 / SINAPI	Encanador ou bombeiro hidráulico	h	0,1000	6,63	1,41			
	SERVIÇOS DE TERCEIROS							
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0010	12,54	0,01			
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã ( café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,0204	4,50	0,09			
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0000	300,00	0,00			
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	1,14	MATERIAL	1,23	CUSTO TOTAL	3,75	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.( 112,4000%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI( 20,7700 %)	0,78	4,53

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

CONSTRUTORA NOGUEIRA FRANCO EIRELI  
 AV. Princesa Diana N.155 , Sala 215, Center V  
 Alphaville Lagoa dos Ingleses Nova Lima-MG CNPJ :

ADEQUAÇÕES DE ACESSIBILIDADE DO CAMPUS UNIVERSITÁRIO DE LAGARTO/SE

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00070

Ref : Outubro/2020-1 Moeda : R\$

CÓDIGO	Abraçadeira metálica tipo "D" de 3/4"	UNID	
08441 / ORSE		un	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA			
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA			
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD
M 00400 / SINAPI	Abraçadeira em aco para amarracao de eletrodutos, tipo d, com 3/4" e parafuso de fixacao	un	1,0000
O 10549 / ORSE	Encargos Complementares - Servente	h	0,1000
O 10554 / ORSE	Encargos Complementares - Encanador	h	0,1000
P 02696 / SINAPI	Encanador ou bombeiro hidraulico	h	0,1000
P 06111 / SINAPI	Servente de obras	h	0,1000

CÓDIGO	Alvenaria bloco cerâmico vedação, 9x19x24cm, e=9cm, com argamassa t5 - 1:2:8 (cimento/cal/areia), junta=1cm - Rev.09	UNID			
00064 / NOG		m2			
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA					
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
11243 / ORSE	Martelo sem unha	un	0,0000	16,55	0,00
11247 / ORSE	Serra mármore	un	0,0000	272,97	0,00
11246 / ORSE	Escala métrica de bambú	Un	0,0002	9,05	0,00
11245 / ORSE	Desempoladeira de madeira 12x22	un	0,0002	11,26	0,00
11264 / ORSE	Marreta de 1/2 kg com cabo	un	0,0001	13,52	0,00
10790 / ORSE	Prumo de face	un	0,0000	18,68	0,00
10789 / ORSE	Nível de bolha de madeira	un	0,0001	11,20	0,00
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0011	35,90	0,04
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,0028	4,90	0,01
11265 / ORSE	Martelo de borracha com cabo	un	0,0001	11,50	0,00
00367 / SINAPI	Areia grossa - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida,sem transporte)	m3	0,0168	80,00	1,34
01106 / SINAPI	Cal hidratada ch-i para argamassas	kg	2,5116	0,70	1,76
01379 / SINAPI	Cimento portland composto cp ii-32	kg	2,5116	0,49	1,23
02711 / SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,0001	123,00	0,01
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0015	7,20	0,01
12893 / SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,0004	38,40	0,02
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0002	10,40	0,00
12895 / SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0004	8,00	0,00
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,0001	17,29	0,00
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0001	10,55	0,00

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



CONSTRUTORA NOGUEIRA FRANCO EIRELI  
 AV. Princesa Diana N.155 , Sala 215, Center V  
 Alphaville Lagoa dos Ingleses Nova Lima-MG CNPJ :

ADEQUAÇÕES DE ACESSIBILIDADE DO CAMPUS UNIVERSITÁRIO DE LAGARTO/SE

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00070

Ref : Outubro/2020-1 Moeda : R\$

CÓDIGO	Alvenaria bloco cerâmico vedação, 9x19x24cm, e=9cm, com argamassa t5 - 1:2:8 (cimento/cal/areia), junta=1cm - Rev.09						UNID	
00064 / NOG							m2	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA								
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL			
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0004	5,30	0,00			
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,0530	4,00	0,21			
02657 / ORSE	Bloco cerâmico, de vedação, 6 furos horizontais, dim. 9 x 19 x 24 cm	un	20,0000	0,68	13,60			
04174 / ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	un	0,0001	10,80	0,00			
04722 / ORSE	Colher de pedreiro	un	0,0001	15,45	0,00			
00941 / ORSE	Fardamento	un	0,0009	71,28	0,06			
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0000	18,80	0,00			
10282 / ORSE	Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro)	un	0,0001	16,70	0,00			
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,0666	10,00	0,67			
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,0028	140,00	0,39			
	MÃO-DE-OBRA (112,40%)							
04750 / SINAPI	Pedreiro	h	0,3000	6,63	4,22			
06111 / SINAPI	Servente de obras	h	0,3552	4,75	3,58			
	SERVIÇOS DE TERCEIROS							
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0028	12,54	0,04			
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0002	300,00	0,06			
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã ( café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,0666	4,50	0,30			
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	3,68	MATERIAL	19,35	CUSTO TOTAL	27,55	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC. ( 112,4000%)	4,12	SERV. TERCEIRO	0,40	BDI ( 20,7700 %)	5,72	33,27
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA								
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD					
M 02657 / ORSE	Bloco cerâmico, de vedação, 6 furos horizontais, dim. 9 x 19 x 24 cm	un	20,0000					
O 03308 / ORSE	Argamassa em volume - cimento, cal e areia traço t-5 (1:2:8) - 1 saco cimento 50 kg / 2 sacos cal 20 kg / 8 padiolas de	m3	0,0138					
O 10549 / ORSE	Encargos Complementares - Servente	h	0,3000					
O 10550 / ORSE	Encargos Complementares - Pedreiro	h	0,3000					
P 04750 / SINAPI	Pedreiro	h	0,3000					
P 06111 / SINAPI	Servente de obras	h	0,3000					

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

CONSTRUTORA NOGUEIRA FRANCO EIRELI  
 AV. Princesa Diana N.155 , Sala 215, Center V  
 Alphaville Lagoa dos Ingleses Nova Lima-MG CNPJ :

ADEQUAÇÕES DE ACESSIBILIDADE DO CAMPUS UNIVERSITÁRIO DE LAGARTO/SE

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00070

Ref : Outubro/2020-1 Moeda : R\$

CÓDIGO	Alvenaria pedra calcárea argamassada c/ cimento e areia traço t-4 (1:5) - 1 saco cimento 50kg / 5 padiolas areia dim. 0,35x0,45x0,23m - Confecção mecânica e transporte	UNID			
00715 / NOG		m3			
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA					
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
12893 / SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	par	0,0066	38,40	0,25
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0188	7,20	0,14
00941 / ORSE	Fardamento	un	0,0122	71,28	0,87
10282 / ORSE	Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro)	un	0,0007	16,70	0,01
02711 / SINAPI	Carrinho de mão de aço capacidade 50 a 60 l, pneu com câmara	un	0,0009	123,00	0,11
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,8348	10,00	8,35
01379 / SINAPI	Cimento portland composto cp ii-32	kg	90,0000	0,49	44,10
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0014	10,55	0,01
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliéster, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0016	10,40	0,02
12895 / SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensão de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0049	8,00	0,04
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0066	5,30	0,04
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,6712	4,00	2,68
04174 / ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	un	0,0018	10,80	0,02
04722 / ORSE	Colher de pedreiro	un	0,0014	15,45	0,02
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0005	18,80	0,01
00497 / NOG	Pedra de mão ou pedra rachão para arrimo/fundação (posto pedreira/fornecedor, sem frete)	m3	1,2000	51,25	61,50
11243 / ORSE	Martelo sem unha	un	0,0004	16,55	0,01
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,0370	140,00	5,18
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,0370	4,90	0,18
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0148	35,90	0,53
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,0009	17,29	0,02
10789 / ORSE	Nível de bolha de madeira	un	0,0007	11,20	0,01
10790 / ORSE	Prumo de face	un	0,0004	18,68	0,01
00370 / SINAPI	Areia média - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	m3	0,3240	82,00	26,57
11245 / ORSE	Desempoladeira de madeira 12x22	un	0,0024	11,26	0,03
11246 / ORSE	Escala métrica de bambú	Un	0,0024	9,05	0,02
11247 / ORSE	Serra mármore	un	0,0004	272,97	0,11
11264 / ORSE	Marreta de 1/2 kg com cabo	un	0,0007	13,52	0,01
11265 / ORSE	Martelo de borracha com cabo	un	0,0014	11,50	0,02
	MÃO-DE-OBRA (112,40%)				
06111 / SINAPI	Servente de obras	h	4,7000	4,75	47,42
04750 / SINAPI	Pedreiro	h	3,5000	6,63	49,29
	SERVIÇOS DE TERCEIROS				

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

CONSTRUTORA NOGUEIRA FRANCO EIRELI  
 AV. Princesa Diana N.155 , Sala 215, Center V  
 Alphaville Lagoa dos Ingleses Nova Lima-MG CNPJ :

ADEQUAÇÕES DE ACESSIBILIDADE DO CAMPUS UNIVERSITÁRIO DE LAGARTO/SE

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00070

Ref : Outubro/2020-1 Moeda : R\$

CÓDIGO	Alvenaria pedra calcárea argamassada c/ cimento e areia traço t-4 (1:5) - 1 saco cimento 50kg / 5 padiolas areia dim. 0,35x0,45x0,23m - Confeção mecânica e transporte	UNID
00715/NOG		m3

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA

CÓDIGO	SERVIÇOS DE TERCEIROS	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL			
10761 /ORSE	Refeição - café da manhã ( café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,8348	4,50	3,76			
10517 /ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0033	300,00	0,99			
10362 /ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0370	12,54	0,46			
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	45,54	MATERIAL	150,87	CUSTO TOTAL	252,79	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC. ( 112,4000%)	51,17	SERV. TERCEIRO	5,21	BDI ( 20,7700 %)	52,50	305,29

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD
M 00497 /NOG	Pedra de mao ou pedra rachao para arrimo/fundacao (posto pedreira/fornecedor, sem frete)	m3	1,2000
O 01906 /ORSE	Argamassa cimento e areia traço t-4 (1:5) - 1 saco cimento 50kg / 5 padiolas areia dim. 0,35x0,45x0,23m - Confeção mec	m3	0,3000
O 10549 /ORSE	Encargos Complementares - Servente	h	3,5000
O 10550 /ORSE	Encargos Complementares - Pedreiro	h	3,5000
P 04750 /SINAPI	Pedreiro	h	3,5000
P 06111 /SINAPI	Servente de obras	h	3,5000

CÓDIGO	Barracão para Obras de Médio Porte Reaproveitamento 2 vezes	UNID
01029/NOG		m2

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA

CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
11248 /ORSE	Furadeira e Parafusadeira eletrica Bosch ou Similar profissional	un	0,0000	246,00	0,00
11249 /ORSE	Serra circular eletrica portatil	un	0,0000	518,00	0,00
MATERIAL					
00497 /NOG	Pedra de mao ou pedra rachao para arrimo/fundacao (posto pedreira/fornecedor, sem frete)	m3	0,0060	51,25	0,31
00809 /NOG	Bacia sanitaria (vaso) convencional de louca branca	un	0,0230	72,00	1,66
00808 /NOG	Bloco cerâmico, de vedação, 6 furos horizontais, dim. 9 x 19 x 24 cm	un	2,5944	0,40	1,04
00807 /NOG	Laje pre-moldada convencional (lajotas + vigotas) para piso, unidirecional, sobrecarga de 200 kg/m2, v ao ate 4,50 m (sem colocacao)	m2	0,0186	23,10	0,43
00806 /NOG	Telha fibrocimento ondulada, dim: 2,44 x 0,50m, esp=4 mm, s/ acessorios	m2	0,7920	9,30	7,37
00805 /NOG	Compensado resinado 10mm - Madeirit ou similar	m2	1,2017	12,50	15,02
00810 /NOG	Lavatorio louca branca suspenso *40 x 30* cm	un	0,0230	48,50	1,12
00258 /NOG	Concreto usinado bombeavel, classe de resistencia c20, com brita 0 e 1, slump = 100 +/- 20 mm, exclui servico de bombeamento (nbr 8953)	m3	0,0357	180,00	6,43

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

CÓDIGO	Barracão para Obras de Médio Porte Reaproveitamento 2 vezes					UNID
01029 / NOG						m2
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA						
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL	
00241 / NOG	Servico de bombeamento de concreto com consumo minimo de 40m3	m3	0,0357	21,75	0,78	
00848 / ORSE	Dobradiça ferro galvanizado 3" x 3" sem aneis	un	0,1380	7,77	1,07	
00981 / ORSE	Fita veda rosca 18mm	m	0,0784	0,21	0,02	
43132 / SINAPI	Arame recozido 16 bwg, d = 1,65 mm (0,016 kg/m) ou 18 bwg, d = 1,25 mm (0,01 kg/m)	kg	0,0003	12,88	0,00	
43130 / SINAPI	Arame galvanizado 12 bwg, d = 2,76 mm (0,048 kg/m) ou 14 bwg, d = 2,11 mm (0,026 kg/m)	kg	0,0005	12,88	0,01	
00425 / ORSE	Cadeado 40mm, Papaiz ou similar	un	0,0460	17,85	0,82	
00941 / ORSE	Fardamento	un	0,0055	71,28	0,39	
11264 / ORSE	Marreta de 1/2 kg com cabo	un	0,0001	13,52	0,00	
00634 / ORSE	Concreto usinado bombeavel b0-b1 fck=15mpa	m3	0,0001	240,00	0,02	
00630 / ORSE	Compensado resinado 12mm - Madeirit ou similar	m2	0,0013	22,64	0,03	
00545 / ORSE	Cascalhinho ou pedrisco (brita 0), com frete	m3	0,0124	120,06	1,49	
00081 / ORSE	Aço ca-50 6,3 a 12,5 mm	kg	0,0074	5,37	0,04	
00295 / ORSE	Abraçadeira tipo U, d=26mm (3/4") c/ fixações, p/ tubo galvanizado	un	0,0920	0,15	0,01	
00230 / ORSE	Assento para vaso sanitário, plastico, universal, branco, padrão popular	un	0,0230	8,63	0,20	
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,3997	10,00	4,00	
00138 / ORSE	Adesivo pvc em frasco de 850 gramas	kg	0,0007	54,73	0,04	
00082 / ORSE	Aço ca-60 4,2 a 9,5 mm	kg	0,0089	5,08	0,05	
12001 / SINAPI	Caixa octogonal de fundo movel, em pvc, de 4" x 4", para eletroduto flexivel corrugado	un	0,0690	3,77	0,26	
06153 / SINAPI	Valvula em plastico branco para tanque ou lavatorio 1 ", sem unho e sem ladrao	un	0,0230	2,53	0,06	
05075 / SINAPI	Prego de aço polido com cabeça 18 x 30 (2 3/4 x 10)	kg	0,0004	12,00	0,00	
06016 / SINAPI	Registro gaveta bruto em latao forjado, bitola 3/4 " (ref 1509)	un	0,0115	23,88	0,27	
06138 / SINAPI	Vedacao pvc, 100 mm, para saida vaso sanitario	un	0,0230	1,66	0,04	
06141 / SINAPI	Engate/rabicho flexivel plastico (pvc ou abs) branco 1/2 " x 30 cm	un	0,0460	3,15	0,14	
06145 / SINAPI	Sifao plastico tipo copo para pia americana 1.1/2 x 1.1/2 "	un	0,0230	12,56	0,29	
05067 / SINAPI	Prego de aço polido com cabeça 16 x 24 (2 1/4 x 12)	kg	0,0011	12,79	0,01	
09836 / SINAPI	Tubo pvc serie normal, dn 100 mm, para esgoto predial (nbr 5688)	m	0,1617	8,91	1,44	
09856 / SINAPI	Tubo pvc, roscavel, 1/2", agua fria predial	m	0,1394	4,72	0,66	
09868 / SINAPI	Tubo pvc, soldavel, dn 25 mm, agua fria (nbr-5648)	m	0,3220	2,48	0,80	
10567 / SINAPI	Tabua de madeira nao aparelhada *2,5 x 23* cm (1 x 9 ") pinus, mista ou equivalente da regioao	m	0,0061	6,86	0,04	
10908 / SINAPI	Juncao de reducao invertida, pvc soldavel, 100 x 50 mm, serie normal para esgoto predial	un	0,0230	10,61	0,24	
39315 / SINAPI	Espacador / distanciador tipo garra dupla, em plastico, cobrimento *20* mm, para ferragens de lajes e fundo de vigas	un	0,0066	0,22	0,00	
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0008	10,40	0,01	
39017 / SINAPI	Espacador / distanciador circular com entrada lateral, em plastico, para vergalhao *4,2 a 12,5* mm, co	un	0,0066	0,13	0,00	

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

CÓDIGO	Barracão para Obras de Médio Porte Reaproveitamento 2 vezes	UNID			
01029 / NOG		m2			
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA					
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
	brimento 20 mm				
25950 / SINAPI	Servico de bombeamento de concreto com consumo minimo de 40m3	m3	0,0001	25,71	0,00
20111 / SINAPI	Fita isolante adesiva antichama, uso ate 750 v, em rolo de 19 mm x 20 m	un	0,0208	6,88	0,14
12895 / SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0022	8,00	0,02
04722 / SINAPI	Pedra britada n. 3 (38 a 50 mm) posto pedreira/fornecedor, sem frete	m3	0,0031	70,02	0,22
12893 / SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,0025	38,40	0,10
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0085	7,20	0,06
04509 / SINAPI	Tabua de madeira nao aparelhada *2,5 x 10 cm (1 x 4 ") pinus, mista ou equivalente da regioao	m	0,0047	3,05	0,01
04718 / SINAPI	Pedra britada n. 2 (19 a 38 mm) posto pedreira/fornecedor, sem frete	m3	0,0147	70,02	1,03
04721 / SINAPI	Pedra britada n. 1 (9,5 a 19 mm) posto pedreira/fornecedor,sem frete	m3	0,0049	70,02	0,34
01113 / ORSE	Impermeabilizante para concretos e argamassas Vedacit ou similar	kg	0,0020	5,86	0,01
10585 / ORSE	Arco de serra	un	0,0000	21,25	0,00
06995 / ORSE	Madeira mista serrada (sarrafo) 2,2 x 5,5cm - 0,00121 m³/m	m	0,0138	2,96	0,04
09096 / ORSE	Tomada 2p + t, ABNT, de embutir, 10 A, com placa em pvc	un	0,0690	6,60	0,46
10282 / ORSE	Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro)	un	0,0001	16,70	0,00
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,0177	140,00	2,48
10577 / ORSE	Serrote 40cm	un	0,0000	18,58	0,00
10578 / ORSE	Formão grande	un	0,0001	15,15	0,00
10579 / ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	un	0,0003	18,45	0,01
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0000	18,80	0,00
10586 / ORSE	Torquesa	un	0,0000	17,90	0,00
10592 / ORSE	Lima chata 12"	un	0,0000	28,90	0,00
10593 / ORSE	Praio simples 30cm	un	0,0000	44,69	0,00
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,0177	4,90	0,09
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0065	35,90	0,23
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,0004	17,29	0,01
10789 / ORSE	Nível de bolha de madeira	un	0,0001	11,20	0,00
10790 / ORSE	Prumo de face	un	0,0000	18,68	0,00
01886 / ORSE	Prego 1 1/2" x 13 (15 x 18)	kg	0,0138	13,45	0,19
01117 / ORSE	Interruptor embutir 01 seção simples com placa	un	0,0460	3,40	0,16
01567 / ORSE	Madeira massaranduba serrada (peça) 5cm x 11cm (0,0055 m³/m)	m	0,6431	22,64	14,56
01569 / ORSE	Madeira mista serrada (barrote) 6 x 6cm - 0,0036 m3/m (angelim, louro)	m	1,4690	7,39	10,86
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0026	5,30	0,01
01703 / ORSE	Pasta lubrificante p/ pvc je	kg	0,0016	42,58	0,07

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

CÓDIGO	Barracão para Obras de Médio Porte Reaproveitamento 2 vezes						UNID
01029 / NOG							m2
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA							
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL		
01803 / ORSE	Porta cadeado médio	un	0,0460	9,90	0,46		
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0004	10,55	0,00		
02036 / ORSE	Solucao limpadora pvc	l	0,0062	40,40	0,25		
02212 / ORSE	Tijolo cerâmico maciço 5 x 9 x 19cm	un	0,5032	0,35	0,18		
02261 / ORSE	Torneira plástica para lavatório 1/2", HERC 1195 ou similar	un	0,0230	7,11	0,16		
02306 / ORSE	Tubo descida pvc 1 1/ 4", completo, p/ caixa descarga (akros ou similar)	un	0,0230	20,05	0,46		
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,3135	4,00	1,25		
04174 / ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	un	0,0001	10,80	0,00		
04722 / ORSE	Colher de pedreiro	un	0,0001	15,45	0,00		
04299 / SINAPI	Parafuso zincado rosca soberba, cabeça sextavada, 5/16 " x 110 mm, para fixacao de telha em madeira	un	0,9612	1,12	1,08		
01607 / SINAPI	Conjunto arruelas de vedacao 5/16" para telha fibrocimento (uma arruela metalica e uma arruela pvc - c onicas)	cj	0,9612	0,21	0,20		
00367 / SINAPI	Areia grossa - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida,sem transporte)	m3	0,0266	80,00	2,13		
00370 / SINAPI	Areia media - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	m3	0,0021	82,00	0,17		
00939 / SINAPI	Fio de cobre, solido, classe 1, isolacao em pvc/a, antichama bwf-b, 450/750v, secao nominal 2,5 mm2	m	2,0700	1,14	2,36		
01030 / SINAPI	Caixa de descarga de plastico externa, de *9* l, puxador fio de nylon, nao incluso cano, bolsa, engate	un	0,0230	28,00	0,64		
01106 / SINAPI	Cal hidratada ch-i para argamassas	kg	0,6916	0,70	0,48		
01379 / SINAPI	Cimento portland composto cp ii-32	kg	7,1858	0,49	3,52		
00301 / SINAPI	Anel borracha para tubo esgoto predial, dn 100 mm (nbr 5688)	un	0,0117	2,20	0,03		
01872 / SINAPI	Caixa de passagem, em pvc, de 4" x 2", para eletroduto flexivel corrugado	un	0,1150	1,46	0,17		
02674 / SINAPI	Eletroduto de pvc rigido roscavel de 3/4 ", sem luva	m	0,4140	2,71	1,12		
02688 / SINAPI	Eletroduto pvc flexivel corrugado, cor amarela, de 25 mm	m	0,4140	1,42	0,59		
02692 / SINAPI	Desmoldante protetor para formas de madeira, de base oleosaemulsionada em agua	l	0,0001	5,20	0,00		
02711 / SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,0004	123,00	0,05		
03520 / SINAPI	Joelho pvc, soldavel, pb, 90 graus, dn 100 mm, para esgoto predial	un	0,0460	5,06	0,23		
03767 / SINAPI	Lixa em folha para parede ou madeira, numero 120 (cor vermelha)	un	0,0460	0,40	0,02		
11240 / ORSE	Alicate com isolamento	un	0,0002	29,99	0,01		
11247 / ORSE	Serra mármore	un	0,0000	272,97	0,00		
11241 / ORSE	Alicate volt-amperimetro	un	0,0002	117,10	0,02		
11242 / ORSE	Chave inglesa 12"	un	0,0000	47,00	0,00		
11243 / ORSE	Martelo sem unha	un	0,0000	16,55	0,00		
11244 / ORSE	Martelo com unha	un	0,0001	29,90	0,00		
11245 / ORSE	Desempoladeira de madeira 12x22	un	0,0002	11,26	0,00		
11246 / ORSE	Escala métrica de bambú	Un	0,0002	9,05	0,00		

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

CÓDIGO	Barracão para Obras de Médio Porte Reaproveitamento 2 vezes							UNID
01029 / NOG								m2
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA								
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL			
00013 / SINAPI	Estopa	kg	0,0126	12,55	0,16			
11253 / ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1/2"	un	0,0001	16,90	0,00			
11254 / ORSE	Tarracha para tubos PVC de 3/4"	un	0,0001	19,00	0,00			
11255 / ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1"	un	0,0001	21,96	0,00			
11256 / ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1 1/2"	un	0,0000	60,00	0,00			
11257 / ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1 1/4"	un	0,0000	31,36	0,00			
00982 / ORSE	Fixação p/ lavatório - parafusos (deca - ref: sp-7 ou similar)	cj	0,0230	4,47	0,10			
11265 / ORSE	Martelo de borracha com cabo	un	0,0001	11,50	0,00			
00669 / ORSE	Fixação para vaso sanitário, DECA SP13 ou similar	cj	0,0230	32,75	0,75			
	MÃO-DE-OBRA (112,40%)							
06111 / SINAPI	Servente de obras	h	1,9796	4,75	19,97			
00378 / SINAPI	Armador	h	0,0116	6,63	0,16			
01213 / SINAPI	Carpinteiro de formas	h	0,6548	6,63	9,22			
02436 / SINAPI	Eletricista	h	0,6307	6,63	8,88			
02696 / SINAPI	Encanador ou bombeiro hidraulico	h	0,2183	6,63	3,07			
04750 / SINAPI	Pedreiro	h	0,4342	6,63	6,11			
	SERVIÇOS DE TERCEIROS							
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã ( café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,3997	4,50	1,80			
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0012	300,00	0,36			
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0177	12,54	0,22			
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	22,33	MATERIAL	94,30	CUSTO TOTAL	144,09	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.( 112,4000%)	25,08	SERV. TERCEIRO	2,38	BDI( 20,7700 %)	29,93	174,02
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA								
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR						UN	QTD
O 01030 / NOG	Barracão para escritório de obra porte médio s=43,56m2 com materiais novos						un	0,0115

CÓDIGO	Bucha com arruela em liga especial zamak p/eletroduto 20mm, d=3/4"							UNID
09924 / ORSE								un
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA								
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL			
12895 / SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensão de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0000	8,00	0,00			

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

CONSTRUTORA NOGUEIRA FRANCO EIRELI  
 AV. Princesa Diana N.155 , Sala 215, Center V  
 Alphaville Lagoa dos Ingleses Nova Lima-MG CNPJ :

ADEQUAÇÕES DE ACESSIBILIDADE DO CAMPUS UNIVERSITÁRIO DE LAGARTO/SE

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00070

Ref : Outubro/2020-1 Moeda : R\$

CÓDIGO	Bucha com arruela em liga especial zamak p/eletroduto 20mm, d=3/4"						UNID	
09924 / ORSE							un	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA								
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL			
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0000	10,40	0,00			
12893 / SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	par	0,0000	38,40	0,00			
11241 / ORSE	Alicate volt-ampermetro	un	0,0000	117,10	0,00			
11242 / ORSE	Chave inglesa 12"	un	0,0000	47,00	0,00			
02711 / SINAPI	Carrinho de mão de aço capacidade 50 a 60 l, pneu com câmara	un	0,0000	123,00	0,00			
11240 / ORSE	Alicate com isolamento	un	0,0000	29,99	0,00			
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0000	7,20	0,00			
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0000	10,55	0,00			
10365 / ORSE	Arruela em liga zamak p/eletroduto 20mm, d=3/4 "	un	1,0000	0,21	0,21			
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,0000	140,00	0,00			
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0000	18,80	0,00			
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,0020	10,00	0,02			
10579 / ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	un	0,0000	18,45	0,00			
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,0000	4,90	0,00			
10363 / ORSE	Bucha em liga zamak para eletroduto 20mm, d=3/4"	un	1,0000	0,33	0,33			
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0000	35,90	0,00			
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,0000	17,29	0,00			
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,0016	4,00	0,01			
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0000	5,30	0,00			
00941 / ORSE	Fardamento	un	0,0000	71,28	0,00			
	MÃO-DE-OBRA (112,40%)							
02436 / SINAPI	Eletricista	h	0,0100	6,63	0,14			
06111 / SINAPI	Servente de obras	h	0,0100	4,75	0,10			
	SERVIÇOS DE TERCEIROS							
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0000	12,54	0,00			
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã ( café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,0020	4,50	0,01			
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0000	300,00	0,00			
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,12	MATERIAL	0,57	CUSTO TOTAL	0,82	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.( 112,4000%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI( 20,7700 %)	0,17	0,99
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA								
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR					UN	QTD	
M 10363 / ORSE	Bucha em liga zamak para eletroduto 20mm, d=3/4"					un	1,0000	

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



CÓDIGO	Bucha com arruela em liga especial zamak p/eletroduto 20mm, d=3/4"	UNID
09924 / ORSE		un
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA		
M 10365 / ORSE	Arruela em liga zamak p/eletroduto 20mm, d=3/4 "	un 1,0000
O 10549 / ORSE	Encargos Complementares - Servente	h 0,0100
O 10552 / ORSE	Encargos Complementares - Eletricista	h 0,0100
P 02436 / SINAPI	Eletricista	h 0,0100
P 06111 / SINAPI	Servente de obras	h 0,0100

CÓDIGO	Cabo de cobre flexível isolado, 4 mm², anti-chama 450/750 v, para circuitos terminais - fornecimento e instalação. af_12/2015	UNID
91928 / SINAPI		m

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA						
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL	
37370 / SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa)	h	0,0800	2,23	0,18	
21127 / SINAPI	Fita isolante adesiva antichama, uso ate 750 v, em rolo de 19 mm x 5 m	un	0,0090	2,60	0,02	
00981 / SINAPI	Cabo de cobre, flexivel, classe 4 ou 5, isolacao em pvc/a, antichama bwf-b, 1 condutor, 450/750 v, sec ao nominal 4 mm2	m	1,1900	1,99	2,37	
43460 / SINAPI	Ferramentas - familia eletricista - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,0800	0,55	0,04	
43484 / SINAPI	Epi - familia eletricista - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,0800	0,93	0,07	
37373 / SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa)	h	0,0800	0,07	0,01	
37372 / SINAPI	Exames - horista (coletado caixa)	h	0,0800	0,35	0,03	
37371 / SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa)	h	0,0800	0,72	0,06	
	MÃO-DE-OBRA (112,40%)					
02436 / SINAPI	Eletricista	h	0,041028	6,63	0,58	
00247 / SINAPI	Ajudante de eletricista	h	0,041028	4,66	0,41	

RESUMO DA COMPOSIÇÃO	MÃO DE OBRA	0,98	MATERIAL	2,76	CUSTO TOTAL	3,74	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.( 112,4000%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI( 20,7700 %)	0,78
							4,52

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA						
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD			
M 00981 / SINAPI	Cabo de cobre, flexivel, classe 4 ou 5, isolacao em pvc/a, antichama bwf-b, 1 condutor, 450/750 v, secao nominal 4 mm2	m	1,1900			
M 21127 / SINAPI	Fita isolante adesiva antichama, uso ate 750 v, em rolo de 19 mm x 5 m	un	0,0090			
O 88247 / SINAPI	Auxiliar de eletricista com encargos complementares	h	0,0400			
O 88264 / SINAPI	Eletricista com encargos complementares	h	0,0400			

CÓDIGO	Caixa de passagem em alvenaria de tijolos maciços esp. = 0,12m, dim. int. = 0.70 x 0.70 x 0.80m			UNID	
01380 / NOG				un	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA					
CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
11248 / ORSE	Furadeira e Parafusadeira eletrica Bosch ou Similar profissional	un	0,0001	246,00	0,02
11249 / ORSE	Serra circular eletrica portatil	un	0,0001	518,00	0,05
MATERIAL					
10790 / ORSE	Prumo de face	un	0,0005	18,68	0,01
11243 / ORSE	Martelo sem unha	un	0,0005	16,55	0,01
11244 / ORSE	Martelo com unha	un	0,0002	29,90	0,01
11245 / ORSE	Desempoladeira de madeira 12x22	un	0,0036	11,26	0,04
11246 / ORSE	Escala métrica de bambú	Un	0,0036	9,05	0,03
10789 / ORSE	Nível de bolha de madeira	un	0,0010	11,20	0,01
11247 / ORSE	Serra mármore	un	0,0005	272,97	0,14
05067 / SINAPI	Prego de aco polido com cabeca 16 x 24 (2 1/4 x 12)	kg	0,2640	12,79	3,38
00370 / SINAPI	Areia media - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	m3	0,0121	82,00	0,99
04721 / SINAPI	Pedra britada n. 1 (9,5 a 19 mm) posto pedreira/fornecedor,sem frete	m3	0,0265	70,02	1,86
43132 / SINAPI	Arame recozido 16 bwg, d = 1,65 mm (0,016 kg/m) ou 18 bwg, d = 1,25 mm (0,01 kg/m)	kg	0,0760	12,88	0,98
43130 / SINAPI	Arame galvanizado 12 bwg, d = 2,76 mm (0,048 kg/m) ou 14 bwg, d = 2,11 mm (0,026 kg/m)	kg	0,1320	12,88	1,70
39315 / SINAPI	Espacador / distanciador tipo garra dupla, em plastico, cobrimento *20* mm, para ferragens de lajes e fundo de vigas	un	1,5200	0,22	0,33
39017 / SINAPI	Espacador / distanciador circular com entrada lateral, em plastico, para vergalhao *4,2 a 12,5* mm, cobrimento 20 mm	un	1,5200	0,13	0,20
12895 / SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0086	8,00	0,07
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0029	10,40	0,03
12893 / SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,0114	38,40	0,44
11264 / ORSE	Marreta de 1/2 kg com cabo	un	0,0010	13,52	0,01
04718 / SINAPI	Pedra britada n. 2 (19 a 38 mm) posto pedreira/fornecedor, sem frete	m3	0,0796	70,02	5,57
04509 / SINAPI	Tabua de madeira nao aparelhada *2,5 x 10 cm (1 x 4 ") pinus, mista ou equivalente da regioao	m	1,1704	3,05	3,57
02711 / SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,0016	123,00	0,20
02692 / SINAPI	Desmoldante protetor para formas de madeira, de base oleosaemulsionada em agua	l	0,0132	5,20	0,07
01379 / SINAPI	Cimento portland composto cp ii-32	kg	65,6298	0,49	32,16
01106 / SINAPI	Cal hidratada ch-i para argamassas	kg	23,3542	0,70	16,35
00367 / SINAPI	Areia grossa - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida,sem transporte)	m3	0,2721	80,00	21,77
11265 / ORSE	Martelo de borracha com cabo	un	0,0020	11,50	0,02
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0337	7,20	0,24
10577 / ORSE	Serrote 40cm	un	0,0001	18,58	0,00
01569 / ORSE	Madeira mista serrada (barrote) 6 x 6cm - 0,0036 m3/m (angelim, louro)	m	0,2904	7,39	2,15

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

CONSTRUTORA NOGUEIRA FRANCO EIRELI  
 AV. Princesa Diana N.155 , Sala 215, Center V  
 Alphaville Lagoa dos Ingleses Nova Lima-MG CNPJ :

ADEQUAÇÕES DE ACESSIBILIDADE DO CAMPUS UNIVERSITÁRIO DE LAGARTO/SE

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00070

Ref : Outubro/2020-1 Moeda : R\$

CÓDIGO	Caixa de passagem em alvenaria de tijolos maciços esp. = 0,12m, dim. int. = 0.70 x 0.70 x 0.80m						UNID	
01380 / NOG							un	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA								
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL			
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0114	5,30	0,06			
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,0656	4,90	0,32			
10586 / ORSE	Torquesa	un	0,0001	17,90	0,00			
10585 / ORSE	Arco de serra	un	0,0001	21,25	0,00			
10579 / ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	un	0,0002	18,45	0,00			
10578 / ORSE	Formão grande	un	0,0002	15,15	0,00			
00941 / ORSE	Fardamento	un	0,0219	71,28	1,56			
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,0656	140,00	9,18			
10282 / ORSE	Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro)	un	0,0010	16,70	0,02			
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0006	18,80	0,01			
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0025	10,55	0,03			
04722 / ORSE	Colher de pedreiro	un	0,0020	15,45	0,03			
04174 / ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	un	0,0025	10,80	0,03			
02378 / ORSE	Vale transporte	un	1,1825	4,00	4,73			
02212 / ORSE	Tijolo cerâmico maciço 5 x 9 x 19cm	un	177,4800	0,35	62,12			
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	1,4856	10,00	14,86			
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,0016	17,29	0,03			
00081 / ORSE	Aço ca-50 6,3 a 12,5 mm	kg	3,8000	5,37	20,41			
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0263	35,90	0,94			
00630 / ORSE	Compensado resinado 12mm - Madeirit ou similar	m2	0,3256	22,64	7,37			
	MÃO-DE-OBRA (112,40%)							
04750 / SINAPI	Pedreiro	h	5,0433	6,63	71,02			
06111 / SINAPI	Servente de obras	h	7,9457	4,75	80,16			
00378 / SINAPI	Armador	h	0,3269	6,63	4,60			
01213 / SINAPI	Carpinteiro de formas	h	1,2777	6,63	17,99			
	SERVIÇOS DE TERCEIROS							
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0656	12,54	0,82			
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã ( café com leite e dois pães com manteiga)	un	1,4856	4,50	6,69			
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0058	300,00	1,74			
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	81,82	MATERIAL	214,04	CUSTO TOTAL	397,13	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,07	ENC.( 112,4000%)	91,95	SERV. TERCEIRO	9,25	BDI( 20,7700 %)	82,48	479,61

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

CÓDIGO	Caixa de passagem em alvenaria de tijolos maciços esp. = 0,12m, dim. int. = 0.70 x 0.70 x 0.80m	UNID	
01380 / NOG		un	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA			
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA			
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD
O 00225 / NOG	Reboco ou emboço externo, de parede, com argamassa traço t5 - 1:2:8 (cimento / cal / areia), espessura 2,0 cm	m2	2,2400
O 00240 / NOG	Escavação manual de vala ou cava em material de 1ª categoria, profundidade até 1,50m	m3	0,6720
O 00085 / ORSE	Forma plana para fundações, em compensado resinado 12mm, 03 usos	m2	0,8800
O 00126 / ORSE	Concreto simples fabricado na obra, fck=15 mpa, lançado e adensado	m3	0,1270
O 00140 / ORSE	Aço CA - 50 Ø 6,3 a 12,5mm, inclusive corte, dobragem, montagem e colocacao de ferragens nas formas, para superestrutur	kg	3,8000
O 00155 / ORSE	Alvenaria tijolo cerâmico maciço (5x9x19), esp = 0,09m (singela), com argamassa traço t5 - 1:2:8 (cimento / cal / areia	m2	2,6100
O 03310 / ORSE	Chapisco em parede com argamassa traço t1 - 1:3 (cimento / areia) - Revisado 08/2015	m2	2,2400

CÓDIGO	Canaleta de drenagem em concreto, dimensões internas 40 x 50cm, com tampa de concreto, inclusive escavação manual	UNID			
01377 / NOG		m			
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA					
CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
11249 / ORSE	Serra circular eletrica portatil	un	0,0003	518,00	0,16
11248 / ORSE	Furadeira e Parafusadeira eletrica Bosch ou Similar profissional	un	0,0003	246,00	0,07
MATERIAL					
11264 / ORSE	Marreta de 1/2 kg com cabo	un	0,0000	13,52	0,00
11247 / ORSE	Serra mármore	un	0,0000	272,97	0,00
11265 / ORSE	Martelo de borracha com cabo	un	0,0000	11,50	0,00
00367 / SINAPI	Areia grossa - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida,sem transporte)	m3	0,1844	80,00	14,75
01379 / SINAPI	Cimento portland composto cp ii-32	kg	59,1860	0,49	29,00
02692 / SINAPI	Desmoldante protetor para formas de madeira, de base oleosaemulsionada em agua	l	0,0334	5,20	0,17
11246 / ORSE	Escala métrica de bambú	Un	0,0001	9,05	0,00
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0007	18,80	0,01
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,9889	4,00	3,96
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0091	5,30	0,05
01569 / ORSE	Madeira mista serrada (barrote) 6 x 6cm - 0,0036 m3/m (angelim, louro)	m	1,1120	7,39	8,22
00941 / ORSE	Fardamento	un	0,0177	71,28	1,26
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	1,1966	10,00	11,97
00081 / ORSE	Aço ca-50 6,3 a 12,5 mm	kg	11,3600	5,37	61,00

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

CÓDIGO	Canaleta de drenagem em concreto, dimensões internas 40 x 50cm, com tampa de concreto, inclusive escavação manual					UNID
01377 / NOG						m
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA						
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL	
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0024	10,55	0,03	
02711 / SINAPI	Carrinho de mão de aço capacidade 50 a 60 l, pneu com câmara	un	0,0015	123,00	0,18	
06189 / SINAPI	Tabua de madeira não aparelhada *2,5 x 30* cm, cedrinho ou equivalente da região	m	2,0394	12,18	24,84	
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0272	7,20	0,20	
05067 / SINAPI	Prego de aço polido com cabeça 16 x 24 (2 1/4 x 12)	kg	0,6672	12,79	8,53	
04174 / ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	un	0,0000	10,80	0,00	
04721 / SINAPI	Pedra britada n. 1 (9,5 a 19 mm) posto pedreira/fornecedor, sem frete	m3	0,0422	70,02	2,95	
04718 / SINAPI	Pedra britada n. 2 (19 a 38 mm) posto pedreira/fornecedor, sem frete	m3	0,1267	70,02	8,87	
04509 / SINAPI	Tabua de madeira não aparelhada *2,5 x 10 cm (1 x 4 ") pinus, mista ou equivalente da região	m	0,6672	3,05	2,04	
04722 / ORSE	Colher de pedreiro	un	0,0000	15,45	0,00	
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0210	35,90	0,75	
10282 / ORSE	Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro)	un	0,0000	16,70	0,00	
43132 / SINAPI	Arame recozido 16 bwg, d = 1,65 mm (0,016 kg/m) ou 18 bwg, d = 1,25 mm (0,01 kg/m)	kg	0,2272	12,88	2,93	
39315 / SINAPI	Espacador / distanciador tipo garra dupla, em plástico, cobrimento *20* mm, para ferragens de lajes e fundo de vigas	un	4,5440	0,22	1,00	
39017 / SINAPI	Espacador / distanciador circular com entrada lateral, em plástico, para vergalhão *4,2 a 12,5* mm, cobrimento 20 mm	un	4,5440	0,13	0,59	
12895 / SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensão de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0068	8,00	0,05	
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliéster, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0023	10,40	0,02	
12893 / SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	par	0,0091	38,40	0,35	
10586 / ORSE	Torquesa	un	0,0002	17,90	0,00	
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,0529	4,90	0,26	
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,0529	140,00	7,41	
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,0015	17,29	0,03	
11245 / ORSE	Desempoladeira de madeira 12x22	un	0,0001	11,26	0,00	
11244 / ORSE	Martelo com unha	un	0,0006	29,90	0,02	
11243 / ORSE	Martelo sem unha	un	0,0000	16,55	0,00	
10790 / ORSE	Prumo de face	un	0,0000	18,68	0,00	
10789 / ORSE	Nível de bolha de madeira	un	0,0000	11,20	0,00	
10577 / ORSE	Serrote 40cm	un	0,0003	18,58	0,01	
10585 / ORSE	Arco de serra	un	0,0002	21,25	0,00	
10579 / ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	un	0,0006	18,45	0,01	
10578 / ORSE	Formão grande	un	0,0006	15,15	0,01	
	MÃO-DE-OBRA (112,40%)					

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

CÓDIGO	Canaleta de drenagem em concreto, dimensões internas 40 x 50cm, com tampa de concreto, inclusive escavação manual						UNID	
01377 / NOG							m	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA								
CÓDIGO	MÃO-DE-OBRA (112,40%)	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL			
04750 / SINAPI	Pedreiro	h	0,0727	6,63	1,02			
06111 / SINAPI	Servente de obras	h	7,6636	4,75	77,32			
00378 / SINAPI	Armador	h	0,9452	6,63	13,31			
01213 / SINAPI	Carpinteiro de formas	h	3,0751	6,63	43,30			
SERVIÇOS DE TERCEIROS								
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0048	300,00	1,44			
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã ( café com leite e dois pães com manteiga)	un	1,1966	4,50	5,38			
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0529	12,54	0,66			
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	63,54	MATERIAL	191,47	CUSTO TOTAL	334,13	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,23	ENC.( 112,4000%)	71,41	SERV. TERCEIRO	7,48	BDI( 20,7700 %)	69,40	403,53
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA								
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD					
O 00240 / NOG	Escavação manual de vala ou cava em material de 1ª categoria, profundidade até 1,50m	m3		0,5360				
O 00076 / ORSE	Reaterro manual de valas com espalhamento s/ compactação	m3		0,1340				
O 00089 / ORSE	Forma plana para fundações, em tábuas de pinho, 04 usos	m2		2,2240				
O 00126 / ORSE	Concreto simples fabricado na obra, fck=15 mpa, lançado e adensado	m3		0,2020				
O 00140 / ORSE	Aço CA - 50 Ø 6,3 a 12,5mm, inclusive corte, dobragem, montagem e colocacao de ferragens nas formas, para superestrutura	kg		11,3600				
O 02660 / ORSE	Apiloamento manual de fundo de vala	m2		0,6000				

CÓDIGO	Chapisco aplicado em alvenarias e estruturas de concreto internas, com colher de pedreiro. argamassa traço 1:3 com preparo manual . af_06/2014						UNID
87878 / SINAPI							m2
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA							
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL		
43467 / SINAPI	Ferramentas - familia servente - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,0533	0,38	0,02		
37371 / SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa)	h	0,1233	0,72	0,09		
37372 / SINAPI	Exames - horista (coletado caixa)	h	0,1233	0,35	0,04		
37373 / SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa)	h	0,1233	0,07	0,01		
43465 / SINAPI	Ferramentas - familia pedreiro - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,0700	0,50	0,04		
37370 / SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa)	h	0,1233	2,23	0,28		
43489 / SINAPI	Epi - familia pedreiro - horista (encargos complementares -coletado caixa)	h	0,0700	0,96	0,07		

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

CÓDIGO	Chapisco aplicado em alvenarias e estruturas de concreto internas, com colher de pedreiro. argamassa traço 1:3 com preparo manual						UNID	
87878 / SINAPI	. af_06/2014						m2	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA								
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL			
43491 / SINAPI	Epi - familia servente - horista (encargos complementares -coletado caixa)	h	0,0533	1,02	0,05			
01379 / SINAPI	Cimento portland composto cp ii-32	kg	1,7750	0,49	0,87			
00367 / SINAPI	Areia grossa - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida,sem transporte)	m3	0,0039	80,00	0,31			
	MÃO-DE-OBRA (112,40%)							
06111 / SINAPI	Servente de obras	h	0,0541	4,75	0,55			
04750 / SINAPI	Pedreiro	h	0,0710	6,63	1,00			
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	1,56	MATERIAL	1,74	CUSTO TOTAL	3,30	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.( 112,4000%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI( 20,7700 %)	0,69	3,99
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA								
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR					UN	QTD	
O 87377 / SINAPI	Argamassa traço 1:3 (em volume de cimento e areia grossa úmida) para chapisco convencional, preparo manual. af_08/2019					m3	0,0042	
O 88309 / SINAPI	Pedreiro com encargos complementares					h	0,0700	
O 88316 / SINAPI	Servente com encargos complementares					h	0,0070	

CÓDIGO	Chapisco em teto, e=5mm, com argamassa traço t1 - 1:3 (cimento / areia) - revisasa 08/2015						UNID
03312 / ORSE							m2
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA							
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL		
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0004	5,30	0,00		
11245 / ORSE	Desempoladeira de madeira 12x22	un	0,0002	11,26	0,00		
11243 / ORSE	Martelo sem unha	un	0,0000	16,55	0,00		
10790 / ORSE	Prumo de face	un	0,0000	18,68	0,00		
10789 / ORSE	Nível de bolha de madeira	un	0,0000	11,20	0,00		
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,0000	17,29	0,00		
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,0528	10,00	0,53		
00941 / ORSE	Fardamento	un	0,0008	71,28	0,06		
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,0023	140,00	0,32		
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,0418	4,00	0,17		
04174 / ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	un	0,0001	10,80	0,00		
04722 / ORSE	Colher de pedreiro	un	0,0001	15,45	0,00		
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0001	10,55	0,00		

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

CÓDIGO	Chapisco em teto, e=5mm, com argamassa traço t1 - 1:3 (cimento / areia) - revisasa 08/2015						UNID	
03312/ORSE							m2	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA								
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL			
10596 /ORSE	Protetor auricular	un	0,0023	4,90	0,01			
04729 /ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0000	18,80	0,00			
10282 /ORSE	Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro)	un	0,0000	16,70	0,00			
10599 /ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0008	35,90	0,03			
01379 /SINAPI	Cimento portland composto cp ii-32	kg	2,2610	0,49	1,11			
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0012	7,20	0,01			
11246 /ORSE	Escala métrica de bambú	Un	0,0002	9,05	0,00			
12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0000	10,40	0,00			
02711 /SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,0000	123,00	0,00			
12893 /SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,0004	38,40	0,02			
12895 /SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0004	8,00	0,00			
00370 /SINAPI	Areia media - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	m3	0,0054	82,00	0,44			
11265 /ORSE	Martelo de borracha com cabo	un	0,0001	11,50	0,00			
11264 /ORSE	Marreta de 1/2 kg com cabo	un	0,0000	13,52	0,00			
11247 /ORSE	Serra mármore	un	0,0000	272,97	0,00			
	MÃO-DE-OBRA (112,40%)							
06111 /SINAPI	Servente de obras	h	0,2700	4,75	2,72			
04750 /SINAPI	Pedreiro	h	0,2500	6,63	3,52			
	SERVIÇOS DE TERCEIROS							
10761 /ORSE	Refeição - café da manhã ( café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,0528	4,50	0,24			
10362 /ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0023	12,54	0,03			
10517 /ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0002	300,00	0,06			
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	2,94	MATERIAL	2,70	CUSTO TOTAL	9,27	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.( 112,4000%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI( 20,7700 %)	1,93	11,20
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA								
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD					
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 - Confecçã	m3	0,0050					
O 10549 /ORSE	Encargos Complementares - Servente	h	0,2500					
O 10550 /ORSE	Encargos Complementares - Pedreiro	h	0,2500					
P 04750 /SINAPI	Pedreiro	h	0,2500					
P 06111 /SINAPI	Servente de obras	h	0,2500					



CÓDIGO	Coleta e carga manuais de entulho						UNID	
00026 / ORSE							m3	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA								
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL			
12893 / SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	par	0,0008	38,40	0,03			
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0002	10,40	0,00			
12895 / SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0006	8,00	0,00			
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0008	5,30	0,00			
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,0045	4,90	0,02			
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0023	7,20	0,02			
02711 / SINAPI	Carrinho de mão de aço capacidade 50 a 60 l, pneu com câmara	un	0,0002	123,00	0,02			
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,0002	17,29	0,00			
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0018	35,90	0,06			
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,1018	10,00	1,02			
00941 / ORSE	Fardamento	un	0,0015	71,28	0,11			
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0001	18,80	0,00			
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,0941	4,00	0,38			
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,0045	140,00	0,63			
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10" MÃO-DE-OBRA (112,40%)	un	0,0003	10,55	0,00			
06111 / SINAPI	Servente de obras SERVIÇOS DE TERCEIROS	h	1,0000	4,75	10,09			
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0004	300,00	0,12			
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã ( café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,1018	4,50	0,46			
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0045	12,54	0,06			
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	4,75	MATERIAL	2,29	CUSTO TOTAL	13,02	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC. ( 112,4000%)	5,34	SERV. TERCEIRO	0,64	BDI ( 20,7700 %)	2,70	15,72
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA								
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD					
O 10549 / ORSE	Encargos Complementares - Servente	h	1,0000					
P 06111 / SINAPI	Servente de obras	h	1,0000					

CÓDIGO	Compactacao mecanica a 100% do proctor normal - pavimentacao urbana						UNID
41722 / SINAPI							m3
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA							

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

CÓDIGO	Compactacao mecanica a 100% do proctor normal - pavimentacao urbana						UNID	
41722 / SINAPI							m3	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA								
CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL			
37736 / SINAPI	Tanque de aço carbono nao revestido, para transporte de agua com capacidade de 10 m3, com bomba centri fuga por tomada de forca, vazao maxima *75* m3/h (inclui montagem, nao incluicaminhao)	un	0,0000	55.000,00	0,00			
37747 / SINAPI	Caminhao trucado, peso bruto total 23000 kg, carga util maxima 15935 kg, distancia entre eixos 4,80 m, potencia 230 cv (inclui cabine e chassi, nao inclui carroceria)	un	0,0000	321.618,06	0,00			
36511 / SINAPI	Trator de pneus com potencia de 122 cv, tracao 4 x 4, peso com lastro de 4510 kg	un	0,0000	191.028,02	0,00			
04090 / SINAPI	Motoniveladora potencia basica liquida (primeira marcha) 125 hp , peso bruto 13843 kg, largura da lami na de 3,7 m	un	0,0000	542.000,00	0,00			
10646 / SINAPI	Rolo compactador vibratorio de um cilindro, aço liso, potencia 80 hp, peso operacional maximo 8,1 t, impacto dinamico 16,15/9,5 t, largura trabalho 1,68 m	un	0,0000	298.653,20	0,00			
36529 / SINAPI	Grade de discos com controle remoto, rebocavel, com 24 discos 24" x 6 mm, com pneus para transporte	un	0,0000	33.907,05	0,00			
MATERIAL								
43467 / SINAPI	Ferramentas - familia servente - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,0261	0,38	0,01			
04221 / SINAPI	Oleo diesel combustivel comum	l	0,5286	3,06	1,62			
43488 / SINAPI	Epi - familia operador escavadeira - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,0435	0,66	0,03			
43464 / SINAPI	Ferramentas - familia operador escavadeira - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,0435	0,01	0,00			
37373 / SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa)	h	0,0696	0,07	0,00			
37372 / SINAPI	Exames - horista (coletado caixa)	h	0,0696	0,35	0,02			
37371 / SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa)	h	0,0696	0,72	0,05			
37370 / SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa)	h	0,0696	2,23	0,16			
43491 / SINAPI	Epi - familia servente - horista (encargos complementares -coletado caixa)	h	0,0261	1,02	0,03			
MÃO-DE-OBRA (112,40%)								
06111 / SINAPI	Servente de obras	h	0,0265	4,75	0,27			
04093 / SINAPI	Motorista de caminhao	h	0,0174	8,34	0,31			
04239 / SINAPI	Operador de motoniveladora	h	0,0087	11,56	0,21			
04237 / SINAPI	Operador de trator - exclusive agropecuaria	h	0,0087	9,66	0,18			
04238 / SINAPI	Operador de rolo compactador	h	0,0087	10,49	0,19			
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	1,05	MATERIAL	2,27	CUSTO TOTAL	4,58	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	1,26	ENC. ( 112,4000%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI ( 20,7700 %)	0,95	5,53
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA								
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD					
O 05684 / SINAPI	Rolo compactador vibratório de um cilindro aço liso, potência 80 hp, peso operacional máximo 8,1 t, impacto dinâmico 16	chp	0,0087					
O 05901 / SINAPI	Caminhão pipa 10.000 l trucado, peso bruto total 23.000 kg, carga útil máxima 15.935 kg, distância entre eixos 4,8 m, p	chp	0,0096					
O 05903 / SINAPI	Caminhão pipa 10.000 l trucado, peso bruto total 23.000 kg, carga útil máxima 15.935 kg, distância entre eixos 4,8 m, p	chi	0,0078					

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

CÓDIGO	Compactacao mecanica a 100% do proctor normal - pavimentacao urbana	UNID
41722 / SINAPI		m3
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 0,0030
O 05934 / SINAPI	Motoniveladora potência básica líquida (primeira marcha) 125 hp, peso bruto 13032 kg, largura da lâmina de 3,7 m - chi	chi 0,0057
O 88316 / SINAPI	Servente com encargos complementares	h 0,0261
O 96020 / SINAPI	Trator de pneus com potência de 122 cv, tração 4x4, com grade de discos acoplada - chp diurno. af_02/2017	chp 0,0033
O 96021 / SINAPI	Trator de pneus com potência de 122 cv, tração 4x4, com grade de discos acoplada - chi diurno. af_02/2017	chi 0,0054

CÓDIGO	Concreto Armado fck=21,0MPa, usinado, bombeado, adensado e lançado, para Uso Geral, com formas planas em compensado resinado 12mm (05 usos)	UNID
00367 / NOG		m3

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA						
CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL	
11248 / ORSE	Furadeira e Parafusadeira eletrica Bosch ou Similar profissional	un	0,0010	246,00	0,25	
11249 / ORSE	Serra circular eletrica portatil	un	0,0010	518,00	0,52	
MATERIAL						
12895 / SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0202	8,00	0,16	
11244 / ORSE	Martelo com unha	un	0,0020	29,90	0,06	
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,1519	4,90	0,74	
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0606	35,90	2,18	
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,0038	17,29	0,07	
10789 / ORSE	Nível de bolha de madeira	un	0,0001	11,20	0,00	
10790 / ORSE	Prumo de face	un	0,0000	18,68	0,00	
11243 / ORSE	Martelo sem unha	un	0,0000	16,55	0,00	
10586 / ORSE	Torquesa	un	0,0008	17,90	0,01	
11245 / ORSE	Desempoladeira de madeira 12x22	un	0,0003	11,26	0,00	
11246 / ORSE	Escala métrica de bambú	Un	0,0003	9,05	0,00	
11247 / ORSE	Serra mármore	un	0,0000	272,97	0,00	
11264 / ORSE	Marreta de 1/2 kg com cabo	un	0,0001	13,52	0,00	
11265 / ORSE	Martelo de borracha com cabo	un	0,0001	11,50	0,00	
02692 / SINAPI	Desmoldante protetor para formas de madeira, de base oleosaemulsionada em agua	l	0,2000	5,20	1,04	
02711 / SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,0038	123,00	0,47	
04509 / SINAPI	Tabua de madeira nao aparelhada *2,5 x 10 cm (1 x 4 ") pinus, mista ou equivalente da regioao	m	10,8900	3,05	33,21	
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0260	5,30	0,14	
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0057	10,55	0,06	

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

CÓDIGO	Concreto Armado fck=21,0MPa, usinado, bombeado, adensado e lançado, para Uso Geral, com formas planas em compensado resinado 12mm (05 usos)	UNID			
00367 / NOG		m3			
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA					
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0020	18,80	0,04
10282 / ORSE	Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro)	un	0,0001	16,70	0,00
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,1519	140,00	21,27
04174 / ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	un	0,0002	10,80	0,00
02378 / ORSE	Vale transporte	un	2,7559	4,00	11,02
10585 / ORSE	Arco de serra	un	0,0008	21,25	0,02
01569 / ORSE	Madeira mista serrada (barrote) 6 x 6cm - 0,0036 m3/m (angelim, louro)	m	12,2700	7,39	90,68
00941 / ORSE	Fardamento	un	0,0505	71,28	3,60
00630 / ORSE	Compensado resinado 12mm - Madeirit ou similar	m2	2,3400	22,64	52,98
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	3,4356	10,00	34,36
10577 / ORSE	Serrote 40cm	un	0,0010	18,58	0,02
10578 / ORSE	Formão grande	un	0,0020	15,15	0,03
10579 / ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	un	0,0020	18,45	0,04
04722 / ORSE	Colher de pedreiro	un	0,0001	15,45	0,00
12893 / SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	par	0,0260	38,40	1,00
43132 / SINAPI	Arame recozido 16 bwg, d = 1,65 mm (0,016 kg/m) ou 18 bwg, d = 1,25 mm (0,01 kg/m)	kg	1,6000	12,88	20,61
43130 / SINAPI	Arame galvanizado 12 bwg, d = 2,76 mm (0,048 kg/m) ou 14 bwg, d = 2,11 mm (0,026 kg/m)	kg	1,5000	12,88	19,32
00241 / NOG	Servico de bombeamento de concreto com consumo minimo de 40m3	m3	1,0000	21,75	21,75
00258 / NOG	Concreto usinado bombeavel, classe de resistencia c20, com brita 0 e 1, slump = 100 +/- 20 mm, exclui servico de bombeamento (nbr 8953)	m3	1,0000	180,00	180,00
39315 / SINAPI	Espacador / distanciador tipo garra dupla, em plastico, cobrimento *20* mm, para ferragens de lajes e fundo de vigas	un	32,0000	0,22	7,04
39017 / SINAPI	Espacador / distanciador circular com entrada lateral, em plastico, para vergalhao *4,2 a 12,5* mm, cobrimento 20 mm	un	32,0000	0,13	4,16
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0067	10,40	0,07
00138 / NOG	Aço ca-50 6,3 a 12,5 mm	kg	80,0000	3,80	304,00
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0775	7,20	0,56
06193 / SINAPI	Tabua de madeira nao aparelhada *2,5 x 20* cm, cedrinho ou equivalente da regio	m	1,2200	8,33	10,16
05069 / SINAPI	Prego de aço polido com cabeça 17 x 27 (2 1/2 x 11)	kg	1,0000	12,23	12,23
05068 / SINAPI	Prego de aço polido com cabeça 17 x 21 (2 x 11)	kg	0,2500	12,00	3,00
	MÃO-DE-OBRA (112,40%)				
06111 / SINAPI	Servente de obras	h	19,1200	4,75	192,90
00378 / SINAPI	Armador	h	4,1800	6,63	58,86
01213 / SINAPI	Carpinteiro de formas	h	10,0900	6,63	142,09

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

CONSTRUTORA NOGUEIRA FRANCO EIRELI  
 AV. Princesa Diana N.155 , Sala 215, Center V  
 Alphaville Lagoa dos Ingleses Nova Lima-MG CNPJ :

ADEQUAÇÕES DE ACESSIBILIDADE DO CAMPUS UNIVERSITÁRIO DE LAGARTO/SE

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00070

Ref : Outubro/2020-1 Moeda : R\$

CÓDIGO	Concreto Armado fck=21,0MPa, usinado, bombeado, adensado e lançado, para Uso Geral, com formas planas em compensado resinado 12mm (05 usos)						UNID	
00367 / NOG							m3	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA								
CÓDIGO	MÃO-DE-OBRA (112,40%)	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL			
04750 / SINAPI	Pedreiro	h	0,3600	6,63	5,07			
	SERVIÇOS DE TERCEIROS							
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0134	300,00	4,02			
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,1519	12,54	1,90			
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã ( café com leite e dois pães com manteiga)	un	3,4356	4,50	15,46			
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	187,82	MATERIAL	836,10	CUSTO TOTAL	1.257,17	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,77	ENC.( 112,4000%)	211,10	SERV. TERCEIRO	21,38	BDI( 20,7700 %)	261,11	1.518,28
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA								
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD					
O 00176 / NOG	Aço CA - 50 Ø 6,3 a 12,5mm, inclusive corte, dobragem, montagem e colocacao de ferragens nas formas, para superestrutura	kg	80,0000					
O 00368 / NOG	Concreto simples usinado fck=21mpa, bombeado, lançado e adensado em superestrutura	m3	1,0000					
O 00116 / ORSE	Forma Plana para estruturas, em compensado resinado de 12mm, 05 usos, inclusive escoramento - Revisada 07..2015	m2	10,0000					

CÓDIGO	Concreto simples fabricado na obra, fck=21 mpa, lançado e adensado (Rampas)						UNID
01369 / NOG							m3
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA							
CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL		
11249 / ORSE	Serra circular eletrica portatil	un	0,0000	518,00	0,00		
11248 / ORSE	Furadeira e Parafusadeira eletrica Bosch ou Similar profissional	un	0,0000	246,00	0,00		
	MATERIAL						
10586 / ORSE	Torquesa	un	0,0000	17,90	0,00		
10585 / ORSE	Arco de serra	un	0,0000	21,25	0,00		
10579 / ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	un	0,0001	18,45	0,00		
10578 / ORSE	Formão grande	un	0,0001	15,15	0,00		
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,0166	4,90	0,08		
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0065	35,90	0,23		
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,0006	17,29	0,01		
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0029	5,30	0,02		
10577 / ORSE	Serrote 40cm	un	0,0000	18,58	0,00		
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,0166	140,00	2,32		

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

CÓDIGO	Concreto simples fabricado na obra, fck=21 mpa, lançado e adensado (Rampas)					UNID
01369 / NOG						m3
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA						
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL	
10282 / ORSE	Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro)	un	0,0001	16,70	0,00	
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0003	18,80	0,01	
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0008	10,55	0,01	
04722 / ORSE	Colher de pedreiro	un	0,0001	15,45	0,00	
04174 / ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	un	0,0002	10,80	0,00	
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,3223	4,00	1,29	
00367 / SINAPI	Areia grossa - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida,sem transporte)	m3	0,9000	80,00	72,00	
00941 / ORSE	Fardamento	un	0,0055	71,28	0,39	
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0084	7,20	0,06	
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0008	10,40	0,01	
10789 / ORSE	Nível de bolha de madeira	un	0,0001	11,20	0,00	
12895 / SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensão de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0022	8,00	0,02	
04721 / SINAPI	Pedra britada n. 1 (9,5 a 19 mm) posto pedreira/fornecedor,sem frete	m3	0,2100	70,02	14,70	
04718 / SINAPI	Pedra britada n. 2 (19 a 38 mm) posto pedreira/fornecedor, sem frete	m3	0,6200	70,02	43,41	
02711 / SINAPI	Carrinho de mão de aço capacidade 50 a 60 l, pneu com câmara	un	0,0006	123,00	0,07	
01379 / SINAPI	Cimento portland composto cp ii-32	kg	315,0000	0,49	154,35	
12893 / SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	par	0,0029	38,40	0,11	
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,3765	10,00	3,77	
11265 / ORSE	Martelo de borracha com cabo	un	0,0001	11,50	0,00	
11264 / ORSE	Marreta de 1/2 kg com cabo	un	0,0001	13,52	0,00	
11247 / ORSE	Serra mármore	un	0,0000	272,97	0,00	
11246 / ORSE	Escala métrica de bambú	Un	0,0003	9,05	0,00	
11245 / ORSE	Desempoladeira de madeira 12x22	un	0,0003	11,26	0,00	
11244 / ORSE	Martelo com unha	un	0,0001	29,90	0,00	
11243 / ORSE	Martelo sem unha	un	0,0000	16,55	0,00	
10790 / ORSE	Prumo de face	un	0,0000	18,68	0,00	
	MÃO-DE-OBRA (112,40%)					
06111 / SINAPI	Servente de obras	h	2,8000	4,75	28,25	
04750 / SINAPI	Pedreiro	h	0,3600	6,63	5,07	
01213 / SINAPI	Carpinteiro de formas	h	0,3600	6,63	5,07	
00378 / SINAPI	Armador	h	0,1800	6,63	2,53	
	SERVIÇOS DE TERCEIROS					
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0166	12,54	0,21	

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

CONSTRUTORA NOGUEIRA FRANCO EIRELI  
 AV. Princesa Diana N.155 , Sala 215, Center V  
 Alphaville Lagoa dos Ingleses Nova Lima-MG CNPJ :

ADEQUAÇÕES DE ACESSIBILIDADE DO CAMPUS UNIVERSITÁRIO DE LAGARTO/SE

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00070

Ref : Outubro/2020-1 Moeda : R\$

CÓDIGO	Concreto simples fabricado na obra, fck=21 mpa, lançado e adensado (Rampas)						UNID	
01369 / NOG							m3	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA								
CÓDIGO	SERVIÇOS DE TERCEIROS	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL			
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0014	300,00	0,42			
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã ( café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,3765	4,50	1,69			
RESUMO DA COMPOSIÇÃO	MÃO DE OBRA	19,27	MATERIAL	292,86	CUSTO TOTAL	336,10	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO	0,00	ENC. ( 112,4000%)	21,65	SERV. TERCEIRO	2,32	BDI ( 20,7700 %)	69,81	405,91
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA								
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD					
O 01370 / NOG	Concreto simples fck= 21 MPA (b1/b2), fabricado na obra, sem lançamento e adensamento	m3		1,0000				
O 01371 / NOG	Lançamento de concreto simples fabricado na obra, inclusive adensamento e acabamento em peças da superestrutura	m3		1,0000				

CÓDIGO	Concreto simples usinado fck=15mpa, bombeado, lançado e adensado na infraestrutura						UNID
00337 / NOG							m3
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA							
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL		
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,1383	4,00	0,55		
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0004	10,55	0,00		
04722 / ORSE	Colher de pedreiro	un	0,0001	15,45	0,00		
04174 / ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	un	0,0002	10,80	0,00		
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,1608	10,00	1,61		
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0013	5,30	0,01		
00244 / NOG	Concreto usinado bombeavel b0-b1 fck=15mpa	m3	1,0000	200,00	200,00		
00941 / ORSE	Fardamento	un	0,0023	71,28	0,16		
10282 / ORSE	Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro)	un	0,0001	16,70	0,00		
02711 / SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,0002	123,00	0,02		
11246 / ORSE	Escala métrica de bambú	Un	0,0003	9,05	0,00		
11247 / ORSE	Serra mármore	un	0,0000	272,97	0,00		
11264 / ORSE	Marreta de 1/2 kg com cabo	un	0,0001	13,52	0,00		
11265 / ORSE	Martelo de borracha com cabo	un	0,0001	11,50	0,00		
11245 / ORSE	Desempoladeira de madeira 12x22	un	0,0003	11,26	0,00		
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0036	7,20	0,03		
12893 / SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,0013	38,40	0,05		
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0003	10,40	0,00		

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

CONSTRUTORA NOGUEIRA FRANCO EIRELI  
 AV. Princesa Diana N.155 , Sala 215, Center V  
 Alphaville Lagoa dos Ingleses Nova Lima-MG CNPJ :

ADEQUAÇÕES DE ACESSIBILIDADE DO CAMPUS UNIVERSITÁRIO DE LAGARTO/SE

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00070

Ref : Outubro/2020-1 Moeda : R\$

CÓDIGO	Concreto simples usinado fck=15mpa, bombeado, lançado e adensado na infraestrutura	UNID
00337/NOG		m3

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
12895 / SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensão de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0009	8,00	0,01
25950 / SINAPI	Serviço de bombeamento de concreto com consumo mínimo de 40m3	m3	1,0000	25,71	25,71
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0001	18,80	0,00
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0028	35,90	0,10
10790 / ORSE	Prumo de face	un	0,0000	18,68	0,00
10789 / ORSE	Nível de bolha de madeira	un	0,0001	11,20	0,00
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,0002	17,29	0,00
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,0071	140,00	0,99
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,0071	4,90	0,03
11243 / ORSE	Martelo sem unha	un	0,0000	16,55	0,00
	MÃO-DE-OBRA (112,40%)				
06111 / SINAPI	Servente de obras	h	1,2200	4,75	12,31
04750 / SINAPI	Pedreiro	h	0,3600	6,63	5,07
	SERVIÇOS DE TERCEIROS				
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0006	300,00	0,18
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã ( café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,1608	4,50	0,72
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0071	12,54	0,09

RESUMO DA COMPOSIÇÃO	MÃO DE OBRA	8,19	MATERIAL	229,27	CUSTO TOTAL	247,64	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO	0,00	ENC. ( 112,4000%)	9,19	SERV. TERCEIRO	0,99	BDI ( 20,7700 %)	51,43	299,07

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD
M 00244 / NOG	Concreto usinado bombeavel b0-b1 fck=15mpa	m3	1,0000
M 25950 / SINAPI	Serviço de bombeamento de concreto com consumo mínimo de 40m3	m3	1,0000
O 11477 / ORSE	Lançamento de concreto usinado, bombeado, para infraestrutura, incluindo colocação, adensamento e acabamento	m3	1,0000

CÓDIGO	Condulete em alumínio tipo 1l de 3/4"	UNID
00390/ORSE		un

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
02711 / SINAPI	Carrinho de mão de aço capacidade 50 a 60 l, pneu com câmara	un	0,0001	123,00	0,01

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



CÓDIGO	Condulete em alumínio tipo 1l de 3/4"						UNID	
00390 / ORSE							un	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA								
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL			
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0014	7,20	0,01			
11242 / ORSE	Chave inglesa 12"	un	0,0000	47,00	0,00			
11241 / ORSE	Alicate volt-ampermetro	un	0,0001	117,10	0,01			
12893 / SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	par	0,0004	38,40	0,02			
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0002	10,40	0,00			
12895 / SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0004	8,00	0,00			
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,0478	4,00	0,19			
11240 / ORSE	Alicate com isolamento	un	0,0001	29,99	0,00			
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,0001	17,29	0,00			
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0010	35,90	0,04			
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,0026	4,90	0,01			
10579 / ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	un	0,0001	18,45	0,00			
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,0026	140,00	0,36			
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0000	18,80	0,00			
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0001	10,55	0,00			
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0004	5,30	0,00			
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,0610	10,00	0,61			
00941 / ORSE	Fardamento	un	0,0008	71,28	0,06			
00646 / ORSE	Condulete tipo "LL" de 3/4" em alumínio fundido a prova de tempo, gases, vapores e pós. MÃO-DE-OBRA (112,40%)	un	1,0000	5,85	5,85			
06111 / SINAPI	Servente de obras	h	0,3000	4,75	3,03			
02436 / SINAPI	Eletricista SERVIÇOS DE TERCEIROS	h	0,3000	6,63	4,22			
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0002	300,00	0,06			
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã ( café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,0610	4,50	0,27			
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0026	12,54	0,03			
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	3,42	MATERIAL	7,17	CUSTO TOTAL	14,78	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.( 112,4000%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI( 20,7700 %)	3,07	17,85
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA								
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD					
M 00646 / ORSE	Condulete tipo "LL" de 3/4" em alumínio fundido a prova de tempo, gases, vapores e pós.	un	1,0000					
O 10549 / ORSE	Encargos Complementares - Servente	h	0,3000					

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

CÓDIGO	Condutele em alumínio tipo 11 de 3/4"	UNID
00390 / ORSE		un
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA		
O 10552 / ORSE	Encargos Complementares - Eletricista	h 0,3000
P 02436 / SINAPI	Eletricista	h 0,3000
P 06111 / SINAPI	Servente de obras	h 0,3000

CÓDIGO	Corrimão em tubo de aço galvanizado (altura = 0,90 m), com barras verticais a cada 2.00m (2"), barra horizontal intermediária (1 1/2") e barra horizontal superior (1 1/2") (Ver detalhe)	UNID			
01341 / NOG		m			
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA					
CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
11248 / ORSE	Furadeira e Parafusadeira eletrica Bosch ou Similar profissional	un	0,0000	246,00	0,00
11249 / ORSE	Serra circular eletrica portatil	un	0,0000	518,00	0,00
MATERIAL					
11270 / ORSE	Martelo de solda do tipo picareta, cabo de madeira, 300x0,4x0,5mm	un	0,0002	20,73	0,00
11274 / ORSE	Grampo de de aperto rápido 16" Ref. 60987 Beltools	un	0,0002	14,50	0,00
11265 / ORSE	Martelo de borracha com cabo	un	0,0004	11,50	0,00
11279 / ORSE	Alicate para anéis de pistão capacidade 50-100mm. ref.44044101 Tramontina ou similar	un	0,0001	64,17	0,01
11273 / ORSE	Esquadro de alumínio para soldagem de peças, com duas morsas, 35 x 35 x 4,5cm, marca Black Jack	un	0,0001	169,27	0,02
11271 / ORSE	Talhadeira com punho de proteção 22 x225mm ref.207206BR Belzer	un	0,0000	55,82	0,00
11278 / ORSE	Alicate diagonal para corte rente 5" a 8"	un	0,0001	27,20	0,00
11277 / ORSE	Alicate de pressão para solda de chapa 18" (460mm), Ref.138 Z Gedore	un	0,0001	79,81	0,01
11276 / ORSE	Alicate de pressão para solda tipo U, para apertar chapas, tiras e qualquer tipo de perfil. Niquelado, mordentes reforçados em aço laminadao. Corpo em chapa dobrada extra-reforçada e rebites de aço, 11" (280mm). Ref. 138 Gedore.	un	0,0001	49,41	0,00
11275 / ORSE	Alicate de pressão 11"	un	0,0001	44,90	0,00
11272 / ORSE	Alicate Climpador ( cripador )	un	0,0000	74,22	0,00
11281 / ORSE	Bolsa de lona para ferramentas 40 x 30 x 20cm	un	0,0004	135,84	0,05
10997 / SINAPI	Eletrodo revestido aws - e7018, diametro igual a 4,00 mm	kg	0,2500	17,90	4,48
10577 / ORSE	Serrote 40cm	un	0,0000	18,58	0,00
21013 / SINAPI	Tubo aco galvanizado com costura, classe leve, dn 50 mm ( 2" ), e = 3,00 mm, *4,40* kg/m (nbr 5580)	m	0,6000	39,36	23,62
12895 / SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0018	8,00	0,01
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0006	10,40	0,01
12893 / SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,0024	38,40	0,09
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0071	7,20	0,05
11280 / ORSE	Chave Inglesa 15" ref. 012418012 carbografite	un	0,0001	60,50	0,01

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

CÓDIGO	Corrimão em tubo de aço galvanizado (altura = 0,90 m), com barras verticais a cada 2.00m (2"), barra horizontal intermediária (1 1/2") e barra horizontal superior (1 1/2") (Ver detalhe)	UNID			
01341/NOG		m			
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA					
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
02711 / SINAPI	Carrinho de mão de aço capacidade 50 a 60 l, pneu com câmara	un	0,0002	123,00	0,02
11286 / ORSE	Macariço de solda Ref. CG201 código 010414410 carbografite	un	0,0002	308,24	0,06
11285 / ORSE	Fonte inversora de solda WMI 140ED 220V - BAMBOZZI - WMI- 140ED	un	0,0000	970,00	0,00
11284 / ORSE	Cavalete de ferro nº 1	un	0,0001	93,34	0,01
11283 / ORSE	Selador horizontal para fita de aço 1"	un	0,0000	349,99	0,00
11282 / ORSE	Esmerilhadeira angular elétrico portátil 4 1/2" - 1000 watts - ref. G1000KB2 Black e Decker	un	0,0001	380,90	0,04
11244 / ORSE	Martelo com unha	un	0,0000	29,90	0,00
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0003	10,55	0,00
00941 / ORSE	Fardamento	un	0,0046	71,28	0,33
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0024	5,30	0,01
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,2282	4,00	0,91
04174 / ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	un	0,0005	10,80	0,01
04722 / ORSE	Colher de pedreiro	un	0,0004	15,45	0,01
00634 / ORSE	Concreto usinado bombeável b0-b1 fck=15mpa	m3	0,0150	240,00	3,60
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0001	18,80	0,00
10282 / ORSE	Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro)	un	0,0002	16,70	0,00
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,0135	140,00	1,89
10585 / ORSE	Arco de serra	un	0,0001	21,25	0,00
10579 / ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	un	0,0000	18,45	0,00
10578 / ORSE	Formão grande	un	0,0000	15,15	0,00
11264 / ORSE	Marreta de 1/2 kg com cabo	un	0,0002	13,52	0,00
10789 / ORSE	Nível de bolha de madeira	un	0,0002	11,20	0,00
11247 / ORSE	Serra mármore	un	0,0001	272,97	0,03
11246 / ORSE	Escala métrica de bambú	Un	0,0007	9,05	0,01
11245 / ORSE	Desempoladeira de madeira 12x22	un	0,0007	11,26	0,01
11243 / ORSE	Martelo sem unha	un	0,0001	16,55	0,00
10790 / ORSE	Prumo de face	un	0,0001	18,68	0,00
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,3092	10,00	3,09
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,0002	17,29	0,00
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0054	35,90	0,19
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,0135	4,90	0,07
10586 / ORSE	Torquesa	un	0,0001	17,90	0,00
01037 / NOG	Tubo de aço galvanizado leve c/ costura c/ rosca BSP Ø = 48,3mm (1.1/2"), e = 2,65mm, l = 6000mm NBR 5580	m	2,2400	22,04	49,37

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

CÓDIGO	Corrimão em tubo de aço galvanizado (altura = 0,90 m), com barras verticais a cada 2.00m (2"), barra horizontal intermediária (1 1/2") e barra horizontal superior (1 1/2") (Ver detalhe)						UNID	
01341/NOG							m	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA								
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL			
25950 / SINAPI	Servico de bombeamento de concreto com consumo minimo de 40m3 MÃO-DE-OBRA (112,40%)	m3	0,0150	25,71	0,39			
06160 / SINAPI	Soldador	h	0,5000	6,63	7,04			
01213 / SINAPI	Carpinteiro de formas	h	0,0054	6,63	0,08			
04750 / SINAPI	Pedreiro	h	1,0054	6,63	14,16			
06110 / SINAPI	Serralheiro	h	0,5000	6,63	7,04			
06111 / SINAPI	Servente de obras	h	1,0243	4,75	10,33			
00378 / SINAPI	Armador	h	0,0027	6,63	0,04			
SERVIÇOS DE TERCEIROS								
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0012	300,00	0,36			
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã ( café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,3092	4,50	1,39			
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0135	12,54	0,17			
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	18,24	MATERIAL	88,41	CUSTO TOTAL	129,02	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC. ( 112,4000%)	20,45	SERV. TERCEIRO	1,92	BDI ( 20,7700 %)	26,80	155,82
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA								
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD					
M 01037 / NOG	Tubo de aço galvanizado leve c/ costura c/ rosca BSP Ø = 48,3mm (1.1/2"), e = 2,65mm, l = 6000mm NBR 5580	m	2,2400					
M 10997 / SINAPI	Eletrodo revestido aws - e7018, diametro igual a 4,00 mm	kg	0,2500					
M 21013 / SINAPI	Tubo aco galvanizado com costura, classe leve, dn 50 mm ( 2"), e = 3,00 mm, *4,40* kg/m (nbr 5580)	m	0,6000					
O 00096 / ORSE	Concreto simples usinado fck=15mpa, bombeado, lançado e adensado em superestrutura	m3	0,0150					
O 10549 / ORSE	Encargos Complementares - Servente	h	1,0000					
O 10550 / ORSE	Encargos Complementares - Pedreiro	h	1,0000					
O 10594 / ORSE	Encargos Complementares - Serralheiro ou Operador de Equipamento Leve	h	0,5000					
O 10603 / ORSE	Encargos Complementares - Soldador	h	0,5000					
P 04750 / SINAPI	Pedreiro	h	1,0000					
P 06110 / SINAPI	Serralheiro	h	0,5000					
P 06111 / SINAPI	Servente de obras	h	1,0000					
P 06160 / SINAPI	Soldador	h	0,5000					

CÓDIGO	Corte em pavimento de asfalto (capa asfáltica)/concreto, com máquina e disco diamantado - Rev 01						UNID		
11912/ORSE							m		
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA									
CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL				
12749 /ORSE	Aluguel de Máquina de corte em asfalto/concreto utilizando disco diamantado diam. 350 mm (não inclui o disco)	d	0,1250	80,00	10,00				
MATERIAL									
10492 /ORSE	Cesta Básica	un	0,0006	140,00	0,08				
10596 /ORSE	Protetor auricular	un	0,0006	4,90	0,00				
04729 /ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0000	18,80	0,00				
10599 /ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0002	35,90	0,01				
04728 /ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0000	10,55	0,00				
02378 /ORSE	Vale transporte	un	0,0118	4,00	0,05				
01651 /ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0001	5,30	0,00				
00941 /ORSE	Fardamento	un	0,0002	71,28	0,01				
00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,0127	10,00	0,13				
12893 /SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	par	0,0001	38,40	0,00				
10788 /ORSE	Pá quadrada	un	0,0000	17,29	0,00				
12895 /SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensão de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0001	8,00	0,00				
12750 /ORSE	Disco de corte diamantado para asfalto e concreto diam. 350mm (utilização 1.000,0m)	un	0,0050	372,89	1,86				
12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliéster, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0000	10,40	0,00				
02711 /SINAPI	Carrinho de mão de aço capacidade 50 a 60 l, pneu com câmara	un	0,0000	123,00	0,00				
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0003	7,20	0,00				
MÃO-DE-OBRA (112,40%)									
04257 /SINAPI	Operador de marteleiro ou marteleiteiro	h	0,1250	7,71	2,05				
SERVIÇOS DE TERCEIROS									
10761 /ORSE	Refeição - café da manhã ( café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,0127	4,50	0,06				
10362 /ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0006	12,54	0,01				
10517 /ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0000	300,00	0,00				
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,96	MATERIAL	2,14	CUSTO TOTAL	14,26	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO	10,00	ENC.( 112,4000%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI( 20,7700 %)	2,96	17,22	
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA									
*	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR					UN	QTD	
E	12749 /ORSE	Aluguel de Máquina de corte em asfalto/concreto utilizando disco diamantado diam. 350 mm (não inclui o disco)					d	0,1250	
M	12750 /ORSE	Disco de corte diamantado para asfalto e concreto diam. 350mm (utilização 1.000,0m)					un	0,0050	
O	10599 /ORSE	Encargos Complementares - Marteleiteiro					h	0,1250	

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

CONSTRUTORA NOGUEIRA FRANCO EIRELI  
 AV. Princesa Diana N.155 , Sala 215, Center V  
 Alphaville Lagoa dos Ingleses Nova Lima-MG CNPJ :

ADEQUAÇÕES DE ACESSIBILIDADE DO CAMPUS UNIVERSITÁRIO DE LAGARTO/SE

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00070

Ref : Outubro/2020-1 Moeda : R\$

CÓDIGO	Corte em pavimento de asfalto (capa asfáltica)/concreto, com máquina e disco diamantado - Rev 01	UNID
11912/ORSE		m
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA		
P 04257 / SINAPI	Operador de martetele ou marteteleiro	h 0,1250

CÓDIGO	Demarcação de pavimentos com pintura de 1 demão de resina acrílica, e aplicação de micro-esferas para sinalização horizontal (Estacionamentos, faixas de pedestres, etc.)				UNID			
01204/NOG					m2			
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA								
CÓDIGO	SERVIÇOS DE TERCEIROS	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL			
00949 / NOG	Demarcação de pavimentos com pintura de 1 demão de resina acrílica, e aplicação de micro-esferas para sinalização horizontal (Estacionamentos, faixas de pedestres, etc.)	m2	1,0000	8,50	8,50			
RESUMO DA COMPOSIÇÃO	MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	0,00	CUSTO TOTAL	8,50	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.( 112,4000%)	0,00	SERV. TERCEIRO	8,50	BDI( 20,7700 %)	1,77	10,27
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA								
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD					
S 00949 / NOG	Demarcação de pavimentos com pintura de 1 demão de resina acrílica, e aplicação de micro-esferas para sinalização horiz	m2	1,0000					

CÓDIGO	Demolição de alvenaria de bloco cerâmico e=0,09m sem revestimento				UNID
10963/ORSE					m3
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA					
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,1399	10,00	1,40
12895 / SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensão de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0009	8,00	0,01
02711 / SINAPI	Carrinho de mão de aço capacidade 50 a 60 l, pneu com câmara	un	0,0002	123,00	0,02
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0001	18,80	0,00
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0024	35,90	0,09
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,0062	4,90	0,03
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,0062	140,00	0,87
10282 / ORSE	Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro)	un	0,0000	16,70	0,00
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,0002	17,29	0,00
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0004	10,55	0,00
04722 / ORSE	Colher de pedreiro	un	0,0000	15,45	0,00
04174 / ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	un	0,0001	10,80	0,00
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,1258	4,00	0,50

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

CONSTRUTORA NOGUEIRA FRANCO EIRELI  
 AV. Princesa Diana N.155 , Sala 215, Center V  
 Alphaville Lagoa dos Ingleses Nova Lima-MG CNPJ :

ADEQUAÇÕES DE ACESSIBILIDADE DO CAMPUS UNIVERSITÁRIO DE LAGARTO/SE

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00070

Ref : Outubro/2020-1 Moeda : R\$

CÓDIGO	Demolição de alvenaria de bloco cerâmico e=0,09m sem revestimento						UNID	
10963 / ORSE							m3	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA								
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL			
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0011	5,30	0,01			
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0002	10,40	0,00			
10789 / ORSE	Nível de bolha de madeira	un	0,0000	11,20	0,00			
10790 / ORSE	Prumo de face	un	0,0000	18,68	0,00			
11243 / ORSE	Martelo sem unha	un	0,0000	16,55	0,00			
11245 / ORSE	Desempoladeira de madeira 12x22	un	0,0001	11,26	0,00			
11246 / ORSE	Escala métrica de bambú	Un	0,0001	9,05	0,00			
11247 / ORSE	Serra mármore	un	0,0000	272,97	0,00			
11264 / ORSE	Marreta de 1/2 kg com cabo	un	0,0000	13,52	0,00			
11265 / ORSE	Martelo de borracha com cabo	un	0,0000	11,50	0,00			
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0032	7,20	0,02			
12893 / SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	par	0,0011	38,40	0,04			
00941 / ORSE	Fardamento	un	0,0021	71,28	0,15			
	MÃO-DE-OBRA (112,40%)							
06111 / SINAPI	Servente de obras	h	1,2500	4,75	12,61			
04750 / SINAPI	Pedreiro	h	0,1250	6,63	1,76			
	SERVIÇOS DE TERCEIROS							
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0062	12,54	0,08			
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0005	300,00	0,15			
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã ( café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,1399	4,50	0,63			
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	6,77	MATERIAL	3,14	CUSTO TOTAL	18,37	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.( 112,4000%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI( 20,7700 %)	3,82	22,19
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA								
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR					UN	QTD	
O 10549 / ORSE	Encargos Complementares - Servente					h	1,2500	
O 10550 / ORSE	Encargos Complementares - Pedreiro					h	0,1250	
P 04750 / SINAPI	Pedreiro					h	0,1250	
P 06111 / SINAPI	Servente de obras					h	1,2500	

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

CÓDIGO	Demolição de concreto manualmente					UNID
00097 / NOG						m3
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA						
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO	TOTAL
11245 / ORSE	Desempoladeira de madeira 12x22	un	0,0008	11,26		0,01
11243 / ORSE	Martelo sem unha	un	0,0001	16,55		0,00
11246 / ORSE	Escala métrica de bambú	Un	0,0008	9,05		0,01
10790 / ORSE	Prumo de face	un	0,0001	18,68		0,00
10789 / ORSE	Nível de bolha de madeira	un	0,0002	11,20		0,00
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,0020	17,29		0,03
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0202	35,90		0,73
11247 / ORSE	Serra mármore	un	0,0001	272,97		0,03
12895 / SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensão de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0067	8,00		0,05
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliéster, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0022	10,40		0,02
12893 / SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	par	0,0090	38,40		0,35
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0258	7,20		0,19
02711 / SINAPI	Carrinho de mão de aço capacidade 50 a 60 l, pneu com câmara	un	0,0020	123,00		0,25
11265 / ORSE	Martelo de borracha com cabo	un	0,0005	11,50		0,01
11264 / ORSE	Marreta de 1/2 kg com cabo	un	0,0002	13,52		0,00
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0010	18,80		0,02
02378 / ORSE	Vale transporte	un	1,0195	4,00		4,08
04174 / ORSE	Desempoladeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	un	0,0006	10,80		0,01
04722 / ORSE	Colher de pedreiro	un	0,0005	15,45		0,01
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	1,1402	10,00		11,40
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0030	10,55		0,03
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0090	5,30		0,05
10282 / ORSE	Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro)	un	0,0002	16,70		0,00
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,0504	140,00		7,06
00941 / ORSE	Fardamento	un	0,0168	71,28		1,20
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,0504	4,90		0,25
	MÃO-DE-OBRA (112,40%)					
06111 / SINAPI	Servente de obras	h	10,0000	4,75		100,89
04750 / SINAPI	Pedreiro	h	1,2000	6,63		16,90
	SERVIÇOS DE TERCEIROS					
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã ( café com leite e dois pães com manteiga)	un	1,1402	4,50		5,13
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0504	12,54		0,63
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0045	300,00		1,35

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



CÓDIGO	Demolição de concreto manualmente						UNID	
00097 / NOG							m3	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA								
RESUMO DA COMPOSIÇÃO	MÃO DE OBRA	55,46	MATERIAL	25,79	CUSTO TOTAL	150,69	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO	0,00	ENC. ( 112,4000%)	62,33	SERV. TERCEIRO	7,11	BDI ( 20,7700 %)	31,30	181,99
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA								
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR					UN	QTD	
O 10549 / ORSE	Encargos Complementares - Servente					h	10,0000	
O 10550 / ORSE	Encargos Complementares - Pedreiro					h	1,2000	
P 04750 / SINAPI	Pedreiro					h	1,2000	
P 06111 / SINAPI	Servente de obras					h	10,0000	

CÓDIGO	Demolição de meio-fio granítico ou pre-moldado						UNID		
00021 / ORSE							m		
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA									
CÓDIGO	MATERIAL					UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
10788 / ORSE	Pá quadrada					un	0,0001	17,29	0,00
10596 / ORSE	Protetor auricular					un	0,0024	4,90	0,01
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml					un	0,0010	35,90	0,04
10492 / ORSE	Cesta Básica					un	0,0024	140,00	0,34
11264 / ORSE	Marreta de 1/2 kg com cabo					un	0,0000	13,52	0,00
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)					un	0,0001	10,40	0,00
12893 / SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado					par	0,0004	38,40	0,02
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)					par	0,0013	7,20	0,01
02711 / SINAPI	Carrinho de mão de aço capacidade 50 a 60 l, pneu com camara					un	0,0001	123,00	0,01
11265 / ORSE	Martelo de borracha com cabo					un	0,0000	11,50	0,00
10789 / ORSE	Nível de bolha de madeira					un	0,0000	11,20	0,00
11247 / ORSE	Serra mármore					un	0,0000	272,97	0,00
11246 / ORSE	Escala métrica de bambú					Un	0,0000	9,05	0,00
11245 / ORSE	Desempoladeira de madeira 12x22					un	0,0000	11,26	0,00
11243 / ORSE	Martelo sem unha					un	0,0000	16,55	0,00
10790 / ORSE	Prumo de face					un	0,0000	18,68	0,00
12895 / SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)					un	0,0003	8,00	0,00
04722 / ORSE	Colher de pedreiro					un	0,0000	15,45	0,00
00941 / ORSE	Fardamento					un	0,0009	71,28	0,06

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

CÓDIGO	Demolição de meio-fio granítico ou pre-moldado							UNID
00021 / ORSE								m
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA								
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL			
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0004	5,30	0,00			
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,0503	4,00	0,20			
04174 / ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	un	0,0000	10,80	0,00			
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,0560	10,00	0,56			
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0002	10,55	0,00			
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0000	18,80	0,00			
10282 / ORSE	Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro)	un	0,0000	16,70	0,00			
	MÃO-DE-OBRA (112,40%)							
04750 / SINAPI	Pedreiro	h	0,0500	6,63	0,70			
06111 / SINAPI	Servente de obras	h	0,5000	4,75	5,04			
	SERVIÇOS DE TERCEIROS							
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0002	300,00	0,06			
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã ( café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,0560	4,50	0,25			
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0024	12,54	0,03			
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	2,71	MATERIAL	1,25	CUSTO TOTAL	7,33	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC. ( 112,4000%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI ( 20,7700 %)	1,52	8,85
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA								
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD					
O 10549 / ORSE	Encargos Complementares - Servente	h	0,5000					
O 10550 / ORSE	Encargos Complementares - Pedreiro	h	0,0500					
P 04750 / SINAPI	Pedreiro	h	0,0500					
P 06111 / SINAPI	Servente de obras	h	0,5000					

CÓDIGO	Demolição de piso de alta resistência							UNID
03240 / ORSE								m2
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA								
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL			
04174 / ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	un	0,0001	10,80	0,00			
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,1006	4,00	0,40			
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0009	5,30	0,00			

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

CONSTRUTORA NOGUEIRA FRANCO EIRELI  
 AV. Princesa Diana N.155 , Sala 215, Center V  
 Alphaville Lagoa dos Ingleses Nova Lima-MG CNPJ :

ADEQUAÇÕES DE ACESSIBILIDADE DO CAMPUS UNIVERSITÁRIO DE LAGARTO/SE

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00070

Ref : Outubro/2020-1 Moeda : R\$

CÓDIGO	Demolição de piso de alta resistência						UNID	
03240 / ORSE							m2	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA								
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL			
00941 / ORSE	Fardamento	un	0,0017	71,28	0,12			
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,1120	10,00	1,12			
04722 / ORSE	Colher de pedreiro	un	0,0000	15,45	0,00			
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0001	18,80	0,00			
11264 / ORSE	Marreta de 1/2 kg com cabo	un	0,0000	13,52	0,00			
10790 / ORSE	Prumo de face	un	0,0000	18,68	0,00			
11243 / ORSE	Martelo sem unha	un	0,0000	16,55	0,00			
11245 / ORSE	Desempoladeira de madeira 12x22	un	0,0001	11,26	0,00			
11246 / ORSE	Escala métrica de bambú	Un	0,0001	9,05	0,00			
11247 / ORSE	Serra mármore	un	0,0000	272,97	0,00			
10789 / ORSE	Nível de bolha de madeira	un	0,0000	11,20	0,00			
11265 / ORSE	Martelo de borracha com cabo	un	0,0000	11,50	0,00			
02711 / SINAPI	Carrinho de mão de aço capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,0002	123,00	0,02			
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0025	7,20	0,02			
12893 / SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	par	0,0009	38,40	0,03			
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliéster, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0002	10,40	0,00			
12895 / SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensão de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0007	8,00	0,01			
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0020	35,90	0,07			
10282 / ORSE	Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro)	un	0,0000	16,70	0,00			
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,0050	140,00	0,70			
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,0050	4,90	0,02			
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,0002	17,29	0,00			
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10" MÃO-DE-OBRA (112,40%)	un	0,0003	10,55	0,00			
04750 / SINAPI	Pedreiro	h	0,1000	6,63	1,41			
06111 / SINAPI	Servente de obras SERVIÇOS DE TERCEIROS	h	1,0000	4,75	10,09			
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0004	300,00	0,12			
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0050	12,54	0,06			
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã ( café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,1120	4,50	0,50			
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	5,41	MATERIAL	2,51	CUSTO TOTAL	14,69	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.( 112,4000%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI( 20,7700 %)	3,05	17,74

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

CÓDIGO	Demolição de piso de alta resistência	UNID	
03240 / ORSE		m2	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA			
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA			
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD
O 10549 / ORSE	Encargos Complementares - Servente	h	1,0000
O 10550 / ORSE	Encargos Complementares - Pedreiro	h	0,1000
P 04750 / SINAPI	Pedreiro	h	0,1000
P 06111 / SINAPI	Servente de obras	h	1,0000

CÓDIGO	Demolição manual de piso cimentado sobre lastro de concreto - Rev 01	UNID			
00016 / ORSE		m2			
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA					
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
11245 / ORSE	Desempoladeira de madeira 12x22	un	0,0001	11,26	0,00
11243 / ORSE	Martelo sem unha	un	0,0000	16,55	0,00
10790 / ORSE	Prumo de face	un	0,0000	18,68	0,00
11246 / ORSE	Escala métrica de bambú	Un	0,0001	9,05	0,00
10789 / ORSE	Nível de bolha de madeira	un	0,0000	11,20	0,00
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,0003	17,29	0,01
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0025	35,90	0,09
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,0065	4,90	0,03
11247 / ORSE	Serra mármore	un	0,0000	272,97	0,00
12895 / SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensão de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0009	8,00	0,01
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliéster, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0003	10,40	0,00
12893 / SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	par	0,0011	38,40	0,04
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0033	7,20	0,02
02711 / SINAPI	Carrinho de mão de aço capacidade 50 a 60 l, pneu com câmara	un	0,0003	123,00	0,04
11265 / ORSE	Martelo de borracha com cabo	un	0,0001	11,50	0,00
11264 / ORSE	Marreta de 1/2 kg com cabo	un	0,0000	13,52	0,00
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0011	5,30	0,01
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0004	10,55	0,00
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0001	18,80	0,00
10282 / ORSE	Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro)	un	0,0000	16,70	0,00
04174 / ORSE	Desempoladeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	un	0,0001	10,80	0,00

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

CÓDIGO	Demolição manual de piso cimentado sobre lastro de concreto - Rev 01							UNID
00016 / ORSE								m2
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA								
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL			
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,1308	4,00	0,52			
04722 / ORSE	Colher de pedreiro	un	0,0001	15,45	0,00			
00941 / ORSE	Fardamento	un	0,0022	71,28	0,16			
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,1455	10,00	1,46			
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,0065	140,00	0,91			
	MÃO-DE-OBRA (112,40%)							
06111 / SINAPI	Servente de obras	h	1,3000	4,75	13,12			
04750 / SINAPI	Pedreiro	h	0,1300	6,63	1,83			
	SERVIÇOS DE TERCEIROS							
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0006	300,00	0,18			
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0065	12,54	0,08			
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã ( café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,1455	4,50	0,65			
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	7,04	MATERIAL	3,30	CUSTO TOTAL	19,16	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC. ( 112,4000%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI ( 20,7700 %)	3,98	23,14
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA								
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR					UN	QTD	
O 10549 / ORSE	Encargos Complementares - Servente					h	1,3000	
O 10550 / ORSE	Encargos Complementares - Pedreiro					h	0,1300	
P 04750 / SINAPI	Pedreiro					h	0,1300	
P 06111 / SINAPI	Servente de obras					h	1,3000	

CÓDIGO	Disjuntor tripolar tipo din, corrente nominal de 20a - fornecimento e instalação. af_04/2016							UNID
93669 / SINAPI								un
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA								
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL			
01571 / SINAPI	Terminal a compressao em cobre estanhado para cabo 4 mm2, 1furo e 1 compressao, para parafuso de fixac ao m5	un	3,0000	0,84	2,52			
37370 / SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa)	h	0,3980	2,23	0,89			
34709 / SINAPI	Disjuntor tipo din/iec, tripolar de 10 ate 50a	un	1,0000	52,87	52,87			
43484 / SINAPI	Epi - familia eletricista - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,3980	0,93	0,37			
37371 / SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa)	h	0,3980	0,72	0,29			

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

CÓDIGO	Disjuntor tripolar tipo din, corrente nominal de 20a - fornecimento e instalação. af_04/2016						UNID	
93669 / SINAPI							un	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA								
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL			
37372 / SINAPI	Exames - horista (coletado caixa)	h	0,3980	0,35	0,14			
37373 / SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa)	h	0,3980	0,07	0,03			
43460 / SINAPI	Ferramentas - familia eletricista - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,3980	0,55	0,22			
	MÃO-DE-OBRA (112,40%)							
00247 / SINAPI	Ajudante de eletricista	h	0,2041143	4,66	2,02			
02436 / SINAPI	Eletricista	h	0,2041143	6,63	2,87			
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	4,87	MATERIAL	57,33	CUSTO TOTAL	62,20	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.( 112,4000%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI( 20,7700 %)	12,92	75,12
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA								
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR						UN	QTD
M 01571 / SINAPI	Terminal a compressao em cobre estanhado para cabo 4 mm2, 1furo e 1 compressao, para parafuso de fixacao m5						un	3,0000
M 34709 / SINAPI	Disjuntor tipo din/iec, tripolar de 10 ate 50a						un	1,0000
O 88247 / SINAPI	Auxiliar de eletricista com encargos complementares						h	0,1990
O 88264 / SINAPI	Eletricista com encargos complementares						h	0,1990

CÓDIGO	Eletroduto de pvc rígido roscável, diâm = 25mm (3/4")						UNID
00353 / ORSE							m
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA							
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL		
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0000	18,80	0,00		
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0010	7,20	0,01		
10579 / ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	un	0,0000	18,45	0,00		
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,0018	4,90	0,01		
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0008	35,90	0,03		
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,0000	17,29	0,00		
11240 / ORSE	Alicate com isolamento	un	0,0000	29,99	0,00		
11241 / ORSE	Alicate volt-amperimetro	un	0,0000	117,10	0,00		
11242 / ORSE	Chave inglesa 12"	un	0,0000	47,00	0,00		
02674 / SINAPI	Eletroduto de pvc rigido roscavel de 3/4 ", sem luva	m	1,0500	2,71	2,85		
02711 / SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,0000	123,00	0,00		

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

CÓDIGO	Eletroduto de pvc rígido roscável, diâm = 25mm (3/4")							UNID
00353 / ORSE								m
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA								
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL			
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,0018	140,00	0,25			
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0004	5,30	0,00			
12893 / SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	par	0,0003	38,40	0,01			
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0000	10,40	0,00			
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0001	10,55	0,00			
12895 / SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0002	8,00	0,00			
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,0319	4,00	0,13			
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,0408	10,00	0,41			
00941 / ORSE	Fardamento	un	0,0006	71,28	0,04			
	MÃO-DE-OBRA (112,40%)							
06111 / SINAPI	Servente de obras	h	0,2000	4,75	2,02			
02436 / SINAPI	Eletricista	h	0,2000	6,63	2,82			
	SERVIÇOS DE TERCEIROS							
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã ( café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,0408	4,50	0,18			
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0002	300,00	0,06			
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0018	12,54	0,02			
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	2,28	MATERIAL	3,74	CUSTO TOTAL	8,84	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC. ( 112,4000%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI ( 20,7700 %)	1,84	10,68
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA								
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD					
M 02674 / SINAPI	Eletroduto de pvc rigido roscavel de 3/4 ", sem luva	m	1,0500					
O 10549 / ORSE	Encargos Complementares - Servente	h	0,2000					
O 10552 / ORSE	Encargos Complementares - Eletricista	h	0,2000					
P 06111 / SINAPI	Servente de obras	h	0,2000					
P 02436 / SINAPI	Eletricista	h	0,2000					

CÓDIGO	Escavação manual de vala ou cava em material de 1ª categoria, profundidade até 1,50m							UNID
00240 / NOG								m3
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA								
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL			

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

CÓDIGO	Escavação manual de vala ou cava em material de 1ª categoria, profundidade até 1,50m						UNID	
00240 / NOG							m3	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA								
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL			
00941 / ORSE	Fardamento	un	0,0033	71,28	0,24			
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0018	5,30	0,01			
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0040	35,90	0,14			
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,2240	10,00	2,24			
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,0099	4,90	0,05			
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,2070	4,00	0,83			
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0007	10,55	0,01			
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0002	18,80	0,00			
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,0099	140,00	1,39			
12893 / SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	par	0,0018	38,40	0,07			
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,0004	17,29	0,01			
12895 / SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensão de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0013	8,00	0,01			
02711 / SINAPI	Carrinho de mão de aço capacidade 50 a 60 l, pneu com câmara	un	0,0004	123,00	0,05			
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliéster, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0004	10,40	0,00			
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0051	7,20	0,04			
06111 / SINAPI	Servente de obras SERVIÇOS DE TERCEIROS	h	2,2000	4,75	22,20			
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0009	300,00	0,27			
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0099	12,54	0,12			
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã ( café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,2240	4,50	1,01			
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	10,45	MATERIAL	5,09	CUSTO TOTAL	28,69	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC. ( 112,4000%)	11,75	SERV. TERCEIRO	1,40	BDI ( 20,7700 %)	5,96	34,65
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA								
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD					
O 10549 / ORSE	Encargos Complementares - Servente	h	2,2000					
P 06111 / SINAPI	Servente de obras	h	2,2000					

CÓDIGO	Escavação, carga e transporte de material de 1ª categoria, com carregadeira, dmt 401 a 600m						PROD. EQUIPE	UNID
01368 / NOG							214,00	m3
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA								

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



CONSTRUTORA NOGUEIRA FRANCO EIRELI  
 AV. Princesa Diana N.155 , Sala 215, Center V  
 Alphaville Lagoa dos Ingleses Nova Lima-MG CNPJ :

ADEQUAÇÕES DE ACESSIBILIDADE DO CAMPUS UNIVERSITÁRIO DE LAGARTO/SE

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00070

Ref : Outubro/2020-1 Moeda : R\$

CÓDIGO	Escavação, carga e transporte de material de 1ª categoria, com carregadeira, dmt 401 a 600m								PROD. EQUIPE	UNID	
01368 / NOG									214,00	m3	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA											
CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	QTD PROD	CUSTO PROD	QTD IMPR	CUSTO IMPR	CUSTO TOTAL		
02502 / ORSE	Trator esteira d8r -ps - 183 + 85 - nacional	h	0,0000	185,18	0,0043	370,28	0,0004	17,86	1,60		
02478 / ORSE	Pa carreg. s/ pneus Caterpillar - 950 G H	h	0,0000	156,22	0,0047	231,46	0,0000	17,86	1,09		
02475 / ORSE	Motoniveladora 15000 kg com escarificador (cat - 140M - 185,0 hp ou equivalente)	h	0,0000	142,03	0,0007	217,04	0,0040	17,86	0,22		
02450 / ORSE	Caminhão basc. 15,0t/10,0m3 ( m. benz lk 1418 -170,0kw ou equivalente)	h	0,0000	62,50	0,0086	184,53	0,0007	0,00	1,59		
CÓDIGO	MATERIAL						UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL	
10788 / ORSE	Pá quadrada						un	0,0000	17,29	0,00	
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo						un	0,0000	18,80	0,00	
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)						par	0,0000	7,20	0,00	
10492 / ORSE	Cesta Básica						un	0,0001	140,00	0,01	
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)						un	0,0000	10,40	0,00	
12895 / SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensão de polietileno, sem jugular (classe b)						un	0,0000	8,00	0,00	
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml						un	0,0000	35,90	0,00	
02711 / SINAPI	Carrinho de mão de aço capacidade 50 a 60 l, pneu com câmara						un	0,0000	123,00	0,00	
10596 / ORSE	Protetor auricular						un	0,0001	4,90	0,00	
12893 / SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado						par	0,0000	38,40	0,00	
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)						un	0,0014	10,00	0,01	
00941 / ORSE	Fardamento						un	0,0000	71,28	0,00	
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"						un	0,0000	10,55	0,00	
01651 / ORSE	Óculos branco proteção						pr	0,0000	5,30	0,00	
02378 / ORSE	Vale transporte						un	0,0013	4,00	0,01	
	MÃO-DE-OBRA (112,40%)										
00054 / ORSE	Encarregado de turma - Fonte DNIT - Mês de ref.: 10/19						h	0,0047	9,17	0,09	
06111 / SINAPI	Servente de obras						h	0,0117	4,75	0,12	
	SERVIÇOS DE TERCEIROS										
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo						un	0,0001	12,54	0,00	
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã ( café com leite e dois pães com manteiga)						un	0,0014	4,50	0,01	
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)						cj	0,0000	300,00	0,00	
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,10	MATERIAL	0,03	CUSTO TOTAL		4,75	PREÇO TOTAL		
EQUIPAMENTO	4,50	ENC. ( 112,4000%)	0,11	SERV. TERCEIRO	0,01	BDI ( 20,7700 %)		0,99	5,74		
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA											
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR						UN	QTD	PROD	IMPR	

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

CONSTRUTORA NOGUEIRA FRANCO EIRELI  
 AV. Princesa Diana N.155 , Sala 215, Center V  
 Alphaville Lagoa dos Ingleses Nova Lima-MG CNPJ :

ADEQUAÇÕES DE ACESSIBILIDADE DO CAMPUS UNIVERSITÁRIO DE LAGARTO/SE

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00070

Ref : Outubro/2020-1 Moeda : R\$

CÓDIGO	Escavação, carga e transporte de material de 1ª categoria, com carregadeira, dmt 401 a 600m	PROD. EQUIPE	UNID
01368 / NOG		214,00	m3
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA			
E 02450 / ORSE	Caminhão basc. 15,0t/10,0m3 ( m. benz lk 1418 -170,0kw ou equivalente)	2,0000	0,92 0,08
E 02475 / ORSE	Motoniveladora 15000 kg com escarificador (cat - 140M - 185,0 hp ou equivalente)	1,0000	0,14 0,86
E 02478 / ORSE	Pa carreg. s/ pneus Caterpillar - 950 G H	1,0000	1,00 0,00
E 02502 / ORSE	Trator esteira d8r -ps - 183 + 85 - nacional	1,0000	0,91 0,09
O 10549 / ORSE	Encargos Complementares - Servente	0,0140	
P 00054 / ORSE	Encarregado de turma - Fonte DNIT - Mês de ref.: 10/19	1,0000	
P 06111 / SINAPI	Servente de obras	2,5000	

CÓDIGO	Espalhamento de material de 1a categoria com trator de esteira com 153hp	UNID							
740341 / SINAPI		m3							
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA									
CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL				
07624 / SINAPI	Trator de esteiras, potencia de 150 hp, peso operacional de 16,7 t, com roda motriz elevada e lamina com contato de 3,18m3	un	,00000079	690.000,00	0,55				
MATERIAL									
43464 / SINAPI	Ferramentas - familia operador escavadeira - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,0113	0,01	0,00				
37373 / SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa)	h	0,0226	0,07	0,00				
37372 / SINAPI	Exames - horista (coletado caixa)	h	0,0226	0,35	0,01				
37371 / SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa)	h	0,0226	0,72	0,02				
37370 / SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa)	h	0,0226	2,23	0,05				
43467 / SINAPI	Ferramentas - familia servente - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,0113	0,38	0,00				
04221 / SINAPI	Oleo diesel combustivel comum	l	0,123793	3,06	0,38				
43491 / SINAPI	Epi - familia servente - horista (encargos complementares -coletado caixa)	h	0,0113	1,02	0,01				
43488 / SINAPI	Epi - familia operador escavadeira - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,0113	0,66	0,01				
MÃO-DE-OBRA (112,40%)									
06111 / SINAPI	Servente de obras	h	,01146498	4,75	0,12				
04237 / SINAPI	Operador de trator - exclusive agropecuaria	h	,01138927	9,66	0,23				
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,31	MATERIAL	0,53	CUSTO TOTAL	1,54	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO		0,70	ENC.( 112,4000%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI ( 20,7700 %)	0,32	1,86
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA									
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR						UN	QTD	

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

CÓDIGO	Espalhamento de material de 1a categoria com trator de esteira com 153hp	UNID
740341 / SINAPI		m3
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA		
O 05851 / SINAPI	Trator de esteiras, potência 150 hp, peso operacional 16,7 t, com roda motriz elevada e lâmina 3,18 m3 - chp diurno. af	chp 0,0079
O 05853 / SINAPI	Trator de esteiras, potência 150 hp, peso operacional 16,7 t, com roda motriz elevada e lâmina 3,18 m3 - chi diurno. af	chi 0,0034
O 88316 / SINAPI	Servente com encargos complementares	h 0,0113

CÓDIGO	Forma plana para fundações, em tábuas de pinho, 03 usos	UNID			
01376 / NOG		m²			
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA					
CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
11249 / ORSE	Serra circular eletrica portatil	un	0,0001	518,00	0,05
11248 / ORSE	Furadeira e Parafusadeira eletrica Bosch ou Similar profissional	un	0,0001	246,00	0,02
MATERIAL					
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0012	5,30	0,01
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,1628	10,00	1,63
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,0072	4,90	0,04
00941 / ORSE	Fardamento	un	0,0024	71,28	0,17
01569 / ORSE	Madeira mista serrada (barrote) 6 x 6cm - 0,0036 m3/m (angelim, louro)	m	0,6700	7,39	4,95
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,1276	4,00	0,51
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0002	10,55	0,00
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0001	18,80	0,00
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,0072	140,00	1,01
10577 / ORSE	Serrote 40cm	un	0,0001	18,58	0,00
10578 / ORSE	Formão grande	un	0,0002	15,15	0,00
10579 / ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	un	0,0002	18,45	0,00
12895 / SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensão de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0010	8,00	0,01
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0028	35,90	0,10
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,0002	17,29	0,00
11244 / ORSE	Martelo com unha	un	0,0002	29,90	0,01
02692 / SINAPI	Desmoldante protetor para formas de madeira, de base oleosaemulsionada em água	l	0,0150	5,20	0,08
02711 / SINAPI	Carrinho de mão de aço capacidade 50 a 60 l, pneu com câmara	un	0,0002	123,00	0,02
04509 / SINAPI	Tabua de madeira não aparelhada *2,5 x 10 cm (1 x 4 ") pinus, mista ou equivalente da região	m	0,4000	3,05	1,22
06189 / SINAPI	Tabua de madeira não aparelhada *2,5 x 30* cm, cedrinho ou equivalente da região	m	1,2200	12,18	14,86
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0036	7,20	0,03

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

CONSTRUTORA NOGUEIRA FRANCO EIRELI  
 AV. Princesa Diana N.155 , Sala 215, Center V  
 Alphaville Lagoa dos Ingleses Nova Lima-MG CNPJ :

ADEQUAÇÕES DE ACESSIBILIDADE DO CAMPUS UNIVERSITÁRIO DE LAGARTO/SE

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00070

Ref : Outubro/2020-1 Moeda : R\$

CÓDIGO	Forma plana para fundações, em tábuas de pinho, 03 usos						UNID	
01376 / NOG							m <sup>2</sup>	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA								
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL			
12893 / SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	par	0,0012	38,40	0,05			
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliéster, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0004	10,40	0,00			
05067 / SINAPI	Prego de aço polido com cabeça 16 x 24 (2 1/4 x 12)	kg	0,3000	12,79	3,84			
	MÃO-DE-OBRA (112,40%)							
01213 / SINAPI	Carpinteiro de formas	h	0,8000	6,63	11,27			
06111 / SINAPI	Servente de obras	h	0,8000	4,75	8,07			
	SERVIÇOS DE TERCEIROS							
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0006	300,00	0,18			
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã ( café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,1628	4,50	0,73			
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0072	12,54	0,09			
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	9,10	MATERIAL	28,54	CUSTO TOTAL	48,95	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,07	ENC. ( 112,4000%)	10,24	SERV. TERCEIRO	1,00	BDI ( 20,7700 %)	10,17	59,12
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA								
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD					
M 02692 / SINAPI	Desmoldante protetor para formas de madeira, de base oleosaemulsionada em agua	l	0,0150					
M 04509 / SINAPI	Tabua de madeira nao aparelhada *2,5 x 10 cm (1 x 4 ") pinus, mista ou equivalente da regioao	m	0,4000					
M 05067 / SINAPI	Prego de aço polido com cabeça 16 x 24 (2 1/4 x 12)	kg	0,3000					
M 01569 / ORSE	Madeira mista serrada (barrote) 6 x 6cm - 0,0036 m3/m (angelim, louro)	m	0,6700					
M 06189 / SINAPI	Tabua de madeira nao aparelhada *2,5 x 30* cm, cedrinho ou equivalente da regioao	m	1,2200					
O 10549 / ORSE	Encargos Complementares - Servente	h	0,8000					
O 10551 / ORSE	Encargos Complementares - Carpinteiro	h	0,8000					
P 01213 / SINAPI	Carpinteiro de formas	h	0,8000					
P 06111 / SINAPI	Servente de obras	h	0,8000					

CÓDIGO	Guarda-corpo em tubos de aço galvanizado (altura = 1.00), com barras verticais a cada 2.00m (1 1/2"), barra horizontal intermediária (1 1/2") e barra horizontal superior (2")						UNID
01375 / NOG							m
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA							
CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL		
11249 / ORSE	Serra circular eletrica portatil	un	0,0000	518,00	0,00		

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

CONSTRUTORA NOGUEIRA FRANCO EIRELI  
 AV. Princesa Diana N.155 , Sala 215, Center V  
 Alphaville Lagoa dos Ingleses Nova Lima-MG CNPJ :

ADEQUAÇÕES DE ACESSIBILIDADE DO CAMPUS UNIVERSITÁRIO DE LAGARTO/SE

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00070

Ref : Outubro/2020-1 Moeda : R\$

CÓDIGO	Guarda-corpo em tubos de aço galvanizado (altura = 1.00), com barras verticais a cada 2.00m (1 1/2"), barra horizontal intermediária (1 1/2") e barra horizontal superior (2")	UNID			
01375/NOG		m			
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA					
CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
11248 /ORSE	Furadeira e Parafusadeira eletrica Bosch ou Similar profissional	un	0,0000	246,00	0,00
	MATERIAL				
12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0005	10,40	0,01
25950 /SINAPI	Servico de bombeamento de concreto com consumo minimo de 40m3	m3	0,0150	25,71	0,39
12895 /SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0015	8,00	0,01
12893 /SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,0020	38,40	0,08
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0057	7,20	0,04
10997 /SINAPI	Eletrodo revestido aws - e7018, diametro igual a 4,00 mm	kg	0,2500	17,90	4,48
02711 /SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,0002	123,00	0,02
11286 /ORSE	Macariço de solda Ref. CG201 código 010414410 carbografite	un	0,0001	308,24	0,03
11285 /ORSE	Fonte inversora de solda WMI 140ED 220V - BAMBOZZI - WMI- 140ED	un	0,0001	970,00	0,10
11284 /ORSE	Cavalete de ferro nº 1	un	0,0001	93,34	0,01
11283 /ORSE	Selador horizontal para fita de aço 1"	un	0,0001	349,99	0,04
11282 /ORSE	Esmerilhadeira angular elétrico portátil 4 1/2" - 1000 watts - ref. G1000kB2 Black e Decker	un	0,0001	380,90	0,04
11281 /ORSE	Bolsa de lona para ferramentas 40 x 30 x 20cm	un	0,0004	135,84	0,05
02313 /ORSE	Tubo de aço galvanizado leve c/ costura c/ rosca BSP Ø = 60,30mm ( 2" ), e = 2,65mm, l = 6000mm NBR 5580	m	1,0000	39,36	39,36
00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,2583	10,00	2,58
00634 /ORSE	Concreto usinado bombeavel b0-b1 fck=15mpa	m3	0,0150	240,00	3,60
00941 /ORSE	Fardamento	un	0,0039	71,28	0,28
01651 /ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0020	5,30	0,01
10282 /ORSE	Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro)	un	0,0001	16,70	0,00
02378 /ORSE	Vale transporte	un	0,1955	4,00	0,78
04174 /ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	un	0,0003	10,80	0,00
04722 /ORSE	Colher de pedreiro	un	0,0002	15,45	0,00
04728 /ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0003	10,55	0,00
04729 /ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0001	18,80	0,00
01037 /NOG	Tubo de aço galvanizado leve c/ costura c/ rosca BSP Ø = 48,3mm (1.1/2"), e = 2,65mm, l = 6000mm NBR 5580	m	1,5000	22,04	33,06
10599 /ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0045	35,90	0,16
11245 /ORSE	Desempoladeira de madeira 12x22	un	0,0003	11,26	0,00
11244 /ORSE	Martelo com unha	un	0,0000	29,90	0,00
11243 /ORSE	Martelo sem unha	un	0,0001	16,55	0,00
10790 /ORSE	Prumo de face	un	0,0001	18,68	0,00

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

CÓDIGO	Guarda-corpo em tubos de aço galvanizado (altura = 1.00), com barras verticais a cada 2.00m (1 1/2"), barra horizontal intermediária (1 1/2") e barra horizontal superior (2")	UNID			
01375/NOG		m			
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA					
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
10789 /ORSE	Nível de bolha de madeira	un	0,0001	11,20	0,00
10788 /ORSE	Pá quadrada	un	0,0002	17,29	0,00
11246 /ORSE	Escala métrica de bambú	Un	0,0003	9,05	0,00
10596 /ORSE	Protetor auricular	un	0,0112	4,90	0,05
10586 /ORSE	Torquesa	un	0,0001	17,90	0,00
10585 /ORSE	Arco de serra	un	0,0001	21,25	0,00
10579 /ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	un	0,0000	18,45	0,00
10578 /ORSE	Formão grande	un	0,0000	15,15	0,00
10577 /ORSE	Serrote 40cm	un	0,0000	18,58	0,00
11280 /ORSE	Chave Inglesa 15" ref. 012418012 carbografite	un	0,0001	60,50	0,01
11274 /ORSE	Grampo de de aperto rápido 16" Ref. 60987 Beltools	un	0,0001	14,50	0,00
11279 /ORSE	Alicate para anéis de pistão capacidade 50-100mm. ref.44044101 Tramontina ou similar	un	0,0001	64,17	0,01
11278 /ORSE	Alicate diagonal para corte rente 5" a 8"	un	0,0001	27,20	0,00
11277 /ORSE	Alicate de pressão para solda de chapa 18" (460mm), Ref.138 Z Gedore	un	0,0001	79,81	0,01
11276 /ORSE	Alicate de pressão para solda tipo U, para apertar chapas, tiras e qualquer tipo de perfil. Niquelado, mordentes reforçados em aço laminadao. Corpo em chapa dobrada extra-reforçada e rebites de aço, 11" (280mm). Ref. 138 Gedore.	un	0,0001	49,41	0,00
11275 /ORSE	Alicate de pressão 11"	un	0,0001	44,90	0,00
11247 /ORSE	Serra mármore	un	0,0001	272,97	0,03
11273 /ORSE	Esquadro de alumínio para soldagem de peças, com duas morsas, 35 x 35 x 4,5cm, marca Black Jack	un	0,0001	169,27	0,02
11272 /ORSE	Alicate Climpador ( cripador )	un	0,0001	74,22	0,01
11271 /ORSE	Talhadeira com punho de proteção 22 x225mm ref.207206BR Belzer	un	0,0001	55,82	0,01
11270 /ORSE	Martelo de solda do tipo picareta, cabo de madeira, 300x0,4x0,5mm	un	0,0001	20,73	0,00
11265 /ORSE	Martelo de borracha com cabo	un	0,0002	11,50	0,00
11264 /ORSE	Marreta de 1/2 kg com cabo	un	0,0001	13,52	0,00
10492 /ORSE	Cesta Básica	un	0,0112	140,00	1,57
	MÃO-DE-OBRA (112,40%)				
04750 /SINAPI	Pedreiro	h	0,5054	6,63	7,12
06160 /SINAPI	Soldador	h	0,5000	6,63	7,04
06111 /SINAPI	Servente de obras	h	1,0243	4,75	10,33
00378 /SINAPI	Armador	h	0,0027	6,63	0,04
01213 /SINAPI	Carpinteiro de formas	h	0,0054	6,63	0,08
06110 /SINAPI	Serralheiro	h	0,5000	6,63	7,04
	SERVIÇOS DE TERCEIROS				

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

CONSTRUTORA NOGUEIRA FRANCO EIRELI  
 AV. Princesa Diana N.155 , Sala 215, Center V  
 Alphaville Lagoa dos Ingleses Nova Lima-MG CNPJ :

ADEQUAÇÕES DE ACESSIBILIDADE DO CAMPUS UNIVERSITÁRIO DE LAGARTO/SE

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00070

Ref : Outubro/2020-1 Moeda : R\$

CÓDIGO	Guarda-corpo em tubos de aço galvanizado (altura = 1.00), com barras verticais a cada 2.00m (1 1/2"), barra horizontal intermediária (1 1/2") e barra horizontal superior (2")						UNID	
01375/NOG							m	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA								
CÓDIGO	SERVIÇOS DE TERCEIROS	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL			
10362 /ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0112	12,54	0,14			
10517 /ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0010	300,00	0,30			
10761 /ORSE	Refeição - café da manhã ( café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,2583	4,50	1,16			
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	14,92	MATERIAL	86,85	CUSTO TOTAL	120,10	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC. ( 112,4000%)	16,73	SERV. TERCEIRO	1,60	BDI ( 20,7700 %)	24,94	145,04
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA								
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD					
M 01037 /NOG	Tubo de aço galvanizado leve c/ costura c/ rosca BSP Ø = 48,3mm (1.1/2"), e = 2,65mm, l = 6000mm NBR 5580	m	1,5000					
M 02313 /ORSE	Tubo de aço galvanizado leve c/ costura c/ rosca BSP Ø = 60,30mm ( 2" ), e = 2,65mm, l = 6000mm NBR 5580	m	1,0000					
M 10997 /SINAPI	Eletrodo revestido aws - e7018, diametro igual a 4,00 mm	kg	0,2500					
O 00096 /ORSE	Concreto simples usinado fck=15mpa, bombeado, lançado e adensado em superestrutura	m3	0,0150					
O 10549 /ORSE	Encargos Complementares - Servente	h	1,0000					
O 10550 /ORSE	Encargos Complementares - Pedreiro	h	0,5000					
O 10594 /ORSE	Encargos Complementares - Serralheiro ou Operador de Equipamento Leve	h	0,5000					
O 10603 /ORSE	Encargos Complementares - Soldador	h	0,5000					
P 04750 /SINAPI	Pedreiro	h	0,5000					
P 06110 /SINAPI	Serralheiro	h	0,5000					
P 06111 /SINAPI	Servente de obras	h	1,0000					
P 06160 /SINAPI	Soldador	h	0,5000					

CÓDIGO	Instalação provisória de energia elétrica, aerea, trifasica, em poste galvanizado, exclusive fornecimento do medidor						UNID
01381/NOG							un
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA							
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL		
04174 /ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	un	0,0010	10,80	0,01		
02685 /SINAPI	Eletroduto de pvc rigido roscavel de 1 ", sem luva	m	6,0000	4,24	25,44		
04676 /ORSE	Fita em aço 1/2" Fusimec ou similar	m	0,1333	1,99	0,27		
03331 /ORSE	Cabo de cobre nú 16 mm2 - 4AWG	Kg	0,4322	55,25	23,88		
04722 /ORSE	Colher de pedreiro	un	0,0008	15,45	0,01		

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

CÓDIGO	Instalação provisória de energia elétrica, aerea, trifasica, em poste galvanizado, exclusive fornecimento do medidor	UNID			
01381 / NOG		un			
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA					
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0019	10,55	0,02
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0006	18,80	0,01
02711 / SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,0013	123,00	0,16
02378 / ORSE	Vale transporte	un	1,1330	4,00	4,53
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0116	5,30	0,06
00941 / ORSE	Fardamento	un	0,0217	71,28	1,55
00436 / ORSE	Caixa de medicao bi ou trifásica, em noril (policarbonato)	un	1,0000	66,00	66,00
00414 / ORSE	Cabo cobre rígido, isolado, 16mm2 - 450/750v / 70°	m	30,0000	10,13	303,90
00313 / ORSE	Bucha alumínio p/eletroduto d=1 "	un	2,0000	0,60	1,20
00208 / ORSE	Arruela de alumínio p/eletroduto d=1 "	un	2,0000	0,50	1,00
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	1,4741	10,00	14,74
01050 / NOG	Poste de ferro galvanizado, 3" x 6m, completo, para entrada de energia	un	1,0000	662,24	662,24
10579 / ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	un	0,0012	18,45	0,02
10790 / ORSE	Prumo de face	un	0,0002	18,68	0,00
12895 / SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0087	8,00	0,07
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0029	10,40	0,03
12893 / SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,0110	38,40	0,42
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0333	7,20	0,24
04721 / SINAPI	Pedra britada n. 1 (9,5 a 19 mm) posto pedreira/fornecedor,sem frete	m3	0,0167	70,02	1,17
04718 / SINAPI	Pedra britada n. 2 (19 a 38 mm) posto pedreira/fornecedor, sem frete	m3	0,0502	70,02	3,52
11240 / ORSE	Alicate com isolamento	un	0,0012	29,99	0,04
04786 / ORSE	Parafuso cabeça sextavada 5/8" x 6"	cj	2,0000	8,22	16,44
10789 / ORSE	Nível de bolha de madeira	un	0,0004	11,20	0,00
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,0013	17,29	0,02
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0261	35,90	0,94
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,0652	4,90	0,32
03398 / SINAPI	Isolador de porcelana, tipo roldana, dimensoes de *72* x *72* mm, para uso em baixa tensao	un	1,0000	3,93	3,93
03379 / SINAPI	!em processo de desativacao! haste de aterramento em aco com 3,00 m de comprimento e dn = 5/8", revestida com baixa camada de cobre, sem conector	un	1,0000	40,10	40,10
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,0652	140,00	9,13
10282 / ORSE	Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro)	un	0,0004	16,70	0,01
11242 / ORSE	Chave inglesa 12"	un	0,0006	47,00	0,03
11243 / ORSE	Martelo sem unha	un	0,0002	16,55	0,00
11245 / ORSE	Desempoladeira de madeira 12x22	un	0,0014	11,26	0,02

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



CONSTRUTORA NOGUEIRA FRANCO EIRELI  
 AV. Princesa Diana N.155 , Sala 215, Center V  
 Alphaville Lagoa dos Ingleses Nova Lima-MG CNPJ :

ADEQUAÇÕES DE ACESSIBILIDADE DO CAMPUS UNIVERSITÁRIO DE LAGARTO/SE

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00070

Ref : Outubro/2020-1 Moeda : R\$

CÓDIGO	Instalação provisória de energia elétrica, aerea, trifasica, em poste galvanizado, exclusive fornecimento do medidor						UNID	
01381 / NOG							un	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA								
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL			
11246 / ORSE	Escala métrica de bambú	Un	0,0014	9,05	0,01			
11247 / ORSE	Serra mármore	un	0,0002	272,97	0,05			
11264 / ORSE	Marreta de 1/2 kg com cabo	un	0,0004	13,52	0,01			
11265 / ORSE	Martelo de borracha com cabo	un	0,0008	11,50	0,01			
11241 / ORSE	Alicate volt-ampermetro	un	0,0012	117,10	0,14			
00420 / SINAPI	Cinta circular em aco galvanizado de 150 mm de diametro para fixacao de caixa medicaao, inclui parafuso s e porcas	un	1,0000	20,31	20,31			
01892 / SINAPI	Luva em pvc rigido roscavel, de 1", para eletroduto	un	4,0000	1,02	4,08			
01379 / SINAPI	Cimento portland composto cp ii-32	kg	20,4000	0,49	10,00			
02392 / SINAPI	Disjuntor tipo nema, tripolar 10 ate 50a, tensao maxima de 415 v	un	1,0000	65,45	65,45			
00367 / SINAPI	Areia grossa - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida,sem transporte)	m3	0,0754	80,00	6,03			
	MÃO-DE-OBRA (112,40%)							
02436 / SINAPI	Eletricista	h	6,0000	6,63	84,49			
06111 / SINAPI	Servente de obras	h	6,4800	4,75	65,38			
04750 / SINAPI	Pedreiro	h	2,0000	6,63	28,16			
	SERVIÇOS DE TERCEIROS							
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0058	300,00	1,74			
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0652	12,54	0,82			
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã ( café com leite e dois pães com manteiga)	un	1,4741	4,50	6,63			
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	83,82	MATERIAL	1.287,56	CUSTO TOTAL	1.474,78	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.( 112,4000%)	94,21	SERV. TERCEIRO	9,19	BDI( 20,7700 %)	306,31	1.781,09
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA								
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR						UN	QTD
M 01050 / NOG	Poste de ferro galvanizado, 3" x 6m, completo, para entrada de energia						un	1,0000
M 00208 / ORSE	Arruela de alumínio p/eletroduto d=1 "						un	2,0000
M 00313 / ORSE	Bucha alumínio p/eletroduto d=1 "						un	2,0000
M 00414 / ORSE	Cabo cobre rígido, isolado, 16mm2 - 450/750v / 70°						m	30,0000
M 00436 / ORSE	Caixa de medicaao bi ou trifásica, em noril (policarbonato)						un	1,0000
M 03331 / ORSE	Cabo de cobre nú 16 mm2 - 4AWG						Kg	0,4322
M 04676 / ORSE	Fita em aço 1/2" Fusimec ou similar						m	0,1333
M 04786 / ORSE	Parafuso cabeça sextavada 5/8" x 6"						cj	2,0000

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

CÓDIGO	Instalação provisória de energia elétrica, aerea, trifasica, em poste galvanizado, exclusive fornecimento do medidor	UNID
01381 / NOG		un
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA		
M 00420 / SINAPI	Cinta circular em aco galvanizado de 150 mm de diametro para fixacao de caixa medica, inclui parafusos e porcas	un 1,0000
M 01892 / SINAPI	Luva em pvc rigido roscavel, de 1", para eletroduto	un 4,0000
M 02392 / SINAPI	Disjuntor tipo nema, tripolar 10 ate 50a, tensao maxima de 415 v	un 1,0000
M 02685 / SINAPI	Eletroduto de pvc rigido roscavel de 1 ", sem luva	m 6,0000
M 03379 / SINAPI	!em processo de desativacao! haste de aterramento em aco com 3,00 m de comprimento e dn = 5/8", revestida com baixa cam	un 1,0000
M 03398 / SINAPI	Isolador de porcelana, tipo roldana, dimensoes de *72* x *72* mm, para uso em baixa tensao	un 1,0000
O 00124 / ORSE	Concreto simples fabricado na obra, fck=13,5 mpa (b1/b2), sem lançamento e adensamento	m3 0,0800
O 10549 / ORSE	Encargos Complementares - Servente	h 6,0000
O 10550 / ORSE	Encargos Complementares - Pedreiro	h 2,0000
O 10552 / ORSE	Encargos Complementares - Eletricista	h 6,0000
P 04750 / SINAPI	Pedreiro	h 2,0000
P 06111 / SINAPI	Servente de obras	h 6,0000
P 02436 / SINAPI	Eletricista	h 6,0000

CÓDIGO	Laje pré-fabricada treliçada para piso ou cobertura, intereix 38cm, h=16cm, enchimento em bloco ceramico h=12cm, inclusive escoramento em madeira e capeamento 4cm.	UNID			
09779 / ORSE		M2			
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA					
CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
11249 / ORSE	Serra circular eletrica portatil	un	0,0001	518,00	0,05
11248 / ORSE	Furadeira e Parafusadeira eletrica Bosch ou Similar profissional	un	0,0001	246,00	0,02
MATERIAL					
02711 / SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,0004	123,00	0,05
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0064	35,90	0,23
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,0004	17,29	0,01
10789 / ORSE	Nível de bolha de madeira	un	0,0001	11,20	0,00
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0028	5,30	0,01
11264 / ORSE	Marreta de 1/2 kg com cabo	un	0,0001	13,52	0,00
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,0159	4,90	0,08
01569 / ORSE	Madeira mista serrada (barrote) 6 x 6cm - 0,0036 m3/m (angelim, louro)	m	1,8600	7,39	13,75
00941 / ORSE	Fardamento	un	0,0053	71,28	0,38

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

CONSTRUTORA NOGUEIRA FRANCO EIRELI  
 AV. Princesa Diana N.155 , Sala 215, Center V  
 Alphaville Lagoa dos Ingleses Nova Lima-MG CNPJ :

ADEQUAÇÕES DE ACESSIBILIDADE DO CAMPUS UNIVERSITÁRIO DE LAGARTO/SE

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00070

Ref : Outubro/2020-1 Moeda : R\$

CÓDIGO	Laje pré-fabricada treliçada para piso ou cobertura, intoreixo 38cm, h=16cm, enchimento em bloco ceramico h=12cm, inclusive escora	UNID			
09779 /ORSE	mento em madeira e capeamento 4cm.	M2			
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA					
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,3594	10,00	3,59
00081 /ORSE	Aço ca-50 6,3 a 12,5 mm	kg	1,8900	5,37	10,15
11265 /ORSE	Martelo de borracha com cabo	un	0,0002	11,50	0,00
00367 /SINAPI	Areia grossa - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida,sem transporte)	m3	0,0600	80,00	4,80
10282 /ORSE	Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro)	un	0,0001	16,70	0,00
04174 /ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	un	0,0002	10,80	0,00
04722 /ORSE	Colher de pedreiro	un	0,0002	15,45	0,00
04728 /ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0006	10,55	0,01
04729 /ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0002	18,80	0,00
10149 /ORSE	Laje pré-fabricada treliçada para piso ou cobertura, h=16cm, enchimento em bloco ceramico h=12cm	m²	1,0000	58,38	58,38
10586 /ORSE	Torquesa	un	0,0000	17,90	0,00
10492 /ORSE	Cesta Básica	un	0,0159	140,00	2,23
10577 /ORSE	Serrote 40cm	un	0,0001	18,58	0,00
10578 /ORSE	Formão grande	un	0,0002	15,15	0,00
10579 /ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	un	0,0002	18,45	0,00
10585 /ORSE	Arco de serra	un	0,0000	21,25	0,00
02378 /ORSE	Vale transporte	un	0,2911	4,00	1,16
11243 /ORSE	Martelo sem unha	un	0,0000	16,55	0,00
12893 /SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	par	0,0028	38,40	0,11
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0081	7,20	0,06
06189 /SINAPI	Tabua de madeira nao aparelhada *2,5 x 30* cm, cedrinho ou equivalente da regioao	m	0,6200	12,18	7,55
11245 /ORSE	Desempoladeira de madeira 12x22	un	0,0003	11,26	0,00
05075 /SINAPI	Prego de aço polido com cabeça 18 x 30 (2 3/4 x 10)	kg	0,0300	12,00	0,36
12895 /SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0022	8,00	0,02
11244 /ORSE	Martelo com unha	un	0,0002	29,90	0,01
12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0007	10,40	0,01
11246 /ORSE	Escala métrica de bambú	Un	0,0003	9,05	0,00
04721 /SINAPI	Pedra britada n. 1 (9,5 a 19 mm) posto pedreira/fornecedor,sem frete	m3	0,0136	70,02	0,95
04718 /SINAPI	Pedra britada n. 2 (19 a 38 mm) posto pedreira/fornecedor, sem frete	m3	0,0408	70,02	2,86
04509 /SINAPI	Tabua de madeira nao aparelhada *2,5 x 10 cm (1 x 4 ") pinus, mista ou equivalente da regioao	m	1,0300	3,05	3,14
10790 /ORSE	Prumo de face	un	0,0000	18,68	0,00
01379 /SINAPI	Cimento portland composto cp ii-32	kg	18,0000	0,49	8,82
11247 /ORSE	Serra mármore	un	0,0000	272,97	0,00

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

CONSTRUTORA NOGUEIRA FRANCO EIRELI  
 AV. Princesa Diana N.155 , Sala 215, Center V  
 Alphaville Lagoa dos Ingleses Nova Lima-MG CNPJ :

ADEQUAÇÕES DE ACESSIBILIDADE DO CAMPUS UNIVERSITÁRIO DE LAGARTO/SE

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00070

Ref : Outubro/2020-1 Moeda : R\$

CÓDIGO	Laje pré-fabricada treliçada para piso ou cobertura, intoreixo 38cm, h=16cm, enchimento em bloco ceramico h=12cm, inclusive escoramento em madeira e capeamento 4cm.						UNID	
09779 / ORSE							M2	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA								
CÓDIGO	MÃO-DE-OBRA (112,40%)	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL			
00378 / SINAPI	Armador	h	0,1500	6,63	2,11			
06111 / SINAPI	Servente de obras	h	2,1000	4,75	21,19			
04750 / SINAPI	Pedreiro	h	0,4700	6,63	6,62			
01213 / SINAPI	Carpinteiro de formas	h	0,8100	6,63	11,41			
SERVIÇOS DE TERCEIROS								
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0014	300,00	0,42			
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã ( café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,3594	4,50	1,62			
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0159	12,54	0,20			
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	19,46	MATERIAL	118,72	CUSTO TOTAL	162,36	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,07	ENC.( 112,4000%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI( 20,7700 %)	33,72	196,08
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA								
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR						UN	QTD
M 00081 / ORSE	Aço ca-50 6,3 a 12,5 mm						kg	1,8900
M 01569 / ORSE	Madeira mista serrada (barrote) 6 x 6cm - 0,0036 m3/m (angelim, louro)						m	1,8600
M 10149 / ORSE	Laje pré-fabricada treliçada para piso ou cobertura, h=16cm, enchimento em bloco ceramico h=12cm						m²	1,0000
M 00367 / SINAPI	Areia grossa - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida,sem transporte)						m3	0,0600
M 01379 / SINAPI	Cimento portland composto cp ii-32						kg	18,0000
M 04509 / SINAPI	Tabua de madeira nao aparelhada *2,5 x 10 cm (1 x 4 ") pinus, mista ou equivalente da regioao						m	1,0300
M 04718 / SINAPI	Pedra britada n. 2 (19 a 38 mm) posto pedreira/fornecedor, sem frete						m3	0,0408
M 04721 / SINAPI	Pedra britada n. 1 (9,5 a 19 mm) posto pedreira/fornecedor,sem frete						m3	0,0136
M 06189 / SINAPI	Tabua de madeira nao aparelhada *2,5 x 30* cm, cedrinho ou equivalente da regioao						m	0,6200
M 05075 / SINAPI	Prego de aco polido com cabeca 18 x 30 (2 3/4 x 10)						kg	0,0300
O 10549 / ORSE	Encargos Complementares - Servente						h	2,1000
O 10550 / ORSE	Encargos Complementares - Pedreiro						h	0,4700
O 10551 / ORSE	Encargos Complementares - Carpinteiro						h	0,8100
O 10555 / ORSE	Encargos Complementares - Armador						h	0,1500
P 06111 / SINAPI	Servente de obras						h	2,1000
P 04750 / SINAPI	Pedreiro						h	0,4700
P 00378 / SINAPI	Armador						h	0,1500

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

CÓDIGO	Laje pré-fabricada treliçada para piso ou cobertura, intoreixo 38cm, h=16cm, enchimento em bloco ceramico h=12cm, inclusive escoramento em madeira e capeamento 4cm.	UNID
09779 / ORSE		M2
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA		
P 01213 / SINAPI	Carpinteiro de formas	h 0,8100

CÓDIGO	Ligação Predial de Água em Mureta de Concreto, Provisória ou Definitiva, com Fornecimento de Material, inclusive Mureta e Hidrômetro, Rede DN 50mm	UNID
01197 / NOG		UN

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA					
CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
11248 / ORSE	Furadeira e Parafusadeira eletrica Bosch ou Similar profissional	un	0,0000	246,00	0,00
11249 / ORSE	Serra circular eletrica portatil	un	0,0000	518,00	0,00
MATERIAL					
11253 / ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1/2"	un	0,0010	16,90	0,02
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,0011	17,29	0,02
11245 / ORSE	Desempoladeira de madeira 12x22	un	0,0004	11,26	0,00
11247 / ORSE	Serra mármore	un	0,0001	272,97	0,03
11246 / ORSE	Escala métrica de bambú	Un	0,0004	9,05	0,00
11244 / ORSE	Martelo com unha	un	0,0001	29,90	0,00
11243 / ORSE	Martelo sem unha	un	0,0001	16,55	0,00
10790 / ORSE	Prumo de face	un	0,0001	18,68	0,00
10789 / ORSE	Nível de bolha de madeira	un	0,0001	11,20	0,00
10592 / ORSE	Lima chata 12"	un	0,0000	28,90	0,00
10593 / ORSE	Praio simples 30cm	un	0,0000	44,69	0,00
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,0343	4,90	0,17
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0137	35,90	0,49
11254 / ORSE	Tarracha para tubos PVC de 3/4"	un	0,0007	19,00	0,01
00980 / ORSE	Fita vedacao teflon larg= 1/2"	m	32,0000	0,21	6,72
02360 / ORSE	Uniao pvc rigido roscavel d= 1/2"	un	2,0000	4,21	8,42
02260 / ORSE	Torneira plastica para jardins 1/2", HERC 1128 ou similar	un	1,0000	2,13	2,13
01690 / ORSE	Parafuso de metal 2 " x 12 (sextavado)	un	2,0000	3,30	6,60
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0061	5,30	0,03
01569 / ORSE	Madeira mista serrada (barrote) 6 x 6cm - 0,0036 m3/m (angelim, louro)	m	0,1839	7,39	1,36
01209 / ORSE	Joelho 90° pvc rigido roscavel c/bucha latao, d= 1/2"	un	4,0000	3,79	15,16
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,6632	4,00	2,65
00941 / ORSE	Fardamento	un	0,0116	71,28	0,83
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,7779	10,00	7,78

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

CONSTRUTORA NOGUEIRA FRANCO EIRELI  
 AV. Princesa Diana N.155 , Sala 215, Center V  
 Alphaville Lagoa dos Ingleses Nova Lima-MG CNPJ :

ADEQUAÇÕES DE ACESSIBILIDADE DO CAMPUS UNIVERSITÁRIO DE LAGARTO/SE

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00070

Ref : Outubro/2020-1 Moeda : R\$

CÓDIGO	Ligação Predial de Água em Mureta de Concreto, Provisória ou Definitiva, com Fornecimento de Material, inclusive Mureta e Hidrômetro, Rede DN 50mm	UNID			
01197 / NOG		UN			
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA					
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
00082 / ORSE	Aço ca-60 4,2 a 9,5 mm	kg	2,4000	5,08	12,19
00944 / NOG	Caixa plástica para proteção de hidrômetro c/tampa articulada em policarbonato	un	1,0000	48,00	48,00
00261 / NOG	Hidrometro unijato, vazao maxima de 3,0 m3/h, de 1/2"	un	1,0000	65,00	65,00
00258 / NOG	Concreto usinado bombeavel, classe de resistencia c20, com brita 0 e 1, slump = 100 +/- 20 mm, exclui servico de bombeamento (nbr 8953)	m3	0,0300	180,00	5,40
10586 / ORSE	Torquesa	un	0,0000	17,90	0,00
10282 / ORSE	Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro)	un	0,0001	16,70	0,00
10585 / ORSE	Arco de serra	un	0,0000	21,25	0,00
10579 / ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	un	0,0001	18,45	0,00
10578 / ORSE	Formão grande	un	0,0001	15,15	0,00
10577 / ORSE	Serrote 40cm	un	0,0000	18,58	0,00
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,0343	140,00	4,80
04174 / ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	un	0,0003	10,80	0,00
06313 / ORSE	Lacre anti-fraude para hidrômetro em polipropileno	UN	1,0000	0,53	0,53
05240 / ORSE	Colar de tomada em pvc com travas e saída roscável de = 60mm x 1/2"	un	1,0000	7,57	7,57
05161 / ORSE	Adaptador pead 20mm x 1/2"	un	2,0000	3,80	7,60
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0005	18,80	0,01
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0018	10,55	0,02
04722 / ORSE	Colher de pedreiro	un	0,0002	15,45	0,00
00241 / NOG	Servico de bombeamento de concreto com consumo minimo de 40m3	m3	0,0300	21,75	0,65
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0175	7,20	0,13
05069 / SINAPI	Prego de aço polido com cabeça 17 x 27 (2 1/2 x 11)	kg	0,0300	12,23	0,37
06036 / SINAPI	Registro de esfera pvc, com borboleta, com rosca externa, de 1/2"	un	1,0000	8,08	8,08
06193 / SINAPI	Tabua de madeira nao aparelhada *2,5 x 20* cm, cedrinho ou equivalente da regio	m	0,0183	8,33	0,15
07098 / SINAPI	Te pvc, roscavel, 90 graus, 1/2", agua fria predial	un	1,0000	2,06	2,06
09813 / SINAPI	Tubo de polietileno de alta densidade (pead), pe-80, de = 20 mm x 2,3 mm de parede, para ligacao de agua predial (nbr 15561)	m	6,0000	3,68	22,08
09856 / SINAPI	Tubo pvc, roscavel, 1/2", agua fria predial	m	2,8000	4,72	13,22
05068 / SINAPI	Prego de aço polido com cabeça 17 x 21 (2 x 11)	kg	0,0075	12,00	0,09
12893 / SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	par	0,0061	38,40	0,23
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0015	10,40	0,02
12895 / SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0046	8,00	0,04
39017 / SINAPI	Espacador / distanciador circular com entrada lateral, em plastico, para vergalhao *4,2 a 12,5* mm, cobrimento 20 mm	un	0,9600	0,13	0,12
/	Espacador / distanciador tipo garra dupla, em plastico, cobrimento *20* mm, para ferragens de lajes e	un	0,9600	0,22	0,21

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

CONSTRUTORA NOGUEIRA FRANCO EIRELI  
 AV. Princesa Diana N.155 , Sala 215, Center V  
 Alphaville Lagoa dos Ingleses Nova Lima-MG CNPJ :

ADEQUAÇÕES DE ACESSIBILIDADE DO CAMPUS UNIVERSITÁRIO DE LAGARTO/SE

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00070

Ref : Outubro/2020-1 Moeda : R\$

CÓDIGO	Ligação Predial de Água em Mureta de Concreto, Provisória ou Definitiva, com Fornecimento de Material, inclusive Mureta e Hidrômetro, Rede DN 50mm						UNID	
01197/NOG							UN	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA								
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL			
39315 /SINAPI	fundo de vigas							
43130 /SINAPI	Arame galvanizado 12 bwg, d = 2,76 mm (0,048 kg/m) ou 14 bwg, d = 2,11 mm (0,026 kg/m)	kg	0,0450	12,88	0,58			
43132 /SINAPI	Arame recozido 16 bwg, d = 1,65 mm (0,016 kg/m) ou 18 bwg, d = 1,25 mm (0,01 kg/m)	kg	0,0480	12,88	0,62			
11255 /ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1"	un	0,0005	21,96	0,01			
02692 /SINAPI	Desmoldante protetor para formas de madeira, de base oleosaemulsionada em agua	l	0,0060	5,20	0,03			
11256 /ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1 1/2"	un	0,0004	60,00	0,02			
11257 /ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1 1/4"	un	0,0004	31,36	0,01			
11264 /ORSE	Marreta de 1/2 kg com cabo	un	0,0001	13,52	0,00			
11265 /ORSE	Martelo de borracha com cabo	un	0,0002	11,50	0,00			
01347 /SINAPI	Chapa de madeira compensada plastificada para forma de concreto, de 2,20 x 1,10 m, e = 12 mm	m2	0,0351	24,62	0,86			
04895 /SINAPI	Plug pvc roscavel, 1/2", agua fria predial (nbr 5648)	un	1,0000	0,36	0,36			
02711 /SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,0011	123,00	0,14			
04509 /SINAPI	Tabua de madeira nao aparelhada *2,5 x 10 cm (1 x 4 ") pinus, mista ou equivalente da regioao MÃO-DE-OBRA (112,40%)	m	0,1632	3,05	0,50			
02696 /SINAPI	Encanador ou bombeiro hidraulico	h	0,9000	6,63	12,67			
01213 /SINAPI	Carpinteiro de formas	h	0,2667	6,63	3,76			
00378 /SINAPI	Armador	h	0,1734	6,63	2,44			
06111 /SINAPI	Servente de obras	h	5,6909	4,75	57,42			
04750 /SINAPI	Pedreiro	h	0,6108	6,63	8,60			
SERVIÇOS DE TERCEIROS								
10362 /ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0343	12,54	0,43			
10517 /ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0030	300,00	0,90			
10761 /ORSE	Refeição - café da manhã ( café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,7779	4,50	3,50			
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	39,97	MATERIAL	254,12	CUSTO TOTAL	343,84	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.( 112,4000%)	44,92	SERV. TERCEIRO	4,83	BDI( 20,7700 %)	71,42	415,26
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA								
*	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR					UN	QTD
M	00261 /NOG	Hidrometro unijato, vazao maxima de 3,0 m3/h, de 1/2"					un	1,0000
M	00980 /ORSE	Fita vedacao teflon larg= 1/2"					m	20,0000
M	02260 /ORSE	Torneira plastica para jardins 1/2", HERC 1128 ou similar					un	1,0000
M	02360 /ORSE	Uniao pvc rigido roscavel d= 1/2"					un	2,0000
M	05161 /ORSE	Adaptador pead 20mm x 1/2"					un	2,0000

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

CONSTRUTORA NOGUEIRA FRANCO EIRELI  
 AV. Princesa Diana N.155 , Sala 215, Center V  
 Alphaville Lagoa dos Ingleses Nova Lima-MG CNPJ :

ADEQUAÇÕES DE ACESSIBILIDADE DO CAMPUS UNIVERSITÁRIO DE LAGARTO/SE

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00070

Ref : Outubro/2020-1 Moeda : R\$

CÓDIGO	Ligação Predial de Água em Mureta de Concreto, Provisória ou Definitiva, com Fornecimento de Material, inclusive Mureta e Hidrômetro, Rede DN 50mm	UNID
01197/NOG		UN
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA		
M 05240 /ORSE	Colar de tomada em pvc com travas e saída roscável de = 60mm x 1/2"	un 1,0000
M 06313 /ORSE	Lacre anti-fraude para hidrômetro em polipropileno	UN 1,0000
M 07098 /SINAPI	Te pvc, roscavel, 90 graus, 1/2", agua fria predial	un 1,0000
M 09813 /SINAPI	Tubo de polietileno de alta densidade (pead), pe-80, de = 20 mm x 2,3 mm de parede, para ligacao de agua predial (nbr 1	m 6,0000
M 09856 /SINAPI	Tubo pvc, roscavel, 1/2", agua fria predial	m 1,0000
M 04895 /SINAPI	Plug pvc roscavel, 1/2", agua fria predial (nbr 5648)	un 1,0000
M 06036 /SINAPI	Registro de esfera pvc, com borboleta, com rosca externa, de 1/2"	un 1,0000
O 00240 /NOG	Escavação manual de vala ou cava em material de 1ª categoria, profundidade até 1,50m	m3 1,3470
O 01198 /NOG	Mureta Pré-Moldada para Ligações Domiciliares de Água	un 1,0000
O 00026 /ORSE	Coleta e carga manuais de entulho	m3 0,0210
O 00076 /ORSE	Reaterro manual de valas com espalhamento s/ compactação	m3 1,3260
O 10549 /ORSE	Encargos Complementares - Servente	h 0,5000
O 10554 /ORSE	Encargos Complementares - Encanador	h 0,5000
P 02696 /SINAPI	Encanador ou bombeiro hidraulico	h 0,5000
P 06111 /SINAPI	Servente de obras	h 0,5000

CÓDIGO	Limpeza de ruas (varrição e remoção de entulhos)	UNID			
01213/NOG		m²			
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA					
CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
02450 /ORSE	Caminhão basc. 15,0t/10,0m3 ( m. benz lk 1418 -170,0kw ou equivalente)	h	0,0000	62,50	0,04
MATERIAL					
10599 /ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0000	35,90	0,00
10596 /ORSE	Protetor auricular	un	0,0001	4,90	0,00
10492 /ORSE	Cesta Básica	un	0,0001	140,00	0,01
04729 /ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0000	18,80	0,00
04728 /ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0000	10,55	0,00
02378 /ORSE	Vale transporte	un	0,0019	4,00	0,01
12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0000	10,40	0,00
01651 /ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0000	5,30	0,00

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



CÓDIGO	Limpeza de ruas (varrição e remoção de entulhos)						UNID	
01213/NOG							m²	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA								
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL			
00941 /ORSE	Fardamento	un	0,0000	71,28	0,00			
00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,0020	10,00	0,02			
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0000	7,20	0,00			
12893 /SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	par	0,0000	38,40	0,00			
12895 /SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensão de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0000	8,00	0,00			
10788 /ORSE	Pá quadrada	un	0,0000	17,29	0,00			
02711 /SINAPI	Carrinho de mão de aço capacidade 50 a 60 l, pneu com câmara	un	0,0000	123,00	0,00			
	MÃO-DE-OBRA (112,40%)							
06111 /SINAPI	Servente de obras	h	0,0201	4,75	0,20			
	SERVIÇOS DE TERCEIROS							
10761 /ORSE	Refeição - café da manhã ( café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,0020	4,50	0,01			
10362 /ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0001	12,54	0,00			
10517 /ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0000	300,00	0,00			
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,10	MATERIAL	0,04	CUSTO TOTAL	0,29	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,04	ENC. ( 112,4000%)	0,10	SERV. TERCEIRO	0,01	BDI ( 20,7700 %)	0,06	0,35
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA								
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR						UN	QTD
O 05073 /ORSE	Transporte local com caminhão basculante de 10m³, em rodovia pavimentada (conservação) densidade=1,5t/m³						tkm	0,0500
O 10549 /ORSE	Encargos Complementares - Servente						h	0,0200
P 06111 /SINAPI	Servente de obras						h	0,0200

CÓDIGO	Limpeza mecanizada do terreno c/ trator esteira (vegetação rasteira) inclusive carga e transporte - dmt até 1 km						PROD. EQUIPE	UNID	
01378/NOG							167,00	m2	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA									
CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	QTD PROD	CUSTO PROD	QTD IMPR	CUSTO IMPR	CUSTO TOTAL
02477 /ORSE	Pá - carregadeira de esteira 1,53m3 (cat - 953 - 130,0 hp)	h	0,0000	150,72	0,0060	191,90	0,0000	17,86	1,15
02501 /ORSE	Trator esteira (cat - d6m - xl - 163-6a nacional 140,0 hp ou equivalente)	h	0,0000	185,18	0,0060	204,81	0,0000	17,86	1,23
02451 /ORSE	Caminhao basc. 9 t/6,0 m3 (m. benz - 1315 -150,0 kw)	h	0,0000	44,39	0,0045	155,48	0,0015	0,00	0,70
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL				

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

CÓDIGO	Limpeza mecanizada do terreno c/ trator esteira (vegetação rasteira) inclusive carga e transporte - dmt até 1 km	PROD. EQUIPE	UNID
01378 / NOG		167,00	m2

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,0001	140,00	0,01
12895 / SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensão de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0000	8,00	0,00
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,0001	4,90	0,00
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliéster, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0000	10,40	0,00
12893 / SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	par	0,0000	38,40	0,00
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0000	7,20	0,00
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0000	35,90	0,00
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0000	5,30	0,00
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,0000	17,29	0,00
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,0018	10,00	0,02
00941 / ORSE	Fardamento	un	0,0000	71,28	0,00
02711 / SINAPI	Carrinho de mão de aço capacidade 50 a 60 l, pneu com câmara	un	0,0000	123,00	0,00
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,0017	4,00	0,01
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0000	10,55	0,00
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0000	18,80	0,00
	MÃO-DE-OBRA (112,40%)				
00054 / ORSE	Encarregado de turma - Fonte DNIT - Mês de ref.: 10/19	h	0,0030	9,17	0,06
06111 / SINAPI	Servente de obras	h	0,0060	4,75	0,06
	SERVIÇOS DE TERCEIROS				
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã ( café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,0018	4,50	0,01
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0001	12,54	0,00
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0000	300,00	0,00

RESUMO DA COMPOSIÇÃO	MÃO DE OBRA	0,06	MATERIAL	0,04	CUSTO TOTAL	3,25	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	3,08	ENC.( 112,4000%)	0,06	SERV. TERCEIRO	0,01	BDI( 20,7700 %)	0,68
							3,93

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD	PROD	IMPR
E 02451 / ORSE	Caminhão basc. 9 t/6,0 m3 (m. benz - 1315 -150,0 kw)	h	1,0000	0,75	0,25
E 02477 / ORSE	Pá - carregadeira de esteira 1,53m3 (cat - 953 - 130,0 hp)	h	1,0000	1,00	0,00
E 02501 / ORSE	Trator esteira (cat - d6m - xl - 163-6a nacional 140,0 hp ou equivalente)	h	1,0000	1,00	0,00
O 10549 / ORSE	Encargos Complementares - Servente	h	0,0180		
P 00054 / ORSE	Encarregado de turma - Fonte DNIT - Mês de ref.: 10/19	h	0,5000		

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

CÓDIGO	Limpeza mecanizada do terreno c/ trator esteira (vegetação rasteira) inclusive carga e transporte - dmt até 1 km	PROD. EQUIPE	UNID
01378 / NOG		167,00	m2
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA			
P 06111 / SINAPI	Servente de obras	h	1,0000

CÓDIGO	Locacao convencional de obra, utilizando gabarito de tábuas corridas pontaletadas a cada 2,00m - 2 utilizações. af_10/2018	UNID
99059 / SINAPI		m

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA						
CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL	
14618 / SINAPI	Serra circular de bancada com motor eletrico, potencia de *1600* w, para disco de diametro de 10" (250 mm)	un	,00000207	1.127,79	0,00	
	MATERIAL					
37370 / SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa)	h	1,2807	2,23	2,86	
37371 / SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa)	h	1,2807	0,72	0,92	
10567 / SINAPI	Tabua de madeira nao aparelhada *2,5 x 23* cm (1 x 9 ") pinus, mista ou equivalente da regioao	m	0,5500	6,86	3,77	
07356 / SINAPI	Tinta acrilica premium, cor branco fosco	l	0,0256	18,61	0,48	
43464 / SINAPI	Ferramentas - familia operador escavadeira - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,0207	0,01	0,00	
43488 / SINAPI	Epi - familia operador escavadeira - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,0207	0,66	0,01	
01379 / SINAPI	Cimento portland composto cp ii-32	kg	1,00579	0,49	0,49	
04417 / SINAPI	Sarrafo de madeira nao aparelhada *2,5 x 7* cm, macaranduba, angelim ou equivalente da regioao	m	0,7445	4,21	3,13	
04433 / SINAPI	Peca de madeira nao aparelhada *7,5 x 7,5* cm (3 x 3 ") macaranduba, angelim ou equivalente da regioao	m	0,4125	9,68	3,99	
04721 / SINAPI	Pedra britada n. 1 (9,5 a 19 mm) posto pedreira/fornecedor,sem frete	m3	0,0027416	70,02	0,19	
05068 / SINAPI	Prego de aco polido com cabeca 17 x 21 (2 x 11)	kg	0,1161	12,00	1,39	
43491 / SINAPI	Epi - familia servente - horista (encargos complementares -coletado caixa)	h	0,0460	1,02	0,05	
37372 / SINAPI	Exames - horista (coletado caixa)	h	1,2807	0,35	0,45	
37373 / SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa)	h	1,2807	0,07	0,09	
43483 / SINAPI	Epi - familia carpinteiro de formas - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	1,2140	1,08	1,31	
43467 / SINAPI	Ferramentas - familia servente - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,0460	0,38	0,02	
43459 / SINAPI	Ferramentas - familia carpinteiro de formas - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	1,2140	0,34	0,41	
00370 / SINAPI	Areia media - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	m3	0,0039238	82,00	0,32	
	MÃO-DE-OBRA (112,40%)					
04230 / SINAPI	Operador de maquinas e tratores diversos (terraplanagem)	h	,02086353	7,88	0,35	
06117 / SINAPI	Carpinteiro auxiliar	h	,40887845	5,22	4,53	
06111 / SINAPI	Servente de obras	h	0,0466716	4,75	0,47	
01213 / SINAPI	Carpinteiro de formas	h	,81564307	6,63	11,49	
	SERVIÇOS DE TERCEIROS					

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

CONSTRUTORA NOGUEIRA FRANCO EIRELI  
 AV. Princesa Diana N.155 , Sala 215, Center V  
 Alphaville Lagoa dos Ingleses Nova Lima-MG CNPJ :

ADEQUAÇÕES DE ACESSIBILIDADE DO CAMPUS UNIVERSITÁRIO DE LAGARTO/SE

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00070

Ref : Outubro/2020-1 Moeda : R\$

CÓDIGO	Locacao convencional de obra, utilizando gabarito de tábuas corridas pontaletadas a cada 2,00m - 2 utilizações. af_10/2018						UNID	
99059 / SINAPI							m	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA								
CÓDIGO	SERVIÇOS DE TERCEIROS	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL			
02705 / SINAPI	Energia eletrica ate 2000 kwh industrial, sem demanda	kw/h	0,012363	0,79	0,01			
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	16,87	MATERIAL	19,81	CUSTO TOTAL	36,68	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC. ( 112,4000%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI ( 20,7700 %)	7,62	44,30
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA								
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD					
M 04417 / SINAPI	Sarrafo de madeira nao aparelhada *2,5 x 7* cm, macaranduba, angelim ou equivalente da regioao	m	0,7445					
M 04433 / SINAPI	Peca de madeira nao aparelhada *7,5 x 7,5* cm (3 x 3 ") macaranduba, angelim ou equivalente da regioao	m	0,4125					
M 05068 / SINAPI	Prego de aco polido com cabeca 17 x 21 (2 x 11)	kg	0,1110					
M 07356 / SINAPI	Tinta acrilica premium, cor branco fosco	l	0,0256					
M 10567 / SINAPI	Tabua de madeira nao aparelhada *2,5 x 23* cm (1 x 9 ") pinus, mista ou equivalente da regioao	m	0,5500					
O 88239 / SINAPI	Ajudante de carpinteiro com encargos complementares	h	0,3563					
O 88262 / SINAPI	Carpinteiro de formas com encargos complementares	h	0,7125					
O 91692 / SINAPI	Serra circular de bancada com motor elétrico potência de 5hp, com coifa para disco 10" - chp diurno. af_08/2015	chp	0,0039					
O 91693 / SINAPI	Serra circular de bancada com motor elétrico potência de 5hp, com coifa para disco 10" - chi diurno. af_08/2015	chi	0,0168					
O 94974 / SINAPI	Concreto magro para lastro, traço 1:4,5:4,5 (cimento/ areia média/ brita 1) - preparo manual. af_07/2016	m3	0,0046					
O 99062 / SINAPI	Marcação de pontos em gabarito ou cavalete. af_10/2018	un	1,5000					

CÓDIGO	Locação de serviços de pavimentação						UNID	
01379 / NOG							m2	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA								
CÓDIGO	MÃO-DE-OBRA (112,40%)	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL			
00070 / ORSE	Topografo - T2 - Fonte DNIT - Mês de ref.: 02/20	h	0,0170	17,16	0,62			
00048 / ORSE	Auxiliar topografia - T4 - Segundo grau completo - DNIT - Mês de ref.: 02/20	h	0,0200	10,29	0,44			
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,50	MATERIAL	0,00	CUSTO TOTAL	1,06	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC. ( 112,4000%)	0,56	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI ( 20,7700 %)	0,22	1,28
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA								
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD					
P 00048 / ORSE	Auxiliar topografia - T4 - Segundo grau completo - DNIT - Mês de ref.: 02/20	h	0,0200					

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

CONSTRUTORA NOGUEIRA FRANCO EIRELI  
 AV. Princesa Diana N.155 , Sala 215, Center V  
 Alphaville Lagoa dos Ingleses Nova Lima-MG CNPJ :

ADEQUAÇÕES DE ACESSIBILIDADE DO CAMPUS UNIVERSITÁRIO DE LAGARTO/SE

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00070

Ref : Outubro/2020-1 Moeda : R\$

CÓDIGO	Locação de serviços de pavimentação	UNID
01379 / NOG		m2
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA		
P 00070 / ORSE	Topografo - T2 - Fonte DNIT - Mês de ref.: 02/20	h 0,0170

CÓDIGO	Lona plástica preta	UNID
00926 / NOG		m2

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA					
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,0007	140,00	0,10
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,0007	4,90	0,00
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0003	35,90	0,01
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0001	5,30	0,00
00686 / NOG	Lona plastica preta, e= 150 micra	m2	1,1000	1,00	1,10
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,0153	10,00	0,15
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0000	10,55	0,00
12893 / SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,0001	38,40	0,00
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0000	10,40	0,00
12895 / SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0001	8,00	0,00
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,0141	4,00	0,06
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0003	7,20	0,00
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0000	18,80	0,00
02711 / SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,0000	123,00	0,00
00941 / ORSE	Fardamento	un	0,0002	71,28	0,01
10788 / ORSE	Pá quadrada MÃO-DE-OBRA (112,40%)	un	0,0000	17,29	0,00
06111 / SINAPI	Servente de obras SERVIÇOS DE TERCEIROS	h	0,1500	4,75	1,51
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0007	12,54	0,01
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã ( café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,0153	4,50	0,07
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0001	300,00	0,03

RESUMO DA COMPOSIÇÃO	MÃO DE OBRA	0,71	MATERIAL	1,43	CUSTO TOTAL	3,05	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.( 112,4000%)	0,80	SERV. TERCEIRO	0,11	BDI( 20,7700 %)	0,63
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA							

* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD
----------	--------------------------------------	----	-----

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

CÓDIGO	Lona plástica preta	UNID
00926 / NOG		m2
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA		
M 00686 / NOG	Lona plastica preta, e= 150 micra	m2 1,1000
O 10549 / ORSE	Encargos Complementares - Servente	h 0,1500
P 06111 / SINAPI	Servente de obras	h 0,1500

CÓDIGO	Meio-fio de concreto simples, rejuntado com argamassa de cimento e areia no traço 1:3	UNID			
04555 / ORSE		m			
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA					
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
10789 / ORSE	Nível de bolha de madeira	un	0,0000	11,20	0,00
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,0001	17,29	0,00
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0009	35,90	0,03
10790 / ORSE	Prumo de face	un	0,0000	18,68	0,00
11245 / ORSE	Desempoladeira de madeira 12x22	un	0,0001	11,26	0,00
11246 / ORSE	Escala métrica de bambú	Un	0,0001	9,05	0,00
11243 / ORSE	Martelo sem unha	un	0,0000	16,55	0,00
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,0024	4,90	0,01
12895 / SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensão de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0003	8,00	0,00
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliéster, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0001	10,40	0,00
12893 / SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	par	0,0004	38,40	0,02
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0012	7,20	0,01
02711 / SINAPI	Carrinho de mão de aço capacidade 50 a 60 l, pneu com câmara	un	0,0001	123,00	0,01
01379 / SINAPI	Cimento portland composto cp ii-32	kg	0,4522	0,49	0,22
00370 / SINAPI	Areia média - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	m3	0,0011	82,00	0,09
11265 / ORSE	Martelo de borracha com cabo	un	0,0001	11,50	0,00
11264 / ORSE	Marreta de 1/2 kg com cabo	un	0,0000	13,52	0,00
11247 / ORSE	Serra mármore	un	0,0000	272,97	0,00
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,0553	10,00	0,55
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0001	10,55	0,00
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0004	5,30	0,00
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,0461	4,00	0,18
04174 / ORSE	Desempoladeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	un	0,0001	10,80	0,00
04722 / ORSE	Colher de pedreiro	un	0,0001	15,45	0,00
	Meio fio pré-moldado concreto (0,12 x 0,30 x 1,00m)	m	1,0000	15,00	15,00

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

CÓDIGO	Meio-fio de concreto simples, rejuntado com argamassa de cimento e areia no traço 1:3							UNID
04555 / ORSE								m
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA								
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL			
01611 / ORSE								
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0000	18,80	0,00			
10282 / ORSE	Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro)	un	0,0000	16,70	0,00			
00941 / ORSE	Fardamento	un	0,0008	71,28	0,06			
10492 / ORSE	Cesta Básica MÃO-DE-OBRA (112,40%)	un	0,0024	140,00	0,34			
06111 / SINAPI	Servente de obras	h	0,3640	4,75	3,67			
04750 / SINAPI	Pedreiro	h	0,1800	6,63	2,53			
SERVIÇOS DE TERCEIROS								
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0024	12,54	0,03			
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0002	300,00	0,06			
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã ( café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,0553	4,50	0,25			
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	2,92	MATERIAL	16,52	CUSTO TOTAL	23,06	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.( 112,4000%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI( 20,7700 %)	4,79	27,85
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA								
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD					
M 01611 / ORSE	Meio fio pré-moldado concreto (0,12 x 0,30 x 1,00m)	m	1,0000					
O 01903 / ORSE	Argamassa cimento e areia traço t-1 (1:3) - 1 saco cimento 50kg / 3 padiolas areia dim. 0.35 x 0.45 x 0.23 m - Confecçã	m3	0,0010					
O 10549 / ORSE	Encargos Complementares - Servente	h	0,3600					
O 10550 / ORSE	Encargos Complementares - Pedreiro	h	0,1800					
P 04750 / SINAPI	Pedreiro	h	0,1800					
P 06111 / SINAPI	Servente de obras	h	0,3600					

CÓDIGO	Pavimentação em concreto usinado, bomb., lançado e adensado, não armado, pigment. BAYFERROX preto ou similar, fck=21Mpa, e = 10cm, regulariz. compac. subleito, lona plástica, incl. juntas serradas 5x10 a 40mm - Rev 03							UNID
01373 / NOG								m²
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA								
CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL			
12749 / ORSE	Aluguel de Máquina de corte em asfalto/concreto utilizando disco diamantado diam. 350 mm (não inclui o disco)	d	0,0207	80,00	1,66			
02461 / ORSE	Aluguel de compactador placa 415 kg (dynapac - cm 20 diesel - 6,0 hp)	h	0,0000	2,70	0,00			
	Caminhao tanque 6000 l (m. benz - ATEGO 1418/42 - 136,0 hp ou equivalente)	h	0,0000	69,19	0,09			

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

CONSTRUTORA NOGUEIRA FRANCO EIRELI  
 AV. Princesa Diana N.155 , Sala 215, Center V  
 Alphaville Lagoa dos Ingleses Nova Lima-MG CNPJ :

ADEQUAÇÕES DE ACESSIBILIDADE DO CAMPUS UNIVERSITÁRIO DE LAGARTO/SE

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00070

Ref : Outubro/2020-1 Moeda : R\$

CÓDIGO	Pavimentação em concreto usinado, bomb., lançado e adensado, não armado, pigment. BAYFERROX preto ou similar, fck=21Mpa, e = 10cm, regulariz. compac. subleito, lona plástica, incl. juntas serradas 5x10 a 40mm - Rev 03	UNID			
01373/NOG		m²			
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA					
CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
02459 /ORSE					
11249 /ORSE	Serra circular eletrica portatil	un	0,0000	518,00	0,00
11248 /ORSE	Furadeira e Parafusadeira eletrica Bosch ou Similar profissional	un	0,0000	246,00	0,00
MATERIAL					
04722 /ORSE	Colher de pedreiro	un	0,0002	15,45	0,00
04174 /ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	un	0,0002	10,80	0,00
10578 /ORSE	Formão grande	un	0,0000	15,15	0,00
04728 /ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0002	10,55	0,00
04729 /ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0000	18,80	0,00
10282 /ORSE	Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro)	un	0,0001	16,70	0,00
10492 /ORSE	Cesta Básica	un	0,0070	140,00	0,98
10577 /ORSE	Serrote 40cm	un	0,0000	18,58	0,00
10579 /ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	un	0,0000	18,45	0,00
10585 /ORSE	Arco de serra	un	0,0000	21,25	0,00
00976 /NOG	Pigmento em pó, Bayferrox, cor vermelha, ref. 732 ou similar	kg	1,3240	10,90	14,43
12750 /ORSE	Disco de corte diamantado para asfalto e concreto diam. 350mm (utilização 1.000,0m)	un	0,0013	372,89	0,48
00241 /NOG	Servico de bombeamento de concreto com consumo minimo de 40m3	m3	0,1000	21,75	2,18
00258 /NOG	Concreto usinado bombeavel, classe de resistencia c20, com brita 0 e 1, slump = 100 +/- 20 mm, exclui servico de bombeamento (nbr 8953)	m3	0,1000	180,00	18,00
00686 /NOG	Lona plastica preta, e= 150 micra	m2	1,0500	1,00	1,05
02621 /ORSE	Tarugo (Baguete Plástico) Tarucel d=6mm	m	1,3300	0,44	0,59
00977 /NOG	Mastique de Poliuretano NP1, MBT, BASF ou similar, cartucho com 300ml	l	0,0665	74,00	4,92
00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,1602	10,00	1,60
00941 /ORSE	Fardamento	un	0,0022	71,28	0,16
01651 /ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0011	5,30	0,01
02378 /ORSE	Vale transporte	un	0,1274	4,00	0,51
11243 /ORSE	Martelo sem unha	un	0,0000	16,55	0,00
11245 /ORSE	Desempoladeira de madeira 12x22	un	0,0003	11,26	0,00
12895 /SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensão de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0010	8,00	0,01
12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliéster, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0003	10,40	0,00
12893 /SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	par	0,0011	38,40	0,04
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0037	7,20	0,03
02711 /SINAPI	Carrinho de mão de aço capacidade 50 a 60 l, pneu com câmara	un	0,0002	123,00	0,02
11265 /ORSE	Martelo de borracha com cabo	un	0,0002	11,50	0,00

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



CONSTRUTORA NOGUEIRA FRANCO EIRELI  
 AV. Princesa Diana N.155 , Sala 215, Center V  
 Alphaville Lagoa dos Ingleses Nova Lima-MG CNPJ :

ADEQUAÇÕES DE ACESSIBILIDADE DO CAMPUS UNIVERSITÁRIO DE LAGARTO/SE

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00070

Ref : Outubro/2020-1 Moeda : R\$

CÓDIGO	Pavimentação em concreto usinado, bomb., lançado e adensado, não armado, pigment. BAYFERROX preto ou similar, fck=21Mpa, e = 10cm, regulariz. compac. subleito, lona plástica, incl. juntas serradas 5x10 a 40mm - Rev 03	UNID
01373/NOG		m²

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
11264 /ORSE	Marreta de 1/2 kg com cabo	un	0,0001	13,52	0,00
11247 /ORSE	Serra mármore	un	0,0000	272,97	0,00
11246 /ORSE	Escala métrica de bambú	Un	0,0003	9,05	0,00
10586 /ORSE	Torquesa	un	0,0000	17,90	0,00
10789 /ORSE	Nível de bolha de madeira	un	0,0001	11,20	0,00
11244 /ORSE	Martelo com unha	un	0,0000	29,90	0,00
10599 /ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0028	35,90	0,10
10788 /ORSE	Pá quadrada	un	0,0002	17,29	0,00
10596 /ORSE	Protetor auricular	un	0,0070	4,90	0,03
10790 /ORSE	Prumo de face	un	0,0000	18,68	0,00
	MÃO-DE-OBRA (112,40%)				
12950 /ORSE	Operador de equipamento leve - DNIT - Mês de ref.: 10/19	h	0,1330	6,69	1,89
01213 /SINAPI	Carpinteiro de formas	h	0,0360	6,63	0,51
04750 /SINAPI	Pedreiro	h	0,5355	6,63	7,54
06111 /SINAPI	Servente de obras	h	0,8520	4,75	8,60
00378 /SINAPI	Armador	h	0,0180	6,63	0,25
	SERVIÇOS DE TERCEIROS				
10517 /ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0006	300,00	0,18
10761 /ORSE	Refeição - café da manhã ( café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,1602	4,50	0,72
10362 /ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0070	12,54	0,09

RESUMO DA COMPOSIÇÃO	MÃO DE OBRA	8,85	MATERIAL	45,14	CUSTO TOTAL	66,67	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	1,75	ENC.( 112,4000%)	9,94	SERV. TERCEIRO	0,99	BDI( 20,7700 %)	13,85

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD
M 00686 /NOG	Lona plastica preta, e= 150 micra	m2	1,0500
M 00976 /NOG	Pigmento em pó, Bayferrox, cor vermelha, ref. 732 ou similar	kg	1,3240
O 00368 /NOG	Concreto simples usinado fck=21mpa, bombeado, lançado e adensado em superestrutura	m3	0,1000
O 01242 /NOG	Junta serrada, seção transversal dim. 5 x 10 a 40mm, inclusive tarugo e preenchimento com mastique MBT ou similar.	m	1,3300
O 10549 /ORSE	Encargos Complementares - Servente	h	0,3000
O 10550 /ORSE	Encargos Complementares - Pedreiro	h	0,3000
O 11472 /ORSE	Regularização manual e compactão com placa vibratótia	m2	1,0000

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

CÓDIGO	Pavimentação em concreto usinado, bomb., lançado e adensado, não armado, pigment. BAYFERROX preto ou similar, fck=21Mpa, e = 10cm, regulariz. compac. subleito, lona plástica, incl. juntas serradas 5x10 a 40mm - Rev 03	UNID
01373/NOG		m²
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA		
P 04750 / SINAPI	Pedreiro	h 0,3000
P 06111 / SINAPI	Servente de obras	h 0,3000

CÓDIGO	Pintura de acabamento com lixamento, aplicação de 01 demão de tinta à base de zarcão e 02 demãos de tinta esmalte ou óleo	UNID			
02311/ORSE		m2			
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA					
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
12895 / SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensão de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0005	8,00	0,00
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliéster, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0001	10,40	0,00
04174 / ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	un	0,0003	10,80	0,00
10583 / ORSE	Trincha 3"	un	0,0027	5,60	0,02
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,0041	140,00	0,57
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0000	18,80	0,00
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0001	10,55	0,00
04725 / ORSE	Espátula	un	0,0003	19,90	0,01
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,0041	4,90	0,02
02446 / ORSE	Zarcão anticorrosivo	l	0,0900	30,18	2,72
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,0675	4,00	0,27
02226 / ORSE	Tinta esmalte sintético (coralit ou similar)	l	0,1800	23,92	4,31
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0008	5,30	0,00
00941 / ORSE	Fardamento	un	0,0014	71,28	0,10
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,0917	10,00	0,92
12893 / SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	par	0,0008	38,40	0,03
11251 / ORSE	Pincel de seda 2"	un	0,0027	26,68	0,07
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0021	7,20	0,02
03768 / SINAPI	Lixa em folha para ferro, numero 150	un	0,3000	1,70	0,51
03767 / SINAPI	Lixa em folha para parede ou madeira, numero 120 (cor vermelha)	un	0,2500	0,40	0,10
02711 / SINAPI	Carrinho de mão de aço capacidade 50 a 60 l, pneu com câmara	un	0,0000	123,00	0,00
11252 / ORSE	Escada de alumínio de abrir com 7 degraus	un	0,0000	182,50	0,00
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0017	35,90	0,06
11250 / ORSE	Rolo lã de carneiro 20cm	un	0,0014	15,90	0,02
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,0000	17,29	0,00

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

CÓDIGO	Pintura de acabamento com lixamento, aplicação de 01 demão de tinta à base de zarcão e 02 demãos de tinta esmalte ou óleo						UNID	
02311 / ORSE							m2	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA								
CÓDIGO	MÃO-DE-OBRA (112,40%)	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL			
04783 / SINAPI	Pintor	h	0,6000	6,63	8,45			
06111 / SINAPI	Servente de obras	h	0,3000	4,75	3,03			
SERVIÇOS DE TERCEIROS								
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0041	12,54	0,05			
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã ( café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,0917	4,50	0,41			
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0004	300,00	0,12			
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	5,41	MATERIAL	9,75	CUSTO TOTAL	21,81	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.( 112,4000%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI( 20,7700 %)	4,53	26,34
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA								
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR						UN	QTD
O 02304 / ORSE	Pintura de proteção sobre superfícies metálicas com aplicação de 01 demão de tinta anti-corrosiva zarcão - R2						m2	1,0000
O 02306 / ORSE	Pintura de acabamento com aplicação de 02 demãos de esmalte sintético sobre superfícies metálicas - R1						m2	1,0000

CÓDIGO	Pintura para exteriores, sobre paredes, com lixamento, aplicação de 01 demão de líquido selador acrílico, 02 demãos de massa acrílica e 02 demãos de tinta pva latex convencional para exteriores - Rev 03						UNID
00237 / NOG							m2
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA							
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL		
00941 / ORSE	Fardamento	un	0,0018	71,28	0,13		
11250 / ORSE	Rolo lâ de carneiro 20cm	un	0,0016	15,90	0,03		
12895 / SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensão de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0008	8,00	0,01		
10583 / ORSE	Trincha 3"	un	0,0031	5,60	0,02		
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,0054	4,90	0,03		
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0022	35,90	0,08		
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,0000	17,29	0,00		
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,0054	140,00	0,76		
11251 / ORSE	Pincel de seda 2"	un	0,0031	26,68	0,08		
11252 / ORSE	Escada de alumínio de abrir com 7 degraus	un	0,0000	182,50	0,00		
02711 / SINAPI	Carrinho de mão de aço capacidade 50 a 60 l, pneu com câmara	un	0,0000	123,00	0,00		
03767 / SINAPI	Lixa em folha para parede ou madeira, número 120 (cor vermelha)	un	1,0000	0,40	0,40		
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0028	7,20	0,02		
12893 / SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	par	0,0010	38,40	0,04		

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

CONSTRUTORA NOGUEIRA FRANCO EIRELI  
 AV. Princesa Diana N.155 , Sala 215, Center V  
 Alphaville Lagoa dos Ingleses Nova Lima-MG CNPJ :

ADEQUAÇÕES DE ACESSIBILIDADE DO CAMPUS UNIVERSITÁRIO DE LAGARTO/SE

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00070

Ref : Outubro/2020-1 Moeda : R\$

CÓDIGO	Pintura para exteriores, sobre paredes, com lixamento, aplicação de 01 demão de líquido selador acrílico, 02 demãos de massa acrílica e 02 demãos de tinta pva latex convencional para exteriores - Rev 03	UNID
00237/NOG		m2

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA

CÓDIGO	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	10,40	0,00
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,0927	4,00	0,37
00161 / NOG	Massa acrílica	l	0,7200	4,70	3,38
00160 / NOG	Líquido selador acrílico	l	0,2000	4,50	0,90
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0010	5,30	0,01
02231 / ORSE	Tinta pva látex para exterior - coralmur branco gelo	l	0,1800	12,21	2,20
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,1222	10,00	1,22
04174 / ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	un	0,0003	10,80	0,00
04725 / ORSE	Espátula	un	0,0002	19,90	0,00
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0002	10,55	0,00
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo MÃO-DE-OBRA (112,40%)	un	0,0000	18,80	0,00
04783 / SINAPI	Pintor	h	0,7000	6,63	9,86
06111 / SINAPI	Servente de obras SERVIÇOS DE TERCEIROS	h	0,5000	4,75	5,04
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0004	300,00	0,12
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0054	12,54	0,07
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã ( café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,1222	4,50	0,55

RESUMO DA COMPOSIÇÃO	MÃO DE OBRA	7,02	MATERIAL	9,68	CUSTO TOTAL	25,32	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO	0,00	ENC. ( 112,4000%)	7,88	SERV. TERCEIRO	0,74	BDI ( 20,7700 %)	5,26	30,58

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD
O 00128 / NOG	Pintura de acabamento com aplicação de 02 demãos de tinta PVA latex para exteriores - cores convencionais	m2	1,0000
O 00222 / NOG	Preparo de superfície com lixamento e aplicação de 01 demão de líquido selador acrílico	m2	1,0000
O 00223 / NOG	Emassamento de superfície, com aplicação de 02 demãos de massa acrílica, lixamento e retoques - Rev 01	m2	1,0000

CÓDIGO	Piso em concreto simples desempolado, fck = 21 MPa, e = 10 cm, com forma em quadros 2,0x2,0m, para juntas de concretagem - tres usos - Rev 01	UNID
01372/NOG		m2

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA

CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
--------	-------------	----	-----	------------	-------------

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

CÓDIGO	Piso em concreto simples desempolado, fck = 21 MPa, e = 10 cm, com forma em quadros 2,0x2,0m, para juntas de concretagem - tres us os - Rev 01	UNID			
01372/NOG		m2			
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA					
CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
11248 /ORSE	Furadeira e Parafusadeira eletrica Bosch ou Similar profissional	un	0,0000	246,00	0,00
11249 /ORSE	Serra circular eletrica portatil	un	0,0000	518,00	0,00
MATERIAL					
12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0001	10,40	0,00
12893 /SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,0007	38,40	0,03
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0019	7,20	0,01
12895 /SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0006	8,00	0,00
11264 /ORSE	Marreta de 1/2 kg com cabo	un	0,0001	13,52	0,00
00241 /NOG	Servico de bombeamento de concreto com consumo minimo de 40m3	m3	0,1000	21,75	2,18
04728 /ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0000	10,55	0,00
10579 /ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	un	0,0000	18,45	0,00
10578 /ORSE	Formão grande	un	0,0000	15,15	0,00
10577 /ORSE	Serrote 40cm	un	0,0000	18,58	0,00
10492 /ORSE	Cesta Básica	un	0,0037	140,00	0,52
10282 /ORSE	Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro)	un	0,0001	16,70	0,00
04729 /ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0000	18,80	0,00
10596 /ORSE	Protetor auricular	un	0,0037	4,90	0,02
04722 /ORSE	Colher de pedreiro	un	0,0002	15,45	0,00
04174 /ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	un	0,0003	10,80	0,00
02378 /ORSE	Vale transporte	un	0,0625	4,00	0,25
01651 /ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0007	5,30	0,00
01571 /ORSE	Madeira mista serrada - pinho 3ª (tábua) 2,2 x 30cm - 0,0066 m3/m	m	0,1220	11,25	1,37
00941 /ORSE	Fardamento	un	0,0015	71,28	0,11
00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,0874	10,00	0,87
00258 /NOG	Concreto usinado bombeavel, classe de resistencia c20, com brita 0 e 1, slump = 100 +/- 20 mm, exclui servico de bombeamento (nbr 8953)	m3	0,1000	180,00	18,00
11243 /ORSE	Martelo sem unha	un	0,0001	16,55	0,00
02711 /SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,0000	123,00	0,00
11265 /ORSE	Martelo de borracha com cabo	un	0,0002	11,50	0,00
11247 /ORSE	Serra mármore	un	0,0001	272,97	0,03
11246 /ORSE	Escala métrica de bambú	Un	0,0003	9,05	0,00
11245 /ORSE	Desempoladeira de madeira 12x22	un	0,0003	11,26	0,00
11244 /ORSE	Martelo com unha	un	0,0000	29,90	0,00
10599 /ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0016	35,90	0,06

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

CÓDIGO	Piso em concreto simples desempolado, fck = 21 MPa, e = 10 cm, com forma em quadros 2,0x2,0m, para juntas de concretagem - tres us						UNID	
01372/NOG	os - Rev 01						m2	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA								
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL			
10790 /ORSE	Prumo de face	un	0,0001	18,68	0,00			
10789 /ORSE	Nível de bolha de madeira	un	0,0001	11,20	0,00			
10788 /ORSE	Pá quadrada	un	0,0000	17,29	0,00			
	MÃO-DE-OBRA (112,40%)							
06111 /SINAPI	Servente de obras	h	0,2220	4,75	2,24			
01213 /SINAPI	Carpinteiro de formas	h	0,1000	6,63	1,41			
04750 /SINAPI	Pedreiro	h	0,5360	6,63	7,55			
	SERVIÇOS DE TERCEIROS							
10517 /ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0002	300,00	0,06			
10761 /ORSE	Refeição - café da manhã ( café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,0874	4,50	0,39			
10362 /ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0037	12,54	0,05			
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	5,26	MATERIAL	23,45	CUSTO TOTAL	35,15	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC. ( 112,4000%)	5,94	SERV. TERCEIRO	0,50	BDI ( 20,7700 %)	7,30	42,45
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA								
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR						UN	QTD
M 01571 /ORSE	Madeira mista serrada - pinho 3ª (tábua) 2,2 x 30cm - 0,0066 m3/m						m	0,1220
O 00924 /NOG	Concreto simples usinado fck=21mpa, bombeado, lançado e adensado na infraestrutura						m3	0,1000
O 10549 /ORSE	Encargos Complementares - Servente						h	0,1000
O 10550 /ORSE	Encargos Complementares - Pedreiro						h	0,5000
O 10551 /ORSE	Encargos Complementares - Carpinteiro						h	0,1000
P 01213 /SINAPI	Carpinteiro de formas						h	0,1000
P 04750 /SINAPI	Pedreiro						h	0,5000
P 06111 /SINAPI	Servente de obras						h	0,1000

CÓDIGO	Piso tátil direcional e/ou alerta, de concreto, colorido, p/deficientes visuais, dimensões 25x25cm, aplicado com argamassa industr						UNID
01358/NOG	ializada ac-ii, rejuntado, exclusive regularização de base						m2
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA							
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL		
10790 /ORSE	Prumo de face	un	0,0001	18,68	0,00		
	Pá quadrada	un	0,0002	17,29	0,00		

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

CÓDIGO	Piso tátil direcional e/ou alerta, de concreto, colorido, p/deficientes visuais, dimensões 25x25cm, aplicado com argamassa industrializada ac-ii, rejuntado, exclusive regularização de base	UNID			
01358/NOG		m2			
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA					
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
10788 /ORSE					
10789 /ORSE	Nível de bolha de madeira	un	0,0001	11,20	0,00
11243 /ORSE	Martelo sem unha	un	0,0001	16,55	0,00
10599 /ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0031	35,90	0,11
10596 /ORSE	Protetor auricular	un	0,0076	4,90	0,04
10492 /ORSE	Cesta Básica	un	0,0076	140,00	1,06
10282 /ORSE	Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro)	un	0,0001	16,70	0,00
11245 /ORSE	Desempoladeira de madeira 12x22	un	0,0003	11,26	0,00
11246 /ORSE	Escala métrica de bambú	Un	0,0003	9,05	0,00
11247 /ORSE	Serra mármore	un	0,0001	272,97	0,03
11264 /ORSE	Marreta de 1/2 kg com cabo	un	0,0001	13,52	0,00
11265 /ORSE	Martelo de borracha com cabo	un	0,0002	11,50	0,00
02711 /SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,0002	123,00	0,02
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0039	7,20	0,03
02378 /ORSE	Vale transporte	un	0,1456	4,00	0,58
12895 /SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0010	8,00	0,01
12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0003	10,40	0,00
12893 /SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,0014	38,40	0,05
01041 /NOG	Piso tátil direcional e/ou alerta, de concreto, colorido, dim 25x25 cm, para deficiente visual	m2	1,0500	34,59	36,32
00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,1731	10,00	1,73
00941 /ORSE	Fardamento	un	0,0026	71,28	0,19
01651 /ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0014	5,30	0,01
04729 /ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0001	18,80	0,00
02540 /ORSE	Rejunte colorido flexivel para revestimentos cerâmicos	kg	0,5200	3,50	1,82
02684 /ORSE	Argamassa industrializada Votomassa AC-II, ou similar	kg	4,0000	0,91	3,64
04174 /ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	un	0,0003	10,80	0,00
04722 /ORSE	Colher de pedreiro	un	0,0002	15,45	0,00
04728 /ORSE	Talhadeira chata 10" MÃO-DE-OBRA (112,40%)	un	0,0004	10,55	0,00
04750 /SINAPI	Pedreiro	h	0,5000	6,63	7,04
06111 /SINAPI	Servente de obras	h	1,2000	4,75	12,11
	SERVIÇOS DE TERCEIROS				
10761 /ORSE	Refeição - café da manhã ( café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,1731	4,50	0,78

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

CONSTRUTORA NOGUEIRA FRANCO EIRELI  
 AV. Princesa Diana N.155 , Sala 215, Center V  
 Alphaville Lagoa dos Ingleses Nova Lima-MG CNPJ :

ADEQUAÇÕES DE ACESSIBILIDADE DO CAMPUS UNIVERSITÁRIO DE LAGARTO/SE

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00070

Ref : Outubro/2020-1 Moeda : R\$

CÓDIGO	Piso tátil direcional e/ou alerta, de concreto, colorido, p/deficientes visuais, dimensões 25x25cm, aplicado com argamassa industrializada ac-ii, rejuntado, exclusive regularização de base						UNID	
01358 / NOG							m2	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA								
CÓDIGO	SERVIÇOS DE TERCEIROS	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL			
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0007	300,00	0,21			
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0076	12,54	0,10			
RESUMO DA COMPOSIÇÃO	MÃO DE OBRA	9,02	MATERIAL	45,64	CUSTO TOTAL	65,88	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO	0,00	ENC. ( 112,4000%)	10,13	SERV. TERCEIRO	1,09	BDI ( 20,7700 %)	13,68	79,56
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA								
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD					
M 01041 / NOG	Piso tátil direcional e/ou alerta, de concreto, colorido, dim 25x25 cm, para deficiente visual	m2		1,0500				
M 02540 / ORSE	Rejunte colorido flexível para revestimentos cerâmicos	kg		0,5200				
M 02684 / ORSE	Argamassa industrializada Votomassa AC-II, ou similar	kg		4,0000				
O 10549 / ORSE	Encargos Complementares - Servente	h		1,2000				
O 10550 / ORSE	Encargos Complementares - Pedreiro	h		0,5000				
P 04750 / SINAPI	Pedreiro	h		0,5000				
P 06111 / SINAPI	Servente de obras	h		1,2000				

CÓDIGO	Placa de inauguração de obra em alumínio 0,60 x 0,80 m						UNID
00004 / NOG							un
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA							
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL		
00016 / NOG	Placa de inauguração em alumínio fundido medindo 0,60 x 0,80m	un	1,0000	1.120,08	1.120,08		
11247 / ORSE	Serra mármore	un	0,0001	272,97	0,03		
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,0001	17,29	0,00		
10789 / ORSE	Nível de bolha de madeira	un	0,0001	11,20	0,00		
10790 / ORSE	Prumo de face	un	0,0001	18,68	0,00		
11243 / ORSE	Martelo sem unha	un	0,0001	16,55	0,00		
11245 / ORSE	Desempoladeira de madeira 12x22	un	0,0004	11,26	0,00		
11246 / ORSE	Escala métrica de bambú	Un	0,0004	9,05	0,00		
12895 / SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensão de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0009	8,00	0,01		
11264 / ORSE	Marreta de 1/2 kg com cabo	un	0,0001	13,52	0,00		
11265 / ORSE	Martelo de borracha com cabo	un	0,0002	11,50	0,00		
00370 / SINAPI	Areia média - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	m3	0,0432	82,00	3,54		

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



CONSTRUTORA NOGUEIRA FRANCO EIRELI  
 AV. Princesa Diana N.155 , Sala 215, Center V  
 Alphaville Lagoa dos Ingleses Nova Lima-MG CNPJ :

ADEQUAÇÕES DE ACESSIBILIDADE DO CAMPUS UNIVERSITÁRIO DE LAGARTO/SE

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00070

Ref : Outubro/2020-1 Moeda : R\$

CÓDIGO	Placa de inauguração de obra em alumínio 0,60 x 0,80 m						UNID	
00004 / NOG							un	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA								
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL			
01379 / SINAPI	Cimento portland composto cp ii-32	kg	18,0880	0,49	8,86			
02711 / SINAPI	Carrinho de mão de aço capacidade 50 a 60 l, pneu com câmara	un	0,0001	123,00	0,01			
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0032	7,20	0,02			
12893 / SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	par	0,0011	38,40	0,04			
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliéster, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0002	10,40	0,00			
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0001	18,80	0,00			
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,1108	4,00	0,44			
04174 / ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	un	0,0003	10,80	0,00			
04722 / ORSE	Colher de pedreiro	un	0,0002	15,45	0,00			
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0025	35,90	0,09			
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0002	10,55	0,00			
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0011	5,30	0,01			
10282 / ORSE	Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro)	un	0,0001	16,70	0,00			
00941 / ORSE	Fardamento	un	0,0020	71,28	0,14			
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,0061	140,00	0,85			
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,1385	10,00	1,39			
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,0061	4,90	0,03			
	MÃO-DE-OBRA (112,40%)							
04750 / SINAPI	Pedreiro	h	0,6000	6,63	8,45			
06111 / SINAPI	Servente de obras	h	0,7600	4,75	7,67			
	SERVIÇOS DE TERCEIROS							
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã ( café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,1385	4,50	0,62			
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0061	12,54	0,08			
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0005	300,00	0,15			
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	7,59	MATERIAL	1.135,54	CUSTO TOTAL	1.152,51	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.( 112,4000%)	8,53	SERV. TERCEIRO	0,85	BDI( 20,7700 %)	239,38	1.391,89
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA								
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR						UN	QTD
M 00016 / NOG	Placa de inauguração em alumínio fundido medindo 0,60 x 0,80m						un	1,0000
O 01903 / ORSE	Argamassa cimento e areia traço t-1 (1:3) - 1 saco cimento 50kg / 3 padiolas areia dim. 0.35 x 0.45 x 0.23 m - Confecçã						m3	0,0400
O 10549 / ORSE	Encargos Complementares - Servente						h	0,6000
O 10550 / ORSE	Encargos Complementares - Pedreiro						h	0,6000

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

CONSTRUTORA NOGUEIRA FRANCO EIRELI  
 AV. Princesa Diana N.155 , Sala 215, Center V  
 Alphaville Lagoa dos Ingleses Nova Lima-MG CNPJ :

ADEQUAÇÕES DE ACESSIBILIDADE DO CAMPUS UNIVERSITÁRIO DE LAGARTO/SE

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00070

Ref : Outubro/2020-1 Moeda : R\$

CÓDIGO	Placa de inauguração de obra em alumínio 0,60 x 0,80 m	UNID
00004 / NOG		un
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA		
P 04750 / SINAPI	Pedreiro	h 0,6000
P 06111 / SINAPI	Servente de obras	h 0,6000

CÓDIGO	Placa de obra em chapa aço galvanizado, instalada	UNID			
01038 / NOG		m2			
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA					
CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
11249 / ORSE	Serra circular eletrica portatil	un	0,0001	518,00	0,05
11248 / ORSE	Furadeira e Parafusadeira eletrica Bosch ou Similar profissional	un	0,0001	246,00	0,02
MATERIAL					
06995 / ORSE	Madeira mista serrada (sarrafo) 2,2 x 5,5cm - 0,00121 m³/m	m	1,0000	2,96	2,96
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0001	18,80	0,00
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0003	10,55	0,00
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,0090	140,00	1,26
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,1595	4,00	0,64
10577 / ORSE	Serrote 40cm	un	0,0001	18,58	0,00
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0015	5,30	0,01
01569 / ORSE	Madeira mista serrada (barrote) 6 x 6cm - 0,0036 m3/m (angelim, louro)	m	4,0000	7,39	29,56
00941 / ORSE	Fardamento	un	0,0030	71,28	0,21
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,2036	10,00	2,04
00811 / NOG	Placa de obra em chapa galvanizada 26	m2	1,0000	166,00	166,00
12895 / SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensão de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0012	8,00	0,01
10578 / ORSE	Formão grande	un	0,0002	15,15	0,00
10579 / ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	un	0,0002	18,45	0,00
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,0090	4,90	0,04
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0036	35,90	0,13
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,0002	17,29	0,00
11244 / ORSE	Martelo com unha	un	0,0002	29,90	0,01
02711 / SINAPI	Carrinho de mão de aço capacidade 50 a 60 l, pneu com câmara	un	0,0002	123,00	0,02
05075 / SINAPI	Prego de aço polido com cabeça 18 x 30 (2 3/4 x 10)	kg	0,1500	12,00	1,80
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0046	7,20	0,03
12893 / SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	par	0,0015	38,40	0,06
	Capa para chuva em pvc com forro de poliéster, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0004	10,40	0,00

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

CONSTRUTORA NOGUEIRA FRANCO EIRELI  
 AV. Princesa Diana N.155 , Sala 215, Center V  
 Alphaville Lagoa dos Ingleses Nova Lima-MG CNPJ :

ADEQUAÇÕES DE ACESSIBILIDADE DO CAMPUS UNIVERSITÁRIO DE LAGARTO/SE

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00070

Ref : Outubro/2020-1 Moeda : R\$

CÓDIGO	Placa de obra em chapa aço galvanizado, instalada							UNID
01038 / NOG								m2
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA								
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO	UNIT	CUSTO	TOTAL	
12894 / SINAPI	MÃO-DE-OBRA (112,40%)							
06111 / SINAPI	Servente de obras	h	1,0000		4,75		10,09	
01213 / SINAPI	Carpinteiro de formas	h	1,0000		6,63		14,08	
	SERVIÇOS DE TERCEIROS							
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã ( café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,2036		4,50		0,92	
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0008		300,00		0,24	
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0090		12,54		0,11	
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	11,38	MATERIAL	204,78	CUSTO TOTAL	230,29	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,07	ENC.( 112,4000%)	12,79	SERV. TERCEIRO	1,27	BDI( 20,7700 %)	47,83	278,12
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA								
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR					UN	QTD	
M 00811 / NOG	Placa de obra em chapa galvanizada 26					m2	1,0000	
M 01569 / ORSE	Madeira mista serrada (barrote) 6 x 6cm - 0,0036 m3/m (angelim, louro)					m	4,0000	
M 06995 / ORSE	Madeira mista serrada (sarrafo) 2,2 x 5,5cm - 0,00121 m³/m					m	1,0000	
M 05075 / SINAPI	Prego de aço polido com cabeça 18 x 30 (2 3/4 x 10)					kg	0,1500	
O 10549 / ORSE	Encargos Complementares - Servente					h	1,0000	
O 10551 / ORSE	Encargos Complementares - Carpinteiro					h	1,0000	
P 06111 / SINAPI	Servente de obras					h	1,0000	
P 01213 / SINAPI	Carpinteiro de formas					h	1,0000	

CÓDIGO	Reaterro manual de valas com espalhamento e compactação utilizando compactador placa vibratória, sem controle do grau de compactação							PROD. EQUIPE	UNID	
00068 / ORSE								4,00	m3	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA										
CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO	UNIT	QTD PROD	CUSTO PROD	QTD IMPR	CUSTO IMPR	CUSTO TOTAL
02459 / ORSE	Caminhao tanque 6000 l (m. benz - ATEGO 1418/42 - 136, 0 hp ou equivalente)	h	0,0000	69,19		0,0050	100,65	0,0450	0,00	0,50
02461 / ORSE	Aluguel de compactador placa 415 kg (dynapac - cm 20 diesel - 6,0 hp)	h	0,0000	2,70		0,0000	11,50	0,0000	0,00	0,00
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO	UNIT	CUSTO	TOTAL			

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

CÓDIGO	Reaterro manual de valas com espalhamento e compactação utilizando compactador placa vibratória, sem controle do grau de compactação						PROD. EQUIPE	UNID
00068 / ORSE							4,00	m3
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA								
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL			
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0006	5,30	0,00			
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,0764	10,00	0,76			
00941 / ORSE	Fardamento	un	0,0011	71,28	0,08			
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,0002	17,29	0,00			
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,0706	4,00	0,28			
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0002	10,55	0,00			
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0001	18,80	0,00			
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,0034	140,00	0,48			
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,0034	4,90	0,02			
12893 / SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	par	0,0006	38,40	0,02			
12895 / SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensão de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0004	8,00	0,00			
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliéster, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0002	10,40	0,00			
02711 / SINAPI	Carrinho de mão de aço capacidade 50 a 60 l, pneu com câmara	un	0,0002	123,00	0,02			
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0017	7,20	0,01			
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml MÃO-DE-OBRA (112,40%)	un	0,0014	35,90	0,05			
06111 / SINAPI	Servente de obras SERVIÇOS DE TERCEIROS	h	0,7500	4,75	7,57			
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã ( café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,0764	4,50	0,34			
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0034	12,54	0,04			
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0003	300,00	0,09			
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	3,56	MATERIAL	1,72	CUSTO TOTAL	10,26	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,50	ENC.( 112,4000%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI( 20,7700 %)	2,13	12,39
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA								
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD	PROD	IMPR			
E 02459 / ORSE	Caminhao tanque 6000 l (m. benz - ATEGO 1418/42 - 136,0 hp ou equivalente)	h	0,2000	0,10	0,90			
E 02461 / ORSE	Aluguel de compactador placa 415 kg (dynapac - cm 20 diesel - 6,0 hp)	h	0,0200	0,00	0,00			
O 10549 / ORSE	Encargos Complementares - Servente	h	0,7500					
P 06111 / SINAPI	Servente de obras	h	3,0000					

CÓDIGO	Reboco ou emboço externo, de parede, com argamassa traço t5 - 1:2:8 (cimento / cal / areia), espessura 2,0 cm	UNID			
00225 / NOG		m2			
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA					
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
04722 / ORSE	Colher de pedreiro	un	0,0001	15,45	0,00
04174 / ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	un	0,0002	10,80	0,00
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,0649	4,00	0,26
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0007	5,30	0,00
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0013	35,90	0,05
10790 / ORSE	Prumo de face	un	0,0000	18,68	0,00
10789 / ORSE	Nível de bolha de madeira	un	0,0001	11,20	0,00
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,0001	17,29	0,00
11245 / ORSE	Desempoladeira de madeira 12x22	un	0,0003	11,26	0,00
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0001	10,55	0,00
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,0036	4,90	0,02
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,0036	140,00	0,50
11246 / ORSE	Escala métrica de bambú	Un	0,0003	9,05	0,00
10282 / ORSE	Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro)	un	0,0001	16,70	0,00
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0000	18,80	0,00
11243 / ORSE	Martelo sem unha	un	0,0000	16,55	0,00
01379 / SINAPI	Cimento portland composto cp ii-32	kg	3,6400	0,49	1,78
12895 / SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensão de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0004	8,00	0,00
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliéster, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0002	10,40	0,00
12893 / SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	par	0,0007	38,40	0,03
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0018	7,20	0,01
02711 / SINAPI	Carrinho de mão de aço capacidade 50 a 60 l, pneu com câmara	un	0,0001	123,00	0,01
00941 / ORSE	Fardamento	un	0,0011	71,28	0,08
01106 / SINAPI	Cal hidratada ch-i para argamassas	kg	3,6400	0,70	2,55
00367 / SINAPI	Areia grossa - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida,sem transporte)	m3	0,0243	80,00	1,94
11265 / ORSE	Martelo de borracha com cabo	un	0,0001	11,50	0,00
11264 / ORSE	Marreta de 1/2 kg com cabo	un	0,0001	13,52	0,00
11247 / ORSE	Serra mármore	un	0,0000	272,97	0,00
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,0813	10,00	0,81
	MÃO-DE-OBRA (112,40%)				
04750 / SINAPI	Pedreiro	h	0,3600	6,63	5,07
06111 / SINAPI	Servente de obras	h	0,4400	4,75	4,44
	SERVIÇOS DE TERCEIROS				

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

CONSTRUTORA NOGUEIRA FRANCO EIRELI  
 AV. Princesa Diana N.155 , Sala 215, Center V  
 Alphaville Lagoa dos Ingleses Nova Lima-MG CNPJ :

ADEQUAÇÕES DE ACESSIBILIDADE DO CAMPUS UNIVERSITÁRIO DE LAGARTO/SE

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00070

Ref : Outubro/2020-1 Moeda : R\$

CÓDIGO	Reboco ou emboço externo, de parede, com argamassa traço t5 - 1:2:8 (cimento / cal / areia), espessura 2,0 cm						UNID	
00225 / NOG							m2	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA								
CÓDIGO	SERVIÇOS DE TERCEIROS	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL			
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0002	300,00	0,06			
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0036	12,54	0,05			
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã ( café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,0813	4,50	0,37			
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	4,48	MATERIAL	8,04	CUSTO TOTAL	18,03	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC. ( 112,4000%)	5,03	SERV. TERCEIRO	0,48	BDI ( 20,7700 %)	3,74	21,77
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA								
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD					
O 03308 / ORSE	Argamassa em volume - cimento, cal e areia traço t-5 (1:2:8) - 1 saco cimento 50 kg / 2 sacos cal 20 kg / 8 padiolas de	m3		0,0200				
O 10549 / ORSE	Encargos Complementares - Servente	h		0,3600				
O 10550 / ORSE	Encargos Complementares - Pedreiro	h		0,3600				
P 04750 / SINAPI	Pedreiro	h		0,3600				
P 06111 / SINAPI	Servente de obras	h		0,3600				

CÓDIGO	Reboco ou emboço interno, de teto, com argamassa traço t6 - 1:2:10 (cimento / cal / areia), espessura 1,5 cm						UNID
03315 / ORSE							m2
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA							
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL		
04174 / ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	un	0,0003	10,80	0,00		
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,0065	140,00	0,91		
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0001	18,80	0,00		
11264 / ORSE	Marreta de 1/2 kg com cabo	un	0,0001	13,52	0,00		
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0002	10,55	0,00		
11247 / ORSE	Serra mármore	un	0,0001	272,97	0,03		
04722 / ORSE	Colher de pedreiro	un	0,0003	15,45	0,00		
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0012	5,30	0,01		
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,1173	4,00	0,47		
00941 / ORSE	Fardamento	un	0,0021	71,28	0,15		
11246 / ORSE	Escala métrica de bambú	Un	0,0005	9,05	0,00		
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,1487	10,00	1,49		
11245 / ORSE	Desempoladeira de madeira 12x22	un	0,0005	11,26	0,01		

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

CONSTRUTORA NOGUEIRA FRANCO EIRELI  
 AV. Princesa Diana N.155 , Sala 215, Center V  
 Alphaville Lagoa dos Ingleses Nova Lima-MG CNPJ :

ADEQUAÇÕES DE ACESSIBILIDADE DO CAMPUS UNIVERSITÁRIO DE LAGARTO/SE

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00070

Ref : Outubro/2020-1 Moeda : R\$

CÓDIGO	Reboco ou emboço interno, de teto, com argamassa traço t6 - 1:2:10 (cimento / cal / areia), espessura 1,5 cm						UNID	
03315/ORSE							m2	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA								
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL			
11243 /ORSE	Martelo sem unha	un	0,0001	16,55	0,00			
10790 /ORSE	Prumo de face	un	0,0001	18,68	0,00			
10282 /ORSE	Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro)	un	0,0001	16,70	0,00			
01379 /SINAPI	Cimento portland composto cp ii-32	kg	2,2200	0,49	1,09			
10789 /ORSE	Nível de bolha de madeira	un	0,0001	11,20	0,00			
12895 /SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensão de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0008	8,00	0,01			
12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliéster, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0002	10,40	0,00			
12893 /SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	par	0,0012	38,40	0,05			
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0033	7,20	0,02			
02711 /SINAPI	Carrinho de mão de aço capacidade 50 a 60 l, pneu com câmara	un	0,0001	123,00	0,01			
10788 /ORSE	Pá quadrada	un	0,0001	17,29	0,00			
01106 /SINAPI	Cal hidratada ch-i para argamassas	kg	2,2200	0,70	1,55			
00367 /SINAPI	Areia grossa - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida,sem transporte)	m3	0,0182	80,00	1,46			
11265 /ORSE	Martelo de borracha com cabo	un	0,0003	11,50	0,00			
10596 /ORSE	Protetor auricular	un	0,0065	4,90	0,03			
10599 /ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0027	35,90	0,10			
	MÃO-DE-OBRA (112,40%)							
04750 /SINAPI	Pedreiro	h	0,7000	6,63	9,86			
06111 /SINAPI	Servente de obras	h	0,7600	4,75	7,67			
	SERVIÇOS DE TERCEIROS							
10362 /ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0065	12,54	0,08			
10517 /ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0006	300,00	0,18			
10761 /ORSE	Refeição - café da manhã ( café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,1487	4,50	0,67			
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	8,25	MATERIAL	7,39	CUSTO TOTAL	25,85	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.( 112,4000%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI( 20,7700 %)	5,37	31,22
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA								
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR						UN	QTD
O 03309 /ORSE	Argamassa cimento, cal e areia traço t-6 (1:2:10) - 1 saco cimento de 50 kg / 2 sacos de cal de 20 kg / 10 padiolas de						m3	0,0150
O 10549 /ORSE	Encargos Complementares - Servente						h	0,7000
O 10550 /ORSE	Encargos Complementares - Pedreiro						h	0,7000
P 04750 /SINAPI	Pedreiro						h	0,7000
P 06111 /SINAPI	Servente de obras						h	0,7000

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

CÓDIGO	Reboco ou emboço interno, de teto, com argamassa traço t6 - 1:2:10 (cimento / cal / areia), espessura 1,5 cm	UNID
03315 / ORSE		m2
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA		

CÓDIGO	Regularização de base para revest. de pisos com arg. traço t4, esp. média = 2,5cm	UNID
00180 / NOG		m2
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA		

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
10790 / ORSE	Prumo de face	un	0,0000	18,68	0,00
11245 / ORSE	Desempoladeira de madeira 12x22	un	0,0001	11,26	0,00
10789 / ORSE	Nível de bolha de madeira	un	0,0000	11,20	0,00
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,0000	17,29	0,00
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0010	35,90	0,04
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,0025	4,90	0,01
11243 / ORSE	Martelo sem unha	un	0,0000	16,55	0,00
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,0025	140,00	0,35
11265 / ORSE	Martelo de borracha com cabo	un	0,0001	11,50	0,00
10282 / ORSE	Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro)	un	0,0000	16,70	0,00
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0000	10,40	0,00
12893 / SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	par	0,0005	38,40	0,02
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0013	7,20	0,01
02711 / SINAPI	Carrinho de mão de aço capacidade 50 a 60 l, pneu com câmara	un	0,0000	123,00	0,00
01379 / SINAPI	Cimento portland composto cp ii-32	kg	7,5000	0,49	3,68
00370 / SINAPI	Areia média - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	m3	0,0270	82,00	2,21
12895 / SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensão de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0004	8,00	0,00
11264 / ORSE	Marreta de 1/2 kg com cabo	un	0,0000	13,52	0,00
11247 / ORSE	Serra mármore	un	0,0000	272,97	0,00
11246 / ORSE	Escala métrica de bambú	Un	0,0001	9,05	0,00
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0005	5,30	0,00
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,0460	4,00	0,18
04174 / ORSE	Desempoladeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	un	0,0001	10,80	0,00
04722 / ORSE	Colher de pedreiro	un	0,0001	15,45	0,00
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0001	10,55	0,00
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0000	18,80	0,00
00941 / ORSE	Fardamento	un	0,0009	71,28	0,06
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,0560	10,00	0,56

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



CÓDIGO	Regularização de base para revest. de pisos com arg. traço t4, esp. média = 2,5cm							UNID
00180 / NOG								m2
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA								
CÓDIGO	MÃO-DE-OBRA (112,40%)	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL			
04750 / SINAPI	Pedreiro	h	0,2000	6,63	2,82			
06111 / SINAPI	Servente de obras	h	0,3500	4,75	3,53			
SERVIÇOS DE TERCEIROS								
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0002	300,00	0,06			
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã ( café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,0560	4,50	0,25			
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0025	12,54	0,03			
RESUMO DA COMPOSIÇÃO	MÃO DE OBRA	2,99	MATERIAL	7,12	CUSTO TOTAL	13,81	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.( 112,4000%)	3,36	SERV. TERCEIRO	0,34	BDI( 20,7700 %)	2,87	16,68
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA								
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD					
O 01906 / ORSE	Argamassa cimento e areia traço t-4 (1:5) - 1 saco cimento 50kg / 5 padiolas areia dim. 0,35x0,45x0,23m - Confeção mec	m3	0,0250					
O 10549 / ORSE	Encargos Complementares - Servente	h	0,2500					
O 10550 / ORSE	Encargos Complementares - Pedreiro	h	0,2000					
P 04750 / SINAPI	Pedreiro	h	0,2000					
P 06111 / SINAPI	Servente de obras	h	0,2500					

CÓDIGO	Regularização mecanizada de áreas							PROD. EQUIPE	UNID
02496 / ORSE								333,00	m2
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA									
CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	QTD PROD	CUSTO PROD	QTD IMPR	CUSTO IMPR	CUSTO TOTAL
02475 / ORSE	Motoniveladora 15000 kg com escarificador (cat - 140M - 185,0 hp ou equivalente)	h	0,0000	142,03	0,0030	217,04	0,0000	17,86	0,65
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL				
00941 / ORSE	Fardamento	un	0,0000	71,28	0,00				
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,0001	10,00	0,00				
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0000	10,55	0,00				
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0000	5,30	0,00				
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,0001	4,00	0,00				
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0000	18,80	0,00				
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,0000	140,00	0,00				

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

CÓDIGO	Regularização mecanizada de áreas						PROD. EQUIPE	UNID
02496 / ORSE							333,00	m2
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA								
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL			
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,0000	4,90	0,00			
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0000	35,90	0,00			
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,0000	17,29	0,00			
02711 / SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,0000	123,00	0,00			
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0000	7,20	0,00			
12893 / SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,0000	38,40	0,00			
12895 / SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0000	8,00	0,00			
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0000	10,40	0,00			
	MÃO-DE-OBRA (112,40%)							
06111 / SINAPI	Servente de obras	h	0,0008	4,75	0,01			
	SERVIÇOS DE TERCEIROS							
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0000	300,00	0,00			
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã ( café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,0001	4,50	0,00			
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0000	12,54	0,00			
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	0,00	CUSTO TOTAL	0,66	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,65	ENC. ( 112,4000%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI ( 20,7700 %)	0,14	0,80
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA								
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD	PROD	IMPR			
E 02475 / ORSE	Motoniveladora 15000 kg com escarificador (cat - 140M - 185,0 hp ou equivalente)	h	1,0000	1,00	0,00			
O 10549 / ORSE	Encargos Complementares - Servente	h	0,0008					
P 06111 / SINAPI	Servente de obras	h	0,2500					

CÓDIGO	Remoção de esquadria metálica, com ou sem reaproveitamento						UNID
04942 / ORSE							m2
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA							
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL		
04174 / ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	un	0,0000	10,80	0,00		
04722 / ORSE	Colher de pedreiro	un	0,0000	15,45	0,00		
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,0503	4,00	0,20		
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0002	10,55	0,00		

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

CÓDIGO	Remoção de esquadria metálica, com ou sem reaproveitamento						UNID	
04942 / ORSE							m2	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA								
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL			
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0000	18,80	0,00			
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0004	5,30	0,00			
00941 / ORSE	Fardamento	un	0,0009	71,28	0,06			
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,0560	10,00	0,56			
10282 / ORSE	Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro)	un	0,0000	16,70	0,00			
11243 / ORSE	Martelo sem unha	un	0,0000	16,55	0,00			
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0001	10,40	0,00			
12893 / SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	par	0,0004	38,40	0,02			
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0013	7,20	0,01			
02711 / SINAPI	Carrinho de mão de aço capacidade 50 a 60 l, pneu com câmara	un	0,0001	123,00	0,01			
11265 / ORSE	Martelo de borracha com cabo	un	0,0000	11,50	0,00			
11264 / ORSE	Marreta de 1/2 kg com cabo	un	0,0000	13,52	0,00			
11247 / ORSE	Serra mármore	un	0,0000	272,97	0,00			
11246 / ORSE	Escala métrica de bambú	Un	0,0000	9,05	0,00			
11245 / ORSE	Desempoladeira de madeira 12x22	un	0,0000	11,26	0,00			
12895 / SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensão de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0003	8,00	0,00			
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0010	35,90	0,04			
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,0024	140,00	0,34			
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,0024	4,90	0,01			
10790 / ORSE	Prumo de face	un	0,0000	18,68	0,00			
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,0001	17,29	0,00			
10789 / ORSE	Nível de bolha de madeira	un	0,0000	11,20	0,00			
	MÃO-DE-OBRA (112,40%)							
04750 / SINAPI	Pedreiro	h	0,5000	6,63	7,04			
06111 / SINAPI	Servente de obras	h	0,5000	4,75	5,04			
	SERVIÇOS DE TERCEIROS							
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã ( café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,0560	4,50	0,25			
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0002	300,00	0,06			
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0024	12,54	0,03			
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	5,70	MATERIAL	1,25	CUSTO TOTAL	13,67	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.( 112,4000%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI( 20,7700 %)	2,84	16,51

CONSTRUTORA NOGUEIRA FRANCO EIRELI  
 AV. Princesa Diana N.155 , Sala 215, Center V  
 Alphaville Lagoa dos Ingleses Nova Lima-MG CNPJ :

ADEQUAÇÕES DE ACESSIBILIDADE DO CAMPUS UNIVERSITÁRIO DE LAGARTO/SE

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00070

Ref : Outubro/2020-1 Moeda : R\$

CÓDIGO	Remoção de esquadria metálica, com ou sem reaproveitamento	UNID	
04942 / ORSE		m2	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA			
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA			
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD
O 10549 / ORSE	Encargos Complementares - Servente	h	0,5000
O 10550 / ORSE	Encargos Complementares - Pedreiro	h	0,0500
P 04750 / SINAPI	Pedreiro	h	0,5000
P 06111 / SINAPI	Servente de obras	h	0,5000

CÓDIGO	Remoção de placas de concreto, de forma manual, sem reaproveitamento. af_12/2017	UNID						
97639 / SINAPI		m2						
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA								
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL			
43467 / SINAPI	Ferramentas - familia servente - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,5586	0,38	0,21			
43491 / SINAPI	Epi - familia servente - horista (encargos complementares -coletado caixa)	h	0,5586	1,02	0,57			
43465 / SINAPI	Ferramentas - familia pedreiro - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,2844	0,50	0,14			
37372 / SINAPI	Exames - horista (coletado caixa)	h	0,8430	0,35	0,30			
37370 / SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa)	h	0,8430	2,23	1,88			
37371 / SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa)	h	0,8430	0,72	0,61			
37373 / SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa)	h	0,8430	0,07	0,06			
43489 / SINAPI	Epi - familia pedreiro - horista (encargos complementares -coletado caixa)	h	0,2844	0,96	0,27			
	MÃO-DE-OBRA (112,40%)							
04750 / SINAPI	Pedreiro	h	,28855224	6,63	4,06			
06111 / SINAPI	Servente de obras	h	,56675556	4,75	5,72			
RESUMO DA COMPOSIÇÃO	MÃO DE OBRA	9,81	MATERIAL	3,99	CUSTO TOTAL	13,80	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.( 112,4000%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI( 20,7700 %)	2,87	16,67
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA								
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD					
O 88309 / SINAPI	Pedreiro com encargos complementares	h	0,2844					
O 88316 / SINAPI	Servente com encargos complementares	h	0,5586					

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

CONSTRUTORA NOGUEIRA FRANCO EIRELI  
 AV. Princesa Diana N.155 , Sala 215, Center V  
 Alphaville Lagoa dos Ingleses Nova Lima-MG CNPJ :

ADEQUAÇÕES DE ACESSIBILIDADE DO CAMPUS UNIVERSITÁRIO DE LAGARTO/SE

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00070

Ref : Outubro/2020-1 Moeda : R\$

CÓDIGO	Remoção de tubulações (tubos e conexões) de água fria, de forma manual, sem reaproveitamento. af_12/2017						UNID	
97662 / SINAPI							m	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA								
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO	UNIT	CUSTO	TOTAL	
43467 / SINAPI	Ferramentas - familia servente - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,0140		0,38		0,01	
37373 / SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa)	h	0,0211		0,07		0,00	
43461 / SINAPI	Ferramentas - familia encanador - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,0071		0,24		0,00	
43485 / SINAPI	Epi - familia encanador - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,0071		0,83		0,01	
37372 / SINAPI	Exames - horista (coletado caixa)	h	0,0211		0,35		0,01	
37371 / SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa)	h	0,0211		0,72		0,02	
37370 / SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa)	h	0,0211		2,23		0,05	
43491 / SINAPI	Epi - familia servente - horista (encargos complementares -coletado caixa)	h	0,0140		1,02		0,01	
	MÃO-DE-OBRA (112,40%)							
06111 / SINAPI	Servente de obras	h	0,0142044		4,75		0,14	
02696 / SINAPI	Encanador ou bombeiro hidraulico	h	,00718804		6,63		0,10	
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,27	MATERIAL	0,06	CUSTO TOTAL	0,33	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC. ( 112,4000%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI ( 20,7700 %)	0,07	0,40
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA								
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR					UN	QTD	
O 88267 / SINAPI	Encanador ou bombeiro hidráulico com encargos complementares					h	0,0071	
O 88316 / SINAPI	Servente com encargos complementares					h	0,0140	

CÓDIGO	Transporte com caminhão basculante de 10 m3, em via urbana pavimentada, dmt até 30 km (unidade: txkm). af_12/2016 (PEDRA RACHÃO)(9 6,3*1,5*15)						UNID
95878 / SINAPI							txkm
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA							
CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO	UNIT	CUSTO	TOTAL
37734 / SINAPI	Cacamba metalica basculante com capacidade de 10 m3 (incluimontagem, nao inclui caminhao)	un	,00000042		45.253,13		0,02
37747 / SINAPI	Caminhao trucado, peso bruto total 23000 kg, carga util maxima 15935 kg, distancia entre eixos 4,80 m, potencia 230 cv (inclui cabine e chassi, nao inclui carroceria)	un	,00000042		321.618,06		0,14
	MATERIAL						
43464 / SINAPI	Ferramentas - familia operador escavadeira - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,0052		0,01		0,00
04221 / SINAPI	Oleo diesel combustivel comum	l	0,09954		3,06		0,30
43488 / SINAPI	Epi - familia operador escavadeira - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,0052		0,66		0,00
37370 / SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa)	h	0,0052		2,23		0,01
37371 / SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa)	h	0,0052		0,72		0,00

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

CONSTRUTORA NOGUEIRA FRANCO EIRELI  
 AV. Princesa Diana N.155 , Sala 215, Center V  
 Alphaville Lagoa dos Ingleses Nova Lima-MG CNPJ :

ADEQUAÇÕES DE ACESSIBILIDADE DO CAMPUS UNIVERSITÁRIO DE LAGARTO/SE

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00070

Ref : Outubro/2020-1 Moeda : R\$

CÓDIGO	Transporte com caminhão basculante de 10 m3, em via urbana pavimentada, dmt até 30 km (unidade: txkm). af_12/2016 (PEDRA RACHÃO)(9						UNID	
95878 / SINAPI	6,3*1,5*15)						txkm	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA								
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL			
37372 / SINAPI	Exames - horista (coletado caixa)	h	0,0052	0,35	0,00			
37373 / SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa)	h	0,0052	0,07	0,00			
	MÃO-DE-OBRA (112,40%)							
20020 / SINAPI	Motorista de caminhao-basculante	h	0,0052182	7,87	0,09			
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,08	MATERIAL	0,35	CUSTO TOTAL	0,62	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,19	ENC. ( 112,4000%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI ( 20,7700 %)	0,13	0,75
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA								
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD					
O 91386 / SINAPI	Caminhão basculante 10 m3, trucado cabine simples, peso bruto total 23.000 kg, carga útil máxima 15.935 kg, distância e	chp					0,0042	
O 91387 / SINAPI	Caminhão basculante 10 m3, trucado cabine simples, peso bruto total 23.000 kg, carga útil máxima 15.935 kg, distância e	chi					0,0010	

CÓDIGO	Transporte local com caminhão basculante de 10m³, em rodovia pavimentada (construção) densidade=1,5t/m³						PROD. EQUIPE	UNID	
05072 / ORSE							253,00	tkm	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA									
CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	QTD PROD	CUSTO PROD	QTD IMPR	CUSTO IMPR	CUSTO TOTAL
02450 / ORSE	Caminhão basc. 15,0t/10,0m3 ( m. benz lk 1418 -170,0kw ou equivalente)	h	0,0000	62,50	0,0040	184,53	0,0000	0,00	0,74
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	0,00	CUSTO TOTAL	0,74	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO	0,74	ENC. ( 112,4000%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI ( 20,7700 %)	0,15	0,89	
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA									
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD	PROD	IMPR				
E 02450 / ORSE	Caminhão basc. 15,0t/10,0m3 ( m. benz lk 1418 -170,0kw ou equivalente)	h	1,0000	1,00	0,00				

CÓDIGO	Tubo pvc rígido c/anel borracha, serie normal, p/esgoto predial, d = 50mm						UNID
00641 / NOG							m
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA							
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL		
10592 / ORSE	Lima chata 12"	un	0,0000	28,90	0,00		
10593 / ORSE	Praio simples 30cm	un	0,0000	44,69	0,00		

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

CONSTRUTORA NOGUEIRA FRANCO EIRELI  
 AV. Princesa Diana N.155 , Sala 215, Center V  
 Alphaville Lagoa dos Ingleses Nova Lima-MG CNPJ :

ADEQUAÇÕES DE ACESSIBILIDADE DO CAMPUS UNIVERSITÁRIO DE LAGARTO/SE

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00070

Ref : Outubro/2020-1 Moeda : R\$

CÓDIGO	Tubo pvc rígido c/anel borracha, serie normal, p/esgoto predial, d = 50mm						UNID	
00641/NOG							m	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA								
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL			
10492 /ORSE	Cesta Básica	un	0,0018	140,00	0,25			
10596 /ORSE	Protetor auricular	un	0,0018	4,90	0,01			
00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,0408	10,00	0,41			
12895 /SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensão de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0002	8,00	0,00			
12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliéster, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0000	10,40	0,00			
01651 /ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0004	5,30	0,00			
00941 /ORSE	Fardamento	un	0,0006	71,28	0,04			
04729 /ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0000	18,80	0,00			
12893 /SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	par	0,0004	38,40	0,02			
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0010	7,20	0,01			
01703 /ORSE	Pasta lubrificante p/ pvc je	kg	0,0100	42,58	0,43			
02378 /ORSE	Vale transporte	un	0,0319	4,00	0,13			
04728 /ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0001	10,55	0,00			
11257 /ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1 1/4"	un	0,0001	31,36	0,00			
00296 /SINAPI	Anel borracha para tubo esgoto predial dn 50 mm (nbr 5688)	un	0,1700	1,24	0,21			
11255 /ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1"	un	0,0001	21,96	0,00			
02711 /SINAPI	Carrinho de mão de aço capacidade 50 a 60 l, pneu com câmara	un	0,0000	123,00	0,00			
09838 /SINAPI	Tubo pvc serie normal, dn 50 mm, para esgoto predial (nbr 5688)	m	1,0100	5,47	5,52			
11254 /ORSE	Tarracha para tubos PVC de 3/4"	un	0,0001	19,00	0,00			
11253 /ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1/2"	un	0,0002	16,90	0,00			
10788 /ORSE	Pá quadrada	un	0,0000	17,29	0,00			
10599 /ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0008	35,90	0,03			
11256 /ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1 1/2" MÃO-DE-OBRA (112,40%)	un	0,0001	60,00	0,01			
02696 /SINAPI	Encanador ou bombeiro hidráulico	h	0,2000	6,63	2,82			
06111 /SINAPI	Servente de obras SERVIÇOS DE TERCEIROS	h	0,2000	4,75	2,02			
10517 /ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0002	300,00	0,06			
10362 /ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0018	12,54	0,02			
10761 /ORSE	Refeição - café da manhã ( café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,0408	4,50	0,18			
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	2,28	MATERIAL	7,07	CUSTO TOTAL	12,17	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.( 112,4000%)	2,56	SERV. TERCEIRO	0,26	BDI( 20,7700 %)	2,53	14,70

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

CÓDIGO	UNID		
00641/NOG	m		
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA			
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA			
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD
M 01703 /ORSE	Pasta lubrificante p/ pvc je	kg	0,0100
M 00296 /SINAPI	Anel borracha para tubo esgoto predial dn 50 mm (nbr 5688)	un	0,1700
M 09838 /SINAPI	Tubo pvc serie normal, dn 50 mm, para esgoto predial (nbr 5688)	m	1,0100
O 10549 /ORSE	Encargos Complementares - Servente	h	0,2000
O 10554 /ORSE	Encargos Complementares - Encanador	h	0,2000
P 02696 /SINAPI	Encanador ou bombeiro hidraulico	h	0,2000
P 06111 /SINAPI	Servente de obras	h	0,2000

CÓDIGO	UNID				
01527/ORSE	m				
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA					
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
04728 /ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0002	10,55	0,00
10599 /ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0018	35,90	0,06
02036 /ORSE	Solucao limpadora pvc	l	0,0400	40,40	1,62
02378 /ORSE	Vale transporte	un	0,0829	4,00	0,33
10593 /ORSE	Praio simples 30cm	un	0,0001	44,69	0,00
04729 /ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0001	18,80	0,00
01651 /ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0008	5,30	0,00
10492 /ORSE	Cesta Básica	un	0,0046	140,00	0,64
00941 /ORSE	Fardamento	un	0,0016	71,28	0,11
10592 /ORSE	Lima chata 12"	un	0,0001	28,90	0,00
10596 /ORSE	Protetor auricular	un	0,0046	4,90	0,02
09836 /SINAPI	Tubo pvc serie normal, dn 100 mm, para esgoto predial (nbr 5688)	m	1,0100	8,91	9,00
00138 /ORSE	Adesivo pvc em frasco de 850 gramas	kg	0,0250	54,73	1,37
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0024	7,20	0,02
12893 /SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	par	0,0008	38,40	0,03
12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0002	10,40	0,00
12895 /SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0006	8,00	0,00
02711 /SINAPI	Carrinho de mao de aço capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,0001	123,00	0,01

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



CONSTRUTORA NOGUEIRA FRANCO EIRELI  
 AV. Princesa Diana N.155 , Sala 215, Center V  
 Alphaville Lagoa dos Ingleses Nova Lima-MG CNPJ :

ADEQUAÇÕES DE ACESSIBILIDADE DO CAMPUS UNIVERSITÁRIO DE LAGARTO/SE

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00070

Ref : Outubro/2020-1 Moeda : R\$

CÓDIGO	Tubo pvc rígido soldável ponta e bolsa p/ esgoto predial, d = 100 mm						UNID	
01527 / ORSE							m	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA								
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL			
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,1058	10,00	1,06			
11257 / ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1 1/4"	un	0,0002	31,36	0,01			
11256 / ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1 1/2"	un	0,0002	60,00	0,01			
11255 / ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1"	un	0,0003	21,96	0,01			
11254 / ORSE	Tarracha para tubos PVC de 3/4"	un	0,0004	19,00	0,01			
11253 / ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1/2"	un	0,0006	16,90	0,01			
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,0001	17,29	0,00			
	MÃO-DE-OBRA (112,40%)							
06111 / SINAPI	Servente de obras	h	0,5200	4,75	5,25			
02696 / SINAPI	Encanador ou bombeiro hidraulico	h	0,5200	6,63	7,32			
	SERVIÇOS DE TERCEIROS							
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã ( café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,1058	4,50	0,48			
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0046	12,54	0,06			
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0004	300,00	0,12			
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	5,92	MATERIAL	14,32	CUSTO TOTAL	27,55	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC. ( 112,4000%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI ( 20,7700 %)	5,72	33,27
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA								
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD					
M 00138 / ORSE	Adesivo pvc em frasco de 850 gramas	kg	0,0250					
M 02036 / ORSE	Solucao limpadora pvc	l	0,0400					
M 09836 / SINAPI	Tubo pvc serie normal, dn 100 mm, para esgoto predial (nbr 5688)	m	1,0100					
O 10549 / ORSE	Encargos Complementares - Servente	h	0,5200					
O 10554 / ORSE	Encargos Complementares - Encanador	h	0,5200					
P 02696 / SINAPI	Encanador ou bombeiro hidraulico	h	0,5200					
P 06111 / SINAPI	Servente de obras	h	0,5200					

CÓDIGO	Acabamento de superficie de piso de concreto com desempolamento manual						UNID
03644 / ORSE							m2
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA							
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL		

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

CÓDIGO	Acabamento de superfície de piso de concreto com desempolamento manual			UNID	
03644 / ORSE				m2	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA					
CÓDIGO	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	10,40	0,00
12895 / SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensão de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0004	8,00	0,00
12893 / SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	par	0,0006	38,40	0,02
04174 / ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	un	0,0002	10,80	0,00
11246 / ORSE	Escala métrica de bambú	Un	0,0003	9,05	0,00
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0001	10,55	0,00
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,0036	4,90	0,02
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,0036	140,00	0,50
10282 / ORSE	Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro)	un	0,0001	16,70	0,00
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0000	18,80	0,00
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0014	35,90	0,05
04722 / ORSE	Colher de pedreiro	un	0,0002	15,45	0,00
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,0814	10,00	0,81
00941 / ORSE	Fardamento	un	0,0012	71,28	0,09
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0006	5,30	0,00
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,0638	4,00	0,26
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0018	7,20	0,01
11243 / ORSE	Martelo sem unha	un	0,0000	16,55	0,00
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,0001	17,29	0,00
10789 / ORSE	Nível de bolha de madeira	un	0,0001	11,20	0,00
10790 / ORSE	Prumo de face	un	0,0000	18,68	0,00
02711 / SINAPI	Carrinho de mão de aço capacidade 50 a 60 l, pneu com câmara	un	0,0001	123,00	0,01
11265 / ORSE	Martelo de borracha com cabo	un	0,0002	11,50	0,00
11264 / ORSE	Marreta de 1/2 kg com cabo	un	0,0001	13,52	0,00
11247 / ORSE	Serra mármore	un	0,0000	272,97	0,00
11245 / ORSE	Desempoladeira de madeira 12x22	un	0,0003	11,26	0,00
	MÃO-DE-OBRA (112,40%)				
04750 / SINAPI	Pedreiro	h	0,4000	6,63	5,63
06111 / SINAPI	Servente de obras	h	0,4000	4,75	4,04
	SERVIÇOS DE TERCEIROS				
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0004	300,00	0,12
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0036	12,54	0,05
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã ( café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,0814	4,50	0,37

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

CÓDIGO	Acabamento de superfície de piso de concreto com desempolamento manual						UNID	
03644 / ORSE							m2	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA								
RESUMO DA COMPOSIÇÃO	MÃO DE OBRA	4,55	MATERIAL	1,77	CUSTO TOTAL	11,98	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO	0,00	ENC. ( 112,4000%)	5,12	SERV. TERCEIRO	0,54	BDI ( 20,7700 %)	2,49	14,47
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA								
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR					UN	QTD	
O 10549 / ORSE	Encargos Complementares - Servente					h	0,4000	
O 10550 / ORSE	Encargos Complementares - Pedreiro					h	0,4000	
P 04750 / SINAPI	Pedreiro					h	0,4000	
P 06111 / SINAPI	Servente de obras					h	0,4000	

CÓDIGO	Aço CA - 50 Ø 6,3 a 12,5mm, inclusive corte, dobragem, montagem e colocacao de ferragens nas formas, para superestruturas e fundações - R1						UNID			
00176 / NOG							kg			
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA										
CÓDIGO	MATERIAL					UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL	
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)					par	0,0002	7,20	0,00	
12895 / SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)					un	0,0000	8,00	0,00	
02711 / SINAPI	Carrinho de mão de aço capacidade 50 a 60 l, pneu com camara					un	0,0000	123,00	0,00	
43132 / SINAPI	Arame recozido 16 bwg, d = 1,65 mm (0,016 kg/m) ou 18 bwg, d = 1,25 mm (0,01 kg/m)					kg	0,0200	12,88	0,26	
39315 / SINAPI	Espacador / distanciador tipo garra dupla, em plastico, cobrimento *20* mm, para ferragens de lajes e fundo de vigas					un	0,4000	0,22	0,09	
39017 / SINAPI	Espacador / distanciador circular com entrada lateral, em plastico, para vergalhao *4,2 a 12,5* mm, cobrimento 20 mm					un	0,4000	0,13	0,05	
12893 / SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado					par	0,0000	38,40	0,00	
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)					un	0,0000	10,40	0,00	
10788 / ORSE	Pá quadrada					un	0,0000	17,29	0,00	
RESUMO DA COMPOSIÇÃO	MÃO DE OBRA	0,57	MATERIAL	4,41	CUSTO TOTAL	5,67	PREÇO TOTAL			
EQUIPAMENTO	0,00	ENC. ( 112,4000%)	0,63	SERV. TERCEIRO	0,06	BDI ( 20,7700 %)	1,18	6,85		
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA										
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR					UN	QTD			
M 39017 / SINAPI	Espacador / distanciador circular com entrada lateral, em plastico, para vergalhao *4,2 a 12,5* mm, cobrimento 20 mm					un		0,4000		
M 39315 / SINAPI	Espacador / distanciador tipo garra dupla, em plastico, cobrimento *20* mm, para ferragens de lajes e fundo de vigas					un		0,4000		
M 43132 / SINAPI	Arame recozido 16 bwg, d = 1,65 mm (0,016 kg/m) ou 18 bwg, d = 1,25 mm (0,01 kg/m)					kg		0,0200		

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

CONSTRUTORA NOGUEIRA FRANCO EIRELI  
 AV. Princesa Diana N.155 , Sala 215, Center V  
 Alphaville Lagoa dos Ingleses Nova Lima-MG CNPJ :

ADEQUAÇÕES DE ACESSIBILIDADE DO CAMPUS UNIVERSITÁRIO DE LAGARTO/SE

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00070

Ref : Outubro/2020-1 Moeda : R\$

CÓDIGO	Aço CA - 50 Ø 6,3 a 12,5mm, inclusive corte, dobragem, montagem e colocacao de ferragens nas formas, para superestruturas e fundações - R1	UNID
00176 / NOG		kg
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA		
M 00138 / NOG	Aço ca-50 6,3 a 12,5 mm	kg 1,0000
O 10549 / ORSE	Encargos Complementares - Servente	h 0,0500
O 10555 / ORSE	Encargos Complementares - Armador	h 0,0500
P 00378 / SINAPI	Armador	h 0,0500
P 06111 / SINAPI	Servente de obras	h 0,0500

CÓDIGO	Aço CA - 50 Ø 6,3 a 12,5mm, inclusive corte, dobragem, montagem e colocacao de ferragens nas formas, para superestruturas e fundações - R1	UNID			
00140 / ORSE		kg			
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA					
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,0008	4,90	0,00
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,0162	10,00	0,16
00941 / ORSE	Fardamento	un	0,0002	71,28	0,01
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0002	5,30	0,00
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,0127	4,00	0,05
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0000	10,55	0,00
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0000	18,80	0,00
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,0008	140,00	0,11
10585 / ORSE	Arco de serra	un	0,0000	21,25	0,00
10586 / ORSE	Torquesa	un	0,0000	17,90	0,00
43132 / SINAPI	Arame recozido 16 bwg, d = 1,65 mm (0,016 kg/m) ou 18 bwg, d = 1,25 mm (0,01 kg/m)	kg	0,0200	12,88	0,26
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0002	35,90	0,01
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,0000	17,29	0,00
02711 / SINAPI	Carrinho de mão de aço capacidade 50 a 60 l, pneu com câmara	un	0,0000	123,00	0,00
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0004	7,20	0,00
12893 / SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	par	0,0002	38,40	0,01
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliéster, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0000	10,40	0,00
12895 / SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensão de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0000	8,00	0,00
39017 / SINAPI	Espacador / distanciador circular com entrada lateral, em plástico, para vergalhão *4,2 a 12,5* mm, com brimento 20 mm	un	0,4000	0,13	0,05
39315 / SINAPI	Espacador / distanciador tipo garra dupla, em plástico, revestimento *20* mm, para ferragens de lajes e fundo de vigas	un	0,4000	0,22	0,09
00081 / ORSE	Aço ca-50 6,3 a 12,5 mm	kg	1,0000	5,37	5,37

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

CONSTRUTORA NOGUEIRA FRANCO EIRELI  
 AV. Princesa Diana N.155 , Sala 215, Center V  
 Alphaville Lagoa dos Ingleses Nova Lima-MG CNPJ :

ADEQUAÇÕES DE ACESSIBILIDADE DO CAMPUS UNIVERSITÁRIO DE LAGARTO/SE

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00070

Ref : Outubro/2020-1 Moeda : R\$

CÓDIGO	Aço CA - 50 Ø 6,3 a 12,5mm, inclusive corte, dobragem, montagem e colocacao de ferragens nas formas, para superestruturas e fundações - R1						UNID	
00140 / ORSE							kg	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA								
RESUMO DA COMPOSIÇÃO	MÃO DE OBRA	0,91	MATERIAL	6,12	CUSTO TOTAL	8,14	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO	0,00	ENC. ( 112,4000%)	1,03	SERV. TERCEIRO	0,08	BDI ( 20,7700 %)	1,69	9,83
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA								
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR					UN	QTD	
M 39017 / SINAPI	Espacador / distanciador circular com entrada lateral, em plastico, para vergalhao *4,2 a 12,5* mm, cobrimento 20 mm					un	0,4000	
M 39315 / SINAPI	Espacador / distanciador tipo garra dupla, em plastico, cobrimento *20* mm, para ferragens de lajes e fundo de vigas					un	0,4000	
M 43132 / SINAPI	Arame recozido 16 bwg, d = 1,65 mm (0,016 kg/m) ou 18 bwg, d = 1,25 mm (0,01 kg/m)					kg	0,0200	
M 00081 / ORSE	Aço ca-50 6,3 a 12,5 mm					kg	1,0000	
O 10549 / ORSE	Encargos Complementares - Servente					h	0,0800	
O 10555 / ORSE	Encargos Complementares - Armador					h	0,0800	
P 00378 / SINAPI	Armador					h	0,0800	
P 06111 / SINAPI	Servente de obras					h	0,0800	

CÓDIGO	Aço CA - 50 Ø 6,3 a 12,5mm, inclusive corte, dobragem, montagem e colocacao de ferragens nas formas, para superestruturas e fundações - R1						UNID		
00176 / NOG							kg		
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA									
CÓDIGO	MATERIAL					UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
10586 / ORSE	Torquesa					un	0,0000	17,90	0,00
00138 / NOG	Aço ca-50 6,3 a 12,5 mm					kg	1,0000	3,80	3,80
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)					un	0,0102	10,00	0,10
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml					un	0,0002	35,90	0,01
10596 / ORSE	Protetor auricular					un	0,0004	4,90	0,00
00941 / ORSE	Fardamento					un	0,0002	71,28	0,01
10585 / ORSE	Arco de serra					un	0,0000	21,25	0,00
10492 / ORSE	Cesta Básica					un	0,0004	140,00	0,06
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo					un	0,0000	18,80	0,00
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"					un	0,0000	10,55	0,00
02378 / ORSE	Vale transporte					un	0,0080	4,00	0,03
01651 / ORSE	Óculos branco proteção					pr	0,0000	5,30	0,00
	MÃO-DE-OBRA (112,40%)								
06111 / SINAPI	Servente de obras					h	0,0500	4,75	0,50

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

CONSTRUTORA NOGUEIRA FRANCO EIRELI  
 AV. Princesa Diana N.155 , Sala 215, Center V  
 Alphaville Lagoa dos Ingleses Nova Lima-MG CNPJ :

ADEQUAÇÕES DE ACESSIBILIDADE DO CAMPUS UNIVERSITÁRIO DE LAGARTO/SE

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00070

Ref : Outubro/2020-1 Moeda : R\$

CÓDIGO	Aço CA - 50 Ø 6,3 a 12,5mm, inclusive corte, dobragem, montagem e colocacao de ferragens nas formas, para superestruturas e fundações - R1						UNID	
00176 / NOG							kg	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA								
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,57	MATERIAL	4,41	CUSTO TOTAL	5,67	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC. ( 112,4000%)	0,63	SERV. TERCEIRO	0,06	BDI ( 20,7700 %)	1,18	6,85
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA								
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR						UN	QTD
M 39017 / SINAPI	Espacador / distanciador circular com entrada lateral, em plastico, para vergalhao *4,2 a 12,5* mm, cobrimento 20 mm						un	0,4000
M 39315 / SINAPI	Espacador / distanciador tipo garra dupla, em plastico, cobrimento *20* mm, para ferragens de lajes e fundo de vigas						un	0,4000
M 43132 / SINAPI	Arame recozido 16 bwg, d = 1,65 mm (0,016 kg/m) ou 18 bwg, d = 1,25 mm (0,01 kg/m)						kg	0,0200
M 00138 / NOG	Aço ca-50 6,3 a 12,5 mm						kg	1,0000
O 10549 / ORSE	Encargos Complementares - Servente						h	0,0500
O 10555 / ORSE	Encargos Complementares - Armador						h	0,0500
P 00378 / SINAPI	Armador						h	0,0500
P 06111 / SINAPI	Servente de obras						h	0,0500

CÓDIGO	Aço CA - 50 Ø 6,3 a 12,5mm, inclusive corte, dobragem, montagem e colocacao de ferragens nas formas, para superestruturas e fundações - R1						UNID		
00140 / ORSE							kg		
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA									
CÓDIGO	MÃO-DE-OBRA (112,40%)					UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
06111 / SINAPI	Servente de obras					h	0,0800	4,75	0,81
00378 / SINAPI	Armador					h	0,0800	6,63	1,13
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,91	MATERIAL	6,12	CUSTO TOTAL	8,14	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO	0,00	ENC. ( 112,4000%)	1,03	SERV. TERCEIRO	0,08	BDI ( 20,7700 %)	1,69	9,83	
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA									
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR						UN	QTD	
M 39017 / SINAPI	Espacador / distanciador circular com entrada lateral, em plastico, para vergalhao *4,2 a 12,5* mm, cobrimento 20 mm						un	0,4000	
M 39315 / SINAPI	Espacador / distanciador tipo garra dupla, em plastico, cobrimento *20* mm, para ferragens de lajes e fundo de vigas						un	0,4000	
M 43132 / SINAPI	Arame recozido 16 bwg, d = 1,65 mm (0,016 kg/m) ou 18 bwg, d = 1,25 mm (0,01 kg/m)						kg	0,0200	
M 00081 / ORSE	Aço ca-50 6,3 a 12,5 mm						kg	1,0000	
O 10549 / ORSE	Encargos Complementares - Servente						h	0,0800	
O 10555 / ORSE	Encargos Complementares - Armador						h	0,0800	

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

CONSTRUTORA NOGUEIRA FRANCO EIRELI  
 AV. Princesa Diana N.155 , Sala 215, Center V  
 Alphaville Lagoa dos Ingleses Nova Lima-MG CNPJ :

ADEQUAÇÕES DE ACESSIBILIDADE DO CAMPUS UNIVERSITÁRIO DE LAGARTO/SE

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00070

Ref : Outubro/2020-1 Moeda : R\$

CÓDIGO	Aço CA - 50 Ø 6,3 a 12,5mm, inclusive corte, dobragem, montagem e colocacao de ferragens nas formas, para superestruturas e fundações - R1	UNID
00140 / ORSE		kg
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA		
P 00378 / SINAPI	Armador	h 0,0800
P 06111 / SINAPI	Servente de obras	h 0,0800

CÓDIGO	Aço CA - 50 Ø 6,3 a 12,5mm, inclusive corte, dobragem, montagem e colocacao de ferragens nas formas, para superestruturas e fundações - R1	UNID						
00176 / NOG		kg						
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA								
CÓDIGO	MÃO-DE-OBRA (112,40%)	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL			
00378 / SINAPI	Armador	h	0,0500	6,63	0,70			
	SERVIÇOS DE TERCEIROS							
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0004	12,54	0,01			
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0000	300,00	0,00			
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã ( café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,0102	4,50	0,05			
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,57	MATERIAL	4,41	CUSTO TOTAL	5,67	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC. ( 112,4000%)	0,63	SERV. TERCEIRO	0,06	BDI ( 20,7700 %)	1,18	6,85

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA			
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD
M 39017 / SINAPI	Espacador / distanciador circular com entrada lateral, em plastico, para vergalhao *4,2 a 12,5* mm, cobrimento 20 mm	un	0,4000
M 39315 / SINAPI	Espacador / distanciador tipo garra dupla, em plastico, cobrimento *20* mm, para ferragens de lajes e fundo de vigas	un	0,4000
M 43132 / SINAPI	Arame recozido 16 bwg, d = 1,65 mm (0,016 kg/m) ou 18 bwg, d = 1,25 mm (0,01 kg/m)	kg	0,0200
M 00138 / NOG	Aço ca-50 6,3 a 12,5 mm	kg	1,0000
O 10549 / ORSE	Encargos Complementares - Servente	h	0,0500
O 10555 / ORSE	Encargos Complementares - Armador	h	0,0500
P 00378 / SINAPI	Armador	h	0,0500
P 06111 / SINAPI	Servente de obras	h	0,0500

CÓDIGO	Aço CA - 50 Ø 6,3 a 12,5mm, inclusive corte, dobragem, montagem e colocacao de ferragens nas formas, para superestruturas e fundações - R1	UNID			
00140 / ORSE		kg			
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA					
CÓDIGO	SERVIÇOS DE TERCEIROS	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL

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

CONSTRUTORA NOGUEIRA FRANCO EIRELI  
 AV. Princesa Diana N.155 , Sala 215, Center V  
 Alphaville Lagoa dos Ingleses Nova Lima-MG CNPJ :

ADEQUAÇÕES DE ACESSIBILIDADE DO CAMPUS UNIVERSITÁRIO DE LAGARTO/SE

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00070

Ref : Outubro/2020-1 Moeda : R\$

CÓDIGO	Aço CA - 50 Ø 6,3 a 12,5mm, inclusive corte, dobragem, montagem e colocacao de ferragens nas formas, para superestruturas e fundações - R1						UNID	
00140 / ORSE							kg	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA								
CÓDIGO	SERVIÇOS DE TERCEIROS	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL			
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0008	12,54	0,01			
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã ( café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,0162	4,50	0,07			
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0000	300,00	0,00			
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,91	MATERIAL	6,12	CUSTO TOTAL	8,14	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC. ( 112,4000%)	1,03	SERV. TERCEIRO	0,08	BDI ( 20,7700 %)	1,69	9,83
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA								
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD					
M 39017 / SINAPI	Espacador / distanciador circular com entrada lateral, em plastico, para vergalhao *4,2 a 12,5* mm, cobrimento 20 mm	un	0,4000					
M 39315 / SINAPI	Espacador / distanciador tipo garra dupla, em plastico, cobrimento *20* mm, para ferragens de lajes e fundo de vigas	un	0,4000					
M 43132 / SINAPI	Arame recozido 16 bwg, d = 1,65 mm (0,016 kg/m) ou 18 bwg, d = 1,25 mm (0,01 kg/m)	kg	0,0200					
M 00081 / ORSE	Aço ca-50 6,3 a 12,5 mm	kg	1,0000					
O 10549 / ORSE	Encargos Complementares - Servente	h	0,0800					
O 10555 / ORSE	Encargos Complementares - Armador	h	0,0800					
P 00378 / SINAPI	Armador	h	0,0800					
P 06111 / SINAPI	Servente de obras	h	0,0800					

CÓDIGO	Aço CA - 60 Ø 4,2 a 9,5mm, inclusive corte, dobragem, montagem e colocacao de ferragens nas formas, para superestruturas e fundações - R1						UNID
00141 / ORSE							kg
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA							
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL		
00941 / ORSE	Fardamento	un	0,0002	71,28	0,01		
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,0006	140,00	0,08		
10585 / ORSE	Arco de serra	un	0,0000	21,25	0,00		
10586 / ORSE	Torquesa	un	0,0000	17,90	0,00		
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,0142	10,00	0,14		
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,0006	4,90	0,00		
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0000	10,55	0,00		
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,0112	4,00	0,04		
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0002	5,30	0,00		
00082 / ORSE	Aço ca-60 4,2 a 9,5 mm	kg	1,0000	5,08	5,08		

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



CONSTRUTORA NOGUEIRA FRANCO EIRELI  
 AV. Princesa Diana N.155 , Sala 215, Center V  
 Alphaville Lagoa dos Ingleses Nova Lima-MG CNPJ :

ADEQUAÇÕES DE ACESSIBILIDADE DO CAMPUS UNIVERSITÁRIO DE LAGARTO/SE

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00070

Ref : Outubro/2020-1 Moeda : R\$

CÓDIGO	Aço CA - 60 Ø 4,2 a 9,5mm, inclusive corte, dobragem, montagem e colocacao de ferragens nas formas, para superestruturas e fundaçõ es - R1						UNID	
00141 / ORSE							kg	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA								
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL			
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0000	18,80	0,00			
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,0000	17,29	0,00			
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0000	10,40	0,00			
12893 / SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	par	0,0002	38,40	0,01			
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0004	7,20	0,00			
02711 / SINAPI	Carrinho de mão de aço capacidade 50 a 60 l, pneu com câmara	un	0,0000	123,00	0,00			
12895 / SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensão de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0000	8,00	0,00			
39017 / SINAPI	Espacador / distanciador circular com entrada lateral, em plástico, para vergalhão *4,2 a 12,5* mm, com brimento 20 mm	un	0,4000	0,13	0,05			
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0002	35,90	0,01			
39315 / SINAPI	Espacador / distanciador tipo garra dupla, em plástico, revestimento *20* mm, para ferragens de lajes e fundo de vigas	un	0,4000	0,22	0,09			
43132 / SINAPI	Arame recozido 16 bwg, d = 1,65 mm (0,016 kg/m) ou 18 bwg, d = 1,25 mm (0,01 kg/m) MÃO-DE-OBRA (112,40%)	kg	0,0200	12,88	0,26			
00378 / SINAPI	Armador	h	0,0700	6,63	0,99			
06111 / SINAPI	Servente de obras SERVIÇOS DE TERCEIROS	h	0,0700	4,75	0,71			
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0000	300,00	0,00			
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0006	12,54	0,01			
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã ( café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,0142	4,50	0,06			
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,79	MATERIAL	5,77	CUSTO TOTAL	7,54	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.( 112,4000%)	0,91	SERV. TERCEIRO	0,07	BDI( 20,7700 %)	1,57	9,11
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA								
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD					
M 39017 / SINAPI	Espacador / distanciador circular com entrada lateral, em plástico, para vergalhão *4,2 a 12,5* mm, revestimento 20 mm	un	0,4000					
M 39315 / SINAPI	Espacador / distanciador tipo garra dupla, em plástico, revestimento *20* mm, para ferragens de lajes e fundo de vigas	un	0,4000					
M 43132 / SINAPI	Arame recozido 16 bwg, d = 1,65 mm (0,016 kg/m) ou 18 bwg, d = 1,25 mm (0,01 kg/m)	kg	0,0200					
M 00082 / ORSE	Aço ca-60 4,2 a 9,5 mm	kg	1,0000					
O 10549 / ORSE	Encargos Complementares - Servente	h	0,0700					
O 10555 / ORSE	Encargos Complementares - Armador	h	0,0700					
P 00378 / SINAPI	Armador	h	0,0700					
P 06111 / SINAPI	Servente de obras	h	0,0700					

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

CÓDIGO	Aço CA - 60 Ø 4,2 a 9,5mm, inclusive corte, dobragem, montagem e colocacao de ferragens nas formas, para superestruturas e fundaçõ es - R1	UNID
00141/ORSE		kg
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA		

CÓDIGO	Ajudante de carpinteiro com encargos complementares	UNID
88239/SINAPI		h

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA						
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL	
37371 / SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa)	h	1,0000	0,72	0,72	
43483 / SINAPI	Epi - familia carpinteiro de formas - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	1,0000	1,08	1,08	
43459 / SINAPI	Ferramentas - familia carpinteiro de formas - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	1,0000	0,34	0,34	
37370 / SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa)	h	1,0000	2,23	2,23	
37373 / SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa)	h	1,0000	0,07	0,07	
37372 / SINAPI	Exames - horista (coletado caixa)	h	1,0000	0,35	0,35	
MÃO-DE-OBRA (112,40%)						
06117 / SINAPI	Carpinteiro auxiliar	h	1,0102	5,22	11,20	

RESUMO DA COMPOSIÇÃO	MÃO DE OBRA	11,19	MATERIAL	4,79	CUSTO TOTAL	15,98	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.( 112,4000%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI( 20,7700 %)	3,32
							19,30

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA						
* CÓDIGO	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 43459 / SINAPI	Ferramentas - familia carpinteiro de formas - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	1,0000			
M 43483 / SINAPI	Epi - familia carpinteiro de formas - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	1,0000			
O 95309 / SINAPI	Curso de capacitação para ajudante de carpinteiro (encargos complementares) - horista	h	1,0000			
P 06117 / SINAPI	Carpinteiro auxiliar	h	1,0000			

CÓDIGO	Alvenaria bloco cerâmico vedação, 9x19x24cm, e=24cm, com argamassa t5 - 1:2:8 (cimento/cal/areia), junta=2cm	UNID
01034/NOG		m2
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA		

CÓDIGO	Alvenaria bloco cerâmico vedação, 9x19x24cm, e=24cm, com argamassa t5 - 1:2:8 (cimento/cal/areia), junta=2cm			UNID	
01034 / NOG				m2	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA					
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0003	10,55	0,00
01106 / SINAPI	Cal hidratada ch-i para argamassas	kg	11,8118	0,70	8,27
01379 / SINAPI	Cimento portland composto cp ii-32	kg	11,8118	0,49	5,79
02711 / SINAPI	Carrinho de mão de aço capacidade 50 a 60 l, pneu com câmara	un	0,0002	123,00	0,02
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0043	7,20	0,03
12893 / SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	par	0,0015	38,40	0,06
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliéster, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0004	10,40	0,00
12895 / SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensão de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0012	8,00	0,01
00367 / SINAPI	Areia grossa - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida,sem transporte)	m3	0,0789	80,00	6,31
04722 / ORSE	Colher de pedreiro	un	0,0004	15,45	0,01
04174 / ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	un	0,0005	10,80	0,01
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0015	5,30	0,01
00941 / ORSE	Fardamento	un	0,0028	71,28	0,20
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,1893	10,00	1,89
00808 / NOG	Bloco cerâmico, de vedação, 6 furos horizontais, dim. 9 x 19 x 24 cm	un	47,0000	0,40	18,80
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,1463	4,00	0,59
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0001	18,80	0,00
10790 / ORSE	Prumo de face	un	0,0001	18,68	0,00
10282 / ORSE	Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro)	un	0,0002	16,70	0,00
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,0084	140,00	1,18
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,0084	4,90	0,04
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0034	35,90	0,12
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,0002	17,29	0,00
10789 / ORSE	Nível de bolha de madeira	un	0,0002	11,20	0,00
11265 / ORSE	Martelo de borracha com cabo	un	0,0004	11,50	0,00
11246 / ORSE	Escala métrica de bambú	Un	0,0007	9,05	0,01
11243 / ORSE	Martelo sem unha	un	0,0001	16,55	0,00
11247 / ORSE	Serra mármore	un	0,0001	272,97	0,03
11264 / ORSE	Marreta de 1/2 kg com cabo	un	0,0002	13,52	0,00
11245 / ORSE	Desempoladeira de madeira 12x22	un	0,0007	11,26	0,01
	MÃO-DE-OBRA (112,40%)				
04750 / SINAPI	Pedreiro	h	1,0000	6,63	14,08
06111 / SINAPI	Servente de obras	h	0,8596	4,75	8,67

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

CONSTRUTORA NOGUEIRA FRANCO EIRELI  
 AV. Princesa Diana N.155 , Sala 215, Center V  
 Alphaville Lagoa dos Ingleses Nova Lima-MG CNPJ :

ADEQUAÇÕES DE ACESSIBILIDADE DO CAMPUS UNIVERSITÁRIO DE LAGARTO/SE

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00070

Ref : Outubro/2020-1 Moeda : R\$

CÓDIGO	Alvenaria bloco cerâmico vedação, 9x19x24cm, e=24cm, com argamassa t5 - 1:2:8 (cimento/cal/areia), junta=2cm						UNID	
01034 / NOG							m2	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA								
CÓDIGO	SERVIÇOS DE TERCEIROS	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL			
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã ( café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,1893	4,50	0,85			
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0007	300,00	0,21			
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0084	12,54	0,11			
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	10,71	MATERIAL	43,39	CUSTO TOTAL	67,31	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC. ( 112,4000%)	12,04	SERV. TERCEIRO	1,17	BDI ( 20,7700 %)	13,98	81,29
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA								
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD					
M 00808 / NOG	Bloco cerâmico, de vedação, 6 furos horizontais, dim. 9 x 19 x 24 cm	un	47,0000					
O 03308 / ORSE	Argamassa em volume - cimento, cal e areia traço t-5 (1:2:8) - 1 saco cimento 50 kg / 2 sacos cal 20 kg / 8 padiolas de	m3	0,0649					
O 10549 / ORSE	Encargos Complementares - Servente	h	0,6000					
O 10550 / ORSE	Encargos Complementares - Pedreiro	h	1,0000					
P 04750 / SINAPI	Pedreiro	h	1,0000					
P 06111 / SINAPI	Servente de obras	h	0,6000					

CÓDIGO	Alvenaria tijolo cerâmico maciço (5x9x19), esp = 0,09m (singela), com argamassa traço t5 - 1:2:8 (cimento / cal / areia) c/ junta de 2,0cm - R1						UNID
00155 / ORSE							m2
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA							
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL		
10282 / ORSE	Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro)	un	0,0003	16,70	0,01		
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,0115	140,00	1,61		
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0001	18,80	0,00		
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,0115	4,90	0,06		
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0045	35,90	0,16		
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0020	5,30	0,01		
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,1970	4,00	0,79		
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0003	10,55	0,00		
04722 / ORSE	Colher de pedreiro	un	0,0006	15,45	0,01		
04174 / ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	un	0,0008	10,80	0,01		
02212 / ORSE	Tijolo cerâmico maciço 5 x 9 x 19cm	un	68,0000	0,35	23,80		
00941 / ORSE	Fardamento	un	0,0039	71,28	0,28		

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

CONSTRUTORA NOGUEIRA FRANCO EIRELI  
 AV. Princesa Diana N.155 , Sala 215, Center V  
 Alphaville Lagoa dos Ingleses Nova Lima-MG CNPJ :

ADEQUAÇÕES DE ACESSIBILIDADE DO CAMPUS UNIVERSITÁRIO DE LAGARTO/SE

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00070

Ref : Outubro/2020-1 Moeda : R\$

CÓDIGO	Alvenaria tijolo cerâmico maciço (5x9x19), esp = 0,09m (singela), com argamassa traço t5 - 1:2:8 (cimento / cal / areia) c/ junta de 2,0cm - R1						UNID	
00155/ORSE							m2	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA								
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL			
00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,2603	10,00	2,60			
10788 /ORSE	Pá quadrada	un	0,0002	17,29	0,00			
00367 /SINAPI	Areia grossa - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida,sem transporte)	m3	0,0389	80,00	3,11			
12895 /SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensão de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0015	8,00	0,01			
12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliéster, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0005	10,40	0,01			
12893 /SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	par	0,0020	38,40	0,08			
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0059	7,20	0,04			
02711 /SINAPI	Carrinho de mão de aço capacidade 50 a 60 l, pneu com câmara	un	0,0002	123,00	0,02			
01379 /SINAPI	Cimento portland composto cp ii-32	kg	5,8240	0,49	2,85			
01106 /SINAPI	Cal hidratada ch-i para argamassas	kg	5,8240	0,70	4,08			
10789 /ORSE	Nível de bolha de madeira	un	0,0003	11,20	0,00			
11246 /ORSE	Escala métrica de bambú	Un	0,0011	9,05	0,01			
10790 /ORSE	Prumo de face	un	0,0002	18,68	0,00			
11243 /ORSE	Martelo sem unha	un	0,0002	16,55	0,00			
11245 /ORSE	Desempoladeira de madeira 12x22	un	0,0011	11,26	0,01			
11265 /ORSE	Martelo de borracha com cabo	un	0,0006	11,50	0,01			
11247 /ORSE	Serra mármore	un	0,0002	272,97	0,05			
11264 /ORSE	Marreta de 1/2 kg com cabo	un	0,0003	13,52	0,00			
MÃO-DE-OBRA (112,40%)								
06111 /SINAPI	Servente de obras	h	1,0380	4,75	10,47			
04750 /SINAPI	Pedreiro	h	1,5200	6,63	21,40			
SERVIÇOS DE TERCEIROS								
10362 /ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0115	12,54	0,14			
10517 /ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0011	300,00	0,33			
10761 /ORSE	Refeição - café da manhã ( café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,2603	4,50	1,17			
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	15,01	MATERIAL	39,62	CUSTO TOTAL	73,13	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.( 112,4000%)	16,86	SERV. TERCEIRO	1,64	BDI( 20,7700 %)	15,19	88,32
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA								
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD					
M 02212 /ORSE	Tijolo cerâmico maciço 5 x 9 x 19cm	un	68,0000					
O 03308 /ORSE	Argamassa em volume - cimento, cal e areia traço t-5 (1:2:8) - 1 saco cimento 50 kg / 2 sacos cal 20 kg / 8 padiolas de	m3	0,0320					
O 10549 /ORSE	Encargos Complementares - Servente	h	0,9100					

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

CÓDIGO	Alvenaria tijolo cerâmico maciço (5x9x19), esp = 0,09m (singela), com argamassa traço t5 - 1:2:8 (cimento / cal / areia) c/ junta de 2,0cm - R1	UNID
00155/ORSE		m2
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA		
O 10550 / ORSE	Encargos Complementares - Pedreiro	h 1,5200
P 04750 / SINAPI	Pedreiro	h 1,5200
P 06111 / SINAPI	Servente de obras	h 0,9100

CÓDIGO	Apiloamento manual de fundo de vala	UNID						
02660/ORSE		m2						
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA								
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL			
12893 / SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	par	0,0012	38,40	0,05			
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0002	18,80	0,00			
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0034	7,20	0,02			
02711 / SINAPI	Carrinho de mão de aço capacidade 50 a 60 l, pneu com câmara	un	0,0003	123,00	0,04			
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,0003	17,29	0,01			
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0027	35,90	0,10			
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,0067	4,90	0,03			
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,0067	140,00	0,94			
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,1527	10,00	1,53			
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliéster, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0003	10,40	0,00			
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0004	10,55	0,00			
12895 / SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensão de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0009	8,00	0,01			
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,1412	4,00	0,56			
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0012	5,30	0,01			
00941 / ORSE	Fardamento	un	0,0023	71,28	0,16			
	MÃO-DE-OBRA (112,40%)							
06111 / SINAPI	Servente de obras	h	1,5000	4,75	15,13			
	SERVIÇOS DE TERCEIROS							
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0067	12,54	0,08			
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã ( café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,1527	4,50	0,69			
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0006	300,00	0,18			
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	7,13	MATERIAL	3,47	CUSTO TOTAL	19,56	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC. ( 112,4000%)	8,00	SERV. TERCEIRO	0,96	BDI ( 20,7700 %)	4,06	23,62

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

CÓDIGO	Apiloamento manual de fundo de vala	UNID	
02660 / ORSE		m2	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA			
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA			
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD
O 10549 / ORSE	Encargos Complementares - Servente	h	1,5000
P 06111 / SINAPI	Servente de obras	h	1,5000

CÓDIGO	Argamassa cimento e areia traço t-1 (1:3) - 1 saco cimento 50kg / 3 padiolas areia dim. 0.35 x 0.45 x 0.23 m - Confeção mecânica e transporte	UNID			
01903 / ORSE		m3			
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA					
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
01379 / SINAPI	Cimento portland composto cp ii-32	kg	452,2000	0,49	221,58
02711 / SINAPI	Carrinho de mão de aço capacidade 50 a 60 l, pneu com câmara	un	0,0008	123,00	0,10
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,0008	17,29	0,01
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0072	35,90	0,26
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,0180	4,90	0,09
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0092	7,20	0,07
12893 / SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	par	0,0032	38,40	0,12
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliéster, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0008	10,40	0,01
12895 / SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensão de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0024	8,00	0,02
00370 / SINAPI	Areia média - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	m3	1,0800	82,00	88,56
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0032	5,30	0,02
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,4072	10,00	4,07
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,0180	140,00	2,52
00941 / ORSE	Fardamento	un	0,0060	71,28	0,43
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0004	18,80	0,01
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0012	10,55	0,01
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,3764	4,00	1,51
	MÃO-DE-OBRA (112,40%)				
06111 / SINAPI	Servente de obras	h	4,0000	4,75	40,36
	SERVIÇOS DE TERCEIROS				
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0016	300,00	0,48
10362 / 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	4,50	1,83

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

CONSTRUTORA NOGUEIRA FRANCO EIRELI  
 AV. Princesa Diana N.155 , Sala 215, Center V  
 Alphaville Lagoa dos Ingleses Nova Lima-MG CNPJ :

ADEQUAÇÕES DE ACESSIBILIDADE DO CAMPUS UNIVERSITÁRIO DE LAGARTO/SE

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00070

Ref : Outubro/2020-1 Moeda : R\$

CÓDIGO	Argamassa cimento e areia traço t-1 (1:3) - 1 saco cimento 50kg / 3 padiolas areia dim. 0.35 x 0.45 x 0.23 m - Confeção mecânica e transporte						UNID	
01903/ORSE							m3	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA								
RESUMO DA COMPOSIÇÃO	MÃO DE OBRA	19,00	MATERIAL	319,39	CUSTO TOTAL	362,29	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.( 112,4000%)	21,36	SERV. TERCEIRO	2,54	BDI( 20,7700 %)	75,25	437,54
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA								
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR					UN	QTD	
M 00370 / SINAPI	Areia media - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)					m3	1,0800	
M 01379 / SINAPI	Cimento portland composto cp ii-32					kg	452,2000	
O 10549 / ORSE	Encargos Complementares - Servente					h	4,0000	
P 06111 / SINAPI	Servente de obras					h	4,0000	

CÓDIGO	Argamassa cimento e areia traço t-3 (1:3), com aditivo vedacit ou similar- 1 saco cimento 50kg / 3 padiolas areia dim. 0,35x0,45x0,23m / 2kg aditivo vedacit - Confeção mecânica e transporte						UNID		
01905/ORSE							m3		
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA									
CÓDIGO	MATERIAL					UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml					un	0,0072	35,90	0,26
10788 / ORSE	Pá quadrada					un	0,0008	17,29	0,01
00370 / SINAPI	Areia media - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)					m3	1,0800	82,00	88,56
01379 / SINAPI	Cimento portland composto cp ii-32					kg	452,2000	0,49	221,58
10596 / ORSE	Protetor auricular					un	0,0180	4,90	0,09
02711 / SINAPI	Carrinho de mao de aço capacidade 50 a 60 l, pneu com camara					un	0,0008	123,00	0,10
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)					par	0,0092	7,20	0,07
12893 / SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado					par	0,0032	38,40	0,12
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)					un	0,0008	10,40	0,01
12895 / SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)					un	0,0024	8,00	0,02
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo					un	0,0004	18,80	0,01
01113 / ORSE	Impermeabilizante para concretos e argamassas Vedacit ou similar					kg	20,0000	5,86	117,20
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)					un	0,4072	10,00	4,07
10492 / ORSE	Cesta Básica					un	0,0180	140,00	2,52
00941 / ORSE	Fardamento					un	0,0060	71,28	0,43
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"					un	0,0012	10,55	0,01
02378 / ORSE	Vale transporte					un	0,3764	4,00	1,51
01651 / ORSE	Óculos branco proteção					pr	0,0032	5,30	0,02
	MÃO-DE-OBRA (112,40%)								

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



CONSTRUTORA NOGUEIRA FRANCO EIRELI  
 AV. Princesa Diana N.155 , Sala 215, Center V  
 Alphaville Lagoa dos Ingleses Nova Lima-MG CNPJ :

ADEQUAÇÕES DE ACESSIBILIDADE DO CAMPUS UNIVERSITÁRIO DE LAGARTO/SE

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00070

Ref : Outubro/2020-1 Moeda : R\$

CÓDIGO	Argamassa cimento e areia traço t-3 (1:3), com aditivo vedacit ou similar- 1 saco cimento 50kg / 3 padiolas areia dim. 0,35x0,45x0,23m / 2kg aditivo vedacit - Confecção mecânica e transporte						UNID	
01905 / ORSE							m3	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA								
CÓDIGO	MÃO-DE-OBRA (112,40%)	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL			
06111 / SINAPI	Servente de obras SERVIÇOS DE TERCEIROS	h	4,0000	4,75	40,36			
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0016	300,00	0,48			
10362 / 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	4,50	1,83			
RESUMO DA COMPOSIÇÃO	MÃO DE OBRA	19,00	MATERIAL	436,59	CUSTO TOTAL	479,49	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.( 112,4000%)	21,36	SERV. TERCEIRO	2,54	BDI( 20,7700 %)	99,59	579,08
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA								
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD					
M 01113 / ORSE	Impermeabilizante para concretos e argamassas Vedacit ou similar	kg	20,0000					
M 00370 / SINAPI	Areia media - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	m3	1,0800					
M 01379 / SINAPI	Cimento portland composto cp ii-32	kg	452,2000					
O 10549 / ORSE	Encargos Complementares - Servente	h	4,0000					
P 06111 / SINAPI	Servente de obras	h	4,0000					

CÓDIGO	Argamassa cimento e areia traço t-4 (1:5) - 1 saco cimento 50kg / 5 padiolas areia dim. 0,35z0,45x0,23m - Confecção mecânica e transporte						UNID
01906 / ORSE							m3
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA							
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL		
01379 / SINAPI	Cimento portland composto cp ii-32	kg	300,0000	0,49	147,00		
00370 / SINAPI	Areia media - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	m3	1,0800	82,00	88,56		
02711 / SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,0008	123,00	0,10		
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,0008	17,29	0,01		
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0072	35,90	0,26		
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0092	7,20	0,07		
12893 / SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,0032	38,40	0,12		
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0008	10,40	0,01		
12895 / SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0024	8,00	0,02		
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,0180	4,90	0,09		
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,0180	140,00	2,52		

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

CONSTRUTORA NOGUEIRA FRANCO EIRELI  
 AV. Princesa Diana N.155 , Sala 215, Center V  
 Alphaville Lagoa dos Ingleses Nova Lima-MG CNPJ :

ADEQUAÇÕES DE ACESSIBILIDADE DO CAMPUS UNIVERSITÁRIO DE LAGARTO/SE

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00070

Ref : Outubro/2020-1 Moeda : R\$

CÓDIGO	Argamassa cimento e areia traço t-4 (1:5) - 1 saco cimento 50kg / 5 padiolas areia dim. 0,35x0,45x0,23m - Confeção mecânica e transporte						UNID	
01906 / ORSE							m3	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA								
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL			
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0004	18,80	0,01			
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0012	10,55	0,01			
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,3764	4,00	1,51			
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0032	5,30	0,02			
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,4072	10,00	4,07			
00941 / ORSE	Fardamento	un	0,0060	71,28	0,43			
	MÃO-DE-OBRA (112,40%)							
06111 / SINAPI	Servente de obras	h	4,0000	4,75	40,36			
	SERVIÇOS DE TERCEIROS							
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0016	300,00	0,48			
10362 / 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	4,50	1,83			
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	19,00	MATERIAL	244,81	CUSTO TOTAL	287,71	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC. ( 112,4000%)	21,36	SERV. TERCEIRO	2,54	BDI ( 20,7700 %)	59,76	347,47
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA								
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD					
M 00370 / SINAPI	Areia media - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	m3	1,0800					
M 01379 / SINAPI	Cimento portland composto cp ii-32	kg	300,0000					
O 10549 / ORSE	Encargos Complementares - Servente	h	4,0000					
P 06111 / SINAPI	Servente de obras	h	4,0000					

CÓDIGO	Argamassa cimento, cal e areia traço t-6 (1:2:10) - 1 saco cimento de 50 kg / 2 sacos de cal de 20 kg / 10 padiolas de areia grossa a dim 0.35 x 0.45 x 0.13 m - Confeção mecânica e transporte						UNID
03309 / ORSE							m3
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA							
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL		
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,0008	17,29	0,01		
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0032	5,30	0,02		
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,3764	4,00	1,51		
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0012	10,55	0,01		
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0004	18,80	0,01		

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

CÓDIGO	Argamassa cimento, cal e areia traço t-6 (1:2:10) - 1 saco cimento de 50 kg / 2 sacos de cal de 20 kg / 10 padiolas de areia gross a dim 0.35 x 0.45 x 0.13 m - Confecção mecânica e transporte						UNID	
03309 / ORSE							m3	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA								
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL			
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,0180	140,00	2,52			
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,0180	4,90	0,09			
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0072	35,90	0,26			
00941 / ORSE	Fardamento	un	0,0060	71,28	0,43			
00367 / SINAPI	Areia grossa - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida,sem transporte)	m3	1,2160	80,00	97,28			
01106 / SINAPI	Cal hidratada ch-i para argamassas	kg	148,0000	0,70	103,60			
01379 / SINAPI	Cimento portland composto cp ii-32	kg	148,0000	0,49	72,52			
02711 / SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,0008	123,00	0,10			
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0092	7,20	0,07			
12893 / SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,0032	38,40	0,12			
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0008	10,40	0,01			
12895 / SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0024	8,00	0,02			
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,4072	10,00	4,07			
	MÃO-DE-OBRA (112,40%)							
06111 / SINAPI	Servente de obras	h	4,0000	4,75	40,36			
	SERVIÇOS DE TERCEIROS							
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0016	300,00	0,48			
10362 / 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	4,50	1,83			
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	19,00	MATERIAL	282,65	CUSTO TOTAL	325,55	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.( 112,4000%)	21,36	SERV. TERCEIRO	2,54	BDI( 20,7700 %)	67,62	393,17
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA								
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR						UN	QTD
M 00367 / SINAPI	Areia grossa - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida,sem transporte)						m3	1,2160
M 01106 / SINAPI	Cal hidratada ch-i para argamassas						kg	148,0000
M 01379 / SINAPI	Cimento portland composto cp ii-32						kg	148,0000
O 10549 / ORSE	Encargos Complementares - Servente						h	4,0000
P 06111 / SINAPI	Servente de obras						h	4,0000

CÓDIGO	Argamassa em volume - cimento, cal e areia traço t-5 (1:2:8) - 1 saco cimento 50 kg / 2 sacos cal 20 kg / 8 padiolas de areia dim	UNID
03308/ORSE	0.35 x 0.45 x 0.13 m - Confeção mecânica e transporte	m3

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,0180	140,00	2,52
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0072	35,90	0,26
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,0180	4,90	0,09
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0004	18,80	0,01
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0012	10,55	0,01
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,3764	4,00	1,51
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,4072	10,00	4,07
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0032	5,30	0,02
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0008	10,40	0,01
02711 / SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,0008	123,00	0,10
12895 / SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0024	8,00	0,02
00941 / ORSE	Fardamento	un	0,0060	71,28	0,43
12893 / SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,0032	38,40	0,12
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0092	7,20	0,07
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,0008	17,29	0,01
01379 / SINAPI	Cimento portland composto cp ii-32	kg	182,0000	0,49	89,18
01106 / SINAPI	Cal hidratada ch-i para argamassas	kg	182,0000	0,70	127,40
00367 / SINAPI	Areia grossa - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida,sem transporte)	m3	1,2160	80,00	97,28
	MÃO-DE-OBRA (112,40%)				
06111 / SINAPI	Servente de obras	h	4,0000	4,75	40,36
	SERVIÇOS DE TERCEIROS				
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0180	12,54	0,23
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0016	300,00	0,48
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã ( café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,4072	4,50	1,83

RESUMO DA COMPOSIÇÃO	MÃO DE OBRA	19,00	MATERIAL	323,11	CUSTO TOTAL	366,01	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.( 112,4000%)	21,36	SERV. TERCEIRO	2,54	BDI( 20,7700 %)	76,02
							442,03

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD
M 00367 / SINAPI	Areia grossa - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida,sem transporte)	m3	1,2160
M 01106 / SINAPI	Cal hidratada ch-i para argamassas	kg	182,0000
M 01379 / SINAPI	Cimento portland composto cp ii-32	kg	182,0000
O 10549 / ORSE	Encargos Complementares - Servente	h	4,0000

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

CONSTRUTORA NOGUEIRA FRANCO EIRELI  
 AV. Princesa Diana N.155 , Sala 215, Center V  
 Alphaville Lagoa dos Ingleses Nova Lima-MG CNPJ :

ADEQUAÇÕES DE ACESSIBILIDADE DO CAMPUS UNIVERSITÁRIO DE LAGARTO/SE

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00070

Ref : Outubro/2020-1 Moeda : R\$

CÓDIGO	Argamassa em volume - cimento, cal e areia traço t-5 (1:2:8) - 1 saco cimento 50 kg / 2 sacos cal 20 kg / 8 padiolas de areia dim	UNID
03308 / ORSE	0.35 x 0.45 x 0.13 m - Confeção mecânica e transporte	m3
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA		
P 06111 / SINAPI	Servente de obras	h 4,0000

CÓDIGO	Argamassa traço 1:3 (em volume de cimento e areia grossa úmida) para chapisco convencional, preparo manual. af_08/2019	UNID
87377 / SINAPI		m3

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA					
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
43491 / SINAPI	Epi - familia servente - horista (encargos complementares -coletado caixa)	h	11,0200	1,02	11,24
43467 / SINAPI	Ferramentas - familia servente - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	11,0200	0,38	4,19
37370 / SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa)	h	11,0200	2,23	24,57
01379 / SINAPI	Cimento portland composto cp ii-32	kg	422,6300	0,49	207,09
00367 / SINAPI	Areia grossa - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida,sem transporte)	m3	0,9400	80,00	75,20
37371 / SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa)	h	11,0200	0,72	7,93
37372 / SINAPI	Exames - horista (coletado caixa)	h	11,0200	0,35	3,86
37373 / SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa)	h	11,0200	0,07	0,77
	MÃO-DE-OBRA (112,40%)				
06111 / SINAPI	Servente de obras	h	11,1809	4,75	112,80

RESUMO DA COMPOSIÇÃO	MÃO DE OBRA	112,62	MATERIAL	334,84	CUSTO TOTAL	447,46	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.( 112,4000%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI( 20,7700 %)	92,94	540,40

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA					
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
M 00367 / SINAPI	Areia grossa - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida,sem transporte)	m3	0,9400		0,9400
M 01379 / SINAPI	Cimento portland composto cp ii-32	kg	422,6300		422,6300
O 88316 / SINAPI	Servente com encargos complementares	h	11,0200		11,0200

CÓDIGO	Auxiliar de eletricista com encargos complementares	UNID
88247 / SINAPI		h

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA					
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
43460 / SINAPI	Ferramentas - familia eletricista - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	1,0000	0,55	0,55
37373 / SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa)	h	1,0000	0,07	0,07

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

CONSTRUTORA NOGUEIRA FRANCO EIRELI  
 AV. Princesa Diana N.155 , Sala 215, Center V  
 Alphaville Lagoa dos Ingleses Nova Lima-MG CNPJ :

ADEQUAÇÕES DE ACESSIBILIDADE DO CAMPUS UNIVERSITÁRIO DE LAGARTO/SE

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00070

Ref : Outubro/2020-1 Moeda : R\$

CÓDIGO	Auxiliar de eletricista com encargos complementares							UNID
88247 / SINAPI								h
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA								
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL			
37371 / SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa)	h	1,0000	0,72	0,72			
43484 / SINAPI	Epi - familia eletricista - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	1,0000	0,93	0,93			
37370 / SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa)	h	1,0000	2,23	2,23			
37372 / SINAPI	Exames - horista (coletado caixa)	h	1,0000	0,35	0,35			
	MÃO-DE-OBRA (112,40%)							
00247 / SINAPI	Ajudante de eletricista	h	1,0257	4,66	10,15			
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	10,14	MATERIAL	4,85	CUSTO TOTAL	14,99	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.( 112,4000%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI( 20,7700 %)	3,11	18,10
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA								
*	CÓDIGO	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	43460 / SINAPI	Ferramentas - familia eletricista - horista (encargos complementares - coletado caixa)				h	1,0000	
M	43484 / SINAPI	Epi - familia eletricista - horista (encargos complementares - coletado caixa)				h	1,0000	
O	95316 / SINAPI	Curso de capacitação para auxiliar de eletricista (encargos complementares) - horista				h	1,0000	
P	00247 / SINAPI	Ajudante de eletricista				h	1,0000	

CÓDIGO	Barracão para escritório de obra porte médio s=43,56m2 com materiais novos							UNID
01030 / NOG								un
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA								
CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL			
11248 / ORSE	Furadeira e Parafusadeira eletrica Bosch ou Similar profissional	un	0,0057	246,00	1,40			
11249 / ORSE	Serra circular eletrica portatil	un	0,0057	518,00	2,95			
	MATERIAL							
06153 / SINAPI	Valvula em plastico branco para tanque ou lavatorio 1 ", sem unho e sem ladrao	un	2,0000	2,53	5,06			
09836 / SINAPI	Tubo pvc serie normal, dn 100 mm, para esgoto predial (nbr 5688)	m	14,0600	8,91	125,27			
09856 / SINAPI	Tubo pvc, roscavel, 1/2", agua fria predial	m	12,1200	4,72	57,21			
	Tubo pvc, soldavel, dn 25 mm, agua fria (nbr-5648)	m	28,0000	2,48	69,44			

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

CÓDIGO	Barracão para escritório de obra porte médio s=43,56m2 com materiais novos	UNID			
01030/NOG		un			
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA					
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
09868 / SINAPI					
06145 / SINAPI	Sifao plastico tipo copo para pia americana 1.1/2 x 1.1/2 "	un	2,0000	12,56	25,12
06141 / SINAPI	Engate/rabicho flexivel plastico (pvc ou abs) branco 1/2 " x 30 cm	un	4,0000	3,15	12,60
06138 / SINAPI	Vedacao pvc, 100 mm, para saida vaso sanitario	un	2,0000	1,66	3,32
06016 / SINAPI	Registro gaveta bruto em latao forjado, bitola 3/4 " (ref 1509)	un	1,0000	23,88	23,88
05075 / SINAPI	Prego de aco polido com cabeca 18 x 30 (2 3/4 x 10)	kg	0,0324	12,00	0,39
05067 / SINAPI	Prego de aco polido com cabeca 16 x 24 (2 1/4 x 12)	kg	0,0918	12,79	1,17
04722 / SINAPI	Pedra britada n. 3 (38 a 50 mm) posto pedreira/fornecedor, sem frete	m3	0,2700	70,02	18,91
12895 / SINAPI	Capacete de seguranc a aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,2046	8,00	1,64
39017 / SINAPI	Espacador / distanciador circular com entrada lateral, em plastico, para vergalhao *4,2 a 12,5* mm, co brimento 20 mm	un	0,5672	0,13	0,07
20111 / SINAPI	Fita isolante adesiva antichama, uso ate 750 v, em rolo de 19 mm x 20 m	un	1,8000	6,88	12,38
02378 / ORSE	Vale transporte	un	27,2942	4,00	109,18
43132 / SINAPI	Arame recozido 16 bwg, d = 1,65 mm (0,016 kg/m) ou 18 bwg, d = 1,25 mm (0,01 kg/m)	kg	0,0284	12,88	0,37
10567 / SINAPI	Tabua de madeira nao aparelhada *2,5 x 23* cm (1 x 9 ") pinus, mista ou equivalente da regioa	m	0,5346	6,86	3,67
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0687	10,40	0,71
12893 / SINAPI	Bota de seguranc a com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,2619	38,40	10,06
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,7858	7,20	5,66
12001 / SINAPI	Caixa octogonal de fundo movel, em pvc, de 4" x 4", para eletroduto flexivel corrugado	un	6,0000	3,77	22,62
10908 / SINAPI	Juncao de reducao invertida, pvc soldavel, 100 x 50 mm, serie normal para esgoto predial	un	2,0000	10,61	21,22
00230 / ORSE	Assento para vaso sanitário, plastico, universal, branco, padrão popular	un	2,0000	8,63	17,26
00808 / NOG	Bloco cerâmico, de vedação, 6 furos horizontais, dim. 9 x 19 x 24 cm	un	225,6000	0,40	90,24
00241 / NOG	Servico de bombeamento de concreto com consumo minimo de 40m3	m3	3,1080	21,75	67,60
00258 / NOG	Concreto usinado bombeavel, classe de resistencia c20, com brita 0 e 1, slump = 100 +/- 20 mm, exclui servico de bombeamento (nbr 8953)	m3	3,1080	180,00	559,44
00497 / NOG	Pedra de mao ou pedra rachao para arrimo/fundacao (posto pedreira/fornecedor, sem frete)	m3	0,5184	51,25	26,57
00805 / NOG	Compensado resinado 10mm - Madeirit ou similar	m2	104,5000	12,50	1.306,25
00806 / NOG	Telha fibrocimento ondulada, dim: 2,44 x 0,50m, esp=4 mm, s/ acessorios	m2	68,8662	9,30	640,46
00630 / ORSE	Compensado resinado 12mm - Madeirit ou similar	m2	0,1132	22,64	2,56
00807 / NOG	Laje pre-moldada convencional (lajotas + vigotas) para piso, unidirecional, sobrecarga de 200 kg/m2, v ao ate 4,50 m (sem colocacao)	m2	1,6200	23,10	37,42
00545 / ORSE	Cascalhinho ou pedrisco (brita 0), com frete	m3	1,0800	120,06	129,66
39315 / SINAPI	Espacador / distanciador tipo garra dupla, em plastico, cobrimento *20* mm, para ferragens de lajes e fundo de vigas	un	0,5672	0,22	0,12
00809 / NOG	Bacia sanitaria (vaso) convencional de louca branca	un	2,0000	72,00	144,00

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

CÓDIGO	Barracão para escritório de obra porte médio s=43,56m2 com materiais novos	UNID			
01030 / NOG		un			
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA					
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
00425 / ORSE	Cadeado 40mm, Papaiz ou similar	un	4,0000	17,85	71,40
00810 / NOG	Lavatorio louca branca suspenso *40 x 30* cm	un	2,0000	48,50	97,00
00081 / ORSE	Aço ca-50 6,3 a 12,5 mm	kg	0,6480	5,37	3,48
00082 / ORSE	Aço ca-60 4,2 a 9,5 mm	kg	0,7700	5,08	3,91
00138 / ORSE	Adesivo pvc em frasco de 850 gramas	kg	0,0680	54,73	3,72
00295 / ORSE	Abraçadeira tipo U, d=26mm (3/4") c/ fixações, p/ tubo galvanizado	un	8,0000	0,15	1,20
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	34,7920	10,00	347,92
04721 / SINAPI	Pedra britada n. 1 (9,5 a 19 mm) posto pedreira/fornecedor,sem frete	m3	0,4253	70,02	29,78
01567 / ORSE	Madeira massaranduba serrada (peça) 5cm x 11cm (0,0055 m³/m)	m	55,9170	22,64	1.265,96
04718 / SINAPI	Pedra britada n. 2 (19 a 38 mm) posto pedreira/fornecedor, sem frete	m3	1,2759	70,02	89,34
04509 / SINAPI	Tabua de madeira nao aparelhada *2,5 x 10 cm (1 x 4 ") pinus, mista ou equivalente da regioao	m	0,4070	3,05	1,24
04299 / SINAPI	Parafuso zincado rosca soberba, cabeca sextavada, 5/16 " x 110 mm, para fixacao de telha em madeira	un	83,5812	1,12	93,61
01803 / ORSE	Porta cadeado médio	un	4,0000	9,90	39,60
01703 / ORSE	Pasta lubrificante p/ pvc je	kg	0,1380	42,58	5,88
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,2674	5,30	1,42
01569 / ORSE	Madeira mista serrada (barrote) 6 x 6cm - 0,0036 m3/m (angelim, louro)	m	127,7372	7,39	943,98
43130 / SINAPI	Arame galvanizado 12 bwg, d = 2,76 mm (0,048 kg/m) ou 14 bwg, d = 2,11 mm (0,026 kg/m)	kg	0,0459	12,88	0,59
01117 / ORSE	Interruptor embutir 01 seção simples com placa	un	4,0000	3,40	13,60
01113 / ORSE	Impermeabilizante para concretos e argamassas Vedacit ou similar	kg	0,1920	5,86	1,13
00982 / ORSE	Fixação p/ lavatório - parafusos (deca - ref: sp-7 ou similar)	cj	2,0000	4,47	8,94
00981 / ORSE	Fita veda rosca 18mm	m	6,8200	0,21	1,43
00941 / ORSE	Fardamento	un	0,5126	71,28	36,54
00848 / ORSE	Dobradiça ferro galvanizado 3" x 3" sem aneis	un	12,0000	7,77	93,24
00669 / ORSE	Fixação para vaso sanitário, DECA SP13 ou similar	cj	2,0000	32,75	65,50
00634 / ORSE	Concreto usinado bombeavel b0-b1 fck=15mpa	m3	0,0120	240,00	2,88
25950 / SINAPI	Servico de bombeamento de concreto com consumo minimo de 40m3	m3	0,0120	25,71	0,31
01106 / SINAPI	Cal hidratada ch-i para argamassas	kg	60,4240	0,70	42,30
01886 / ORSE	Prego 1 1/2" x 13 (15 x 18)	kg	1,2000	13,45	16,14
01872 / SINAPI	Caixa de passagem, em pvc, de 4" x 2", para eletroduto flexivel corrugado	un	10,0000	1,46	14,60
01607 / SINAPI	Conjunto arruelas de vedacao 5/16" para telha fibrocimento (uma arruela metalica e uma arruela pvc - c onicas)	cj	83,5812	0,21	17,55
01379 / SINAPI	Cimento portland composto cp ii-32	kg	628,8545	0,49	308,14
02674 / SINAPI	Eletroduto de pvc rigido roscavel de 3/4 ", sem luva	m	36,0000	2,71	97,56
01030 / SINAPI	Caixa de descarga de plastico externa, de *9* l, puxador fio de nylon, nao incluso cano, bolsa, engate	un	2,0000	28,00	56,00

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



CÓDIGO	Barracão para escritório de obra porte médio s=43,56m2 com materiais novos					UNID
01030 / NOG						un
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA						
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL	
00939 / SINAPI	Fio de cobre, solido, classe 1, isolacao em pvc/a, antichama bwf-b, 450/750v, secao nominal 2,5 mm2	m	180,0000	1,14	205,20	
00370 / SINAPI	Areia media - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	m3	0,1923	82,00	15,77	
00367 / SINAPI	Areia grossa - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida,sem transporte)	m3	2,3194	80,00	185,55	
00301 / SINAPI	Anel borracha para tubo esgoto predial, dn 100 mm (nbr 5688)	un	1,0200	2,20	2,24	
00013 / SINAPI	Estopa	kg	1,1000	12,55	13,81	
02688 / SINAPI	Eletroduto pvc flexivel corrugado, cor amarela, de 25 mm	m	36,0000	1,42	51,12	
02692 / SINAPI	Desmoldante protetor para formas de madeira, de base oleosaemulsionada em agua	l	0,0046	5,20	0,02	
02711 / SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,0346	123,00	4,26	
03520 / SINAPI	Joelho pvc, soldavel, pb, 90 graus, dn 100 mm, para esgoto predial	un	4,0000	5,06	20,24	
03767 / SINAPI	Lixa em folha para parede ou madeira, numero 120 (cor vermelha)	un	4,0000	0,40	1,60	
10586 / ORSE	Torquesa	un	0,0002	17,90	0,00	
10585 / ORSE	Arco de serra	un	0,0002	21,25	0,00	
10579 / ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	un	0,0224	18,45	0,41	
10578 / ORSE	Formão grande	un	0,0114	15,15	0,17	
10577 / ORSE	Serrote 40cm	un	0,0057	18,58	0,11	
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	1,5376	140,00	215,26	
11243 / ORSE	Martelo sem unha	un	0,0038	16,55	0,06	
10593 / ORSE	Praio simples 30cm	un	0,0019	44,69	0,08	
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	1,5376	4,90	7,53	
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,6151	35,90	22,08	
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,0346	17,29	0,60	
10789 / ORSE	Nível de bolha de madeira	un	0,0077	11,20	0,09	
10790 / ORSE	Prumo de face	un	0,0038	18,68	0,07	
11240 / ORSE	Alicate com isolamento	un	0,0110	29,99	0,33	
11241 / ORSE	Alicate volt-ampermetro	un	0,0110	117,10	1,29	
11242 / ORSE	Chave inglesa 12"	un	0,0055	47,00	0,26	
11265 / ORSE	Martelo de borracha com cabo	un	0,0149	11,50	0,17	
11244 / ORSE	Martelo com unha	un	0,0114	29,90	0,34	
11245 / ORSE	Desempoladeira de madeira 12x22	un	0,0265	11,26	0,30	
11246 / ORSE	Escala métrica de bambú	Un	0,0265	9,05	0,24	
11247 / ORSE	Serra mármore	un	0,0038	272,97	1,04	
11253 / ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1/2"	un	0,0209	16,90	0,35	
11254 / ORSE	Tarracha para tubos PVC de 3/4"	un	0,0133	19,00	0,25	

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

CONSTRUTORA NOGUEIRA FRANCO EIRELI  
 AV. Princesa Diana N.155 , Sala 215, Center V  
 Alphaville Lagoa dos Ingleses Nova Lima-MG CNPJ :

ADEQUAÇÕES DE ACESSIBILIDADE DO CAMPUS UNIVERSITÁRIO DE LAGARTO/SE

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00070

Ref : Outubro/2020-1 Moeda : R\$

CÓDIGO	Barracão para escritório de obra porte médio s=43,56m2 com materiais novos						UNID	
01030 / NOG							un	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA								
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL			
11255 / ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1"	un	0,0114	21,96	0,25			
11256 / ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1 1/2"	un	0,0075	60,00	0,45			
11257 / ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1 1/4"	un	0,0075	31,36	0,24			
11264 / ORSE	Marreta de 1/2 kg com cabo	un	0,0077	13,52	0,10			
10592 / ORSE	Lima chata 12"	un	0,0019	28,90	0,05			
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0170	18,80	0,32			
02306 / ORSE	Tubo descida pvc 1 1/ 4", completo, p/ caixa descarga (akros ou similar)	un	2,0000	20,05	40,10			
02212 / ORSE	Tijolo cerâmico maciço 5 x 9 x 19cm	un	43,5200	0,35	15,23			
02036 / ORSE	Solucao limpadora pvc	l	0,5400	40,40	21,82			
04174 / ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	un	0,0189	10,80	0,20			
04722 / ORSE	Colher de pedreiro	un	0,0149	15,45	0,23			
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0516	10,55	0,54			
02261 / ORSE	Torneira plástica para lavatório 1/2", HERC 1195 ou similar	un	2,0000	7,11	14,22			
06995 / ORSE	Madeira mista serrada (sarrafo) 2,2 x 5,5cm - 0,00121 m³/m	m	1,1988	2,96	3,55			
09096 / ORSE	Tomada 2p + t, ABNT, de embutir, 10 A, com placa em pvc	un	6,0000	6,60	39,60			
10282 / ORSE	Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro)	un	0,0077	16,70	0,13			
MÃO-DE-OBRA (112,40%)								
01213 / SINAPI	Carpinteiro de formas	h	56,9489	6,63	801,96			
00378 / SINAPI	Armador	h	1,0143	6,63	14,28			
06111 / SINAPI	Servente de obras	h	172,2219	4,75	1.737,55			
02436 / SINAPI	Eletricista	h	54,8400	6,63	772,26			
04750 / SINAPI	Pedreiro	h	37,7649	6,63	531,81			
02696 / SINAPI	Encanador ou bombeiro hidraulico	h	18,9800	6,63	267,28			
SERVIÇOS DE TERCEIROS								
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã ( café com leite e dois pães com manteiga)	un	34,7920	4,50	156,56			
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	1,5376	12,54	19,28			
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,1359	300,00	40,77			
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	1.942,15	MATERIAL	8.215,29	CUSTO TOTAL	12.561,39	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	4,35	ENC.( 112,4000%)	2.182,99	SERV. TERCEIRO	216,61	BDI( 20,7700 %)	2.609,00	15.170,39
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA								
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR						UN	QTD
M 00805 / NOG	Compensado resinado 10mm - Madeirit ou similar						m2	104,5000

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

CÓDIGO	Barracão para escritório de obra porte médio s=43,56m2 com materiais novos	UNID
01030 / NOG		un
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA		
M 00425 / ORSE	Cadeado 40mm, Papaiz ou similar	un 4,0000
M 00848 / ORSE	Dobradiça ferro galvanizado 3" x 3" sem aneis	un 12,0000
M 01569 / ORSE	Madeira mista serrada (barrote) 6 x 6cm - 0,0036 m3/m (angelim, louro)	m 126,0000
M 01803 / ORSE	Porta cadeado médio	un 4,0000
M 01886 / ORSE	Prego 1 1/2" x 13 (15 x 18)	kg 1,2000
O 00925 / NOG	Concreto simples usinado fck=21mpa, bombeado, lançado e adensado em superestrutura	m3 3,1080
O 01031 / NOG	Telhamento com telha de fibrocimento ondulada esp = 4mm	m2 58,8600
O 01032 / NOG	Sumidouro paredes com blocos cerâmicos 6 furos e dimensões internas de 1,50 x 1,00 x 0,60 m	un 1,0000
O 01035 / NOG	Vaso sanitário convencional, linha popular, ELIZABETH ou similar, c/caixa de descarga de sobrepôr AKROS ou similar, ass	un 2,0000
O 01036 / NOG	Lavatório louça, sem coluna, padrão popular, marca Elizabeth, c/ válvula, sifão, engate e torneira herc ref.1994, todos	un 2,0000
O 01037 / NOG	Caixa de passagem em alvenaria de tijolos maciços esp. = 0,12m, dim. int. = 0,30 x 0,30 x 0,40m	un 1,0000
O 00095 / ORSE	Concreto simples fabricado na obra, fck=13,5 mpa, lançado e adensado	m3 1,8900
O 00199 / ORSE	Madeiramento em massaranduba/madeira de lei, peça serrada p/ telha fibrocimento 4mm tipo Vogatex da Eternit ou similar	m2 58,8600
O 00641 / ORSE	Ponto de luz em teto ou parede, com eletroduto de pvc flexível sanfonado aparente Ø 3/4"	un 6,0000
O 00773 / ORSE	Interruptor 01 seção, com caixa pvc 4" x 2", aparente	un 4,0000
O 01199 / ORSE	Ponto de água fria aparente, c/material pvc rígido soldável Ø 25mm	un 4,0000
O 01216 / ORSE	Tubo pvc rígido roscável d = 1/2"	m 12,0000
O 01456 / ORSE	Registro gaveta bruto, d = 20 mm (3/4") - ref.1502-B, Pn16, Deca ou similar	un 1,0000
O 01532 / ORSE	Tubo pvc rígido c/anel borracha, serie normal, p/esgoto predial, d = 100mm	m 6,0000
O 01683 / ORSE	Ponto de esgoto com tubo de pvc rígido soldável de Ø 100 mm (vaso sanitário)	pt 2,0000
O 03297 / ORSE	Ponto de tomada 2p+t, ABNT, de embutir, 10 A, com eletroduto de pvc rígido embutido Ø 3/4", fio rígido 2,5mm² (fio 12)	pt 6,0000
O 03644 / ORSE	Acabamento de superfície de piso de concreto com desempolamento manual	m2 62,1600
O 10549 / ORSE	Encargos Complementares - Servente	h 12,0000
O 10551 / ORSE	Encargos Complementares - Carpinteiro	h 12,0000
O 10554 / ORSE	Encargos Complementares - Encanador	h 8,0000
P 01213 / SINAPI	Carpinteiro de formas	h 12,0000
P 02696 / SINAPI	Encanador ou bombeiro hidraulico	h 8,0000
P 06111 / SINAPI	Servente de obras	h 12,0000

CÓDIGO	Caixa de passagem em alvenaria de tijolos maciços esp. = 0,12m, dim. int. = 0,30 x 0,30 x 0,40m	UNID			
01037 / NOG		un			
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA					
CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
11249 / ORSE	Serra circular eletrica portatil	un	0,0000	518,00	0,00
11248 / ORSE	Furadeira e Parafusadeira eletrica Bosch ou Similar profissional	un	0,0000	246,00	0,00
MATERIAL					
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0029	5,30	0,02
04174 / ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	un	0,0006	10,80	0,01
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,3228	4,00	1,29
43130 / SINAPI	Arame galvanizado 12 bwg, d = 2,76 mm (0,048 kg/m) ou 14 bwg, d = 2,11 mm (0,026 kg/m)	kg	0,0459	12,88	0,59
02212 / ORSE	Tijolo cerâmico maciço 5 x 9 x 19cm	un	43,5200	0,35	15,23
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,4053	10,00	4,05
01569 / ORSE	Madeira mista serrada (barrote) 6 x 6cm - 0,0036 m3/m (angelim, louro)	m	0,1010	7,39	0,75
01113 / ORSE	Impermeabilizante para concretos e argamassas Vedacit ou similar	kg	0,1920	5,86	1,13
00082 / ORSE	Aço ca-60 4,2 a 9,5 mm	kg	0,7700	5,08	3,91
00941 / ORSE	Fardamento	un	0,0058	71,28	0,41
00630 / ORSE	Compensado resinado 12mm - Madeirit ou similar	m2	0,1132	22,64	2,56
10579 / ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	un	0,0001	18,45	0,00
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,0178	4,90	0,09
11245 / ORSE	Desempoladeira de madeira 12x22	un	0,0009	11,26	0,01
11244 / ORSE	Martelo com unha	un	0,0001	29,90	0,00
11243 / ORSE	Martelo sem unha	un	0,0001	16,55	0,00
10790 / ORSE	Prumo de face	un	0,0001	18,68	0,00
10789 / ORSE	Nível de bolha de madeira	un	0,0003	11,20	0,00
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,0004	17,29	0,01
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0072	35,90	0,26
04722 / ORSE	Colher de pedreiro	un	0,0005	15,45	0,01
10586 / ORSE	Torquesa	un	0,0000	17,90	0,00
10585 / ORSE	Arco de serra	un	0,0000	21,25	0,00
10578 / ORSE	Formão grande	un	0,0001	15,15	0,00
10577 / ORSE	Serrote 40cm	un	0,0000	18,58	0,00
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,0178	140,00	2,49
10282 / ORSE	Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro)	un	0,0003	16,70	0,01
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0001	18,80	0,00
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0006	10,55	0,01
02711 / SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,0004	123,00	0,05

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

CONSTRUTORA NOGUEIRA FRANCO EIRELI  
 AV. Princesa Diana N.155 , Sala 215, Center V  
 Alphaville Lagoa dos Ingleses Nova Lima-MG CNPJ :

ADEQUAÇÕES DE ACESSIBILIDADE DO CAMPUS UNIVERSITÁRIO DE LAGARTO/SE

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00070

Ref : Outubro/2020-1 Moeda : R\$

CÓDIGO	Caixa de passagem em alvenaria de tijolos maciços esp. = 0,12m, dim. int. = 0,30 x 0,30 x 0,40m						UNID	
01037/NOG							un	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA								
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL			
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0008	10,40	0,01			
43132 / SINAPI	Arame recozido 16 bwg, d = 1,65 mm (0,016 kg/m) ou 18 bwg, d = 1,25 mm (0,01 kg/m)	kg	0,0154	12,88	0,20			
02692 / SINAPI	Desmoldante protetor para formas de madeira, de base oleosaemulsionada em agua	l	0,0046	5,20	0,02			
39315 / SINAPI	Espacador / distanciador tipo garra dupla, em plastico, cobrimento *20* mm, para ferragens de lajes e fundo de vigas	un	0,3080	0,22	0,07			
39017 / SINAPI	Espacador / distanciador circular com entrada lateral, em plastico, para vergalhao *4,2 a 12,5* mm, cobrimento 20 mm	un	0,3080	0,13	0,04			
12895 / SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0022	8,00	0,02			
11246 / ORSE	Escala métrica de bambú	Un	0,0009	9,05	0,01			
12893 / SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,0029	38,40	0,11			
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0091	7,20	0,07			
05067 / SINAPI	Prego de aco polido com cabeca 16 x 24 (2 1/4 x 12)	kg	0,0918	12,79	1,17			
04721 / SINAPI	Pedra britada n. 1 (9,5 a 19 mm) posto pedreira/fornecedor,sem frete	m3	0,0079	70,02	0,55			
04718 / SINAPI	Pedra britada n. 2 (19 a 38 mm) posto pedreira/fornecedor, sem frete	m3	0,0238	70,02	1,67			
04509 / SINAPI	Tabua de madeira nao aparelhada *2,5 x 10 cm (1 x 4 ") pinus, mista ou equivalente da regioao	m	0,4070	3,05	1,24			
01106 / SINAPI	Cal hidratada ch-i para argamassas	kg	3,7310	0,70	2,61			
00370 / SINAPI	Areia media - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	m3	0,0130	82,00	1,07			
11264 / ORSE	Marreta de 1/2 kg com cabo	un	0,0003	13,52	0,00			
11247 / ORSE	Serra mármore	un	0,0001	272,97	0,03			
11265 / ORSE	Martelo de borracha com cabo	un	0,0005	11,50	0,01			
00367 / SINAPI	Areia grossa - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida,sem transporte)	m3	0,0596	80,00	4,77			
01379 / SINAPI	Cimento portland composto cp ii-32	kg	20,2914	0,49	9,94			
	MÃO-DE-OBRA (112,40%)							
01213 / SINAPI	Carpinteiro de formas	h	0,4421	6,63	6,23			
00378 / SINAPI	Armador	h	0,0607	6,63	0,85			
06111 / SINAPI	Servente de obras	h	2,1761	4,75	21,95			
04750 / SINAPI	Pedreiro	h	1,3033	6,63	18,35			
	SERVIÇOS DE TERCEIROS							
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0015	300,00	0,45			
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã ( café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,4053	4,50	1,82			
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0178	12,54	0,22			
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	22,31	MATERIAL	56,50	CUSTO TOTAL	106,37	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.( 112,4000%)	25,07	SERV. TERCEIRO	2,49	BDI( 20,7700 %)	22,09	128,46

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

CÓDIGO	Caixa de passagem em alvenaria de tijolos maciços esp. = 0,12m, dim. int. = 0,30 x 0,30 x 0,40m	UNID	
01037 / NOG		un	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA			
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA			
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD
O 00108 / NOG	Chapisco em parede com argamassa traço t1 - 1:3 (cimento / areia) - Revisado 08/2015	m2	0,4800
O 00085 / ORSE	Forma plana para fundações, em compensado resinado 12mm, 03 usos	m2	0,3060
O 00126 / ORSE	Concreto simples fabricado na obra, fck=15 mpa, lançado e adensado	m3	0,0380
O 00141 / ORSE	Aço CA - 60 Ø 4,2 a 9,5mm, inclusive corte, dobragem, montagem e colocacao de ferragens nas formas, para superestrutura	kg	0,7700
O 00155 / ORSE	Alvenaria tijolo cerâmico maciço (5x9x19), esp = 0,09m (singela), com argamassa traço t5 - 1:2:8 (cimento / cal / areia	m2	0,6400
O 02497 / ORSE	Escavação manual de vala ou cava em material de 1ª categoria, profundidade até 1,50m	m3	0,1250
O 03318 / ORSE	Reboco especial de parede 2cm com argamassa traço t3 - 1:3 cimento / areia / vedacit	m2	0,4800

CÓDIGO	Caminhão basculante 10 m3, trucado cabine simples, peso bruto total 23.000 kg, carga útil máxima 15.935 kg, distância entre eixos 4,80 m, potência 230 cv inclusive caçamba metálica - chi diurno. af_06/2014	UNID						
91387 / SINAPI		chi						
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA								
CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL			
37747 / SINAPI	Caminhao trucado, peso bruto total 23000 kg, carga util maxima 15935 kg, distancia entre eixos 4,80 m, potencia 230 cv (inclui cabine e chassi, nao inclui carroceria)	un	0,0000	321.618,06	0,00			
37734 / SINAPI	Caçamba metalica basculante com capacidade de 10 m3 (incluimontagem, nao inclui caminhao)	un	0,0000	45.253,13	0,00			
MATERIAL								
43488 / SINAPI	Epi - familia operador escavadeira - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	1,0000	0,66	0,66			
43464 / SINAPI	Ferramentas - familia operador escavadeira - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	1,0000	0,01	0,01			
37370 / SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa)	h	1,0000	2,23	2,23			
37371 / SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa)	h	1,0000	0,72	0,72			
37372 / SINAPI	Exames - horista (coletado caixa)	h	1,0000	0,35	0,35			
37373 / SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa)	h	1,0000	0,07	0,07			
MÃO-DE-OBRA (112,40%)								
20020 / SINAPI	Motorista de caminhao-basculante	h	1,0035	7,87	16,77			
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	16,76	MATERIAL	4,04	CUSTO TOTAL	39,23	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	18,43	ENC. ( 112,4000%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI ( 20,7700 %)	8,15	47,38
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA								
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD					
O 88281 / SINAPI	Motorista de basculante com encargos complementares	h	1,0000					

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

CÓDIGO	UNID
91387 / SINAPI	chi
Caminhão basculante 10 m3, trucado cabine simples, peso bruto total 23.000 kg, carga útil máxima 15.935 kg, distância entre eixos 4,80 m, potência 230 cv inclusive caçamba metálica - chi diurno. af_06/2014	
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA	
O 91380 / SINAPI	1,0000
O 91381 / SINAPI	1,0000
O 91382 / SINAPI	1,0000

CÓDIGO	UNID				
91386 / SINAPI	chp				
Caminhão basculante 10 m3, trucado cabine simples, peso bruto total 23.000 kg, carga útil máxima 15.935 kg, distância entre eixos 4,80 m, potência 230 cv inclusive caçamba metálica - chp diurno. af_06/2014					
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA					
CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
37734 / SINAPI	Cacamba metalica basculante com capacidade de 10 m3 (incluimontagem, nao inclui caminhao)	un	0,0001	45.253,13	4,53
37747 / SINAPI	Caminhao trucado, peso bruto total 23000 kg, carga util maxima 15935 kg, distancia entre eixos 4,80 m, potencia 230 cv (inclui cabine e chassi, nao inclui carroceria)	un	0,0001	321.618,06	32,16
MATERIAL					
37370 / SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa)	h	1,0000	2,23	2,23
43464 / SINAPI	Ferramentas - familia operador escavadeira - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	1,0000	0,01	0,01
37371 / SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa)	h	1,0000	0,72	0,72
04221 / SINAPI	Oleo diesel combustivel comum	l	23,7000	3,06	72,52
37373 / SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa)	h	1,0000	0,07	0,07
37372 / SINAPI	Exames - horista (coletado caixa)	h	1,0000	0,35	0,35
43488 / SINAPI	Epi - familia operador escavadeira - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	1,0000	0,66	0,66
MÃO-DE-OBRA (112,40%)					
20020 / SINAPI	Motorista de caminhao-basculante	h	1,0035	7,87	16,77

RESUMO DA COMPOSIÇÃO	MÃO DE OBRA	16,76	MATERIAL	76,56	CUSTO TOTAL	139,26	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	45,94	ENC. ( 112,4000%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI ( 20,7700 %)	28,92
							168,18

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA			
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD
O 88281 / SINAPI	Motorista de basculante com encargos complementares	h	1,0000
O 91380 / SINAPI	Caminhão basculante 10 m3, trucado cabine simples, peso bruto total 23.000 kg, carga útil máxima 15.935 kg, distância e	h	1,0000
O 91381 / SINAPI	Caminhão basculante 10 m3, trucado cabine simples, peso bruto total 23.000 kg, carga útil máxima 15.935 kg, distância e	h	1,0000
O 91382 / SINAPI	Caminhão basculante 10 m3, trucado cabine simples, peso bruto total 23.000 kg, carga útil máxima 15.935 kg, distância e	h	1,0000
O 91383 / SINAPI	Caminhão basculante 10 m3, trucado cabine simples, peso bruto total 23.000 kg, carga útil máxima 15.935 kg, distância e	h	1,0000
O 91384 / SINAPI	Caminhão basculante 10 m3, trucado cabine simples, peso bruto total 23.000 kg, carga útil máxima 15.935 kg, distância e	h	1,0000

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

CONSTRUTORA NOGUEIRA FRANCO EIRELI  
 AV. Princesa Diana N.155 , Sala 215, Center V  
 Alphaville Lagoa dos Ingleses Nova Lima-MG CNPJ :

ADEQUAÇÕES DE ACESSIBILIDADE DO CAMPUS UNIVERSITÁRIO DE LAGARTO/SE

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00070

Ref : Outubro/2020-1 Moeda : R\$

CÓDIGO	Caminhão basculante 10 m3, trucado cabine simples, peso bruto total 23.000 kg, carga útil máxima 15.935 kg, distância entre eixos 4,80 m, potência 230 cv inclusive caçamba metálica - chp diurno. af_06/2014	UNID
91386/SINAPI		chp
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA		

CÓDIGO	Caminhão basculante 10 m3, trucado cabine simples, peso bruto total 23.000 kg, carga útil máxima 15.935 kg, distância entre eixos 4,80 m, potência 230 cv inclusive caçamba metálica - depreciação. af_06/2014	UNID
91380/SINAPI		h

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA								
CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL			
37747 / SINAPI	Caminhao trucado, peso bruto total 23000 kg, carga util maxima 15935 kg, distancia entre eixos 4,80 m, potencia 230 cv (inclui cabine e chassi, nao inclui carroceria)	un	0,0000	321.618,06	0,00			
37734 / SINAPI	Caçamba metálica basculante com capacidade de 10 m3 (incluimontagem, nao inclui caminhao)	un	0,0000	45.253,13	0,00			
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	0,00	CUSTO TOTAL	14,67	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	14,67	ENC. ( 112,4000%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI( 20,7700 %)	3,05	17,72

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA							
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD				
E 37734 / SINAPI	Caçamba metálica basculante com capacidade de 10 m3 (incluimontagem, nao inclui caminhao)	un	0,0000				
E 37747 / SINAPI	Caminhao trucado, peso bruto total 23000 kg, carga util maxima 15935 kg, distancia entre eixos 4,80 m, potencia 230 cv	un	0,0000				

CÓDIGO	Caminhão basculante 10 m3, trucado cabine simples, peso bruto total 23.000 kg, carga útil máxima 15.935 kg, distância entre eixos 4,80 m, potência 230 cv inclusive caçamba metálica - impostos e seguros. af_06/2014	UNID
91382/SINAPI		h

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA								
CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL			
37747 / SINAPI	Caminhao trucado, peso bruto total 23000 kg, carga util maxima 15935 kg, distancia entre eixos 4,80 m, potencia 230 cv (inclui cabine e chassi, nao inclui carroceria)	un	0,0000	321.618,06	0,00			
37734 / SINAPI	Caçamba metálica basculante com capacidade de 10 m3 (incluimontagem, nao inclui caminhao)	un	0,0000	45.253,13	0,00			
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	0,00	CUSTO TOTAL	1,06	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	1,06	ENC. ( 112,4000%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI( 20,7700 %)	0,22	1,28

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA							
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD				
E 37734 / SINAPI	Caçamba metálica basculante com capacidade de 10 m3 (incluimontagem, nao inclui caminhao)	un	0,0000				
E 37747 / SINAPI	Caminhao trucado, peso bruto total 23000 kg, carga util maxima 15935 kg, distancia entre eixos 4,80 m, potencia 230 cv	un	0,0000				

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



CONSTRUTORA NOGUEIRA FRANCO EIRELI  
 AV. Princesa Diana N.155 , Sala 215, Center V  
 Alphaville Lagoa dos Ingleses Nova Lima-MG CNPJ :

ADEQUAÇÕES DE ACESSIBILIDADE DO CAMPUS UNIVERSITÁRIO DE LAGARTO/SE

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00070

Ref : Outubro/2020-1 Moeda : R\$

CÓDIGO	Caminhão basculante 10 m3, trucado cabine simples, peso bruto total 23.000 kg, carga útil máxima 15.935 kg, distância entre eixos 4,80 m, potência 230 cv inclusive caçamba metálica - juros. af_06/2014						UNID	
91381/SINAPI							h	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA								
CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL			
37734 / SINAPI	Cacamba metalica basculante com capacidade de 10 m3 (incluimontagem, nao inclui caminhao)	un	0,0000	45.253,13	0,00			
37747 / SINAPI	Caminhao trucado, peso bruto total 23000 kg, carga util maxima 15935 kg, distancia entre eixos 4,80 m, potencia 230 cv (inclui cabine e chassi, nao inclui carroceria)	un	0,0000	321.618,06	0,00			
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	0,00	CUSTO TOTAL	2,70	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	2,70	ENC.( 112,4000%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI( 20,7700 %)	0,56	3,26
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA								
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD					
E 37734 / SINAPI	Cacamba metalica basculante com capacidade de 10 m3 (incluimontagem, nao inclui caminhao)	un	0,0000					
E 37747 / SINAPI	Caminhao trucado, peso bruto total 23000 kg, carga util maxima 15935 kg, distancia entre eixos 4,80 m, potencia 230 cv	un	0,0000					

CÓDIGO	Caminhão basculante 10 m3, trucado cabine simples, peso bruto total 23.000 kg, carga útil máxima 15.935 kg, distância entre eixos 4,80 m, potência 230 cv inclusive caçamba metálica - manutenção. af_06/2014						UNID	
91383/SINAPI							h	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA								
CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL			
37747 / SINAPI	Caminhao trucado, peso bruto total 23000 kg, carga util maxima 15935 kg, distancia entre eixos 4,80 m, potencia 230 cv (inclui cabine e chassi, nao inclui carroceria)	un	0,0001	321.618,06	32,16			
37734 / SINAPI	Cacamba metalica basculante com capacidade de 10 m3 (incluimontagem, nao inclui caminhao)	un	0,0001	45.253,13	4,53			
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	0,00	CUSTO TOTAL	27,51	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	27,51	ENC.( 112,4000%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI( 20,7700 %)	5,71	33,22
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA								
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD					
E 37734 / SINAPI	Cacamba metalica basculante com capacidade de 10 m3 (incluimontagem, nao inclui caminhao)	un	0,0001					
E 37747 / SINAPI	Caminhao trucado, peso bruto total 23000 kg, carga util maxima 15935 kg, distancia entre eixos 4,80 m, potencia 230 cv	un	0,0001					

CÓDIGO	Caminhão basculante 10 m3, trucado cabine simples, peso bruto total 23.000 kg, carga útil máxima 15.935 kg, distância entre eixos 4,80 m, potência 230 cv inclusive caçamba metálica - materiais na operação. af_06/2014						UNID
91384/SINAPI							h
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA							
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL		
04221 / SINAPI	Oleo diesel combustivel comum	l	23,7000	3,06	72,52		

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

CONSTRUTORA NOGUEIRA FRANCO EIRELI  
 AV. Princesa Diana N.155 , Sala 215, Center V  
 Alphaville Lagoa dos Ingleses Nova Lima-MG CNPJ :

ADEQUAÇÕES DE ACESSIBILIDADE DO CAMPUS UNIVERSITÁRIO DE LAGARTO/SE

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00070

Ref : Outubro/2020-1 Moeda : R\$

CÓDIGO	Caminhão basculante 10 m3, trucado cabine simples, peso bruto total 23.000 kg, carga útil máxima 15.935 kg, distância entre eixos 4,80 m, potência 230 cv inclusive caçamba metálica - materiais na operação. af_06/2014						UNID	
91384/SINAPI							h	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA								
RESUMO DA COMPOSIÇÃO	MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	72,52	CUSTO TOTAL	72,52	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO	0,00	ENC. ( 112,4000%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI ( 20,7700 %)	15,06	87,58
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA								
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR					UN	QTD	
M 04221 / SINAPI	Oleo diesel combustivel comum					1	23,7000	

CÓDIGO	Caminhão pipa 10.000 l trucado, peso bruto total 23.000 kg, carga útil máxima 15.935 kg, distância entre eixos 4,8 m, potência 230 cv, inclusive tanque de aço para transporte de água - chi diurno. af_06/2014						UNID			
05903/SINAPI							chi			
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA										
CÓDIGO	EQUIPAMENTO					UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL	
37747 / SINAPI	Caminhao trucado, peso bruto total 23000 kg, carga util maxima 15935 kg, distancia entre eixos 4,80 m, potencia 230 cv (inclui cabine e chassi, nao inclui carroceria)					un	0,0000	321.618,06	0,00	
37736 / SINAPI	Tanque de aço carbono nao revestido, para transporte de agua com capacidade de 10 m3, com bomba centri fuga por tomada de forca, vazao maxima *75* m3/h (inclui montagem, nao incluicaminhao)					un	0,0000	55.000,00	0,00	
MATERIAL										
37372 / SINAPI	Exames - horista (coletado caixa)					h	1,0000	0,35	0,35	
37371 / SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa)					h	1,0000	0,72	0,72	
37370 / SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa)					h	1,0000	2,23	2,23	
43464 / 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	0,66	0,66	
37373 / SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa)					h	1,0000	0,07	0,07	
MÃO-DE-OBRA (112,40%)										
04093 / SINAPI	Motorista de caminhao					h	1,0035	8,34	17,78	
RESUMO DA COMPOSIÇÃO	MÃO DE OBRA	17,77	MATERIAL	4,04	CUSTO TOTAL	38,47	PREÇO TOTAL			
EQUIPAMENTO	16,66	ENC. ( 112,4000%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI ( 20,7700 %)	7,99	46,46		
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA										
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR					UN	QTD			
O 88282 / SINAPI	Motorista de caminhão com encargos complementares					h	1,0000			
O 91396 / SINAPI	Caminhão pipa 10.000 l trucado, peso bruto total 23.000 kg, carga útil máxima 15.935 kg, distância entre eixos 4,8 m, p					h	1,0000			
O 91397 / SINAPI	Caminhão pipa 10.000 l trucado, peso bruto total 23.000 kg, carga útil máxima 15.935 kg, distância entre eixos 4,8 m, p					h	1,0000			
O 91398 / SINAPI	Caminhão pipa 10.000 l trucado, peso bruto total 23.000 kg, carga útil máxima 15.935 kg, distância entre eixos 4,8 m, p					h	1,0000			

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

CÓDIGO	Caminhão pipa 10.000 l trucado, peso bruto total 23.000 kg, carga útil máxima 15.935 kg, distância entre eixos 4,8 m, potência 230 cv, inclusive tanque de aço para transporte de água - chp diurno. af_06/2014						UNID		
05901/SINAPI							chp		
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA									
CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL				
37736 / SINAPI	Tanque de aço carbono nao revestido, para transporte de agua com capacidade de 10 m3, com bomba centri fuga por tomada de forca, vazao maxima *75* m3/h (inclui montagem, nao incluicaminhao)	un	0,0001	55.000,00	5,50				
37747 / SINAPI	Caminhao trucado, peso bruto total 23000 kg, carga util maxima 15935 kg, distancia entre eixos 4,80 m, potencia 230 cv (inclui cabine e chassi, nao inclui carroceria)	un	0,0001	321.618,06	32,16				
MATERIAL									
04221 / SINAPI	Oleo diesel combustivel comum	l	32,1600	3,06	98,41				
43488 / SINAPI	Epi - familia operador escavadeira - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	1,0000	0,66	0,66				
43464 / SINAPI	Ferramentas - familia operador escavadeira - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	1,0000	0,01	0,01				
37373 / SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa)	h	1,0000	0,07	0,07				
37372 / SINAPI	Exames - horista (coletado caixa)	h	1,0000	0,35	0,35				
37371 / SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa)	h	1,0000	0,72	0,72				
37370 / SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa)	h	1,0000	2,23	2,23				
MÃO-DE-OBRA (112,40%)									
04093 / SINAPI	Motorista de caminhao	h	1,0035	8,34	17,78				
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	17,77	MATERIAL	102,44	CUSTO TOTAL	161,08	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO		40,87	ENC.( 112,4000%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI( 20,7700 %)	33,46	194,54
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA									
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD						
O 05763 / SINAPI	Caminhão pipa 10.000 l trucado, peso bruto total 23.000 kg, carga útil máxima 15.935 kg, distância entre eixos 4,8 m, p	h	1,0000						
O 53831 / SINAPI	Caminhão pipa 10.000 l trucado, peso bruto total 23.000 kg, carga útil máxima 15.935 kg, distância entre eixos 4,8 m, p	h	1,0000						
O 88282 / SINAPI	Motorista de caminhão com encargos complementares	h	1,0000						
O 91396 / SINAPI	Caminhão pipa 10.000 l trucado, peso bruto total 23.000 kg, carga útil máxima 15.935 kg, distância entre eixos 4,8 m, p	h	1,0000						
O 91397 / SINAPI	Caminhão pipa 10.000 l trucado, peso bruto total 23.000 kg, carga útil máxima 15.935 kg, distância entre eixos 4,8 m, p	h	1,0000						
O 91398 / SINAPI	Caminhão pipa 10.000 l trucado, peso bruto total 23.000 kg, carga útil máxima 15.935 kg, distância entre eixos 4,8 m, p	h	1,0000						

CÓDIGO	Caminhão pipa 10.000 l trucado, peso bruto total 23.000 kg, carga útil máxima 15.935 kg, distância entre eixos 4,8 m, potência 230 cv, inclusive tanque de aço para transporte de água - depreciação. af_06/2014						UNID
91396/SINAPI							h
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA							
CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL		
37747 / SINAPI	Caminhao trucado, peso bruto total 23000 kg, carga util maxima 15935 kg, distancia entre eixos 4,80 m, potencia 230 cv (inclui cabine e chassi, nao inclui carroceria)	un	0,0000	321.618,06	0,00		

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

CÓDIGO	Caminhão pipa 10.000 l trucado, peso bruto total 23.000 kg, carga útil máxima 15.935 kg, distância entre eixos 4,8 m, potência 230 cv, inclusive tanque de aço para transporte de água - depreciação. af_06/2014						UNID	
91396/SINAPI							h	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA								
CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL			
37736 / SINAPI	Tanque de aço carbono nao revestido, para transporte de agua com capacidade de 10 m3, com bomba centri fuga por tomada de forca, vazao maxima *75* m3/h (inclui montagem, nao incluicaminhao)	un	0,0000	55.000,00	0,00			
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	0,00	CUSTO TOTAL	12,91	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	12,91	ENC.( 112,4000%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI( 20,7700 %)	2,68	15,59
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA								
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD					
E 37736 / SINAPI	Tanque de aço carbono nao revestido, para transporte de agua com capacidade de 10 m3, com bomba centrifuga por tomada d	un	0,0000					
E 37747 / SINAPI	Caminhao trucado, peso bruto total 23000 kg, carga util maxima 15935 kg, distancia entre eixos 4,80 m, potencia 230 cv	un	0,0000					

CÓDIGO	Caminhão pipa 10.000 l trucado, peso bruto total 23.000 kg, carga útil máxima 15.935 kg, distância entre eixos 4,8 m, potência 230 cv, inclusive tanque de aço para transporte de água - impostos e seguros. af_06/2014						UNID	
91398/SINAPI							h	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA								
CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL			
37736 / SINAPI	Tanque de aço carbono nao revestido, para transporte de agua com capacidade de 10 m3, com bomba centri fuga por tomada de forca, vazao maxima *75* m3/h (inclui montagem, nao incluicaminhao)	un	0,0000	55.000,00	0,00			
37747 / SINAPI	Caminhao trucado, peso bruto total 23000 kg, carga util maxima 15935 kg, distancia entre eixos 4,80 m, potencia 230 cv (inclui cabine e chassi, nao inclui carroceria)	un	0,0000	321.618,06	0,00			
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	0,00	CUSTO TOTAL	1,05	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	1,05	ENC.( 112,4000%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI( 20,7700 %)	0,22	1,27
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA								
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD					
E 37736 / SINAPI	Tanque de aço carbono nao revestido, para transporte de agua com capacidade de 10 m3, com bomba centrifuga por tomada d	un	0,0000					
E 37747 / SINAPI	Caminhao trucado, peso bruto total 23000 kg, carga util maxima 15935 kg, distancia entre eixos 4,80 m, potencia 230 cv	un	0,0000					

CÓDIGO	Caminhão pipa 10.000 l trucado, peso bruto total 23.000 kg, carga útil máxima 15.935 kg, distância entre eixos 4,8 m, potência 230 cv, inclusive tanque de aço para transporte de água - juros. af_06/2014						UNID
91397/SINAPI							h
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA							
CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL		
37736 / SINAPI	Tanque de aço carbono nao revestido, para transporte de agua com capacidade de 10 m3, com bomba centri fuga por tomada de forca, vazao maxima *75* m3/h (inclui montagem, nao incluicaminhao)	un	0,0000	55.000,00	0,00		

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

CÓDIGO	Caminhão pipa 10.000 l trucado, peso bruto total 23.000 kg, carga útil máxima 15.935 kg, distância entre eixos 4,8 m, potência 230 cv, inclusive tanque de aço para transporte de água - juros. af_06/2014						UNID	
91397/SINAPI							h	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA								
CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL			
37747 / SINAPI	Caminhao trucado, peso bruto total 23000 kg, carga util maxima 15935 kg, distancia entre eixos 4,80 m, potencia 230 cv (inclui cabine e chassi, nao inclui carroceria)	un	0,0000	321.618,06	0,00			
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	0,00	CUSTO TOTAL	2,70	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	2,70	ENC. ( 112,4000%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI ( 20,7700 %)	0,56	3,26
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA								
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD					
E 37736 / SINAPI	Tanque de aco carbono nao revestido, para transporte de agua com capacidade de 10 m3, com bomba centrifuga por tomada d	un	0,0000					
E 37747 / SINAPI	Caminhao trucado, peso bruto total 23000 kg, carga util maxima 15935 kg, distancia entre eixos 4,80 m, potencia 230 cv	un	0,0000					

CÓDIGO	Caminhão pipa 10.000 l trucado, peso bruto total 23.000 kg, carga útil máxima 15.935 kg, distância entre eixos 4,8 m, potência 230 cv, inclusive tanque de aço para transporte de água - manutenção. af_06/2014						UNID	
05763/SINAPI							h	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA								
CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL			
37747 / SINAPI	Caminhao trucado, peso bruto total 23000 kg, carga util maxima 15935 kg, distancia entre eixos 4,80 m, potencia 230 cv (inclui cabine e chassi, nao inclui carroceria)	un	0,0001	321.618,06	32,16			
37736 / SINAPI	Tanque de aco carbono nao revestido, para transporte de agua com capacidade de 10 m3, com bomba centri fuga por tomada de forca, vazao maxima *75* m3/h (inclui montagem, nao incluicaminhao)	un	0,0001	55.000,00	5,50			
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	0,00	CUSTO TOTAL	24,21	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	24,21	ENC. ( 112,4000%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI ( 20,7700 %)	5,03	29,24
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA								
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD					
E 37736 / SINAPI	Tanque de aco carbono nao revestido, para transporte de agua com capacidade de 10 m3, com bomba centrifuga por tomada d	un	0,0001					
E 37747 / SINAPI	Caminhao trucado, peso bruto total 23000 kg, carga util maxima 15935 kg, distancia entre eixos 4,80 m, potencia 230 cv	un	0,0001					

CÓDIGO	Caminhão pipa 10.000 l trucado, peso bruto total 23.000 kg, carga útil máxima 15.935 kg, distância entre eixos 4,8 m, potência 230 cv, inclusive tanque de aço para transporte de água - materiais na operação. af_06/2014						UNID	
53831/SINAPI							h	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA								
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL			
04221 / SINAPI	Oleo diesel combustivel comum	l	32,1600	3,06	98,41			
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	98,40	CUSTO TOTAL	98,40	PREÇO TOTAL

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

CONSTRUTORA NOGUEIRA FRANCO EIRELI  
 AV. Princesa Diana N.155 , Sala 215, Center V  
 Alphaville Lagoa dos Ingleses Nova Lima-MG CNPJ :

ADEQUAÇÕES DE ACESSIBILIDADE DO CAMPUS UNIVERSITÁRIO DE LAGARTO/SE

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00070

Ref : Outubro/2020-1 Moeda : R\$

CÓDIGO	Caminhão pipa 10.000 l trucado, peso bruto total 23.000 kg, carga útil máxima 15.935 kg, distância entre eixos 4,8 m, potência 230						UNID	
EQUIPAMENTO	0,00	ENC. ( 112,4000%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI ( 20,7700 %)	20,44	118,84
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA								
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR						UN	QTD
M 04221 / SINAPI	Oleo diesel combustivel comum						1	32,1600

CÓDIGO	Carpinteiro de formas com encargos complementares						UNID	
88262 / SINAPI							h	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA								
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO	UNIT	CUSTO	TOTAL	
43459 / SINAPI	Ferramentas - familia carpinteiro de formas - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	1,0000	0,34		0,34		
37371 / SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa)	h	1,0000	0,72		0,72		
37372 / SINAPI	Exames - horista (coletado caixa)	h	1,0000	0,35		0,35		
37373 / SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa)	h	1,0000	0,07		0,07		
37370 / SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa)	h	1,0000	2,23		2,23		
43483 / SINAPI	Epi - familia carpinteiro de formas - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	1,0000	1,08		1,08		
	MÃO-DE-OBRA (112,40%)							
01213 / SINAPI	Carpinteiro de formas	h	1,0079	6,63		14,19		
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	14,19	MATERIAL	4,79	CUSTO TOTAL	18,98	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC. ( 112,4000%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI ( 20,7700 %)	3,94	22,92
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA								
* CÓDIGO	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 43459 / SINAPI	Ferramentas - familia carpinteiro de formas - horista (encargos complementares - coletado caixa)						h	1,0000
M 43483 / SINAPI	Epi - familia carpinteiro de formas - horista (encargos complementares - coletado caixa)						h	1,0000
O 95330 / SINAPI	Curso de capacitação para carpinteiro de fôrmas (encargos complementares) - horista						h	1,0000
P 01213 / SINAPI	Carpinteiro de formas						h	1,0000

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

CÓDIGO	Chapisco em parede com argamassa traço t1 - 1:3 (cimento / areia) - Revisado 08/2015						UNID
03310 / ORSE							m2
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA							
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL		
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,0000	17,29	0,00		
10790 / ORSE	Prumo de face	un	0,0000	18,68	0,00		
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0004	35,90	0,01		
00370 / SINAPI	Areia media - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	m3	0,0054	82,00	0,44		
11265 / ORSE	Martelo de borracha com cabo	un	0,0000	11,50	0,00		
11246 / ORSE	Escala métrica de bambú	Un	0,0001	9,05	0,00		
10789 / ORSE	Nível de bolha de madeira	un	0,0000	11,20	0,00		
11245 / ORSE	Desempoladeira de madeira 12x22	un	0,0001	11,26	0,00		
11264 / ORSE	Marreta de 1/2 kg com cabo	un	0,0000	13,52	0,00		
11243 / ORSE	Martelo sem unha	un	0,0000	16,55	0,00		
11247 / ORSE	Serra mármore	un	0,0000	272,97	0,00		
10282 / ORSE	Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro)	un	0,0000	16,70	0,00		
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0002	5,30	0,00		
00941 / ORSE	Fardamento	un	0,0004	71,28	0,03		
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,0224	10,00	0,22		
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0004	7,20	0,00		
12893 / SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	par	0,0002	38,40	0,01		
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliéster, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0000	10,40	0,00		
12895 / SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0002	8,00	0,00		
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,0009	4,90	0,00		
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,0178	4,00	0,07		
04174 / ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	un	0,0001	10,80	0,00		
04722 / ORSE	Colher de pedreiro	un	0,0000	15,45	0,00		
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0000	10,55	0,00		
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0000	18,80	0,00		
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,0009	140,00	0,13		
01379 / SINAPI	Cimento portland composto cp ii-32	kg	2,2610	0,49	1,11		
RESUMO DA COMPOSIÇÃO	MÃO DE OBRA	1,23	MATERIAL	2,05	CUSTO TOTAL	4,78	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.( 112,4000%)	1,39	SERV. TERCEIRO	0,11	BDI( 20,7700 %)	0,99
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA							
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD				
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 - Confeccã	m3	0,0050				

CÓDIGO	Chapisco em parede com argamassa traço t1 - 1:3 (cimento / areia) - Revisado 08/2015				UNID
03310 / ORSE					m2
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA					
O 10549 / ORSE	Encargos Complementares - Servente			h	0,1000
O 10550 / ORSE	Encargos Complementares - Pedreiro			h	0,1000
P 04750 / SINAPI	Pedreiro			h	0,1000
P 06111 / SINAPI	Servente de obras			h	0,1000

CÓDIGO	Chapisco em parede com argamassa traço t1 - 1:3 (cimento / areia) - Revisado 08/2015				UNID			
00108 / NOG					m2			
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA								
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL			
10282 / ORSE	Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro)	un	0,0000	16,70	0,00			
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0000	5,30	0,00			
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,0114	4,00	0,05			
04174 / ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	un	0,0000	10,80	0,00			
04722 / ORSE	Colher de pedreiro	un	0,0000	15,45	0,00			
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0000	10,55	0,00			
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0000	18,80	0,00			
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,78	MATERIAL	1,86	CUSTO TOTAL	3,58	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC. ( 112,4000%)	0,87	SERV. TERCEIRO	0,07	BDI ( 20,7700 %)	0,74	4,32

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA					
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD		
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 - Confecçã	m3	0,0050		
O 10549 / ORSE	Encargos Complementares - Servente	h	0,0600		
O 10550 / ORSE	Encargos Complementares - Pedreiro	h	0,0600		
P 04750 / SINAPI	Pedreiro	h	0,0600		
P 06111 / SINAPI	Servente de obras	h	0,0600		

CÓDIGO	Chapisco em parede com argamassa traço t1 - 1:3 (cimento / areia) - Revisado 08/2015				UNID
03310 / ORSE					m2
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA					



CÓDIGO	Chapisco em parede com argamassa traço t1 - 1:3 (cimento / areia) - Revisado 08/2015						UNID	
03310 / ORSE							m2	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA								
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL			
02711 / SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,0000	123,00	0,00			
RESUMO DA COMPOSIÇÃO	MÃO DE OBRA	1,23	MATERIAL	2,05	CUSTO TOTAL	4,78	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO	0,00	ENC. ( 112,4000%)	1,39	SERV. TERCEIRO	0,11	BDI ( 20,7700 %)	0,99	5,77
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA								
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD					
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 - Confecçã	m3	0,0050					
O 10549 / ORSE	Encargos Complementares - Servente	h	0,1000					
O 10550 / ORSE	Encargos Complementares - Pedreiro	h	0,1000					
P 04750 / SINAPI	Pedreiro	h	0,1000					
P 06111 / SINAPI	Servente de obras	h	0,1000					

CÓDIGO	Chapisco em parede com argamassa traço t1 - 1:3 (cimento / areia) - Revisado 08/2015						UNID
00108 / NOG							m2
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA							
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL		
11245 / ORSE	Desempoladeira de madeira 12x22	un	0,0000	11,26	0,00		
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,0007	140,00	0,10		
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,0007	4,90	0,00		
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0002	35,90	0,01		
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,0000	17,29	0,00		
10789 / ORSE	Nível de bolha de madeira	un	0,0000	11,20	0,00		
10790 / ORSE	Prumo de face	un	0,0000	18,68	0,00		
11243 / ORSE	Martelo sem unha	un	0,0000	16,55	0,00		
11265 / ORSE	Martelo de borracha com cabo	un	0,0000	11,50	0,00		
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,0142	10,00	0,14		
00941 / ORSE	Fardamento	un	0,0002	71,28	0,01		
02711 / SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,0000	123,00	0,00		
01379 / SINAPI	Cimento portland composto cp ii-32	kg	2,2610	0,49	1,11		
00370 / SINAPI	Areia media - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	m3	0,0054	82,00	0,44		
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0002	7,20	0,00		

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

CÓDIGO	Chapisco em parede com argamassa traço t1 - 1:3 (cimento / areia) - Revisado 08/2015						UNID	
00108 / NOG							m2	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA								
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL			
11264 / ORSE	Marreta de 1/2 kg com cabo	un	0,0000	13,52	0,00			
11247 / ORSE	Serra mármore	un	0,0000	272,97	0,00			
11246 / ORSE	Escala métrica de bambú	Un	0,0000	9,05	0,00			
12895 / SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensão de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0000	8,00	0,00			
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliéster, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0000	10,40	0,00			
12893 / SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	par	0,0000	38,40	0,00			
RESUMO DA COMPOSIÇÃO	MÃO DE OBRA	0,78	MATERIAL	1,86	CUSTO TOTAL	3,58	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO	0,00	ENC. ( 112,4000%)	0,87	SERV. TERCEIRO	0,07	BDI ( 20,7700 %)	0,74	4,32
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA								
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD					
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 - Confecçã	m3	0,0050					
O 10549 / ORSE	Encargos Complementares - Servente	h	0,0600					
O 10550 / ORSE	Encargos Complementares - Pedreiro	h	0,0600					
P 04750 / SINAPI	Pedreiro	h	0,0600					
P 06111 / SINAPI	Servente de obras	h	0,0600					

CÓDIGO	Chapisco em parede com argamassa traço t1 - 1:3 (cimento / areia) - Revisado 08/2015						UNID	
03310 / ORSE							m2	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA								
CÓDIGO	MÃO-DE-OBRA (112,40%)	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL			
06111 / SINAPI	Servente de obras	h	0,1200	4,75	1,21			
04750 / SINAPI	Pedreiro	h	0,1000	6,63	1,41			
RESUMO DA COMPOSIÇÃO	MÃO DE OBRA	1,23	MATERIAL	2,05	CUSTO TOTAL	4,78	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO	0,00	ENC. ( 112,4000%)	1,39	SERV. TERCEIRO	0,11	BDI ( 20,7700 %)	0,99	5,77
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA								
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD					
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 - Confecçã	m3	0,0050					
O 10549 / ORSE	Encargos Complementares - Servente	h	0,1000					
O 10550 / ORSE	Encargos Complementares - Pedreiro	h	0,1000					

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

CÓDIGO	Chapisco em parede com argamassa traço t1 - 1:3 (cimento / areia) - Revisado 08/2015				UNID
03310 / ORSE					m2
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA					
P 04750 / SINAPI	Pedreiro			h	0,1000
P 06111 / SINAPI	Servente de obras			h	0,1000

CÓDIGO	Chapisco em parede com argamassa traço t1 - 1:3 (cimento / areia) - Revisado 08/2015				UNID			
00108 / NOG					m2			
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA								
CÓDIGO	MÃO-DE-OBRA (112,40%)			UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL	
04750 / SINAPI	Pedreiro			h	0,0600	6,63	0,84	
06111 / SINAPI	Servente de obras			h	0,0800	4,75	0,81	
SERVIÇOS DE TERCEIROS								
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã ( café com leite e dois pães com manteiga)			un	0,0142	4,50	0,06	
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,78	MATERIAL	1,86	CUSTO TOTAL	3,58	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC. ( 112,4000%)	0,87	SERV. TERCEIRO	0,07	BDI ( 20,7700 %)	0,74	4,32
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA								

* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
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 - Confecçã	m3			0,0050
O 10549 / ORSE	Encargos Complementares - Servente	h			0,0600
O 10550 / ORSE	Encargos Complementares - Pedreiro	h			0,0600
P 04750 / SINAPI	Pedreiro	h			0,0600
P 06111 / SINAPI	Servente de obras	h			0,0600

CÓDIGO	Chapisco em parede com argamassa traço t1 - 1:3 (cimento / areia) - Revisado 08/2015				UNID			
03310 / ORSE					m2			
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA								
CÓDIGO	SERVIÇOS DE TERCEIROS			UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL	
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)			cj	0,0000	300,00	0,00	
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo			un	0,0009	12,54	0,01	
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã ( café com leite e dois pães com manteiga)			un	0,0224	4,50	0,10	
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	1,23	MATERIAL	2,05	CUSTO TOTAL	4,78	PREÇO TOTAL

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

CONSTRUTORA NOGUEIRA FRANCO EIRELI  
 AV. Princesa Diana N.155 , Sala 215, Center V  
 Alphaville Lagoa dos Ingleses Nova Lima-MG CNPJ :

ADEQUAÇÕES DE ACESSIBILIDADE DO CAMPUS UNIVERSITÁRIO DE LAGARTO/SE

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00070

Ref : Outubro/2020-1 Moeda : R\$

CÓDIGO	Chapisco em parede com argamassa traço t1 - 1:3 (cimento / areia) - Revisado 08/2015							UNID	
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.( 112,4000%)	1,39	SERV. TERCEIRO	0,11	BDI( 20,7700 %)	0,99	5,77	
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA									
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN	QTD
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 - Confeccã							m3	0,0050
O 10549 /ORSE	Encargos Complementares - Servente							h	0,1000
O 10550 /ORSE	Encargos Complementares - Pedreiro							h	0,1000
P 04750 /SINAPI	Pedreiro							h	0,1000
P 06111 /SINAPI	Servente de obras							h	0,1000

CÓDIGO	Chapisco em parede com argamassa traço t1 - 1:3 (cimento / areia) - Revisado 08/2015							UNID		
00108 /NOG								m2		
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA										
CÓDIGO	SERVIÇOS DE TERCEIROS						UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
10362 /ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo						un	0,0007	12,54	0,01
10517 /ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)						cj	0,0000	300,00	0,00
RESUMO DA COMPOSIÇÃO	MÃO DE OBRA	0,78	MATERIAL	1,86	CUSTO TOTAL	3,58	PREÇO TOTAL			
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.( 112,4000%)	0,87	SERV. TERCEIRO	0,07	BDI( 20,7700 %)	0,74	4,32		
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA										
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN	QTD	
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 - Confeccã							m3	0,0050	
O 10549 /ORSE	Encargos Complementares - Servente							h	0,0600	
O 10550 /ORSE	Encargos Complementares - Pedreiro							h	0,0600	
P 04750 /SINAPI	Pedreiro							h	0,0600	
P 06111 /SINAPI	Servente de obras							h	0,0600	

CÓDIGO	Compactação manual com placa vibratória sem controle do grau de compactação							PROD. EQUIPE	UNID
11449 /ORSE								4,00	m3
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA									
CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	QTD PROD	CUSTO PROD	QTD IMPR	CUSTO IMPR	CUSTO TOTAL
02461 /ORSE	Aluguel de compactador placa 415 kg (dynapac - cm 20	h	0,0000	2,70	0,0000	11,50	0,0000	0,00	0,00

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

CONSTRUTORA NOGUEIRA FRANCO EIRELI  
 AV. Princesa Diana N.155 , Sala 215, Center V  
 Alphaville Lagoa dos Ingleses Nova Lima-MG CNPJ :

ADEQUAÇÕES DE ACESSIBILIDADE DO CAMPUS UNIVERSITÁRIO DE LAGARTO/SE

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00070

Ref : Outubro/2020-1 Moeda : R\$

CÓDIGO	Compactação manual com placa vibratória sem controle do grau de compactação								PROD. EQUIPE	UNID
11449 /ORSE									4,00	m3
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA										
CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	QTD PROD	CUSTO PROD	QTD IMPR	CUSTO IMPR	CUSTO TOTAL	
02459 /ORSE	diesel - 6,0 hp) Caminhao tanque 6000 l (m. benz - ATEGO 1418/42 - 136, 0 hp ou equivalente)	h	0,0000	69,19	0,0050	100,65	0,0450	0,00	0,50	
CÓDIGO	MATERIAL						UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)						un	0,0509	10,00	0,51
10788 /ORSE	Pá quadrada						un	0,0001	17,29	0,00
02711 /SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara						un	0,0001	123,00	0,01
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)						par	0,0011	7,20	0,01
10599 /ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml						un	0,0009	35,90	0,03
10596 /ORSE	Protetor auricular						un	0,0022	4,90	0,01
10492 /ORSE	Cesta Básica						un	0,0022	140,00	0,31
04729 /ORSE	Marreta 1 kg com cabo						un	0,0001	18,80	0,00
04728 /ORSE	Talhadeira chata 10"						un	0,0001	10,55	0,00
02378 /ORSE	Vale transporte						un	0,0471	4,00	0,19
01651 /ORSE	Óculos branco proteção						pr	0,0004	5,30	0,00
00941 /ORSE	Fardamento						un	0,0008	71,28	0,06
12893 /SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado						par	0,0004	38,40	0,02
12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)						un	0,0001	10,40	0,00
12895 /SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)						un	0,0003	8,00	0,00
06111 /SINAPI	MÃO-DE-OBRA (112,40%) Servente de obras						h	0,5000	4,75	5,04
SERVIÇOS DE TERCEIROS										
10517 /ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)						cj	0,0002	300,00	0,06
10362 /ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo						un	0,0022	12,54	0,03
10761 /ORSE	Refeição - café da manhã ( café com leite e dois pães com manteiga)						un	0,0509	4,50	0,23
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	2,38	MATERIAL	1,15	CUSTO TOTAL	7,01	PREÇO TOTAL		
EQUIPAMENTO		0,50	ENC.( 112,4000%)	2,66	SERV. TERCEIRO	0,32	BDI( 20,7700 %)	1,46	8,47	
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA										
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD	PROD	IMPR					
E 02459 /ORSE	Caminhao tanque 6000 l (m. benz - ATEGO 1418/42 - 136,0 hp ou equivalente)	h	0,2000	0,10	0,90					
E 02461 /ORSE	Aluguel de compactador placa 415 kg (dynapac - cm 20 diesel - 6,0 hp)	h	0,0200	0,00	0,00					
O 10549 /ORSE	Encargos Complementares - Servente	h	0,5000							

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

CÓDIGO	Compactação manual com placa vibratória sem controle do grau de compactação	PROD. EQUIPE	UNID
11449 / ORSE		4,00	m3
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA			
P 06111 / SINAPI	Servente de obras	h	2,0000

CÓDIGO	Concreto magro para lastro, traço 1:4,5:4,5 (cimento/ areia média/ brita 1) - preparo manual. af_07/2016	UNID
94974 / SINAPI		m3

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA					
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
37371 / SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa)	h	10,0000	0,72	7,20
37372 / SINAPI	Exames - horista (coletado caixa)	h	10,0000	0,35	3,50
43467 / SINAPI	Ferramentas - familia servente - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	10,0000	0,38	3,80
37373 / SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa)	h	10,0000	0,07	0,70
43491 / SINAPI	Epi - familia servente - horista (encargos complementares -coletado caixa)	h	10,0000	1,02	10,20
04721 / SINAPI	Pedra britada n. 1 (9,5 a 19 mm) posto pedreira/fornecedor,sem frete	m3	0,5960	70,02	41,73
37370 / SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa)	h	10,0000	2,23	22,30
01379 / SINAPI	Cimento portland composto cp ii-32	kg	218,6500	0,49	107,14
00370 / SINAPI	Areia media - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	m3	0,8530	82,00	69,95
	MÃO-DE-OBRA (112,40%)				
06111 / SINAPI	Servente de obras	h	10,1460	4,75	102,36

RESUMO DA COMPOSIÇÃO	MÃO DE OBRA	102,20	MATERIAL	266,50	CUSTO TOTAL	368,70	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO	0,00	ENC. ( 112,4000%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI ( 20,7700 %)	76,58	445,28

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA					
* CÓDIGO	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	0,8530		
M 01379 / SINAPI	Cimento portland composto cp ii-32	kg	218,6500		
M 04721 / SINAPI	Pedra britada n. 1 (9,5 a 19 mm) posto pedreira/fornecedor,sem frete	m3	0,5960		
O 88316 / SINAPI	Servente com encargos complementares	h	10,0000		

CÓDIGO	Concreto simples fabricado na obra, fck=13,5 mpa (b1/b2), sem lançamento e adensamento	UNID
00124 / ORSE		m3

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA					
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL

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

CÓDIGO	Concreto simples fabricado na obra, fck=13,5 mpa (b1/b2), sem lançamento e adensamento						UNID	
00124 / ORSE							m3	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA								
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL			
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,0270	140,00	3,78			
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0006	18,80	0,01			
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,0270	4,90	0,13			
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0108	35,90	0,39			
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,0012	17,29	0,02			
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0018	10,55	0,02			
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,5646	4,00	2,26			
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0048	5,30	0,03			
00941 / ORSE	Fardamento	un	0,0090	71,28	0,64			
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,6108	10,00	6,11			
00367 / SINAPI	Areia grossa - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida,sem transporte)	m3	0,9430	80,00	75,44			
01379 / SINAPI	Cimento portland composto cp ii-32	kg	255,0000	0,49	124,95			
02711 / SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,0012	123,00	0,15			
04718 / SINAPI	Pedra britada n. 2 (19 a 38 mm) posto pedreira/fornecedor, sem frete	m3	0,6270	70,02	43,90			
04721 / SINAPI	Pedra britada n. 1 (9,5 a 19 mm) posto pedreira/fornecedor,sem frete	m3	0,2090	70,02	14,63			
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0138	7,20	0,10			
12893 / SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,0048	38,40	0,18			
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0012	10,40	0,01			
12895 / SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0036	8,00	0,03			
06111 / SINAPI	MÃO-DE-OBRA (112,40%) Servente de obras	h	6,0000	4,75	60,53			
10517 / ORSE	SERVIÇOS DE TERCEIROS Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0024	300,00	0,72			
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0270	12,54	0,34			
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã ( café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,6108	4,50	2,75			
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	28,50	MATERIAL	272,78	CUSTO TOTAL	337,12	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.( 112,4000%)	32,03	SERV. TERCEIRO	3,81	BDI( 20,7700 %)	70,02	407,14
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA								
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD					
M 00367 / SINAPI	Areia grossa - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida,sem transporte)	m3	0,9430					
M 01379 / SINAPI	Cimento portland composto cp ii-32	kg	255,0000					
M 04718 / SINAPI	Pedra britada n. 2 (19 a 38 mm) posto pedreira/fornecedor, sem frete	m3	0,6270					

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

CÓDIGO	Concreto simples fabricado na obra, fck=13,5 mpa (b1/b2), sem lançamento e adensamento	UNID
00124 / ORSE		m3
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA		
M 04721 / SINAPI	Pedra britada n. 1 (9,5 a 19 mm) posto pedreira/fornecedor,sem frete	m3 0,2090
O 10549 / ORSE	Encargos Complementares - Servente	h 6,0000
P 06111 / SINAPI	Servente de obras	h 6,0000

CÓDIGO	Concreto simples fabricado na obra, fck=13,5 mpa, lançado e adensado	UNID			
00095 / ORSE		m3			
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA					
CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
11248 / ORSE	Furadeira e Parafusadeira eletrica Bosch ou Similar profissional	un	0,0000	246,00	0,00
11249 / ORSE	Serra circular eletrica portatil	un	0,0000	518,00	0,00
MATERIAL					
10585 / ORSE	Arco de serra	un	0,0000	21,25	0,00
10578 / ORSE	Formão grande	un	0,0001	15,15	0,00
10577 / ORSE	Serrote 40cm	un	0,0000	18,58	0,00
12895 / SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0051	8,00	0,04
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,0383	140,00	5,36
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0017	10,40	0,02
12893 / SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aço e colarinho acolchoado	par	0,0068	38,40	0,26
10579 / ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	un	0,0001	18,45	0,00
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0195	7,20	0,14
10282 / ORSE	Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro)	un	0,0001	16,70	0,00
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0008	18,80	0,02
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0023	10,55	0,02
04722 / ORSE	Colher de pedreiro	un	0,0001	15,45	0,00
04174 / ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	un	0,0002	10,80	0,00
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,7758	4,00	3,10
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0068	5,30	0,04
00941 / ORSE	Fardamento	un	0,0127	71,28	0,91
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,8672	10,00	8,67
10586 / ORSE	Torquesa	un	0,0000	17,90	0,00
00367 / SINAPI	Areia grossa - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida,sem transporte)	m3	0,9430	80,00	75,44
11244 / ORSE	Martelo com unha	un	0,0001	29,90	0,00

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



CONSTRUTORA NOGUEIRA FRANCO EIRELI  
 AV. Princesa Diana N.155 , Sala 215, Center V  
 Alphaville Lagoa dos Ingleses Nova Lima-MG CNPJ :

ADEQUAÇÕES DE ACESSIBILIDADE DO CAMPUS UNIVERSITÁRIO DE LAGARTO/SE

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00070

Ref : Outubro/2020-1 Moeda : R\$

CÓDIGO	Concreto simples fabricado na obra, fck=13,5 mpa, lançado e adensado						UNID	
00095 / ORSE							m3	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA								
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL			
11245 / ORSE	Desempoladeira de madeira 12x22	un	0,0003	11,26	0,00			
11246 / ORSE	Escala métrica de bambú	Un	0,0003	9,05	0,00			
11247 / ORSE	Serra mármore	un	0,0000	272,97	0,00			
11264 / ORSE	Marreta de 1/2 kg com cabo	un	0,0001	13,52	0,00			
10790 / ORSE	Prumo de face	un	0,0000	18,68	0,00			
11265 / ORSE	Martelo de borracha com cabo	un	0,0001	11,50	0,00			
11243 / ORSE	Martelo sem unha	un	0,0000	16,55	0,00			
10789 / ORSE	Nível de bolha de madeira	un	0,0001	11,20	0,00			
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,0015	17,29	0,03			
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0152	35,90	0,55			
01379 / SINAPI	Cimento portland composto cp ii-32	kg	255,0000	0,49	124,95			
02711 / SINAPI	Carrinho de mão de aço capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,0015	123,00	0,18			
04718 / SINAPI	Pedra britada n. 2 (19 a 38 mm) posto pedreira/fornecedor, sem frete	m3	0,6270	70,02	43,90			
04721 / SINAPI	Pedra britada n. 1 (9,5 a 19 mm) posto pedreira/fornecedor, sem frete	m3	0,2090	70,02	14,63			
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,0383	4,90	0,19			
	MÃO-DE-OBRA (112,40%)							
06111 / SINAPI	Servente de obras	h	7,6200	4,75	76,88			
00378 / SINAPI	Armador	h	0,1800	6,63	2,53			
01213 / SINAPI	Carpinteiro de formas	h	0,3600	6,63	5,07			
04750 / SINAPI	Pedreiro	h	0,3600	6,63	5,07			
	SERVIÇOS DE TERCEIROS							
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0383	12,54	0,48			
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0033	300,00	0,99			
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã ( café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,8672	4,50	3,90			
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	42,17	MATERIAL	278,45	CUSTO TOTAL	373,37	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.( 112,4000%)	47,38	SERV. TERCEIRO	5,37	BDI( 20,7700 %)	77,55	450,92
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA								
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR						UN	QTD
O 00124 / ORSE	Concreto simples fabricado na obra, fck=13,5 mpa (b1/b2), sem lançamento e adensamento						m3	1,0000
O 07692 / ORSE	Lançamento de concreto simples fabricado na obra, inclusive adensamento e acabamento em peças da superestrutura						m3	1,0000

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

CÓDIGO	Concreto simples fabricado na obra, fck=15 mpa, lançado e adensado					UNID
00126 / ORSE						m3
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA						
CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO	TOTAL
11248 / ORSE	Furadeira e Parafusadeira eletrica Bosch ou Similar profissional	un	0,0000	246,00		0,00
11249 / ORSE	Serra circular eletrica portatil	un	0,0000	518,00		0,00
MATERIAL						
11247 / ORSE	Serra mármore	un	0,0000	272,97		0,00
10585 / ORSE	Arco de serra	un	0,0000	21,25		0,00
10790 / ORSE	Prumo de face	un	0,0000	18,68		0,00
10789 / ORSE	Nível de bolha de madeira	un	0,0001	11,20		0,00
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,0015	17,29		0,03
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0152	35,90		0,55
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,0383	4,90		0,19
10586 / ORSE	Torquesa	un	0,0000	17,90		0,00
11243 / ORSE	Martelo sem unha	un	0,0000	16,55		0,00
10579 / ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	un	0,0001	18,45		0,00
10578 / ORSE	Formão grande	un	0,0001	15,15		0,00
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0008	18,80		0,02
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0023	10,55		0,02
04722 / ORSE	Colher de pedreiro	un	0,0001	15,45		0,00
04174 / ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	un	0,0002	10,80		0,00
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,7758	4,00		3,10
01379 / SINAPI	Cimento portland composto cp ii-32	kg	293,0000	0,49		143,57
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0017	10,40		0,02
12893 / SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aço e colarinho acolchoado	par	0,0068	38,40		0,26
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0195	7,20		0,14
04721 / SINAPI	Pedra britada n. 1 (9,5 a 19 mm) posto pedreira/fornecedor,sem frete	m3	0,2090	70,02		14,63
04718 / SINAPI	Pedra britada n. 2 (19 a 38 mm) posto pedreira/fornecedor, sem frete	m3	0,6270	70,02		43,90
02711 / SINAPI	Carrinho de mao de aço capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,0015	123,00		0,18
11244 / ORSE	Martelo com unha	un	0,0001	29,90		0,00
00367 / SINAPI	Areia grossa - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida,sem transporte)	m3	0,9130	80,00		73,04
11265 / ORSE	Martelo de borracha com cabo	un	0,0001	11,50		0,00
10282 / ORSE	Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro)	un	0,0001	16,70		0,00
11264 / ORSE	Marreta de 1/2 kg com cabo	un	0,0001	13,52		0,00
11246 / ORSE	Escala métrica de bambú	Un	0,0003	9,05		0,00
11245 / ORSE	Desempoladeira de madeira 12x22	un	0,0003	11,26		0,00

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

CONSTRUTORA NOGUEIRA FRANCO EIRELI  
 AV. Princesa Diana N.155 , Sala 215, Center V  
 Alphaville Lagoa dos Ingleses Nova Lima-MG CNPJ :

ADEQUAÇÕES DE ACESSIBILIDADE DO CAMPUS UNIVERSITÁRIO DE LAGARTO/SE

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00070

Ref : Outubro/2020-1 Moeda : R\$

CÓDIGO	Concreto simples fabricado na obra, fck=15 mpa, lançado e adensado						UNID	
00126 / ORSE							m3	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA								
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL			
12895 / SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensão de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0051	8,00	0,04			
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,0383	140,00	5,36			
00941 / ORSE	Fardamento	un	0,0127	71,28	0,91			
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,8672	10,00	8,67			
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0068	5,30	0,04			
10577 / ORSE	Serrote 40cm	un	0,0000	18,58	0,00			
	MÃO-DE-OBRA (112,40%)							
01213 / SINAPI	Carpinteiro de formas	h	0,3600	6,63	5,07			
04750 / SINAPI	Pedreiro	h	0,3600	6,63	5,07			
00378 / SINAPI	Armador	h	0,1800	6,63	2,53			
06111 / SINAPI	Servente de obras	h	7,6200	4,75	76,88			
	SERVIÇOS DE TERCEIROS							
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0383	12,54	0,48			
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã ( café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,8672	4,50	3,90			
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0033	300,00	0,99			
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	42,17	MATERIAL	294,67	CUSTO TOTAL	389,59	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC. ( 112,4000%)	47,38	SERV. TERCEIRO	5,37	BDI ( 20,7700 %)	80,92	470,51
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA								
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD					
O 00125 / ORSE	Concreto simples fck= 15 MPA (b1/b2), fabricado na obra, sem lançamento e adensamento	m3	1,0000					
O 07692 / ORSE	Lançamento de concreto simples fabricado na obra, inclusive adensamento e acabamento em peças da superestrutura	m3	1,0000					

CÓDIGO	Concreto simples fck= 15 MPA (b1/b2), fabricado na obra, sem lançamento e adensamento						UNID
00125 / ORSE							m3
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA							
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL		
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0018	10,55	0,02		
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,0270	4,90	0,13		
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,0270	140,00	3,78		
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0006	18,80	0,01		
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0048	5,30	0,03		

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

CONSTRUTORA NOGUEIRA FRANCO EIRELI  
 AV. Princesa Diana N.155 , Sala 215, Center V  
 Alphaville Lagoa dos Ingleses Nova Lima-MG CNPJ :

ADEQUAÇÕES DE ACESSIBILIDADE DO CAMPUS UNIVERSITÁRIO DE LAGARTO/SE

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00070

Ref : Outubro/2020-1 Moeda : R\$

CÓDIGO	Concreto simples fck= 15 MPA (b1/b2), fabricado na obra, sem lançamento e adensamento						UNID	
00125 / ORSE							m3	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA								
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL			
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,6108	10,00	6,11			
00941 / ORSE	Fardamento	un	0,0090	71,28	0,64			
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,5646	4,00	2,26			
01379 / SINAPI	Cimento portland composto cp ii-32	kg	293,0000	0,49	143,57			
04721 / SINAPI	Pedra britada n. 1 (9,5 a 19 mm) posto pedreira/fornecedor,sem frete	m3	0,2090	70,02	14,63			
12895 / SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensão de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0036	8,00	0,03			
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliéster, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0012	10,40	0,01			
12893 / SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	par	0,0048	38,40	0,18			
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0138	7,20	0,10			
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0108	35,90	0,39			
04718 / SINAPI	Pedra britada n. 2 (19 a 38 mm) posto pedreira/fornecedor, sem frete	m3	0,6270	70,02	43,90			
02711 / SINAPI	Carrinho de mão de aço capacidade 50 a 60 l, pneu com câmara	un	0,0012	123,00	0,15			
00367 / SINAPI	Areia grossa - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida,sem transporte)	m3	0,9130	80,00	73,04			
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,0012	17,29	0,02			
	MÃO-DE-OBRA (112,40%)							
06111 / SINAPI	Servente de obras	h	6,0000	4,75	60,53			
	SERVIÇOS DE TERCEIROS							
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã ( café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,6108	4,50	2,75			
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0270	12,54	0,34			
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0024	300,00	0,72			
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	28,50	MATERIAL	289,00	CUSTO TOTAL	353,34	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.( 112,4000%)	32,03	SERV. TERCEIRO	3,81	BDI( 20,7700 %)	73,39	426,73
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA								
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR						UN	QTD
M 00367 / SINAPI	Areia grossa - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida,sem transporte)						m3	0,9130
M 01379 / SINAPI	Cimento portland composto cp ii-32						kg	293,0000
M 04718 / SINAPI	Pedra britada n. 2 (19 a 38 mm) posto pedreira/fornecedor, sem frete						m3	0,6270
M 04721 / SINAPI	Pedra britada n. 1 (9,5 a 19 mm) posto pedreira/fornecedor,sem frete						m3	0,2090
O 10549 / ORSE	Encargos Complementares - Servente						h	6,0000
P 06111 / SINAPI	Servente de obras						h	6,0000

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

CÓDIGO	Concreto simples fck= 21 MPA (b1/b2), fabricado na obra, sem lançamento e adensamento						UNID	
01370 / NOG							m3	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA								
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL			
00367 / SINAPI	Areia grossa - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida,sem transporte)	m3	0,9000	80,00	72,00			
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,2036	10,00	2,04			
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,1882	4,00	0,75			
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0006	10,55	0,01			
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0002	18,80	0,00			
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,0090	140,00	1,26			
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,0090	4,90	0,04			
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0036	35,90	0,13			
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,0004	17,29	0,01			
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0016	5,30	0,01			
00941 / ORSE	Fardamento	un	0,0030	71,28	0,21			
12895 / SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensão de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0012	8,00	0,01			
04718 / SINAPI	Pedra britada n. 2 (19 a 38 mm) posto pedreira/fornecedor, sem frete	m3	0,6200	70,02	43,41			
04721 / SINAPI	Pedra britada n. 1 (9,5 a 19 mm) posto pedreira/fornecedor,sem frete	m3	0,2100	70,02	14,70			
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0046	7,20	0,03			
02711 / SINAPI	Carrinho de mão de aço capacidade 50 a 60 l, pneu com câmara	un	0,0004	123,00	0,05			
12893 / SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	par	0,0016	38,40	0,06			
01379 / SINAPI	Cimento portland composto cp ii-32	kg	315,0000	0,49	154,35			
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliéster, com capuz (amarela ou azul) MÃO-DE-OBRA (112,40%)	un	0,0004	10,40	0,00			
06111 / SINAPI	Servente de obras SERVIÇOS DE TERCEIROS	h	2,0000	4,75	20,18			
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã ( café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,2036	4,50	0,92			
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0090	12,54	0,11			
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0008	300,00	0,24			
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	9,50	MATERIAL	289,07	CUSTO TOTAL	310,52	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.( 112,4000%)	10,68	SERV. TERCEIRO	1,27	BDI( 20,7700 %)	64,50	375,02
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA								
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD					
M 00367 / SINAPI	Areia grossa - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida,sem transporte)	m3	0,9000					
M 01379 / SINAPI	Cimento portland composto cp ii-32	kg	315,0000					
M 04718 / SINAPI	Pedra britada n. 2 (19 a 38 mm) posto pedreira/fornecedor, sem frete	m3	0,6200					

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

CÓDIGO	Concreto simples fck= 21 MPA (b1/b2), fabricado na obra, sem lançamento e adensamento	UNID
01370 / NOG		m3
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA		
M 04721 / SINAPI	Pedra britada n. 1 (9,5 a 19 mm) posto pedreira/fornecedor,sem frete	m3 0,2100
O 10549 / ORSE	Encargos Complementares - Servente	h 2,0000
P 06111 / SINAPI	Servente de obras	h 2,0000

CÓDIGO	Concreto simples usinado fck=15mpa, bombeado, lançado e adensado em superestrutura	UNID			
00096 / ORSE		m3			
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA					
CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
11248 / ORSE	Furadeira e Parafusadeira eletrica Bosch ou Similar profissional	un	0,0000	246,00	0,00
11249 / ORSE	Serra circular eletrica portatil	un	0,0000	518,00	0,00
MATERIAL					
11246 / ORSE	Escala métrica de bambú	Un	0,0003	9,05	0,00
11247 / ORSE	Serra mármore	un	0,0000	272,97	0,00
11245 / ORSE	Desempoladeira de madeira 12x22	un	0,0003	11,26	0,00
11244 / ORSE	Martelo com unha	un	0,0001	29,90	0,00
11264 / ORSE	Marreta de 1/2 kg com cabo	un	0,0001	13,52	0,00
11265 / ORSE	Martelo de borracha com cabo	un	0,0001	11,50	0,00
02711 / SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,0003	123,00	0,04
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0057	7,20	0,04
12893 / SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,0020	38,40	0,08
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0005	10,40	0,01
12895 / SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0015	8,00	0,01
25950 / SINAPI	Servico de bombeamento de concreto com consumo minimo de 40m3	m3	1,0000	25,71	25,71
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,0003	17,29	0,01
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,2564	10,00	2,56
04722 / ORSE	Colher de pedreiro	un	0,0001	15,45	0,00
10577 / ORSE	Serrote 40cm	un	0,0000	18,58	0,00
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,0113	140,00	1,58
10282 / ORSE	Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro)	un	0,0001	16,70	0,00
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0002	18,80	0,00
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0005	10,55	0,01
10578 / ORSE	Formão grande	un	0,0001	15,15	0,00

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

CÓDIGO	Concreto simples usinado fck=15mpa, bombeado, lançado e adensado em superestrutura						UNID	
00096 / ORSE							m3	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA								
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL			
04174 / ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	un	0,0002	10,80	0,00			
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,2112	4,00	0,84			
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0020	5,30	0,01			
00941 / ORSE	Fardamento	un	0,0037	71,28	0,26			
00634 / ORSE	Concreto usinado bombeavel b0-b1 fck=15mpa	m3	1,0000	240,00	240,00			
11243 / ORSE	Martelo sem unha	un	0,0000	16,55	0,00			
10586 / ORSE	Torquesa	un	0,0000	17,90	0,00			
10789 / ORSE	Nível de bolha de madeira	un	0,0001	11,20	0,00			
10579 / ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	un	0,0001	18,45	0,00			
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0044	35,90	0,16			
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,0113	4,90	0,06			
10790 / ORSE	Prumo de face	un	0,0000	18,68	0,00			
10585 / ORSE	Arco de serra	un	0,0000	21,25	0,00			
MÃO-DE-OBRA (112,40%)								
06111 / SINAPI	Servente de obras	h	1,6200	4,75	16,34			
00378 / SINAPI	Armador	h	0,1800	6,63	2,53			
01213 / SINAPI	Carpinteiro de formas	h	0,3600	6,63	5,07			
04750 / SINAPI	Pedreiro	h	0,3600	6,63	5,07			
SERVIÇOS DE TERCEIROS								
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0113	12,54	0,14			
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã ( café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,2564	4,50	1,15			
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0009	300,00	0,27			
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	13,67	MATERIAL	271,38	CUSTO TOTAL	301,95	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.( 112,4000%)	15,34	SERV. TERCEIRO	1,56	BDI( 20,7700 %)	62,72	364,67
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA								
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD					
M 00634 / ORSE	Concreto usinado bombeavel b0-b1 fck=15mpa	m3	1,0000					
M 25950 / SINAPI	Servico de bombeamento de concreto com consumo minimo de 40m3	m3	1,0000					
O 00128 / ORSE	Lançamento de concreto usinado, bombeado, em peças armadas da superestrutura, inclusive colocação, adensamento e acabar	m3	1,0000					

CONSTRUTORA NOGUEIRA FRANCO EIRELI  
 AV. Princesa Diana N.155 , Sala 215, Center V  
 Alphaville Lagoa dos Ingleses Nova Lima-MG CNPJ :

ADEQUAÇÕES DE ACESSIBILIDADE DO CAMPUS UNIVERSITÁRIO DE LAGARTO/SE

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00070

Ref : Outubro/2020-1 Moeda : R\$

CÓDIGO	Concreto simples usinado fck=21mpa, bombeado, lançado e adensado em superestrutura						UNID	
00925 / NOG							m3	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA								
CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL			
11248 / ORSE	Furadeira e Parafusadeira eletrica Bosch ou Similar profissional	un	0,0000	246,00	0,00			
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	13,67	MATERIAL	207,42	CUSTO TOTAL	237,99	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC. ( 112,4000%)	15,34	SERV. TERCEIRO	1,56	BDI ( 20,7700 %)	49,43	287,42
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA								
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD					
M 00241 / NOG	Servico de bombeamento de concreto com consumo minimo de 40m3	m3	1,0000					
M 00258 / NOG	Concreto usinado bombeavel, classe de resistencia c20, com brita 0 e 1, slump = 100 +/- 20 mm, exclui servico de bombea	m3	1,0000					
O 00128 / ORSE	Lançamento de concreto usinado, bombeado, em peças armadas da superestrutura, inclusive colocação, adensamento e acabar	m3	1,0000					

CÓDIGO	Concreto simples usinado fck=21mpa, bombeado, lançado e adensado em superestrutura						UNID	
00368 / NOG							m3	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA								
CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL			
11248 / ORSE	Furadeira e Parafusadeira eletrica Bosch ou Similar profissional	un	0,0000	246,00	0,00			
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	13,67	MATERIAL	207,42	CUSTO TOTAL	237,99	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC. ( 112,4000%)	15,34	SERV. TERCEIRO	1,56	BDI ( 20,7700 %)	49,43	287,42
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA								
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD					
M 00241 / NOG	Servico de bombeamento de concreto com consumo minimo de 40m3	m3	1,0000					
M 00258 / NOG	Concreto usinado bombeavel, classe de resistencia c20, com brita 0 e 1, slump = 100 +/- 20 mm, exclui servico de bombea	m3	1,0000					
O 00128 / ORSE	Lançamento de concreto usinado, bombeado, em peças armadas da superestrutura, inclusive colocação, adensamento e acabar	m3	1,0000					

CÓDIGO	Concreto simples usinado fck=21mpa, bombeado, lançado e adensado em superestrutura						UNID	
00925 / NOG							m3	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA								
CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL			
11249 / ORSE	Serra circular eletrica portatil	un	0,0000	518,00	0,00			
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	13,67	MATERIAL	207,42	CUSTO TOTAL	237,99	PREÇO TOTAL

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



CONSTRUTORA NOGUEIRA FRANCO EIRELI  
 AV. Princesa Diana N.155 , Sala 215, Center V  
 Alphaville Lagoa dos Ingleses Nova Lima-MG CNPJ :

ADEQUAÇÕES DE ACESSIBILIDADE DO CAMPUS UNIVERSITÁRIO DE LAGARTO/SE

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00070

Ref : Outubro/2020-1 Moeda : R\$

CÓDIGO	Concreto simples usinado fck=21mpa, bombeado, lançado e adensado em superestrutura							UNID	
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.( 112,4000%)	15,34	SERV. TERCEIRO	1,56	BDI( 20,7700 %)	49,43	287,42	
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA									
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN	QTD
M 00241 / NOG	Servico de bombeamento de concreto com consumo minimo de 40m3							m3	1,0000
M 00258 / NOG	Concreto usinado bombeavel, classe de resistencia c20, com brita 0 e 1, slump = 100 +/- 20 mm, exclui servico de bombea							m3	1,0000
O 00128 / ORSE	Lançamento de concreto usinado, bombeado, em peças armadas da superestrutura, inclusive colocação, adensamento e acabar							m3	1,0000

CÓDIGO	Concreto simples usinado fck=21mpa, bombeado, lançado e adensado em superestrutura							UNID		
00368 / NOG								m3		
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA										
CÓDIGO	EQUIPAMENTO						UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
11249 / ORSE	Serra circular eletrica portatil						un	0,0000	518,00	0,00
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	13,67	MATERIAL	207,42	CUSTO TOTAL	237,99	PREÇO TOTAL		
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.( 112,4000%)	15,34	SERV. TERCEIRO	1,56	BDI( 20,7700 %)	49,43	287,42		
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA										
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN	QTD	
M 00241 / NOG	Servico de bombeamento de concreto com consumo minimo de 40m3							m3	1,0000	
M 00258 / NOG	Concreto usinado bombeavel, classe de resistencia c20, com brita 0 e 1, slump = 100 +/- 20 mm, exclui servico de bombea							m3	1,0000	
O 00128 / ORSE	Lançamento de concreto usinado, bombeado, em peças armadas da superestrutura, inclusive colocação, adensamento e acabar							m3	1,0000	

CÓDIGO	Concreto simples usinado fck=21mpa, bombeado, lançado e adensado em superestrutura							UNID		
00925 / NOG								m3		
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA										
CÓDIGO	MATERIAL						UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
04722 / ORSE	Colher de pedreiro						un	0,0001	15,45	0,00
10282 / ORSE	Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro)						un	0,0001	16,70	0,00
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	13,67	MATERIAL	207,42	CUSTO TOTAL	237,99	PREÇO TOTAL		
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.( 112,4000%)	15,34	SERV. TERCEIRO	1,56	BDI( 20,7700 %)	49,43	287,42		
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA										
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN	QTD	

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

CÓDIGO	Concreto simples usinado fck=21mpa, bombeado, lançado e adensado em superestrutura	UNID
00925 / NOG		m3
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA		
M 00241 / NOG	Servico de bombeamento de concreto com consumo minimo de 40m3	m3 1,0000
M 00258 / NOG	Concreto usinado bombeavel, classe de resistencia c20, com brita 0 e 1, slump = 100 +/- 20 mm, exclui servico de bombea	m3 1,0000
O 00128 / ORSE	Lançamento de concreto usinado, bombeado, em peças armadas da superestrutura, inclusive colocação, adensamento e acabar	m3 1,0000

CÓDIGO	Concreto simples usinado fck=21mpa, bombeado, lançado e adensado em superestrutura	UNID						
00368 / NOG		m3						
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA								
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL			
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,2564	10,00	2,56			
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0057	7,20	0,04			
00941 / ORSE	Fardamento	un	0,0037	71,28	0,26			
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	13,67	MATERIAL	207,42	CUSTO TOTAL	237,99	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.( 112,4000%)	15,34	SERV. TERCEIRO	1,56	BDI( 20,7700 %)	49,43	287,42
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA								
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD					
M 00241 / NOG	Servico de bombeamento de concreto com consumo minimo de 40m3	m3	1,0000					
M 00258 / NOG	Concreto usinado bombeavel, classe de resistencia c20, com brita 0 e 1, slump = 100 +/- 20 mm, exclui servico de bombea	m3	1,0000					
O 00128 / ORSE	Lançamento de concreto usinado, bombeado, em peças armadas da superestrutura, inclusive colocação, adensamento e acabar	m3	1,0000					

CÓDIGO	Concreto simples usinado fck=21mpa, bombeado, lançado e adensado em superestrutura	UNID						
00925 / NOG		m3						
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA								
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL			
10789 / ORSE	Nível de bolha de madeira	un	0,0001	11,20	0,00			
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	13,67	MATERIAL	207,42	CUSTO TOTAL	237,99	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.( 112,4000%)	15,34	SERV. TERCEIRO	1,56	BDI( 20,7700 %)	49,43	287,42
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA								
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD					
M 00241 / NOG	Servico de bombeamento de concreto com consumo minimo de 40m3	m3	1,0000					

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

CONSTRUTORA NOGUEIRA FRANCO EIRELI  
 AV. Princesa Diana N.155 , Sala 215, Center V  
 Alphaville Lagoa dos Ingleses Nova Lima-MG CNPJ :

ADEQUAÇÕES DE ACESSIBILIDADE DO CAMPUS UNIVERSITÁRIO DE LAGARTO/SE

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00070

Ref : Outubro/2020-1 Moeda : R\$

CÓDIGO	Concreto simples usinado fck=21mpa, bombeado, lançado e adensado em superestrutura	UNID
00925 / NOG		m3
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA		
M 00258 / NOG	Concreto usinado bombeavel, classe de resistencia c20, com brita 0 e 1, slump = 100 +/- 20 mm, exclui servico de bombea	m3 1,0000
O 00128 / ORSE	Lançamento de concreto usinado, bombeado, em peças armadas da superestrutura, inclusive colocação, adensamento e acabar	m3 1,0000

CÓDIGO	Concreto simples usinado fck=21mpa, bombeado, lançado e adensado em superestrutura	UNID						
00368 / NOG		m3						
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA								
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL			
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0020	5,30	0,01			
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	13,67	MATERIAL	207,42	CUSTO TOTAL	237,99	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC. ( 112,4000%)	15,34	SERV. TERCEIRO	1,56	BDI ( 20,7700 %)	49,43	287,42
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA								
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD					
M 00241 / NOG	Servico de bombeamento de concreto com consumo minimo de 40m3	m3	1,0000					
M 00258 / NOG	Concreto usinado bombeavel, classe de resistencia c20, com brita 0 e 1, slump = 100 +/- 20 mm, exclui servico de bombea	m3	1,0000					
O 00128 / ORSE	Lançamento de concreto usinado, bombeado, em peças armadas da superestrutura, inclusive colocação, adensamento e acabar	m3	1,0000					

CÓDIGO	Concreto simples usinado fck=21mpa, bombeado, lançado e adensado em superestrutura	UNID						
00925 / NOG		m3						
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA								
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL			
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0005	10,55	0,01			
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0002	18,80	0,00			
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	13,67	MATERIAL	207,42	CUSTO TOTAL	237,99	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC. ( 112,4000%)	15,34	SERV. TERCEIRO	1,56	BDI ( 20,7700 %)	49,43	287,42
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA								
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD					
M 00241 / NOG	Servico de bombeamento de concreto com consumo minimo de 40m3	m3	1,0000					
M 00258 / NOG	Concreto usinado bombeavel, classe de resistencia c20, com brita 0 e 1, slump = 100 +/- 20 mm, exclui servico de bombea	m3	1,0000					
O 00128 / ORSE	Lançamento de concreto usinado, bombeado, em peças armadas da superestrutura, inclusive colocação, adensamento e acabar	m3	1,0000					

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

CONSTRUTORA NOGUEIRA FRANCO EIRELI  
 AV. Princesa Diana N.155 , Sala 215, Center V  
 Alphaville Lagoa dos Ingleses Nova Lima-MG CNPJ :

ADEQUAÇÕES DE ACESSIBILIDADE DO CAMPUS UNIVERSITÁRIO DE LAGARTO/SE

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00070

Ref : Outubro/2020-1 Moeda : R\$

CÓDIGO	Concreto simples usinado fck=21mpa, bombeado, lançado e adensado em superestrutura	UNID
00925 / NOG		m3
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA		

CÓDIGO	Concreto simples usinado fck=21mpa, bombeado, lançado e adensado em superestrutura	UNID
00368 / NOG		m3
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA		

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL			
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,2112	4,00	0,84			
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	13,67	MATERIAL	207,42	CUSTO TOTAL	237,99	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC. ( 112,4000%)	15,34	SERV. TERCEIRO	1,56	BDI ( 20,7700 %)	49,43	287,42

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA			
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD
M 00241 / NOG	Servico de bombeamento de concreto com consumo minimo de 40m3	m3	1,0000
M 00258 / NOG	Concreto usinado bombeavel, classe de resistencia c20, com brita 0 e 1, slump = 100 +/- 20 mm, exclui servico de bombea	m3	1,0000
O 00128 / ORSE	Lançamento de concreto usinado, bombeado, em peças armadas da superestrutura, inclusive colocação, adensamento e acabar	m3	1,0000

CÓDIGO	Concreto simples usinado fck=21mpa, bombeado, lançado e adensado em superestrutura	UNID
00925 / NOG		m3
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA		

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL			
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,0113	140,00	1,58			
10577 / ORSE	Serrote 40cm	un	0,0000	18,58	0,00			
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,0003	17,29	0,01			
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0044	35,90	0,16			
10578 / ORSE	Formão grande	un	0,0001	15,15	0,00			
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	13,67	MATERIAL	207,42	CUSTO TOTAL	237,99	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC. ( 112,4000%)	15,34	SERV. TERCEIRO	1,56	BDI ( 20,7700 %)	49,43	287,42

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA			
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD
M 00241 / NOG	Servico de bombeamento de concreto com consumo minimo de 40m3	m3	1,0000
M 00258 / NOG	Concreto usinado bombeavel, classe de resistencia c20, com brita 0 e 1, slump = 100 +/- 20 mm, exclui servico de bombea	m3	1,0000

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

CÓDIGO	Concreto simples usinado fck=21mpa, bombeado, lançado e adensado em superestrutura	UNID
00925 / NOG		m3
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA		
O 00128 / ORSE	Lançamento de concreto usinado, bombeado, em peças armadas da superestrutura, inclusive colocação, adensamento e acabar	m3 1,0000

CÓDIGO	Concreto simples usinado fck=21mpa, bombeado, lançado e adensado em superestrutura	UNID
00368 / NOG		m3

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA							
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL		
02711 / SINAPI	Carrinho de mão de aço capacidade 50 a 60 l, pneu com câmara	un	0,0003	123,00	0,04		
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	13,67	MATERIAL	207,42	CUSTO TOTAL	237,99
EQUIPAMENTO	0,00	ENC. ( 112,4000%)	15,34	SERV. TERCEIRO	1,56	BDI ( 20,7700 %)	49,43
							287,42

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA							
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD				
M 00241 / NOG	Serviço de bombeamento de concreto com consumo mínimo de 40m3	m3	1,0000				
M 00258 / NOG	Concreto usinado bombeável, classe de resistência c20, com brita 0 e 1, slump = 100 +/- 20 mm, exclui serviço de bombeamento	m3	1,0000				
O 00128 / ORSE	Lançamento de concreto usinado, bombeado, em peças armadas da superestrutura, inclusive colocação, adensamento e acabar	m3	1,0000				

CÓDIGO	Concreto simples usinado fck=21mpa, bombeado, lançado e adensado em superestrutura	UNID
00925 / NOG		m3

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA							
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL		
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,0113	4,90	0,06		
00241 / NOG	Serviço de bombeamento de concreto com consumo mínimo de 40m3	m3	1,0000	21,75	21,75		
10586 / ORSE	Torquesa	un	0,0000	17,90	0,00		
10585 / ORSE	Arco de serra	un	0,0000	21,25	0,00		
10579 / ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	un	0,0001	18,45	0,00		
04174 / ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	un	0,0002	10,80	0,00		
00258 / NOG	Concreto usinado bombeável, classe de resistência c20, com brita 0 e 1, slump = 100 +/- 20 mm, exclui serviço de bombeamento (nº 8953)	m3	1,0000	180,00	180,00		
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,2564	10,00	2,56		
00941 / ORSE	Fardamento	un	0,0037	71,28	0,26		
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0020	5,30	0,01		
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,2112	4,00	0,84		

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

CONSTRUTORA NOGUEIRA FRANCO EIRELI  
 AV. Princesa Diana N.155 , Sala 215, Center V  
 Alphaville Lagoa dos Ingleses Nova Lima-MG CNPJ :

ADEQUAÇÕES DE ACESSIBILIDADE DO CAMPUS UNIVERSITÁRIO DE LAGARTO/SE

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00070

Ref : Outubro/2020-1 Moeda : R\$

CÓDIGO	Concreto simples usinado fck=21mpa, bombeado, lançado e adensado em superestrutura						UNID	
00925 / NOG							m3	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA								
RESUMO DA COMPOSIÇÃO	MÃO DE OBRA	13,67	MATERIAL	207,42	CUSTO TOTAL	237,99	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.( 112,4000%)	15,34	SERV. TERCEIRO	1,56	BDI( 20,7700 %)	49,43	287,42
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA								
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR						UN	QTD
M 00241 / NOG	Servico de bombeamento de concreto com consumo minimo de 40m3						m3	1,0000
M 00258 / NOG	Concreto usinado bombeavel, classe de resistencia c20, com brita 0 e 1, slump = 100 +/- 20 mm, exclui servico de bombea						m3	1,0000
O 00128 / ORSE	Lançamento de concreto usinado, bombeado, em peças armadas da superestrutura, inclusive colocação, adensamento e acabar						m3	1,0000

CÓDIGO	Concreto simples usinado fck=21mpa, bombeado, lançado e adensado em superestrutura						UNID	
00368 / NOG							m3	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA								
CÓDIGO	MATERIAL				UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
00241 / NOG	Servico de bombeamento de concreto com consumo minimo de 40m3				m3	1,0000	21,75	21,75
00258 / NOG	Concreto usinado bombeavel, classe de resistencia c20, com brita 0 e 1, slump = 100 +/- 20 mm, exclui servico de bombeamento (nbr 8953)				m3	1,0000	180,00	180,00
04174 / ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar				un	0,0002	10,80	0,00
10492 / ORSE	Cesta Básica				un	0,0113	140,00	1,58
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml				un	0,0044	35,90	0,16
10596 / ORSE	Protetor auricular				un	0,0113	4,90	0,06
10586 / ORSE	Torquesa				un	0,0000	17,90	0,00
10585 / ORSE	Arco de serra				un	0,0000	21,25	0,00
RESUMO DA COMPOSIÇÃO	MÃO DE OBRA	13,67	MATERIAL	207,42	CUSTO TOTAL	237,99	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.( 112,4000%)	15,34	SERV. TERCEIRO	1,56	BDI( 20,7700 %)	49,43	287,42
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA								
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR						UN	QTD
M 00241 / NOG	Servico de bombeamento de concreto com consumo minimo de 40m3						m3	1,0000
M 00258 / NOG	Concreto usinado bombeavel, classe de resistencia c20, com brita 0 e 1, slump = 100 +/- 20 mm, exclui servico de bombea						m3	1,0000
O 00128 / ORSE	Lançamento de concreto usinado, bombeado, em peças armadas da superestrutura, inclusive colocação, adensamento e acabar						m3	1,0000

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

CONSTRUTORA NOGUEIRA FRANCO EIRELI  
 AV. Princesa Diana N.155 , Sala 215, Center V  
 Alphaville Lagoa dos Ingleses Nova Lima-MG CNPJ :

ADEQUAÇÕES DE ACESSIBILIDADE DO CAMPUS UNIVERSITÁRIO DE LAGARTO/SE

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00070

Ref : Outubro/2020-1 Moeda : R\$

CÓDIGO	Concreto simples usinado fck=21mpa, bombeado, lançado e adensado em superestrutura						UNID	
00925 / NOG							m3	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA								
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL			
12895 / SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensão de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0015	8,00	0,01			
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	13,67	MATERIAL	207,42	CUSTO TOTAL	237,99	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC. ( 112,4000%)	15,34	SERV. TERCEIRO	1,56	BDI ( 20,7700 %)	49,43	287,42
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA								
*	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR					UN	QTD
M	00241 / NOG	Serviço de bombeamento de concreto com consumo mínimo de 40m3					m3	1,0000
M	00258 / NOG	Concreto usinado bombeável, classe de resistência c20, com brita 0 e 1, slump = 100 +/- 20 mm, exclui serviço de bombeamento					m3	1,0000
O	00128 / ORSE	Lançamento de concreto usinado, bombeado, em peças armadas da superestrutura, inclusive colocação, adensamento e acabamento					m3	1,0000

CÓDIGO	Concreto simples usinado fck=21mpa, bombeado, lançado e adensado em superestrutura						UNID	
00368 / NOG							m3	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA								
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL			
10579 / ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	un	0,0001	18,45	0,00			
10578 / ORSE	Formão grande	un	0,0001	15,15	0,00			
10577 / ORSE	Serrote 40cm	un	0,0000	18,58	0,00			
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,0003	17,29	0,01			
10282 / ORSE	Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro)	un	0,0001	16,70	0,00			
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0002	18,80	0,00			
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0005	10,55	0,01			
04722 / ORSE	Colher de pedreiro	un	0,0001	15,45	0,00			
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	13,67	MATERIAL	207,42	CUSTO TOTAL	237,99	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC. ( 112,4000%)	15,34	SERV. TERCEIRO	1,56	BDI ( 20,7700 %)	49,43	287,42
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA								
*	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR					UN	QTD
M	00241 / NOG	Serviço de bombeamento de concreto com consumo mínimo de 40m3					m3	1,0000
M	00258 / NOG	Concreto usinado bombeável, classe de resistência c20, com brita 0 e 1, slump = 100 +/- 20 mm, exclui serviço de bombeamento					m3	1,0000
O	00128 / ORSE	Lançamento de concreto usinado, bombeado, em peças armadas da superestrutura, inclusive colocação, adensamento e acabamento					m3	1,0000

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

CONSTRUTORA NOGUEIRA FRANCO EIRELI  
 AV. Princesa Diana N.155 , Sala 215, Center V  
 Alphaville Lagoa dos Ingleses Nova Lima-MG CNPJ :

ADEQUAÇÕES DE ACESSIBILIDADE DO CAMPUS UNIVERSITÁRIO DE LAGARTO/SE

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00070

Ref : Outubro/2020-1 Moeda : R\$

CÓDIGO	Concreto simples usinado fck=21mpa, bombeado, lançado e adensado em superestrutura						UNID	
00925 / NOG							m3	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA								
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL			
11264 / ORSE	Marreta de 1/2 kg com cabo	un	0,0001	13,52	0,00			
11265 / ORSE	Martelo de borracha com cabo	un	0,0001	11,50	0,00			
02711 / SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,0003	123,00	0,04			
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0057	7,20	0,04			
12893 / SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,0020	38,40	0,08			
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0005	10,40	0,01			
10790 / ORSE	Prumo de face	un	0,0000	18,68	0,00			
11247 / ORSE	Serra mármore	un	0,0000	272,97	0,00			
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	13,67	MATERIAL	207,42	CUSTO TOTAL	237,99	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.( 112,4000%)	15,34	SERV. TERCEIRO	1,56	BDI( 20,7700 %)	49,43	287,42
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA								
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR						UN	QTD
M 00241 / NOG	Servico de bombeamento de concreto com consumo minimo de 40m3						m3	1,0000
M 00258 / NOG	Concreto usinado bombeavel, classe de resistencia c20, com brita 0 e 1, slump = 100 +/- 20 mm, exclui servico de bombea						m3	1,0000
O 00128 / ORSE	Lançamento de concreto usinado, bombeado, em peças armadas da superestrutura, inclusive colocação, adensamento e acabar						m3	1,0000

CÓDIGO	Concreto simples usinado fck=21mpa, bombeado, lançado e adensado em superestrutura						UNID	
00368 / NOG							m3	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA								
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL			
12893 / SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,0020	38,40	0,08			
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0005	10,40	0,01			
12895 / SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0015	8,00	0,01			
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	13,67	MATERIAL	207,42	CUSTO TOTAL	237,99	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.( 112,4000%)	15,34	SERV. TERCEIRO	1,56	BDI( 20,7700 %)	49,43	287,42
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA								
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR						UN	QTD
M 00241 / NOG	Servico de bombeamento de concreto com consumo minimo de 40m3						m3	1,0000
M 00258 / NOG	Concreto usinado bombeavel, classe de resistencia c20, com brita 0 e 1, slump = 100 +/- 20 mm, exclui servico de bombea						m3	1,0000
O 00128 / ORSE	Lançamento de concreto usinado, bombeado, em peças armadas da superestrutura, inclusive colocação, adensamento e acabar						m3	1,0000

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



CONSTRUTORA NOGUEIRA FRANCO EIRELI  
 AV. Princesa Diana N.155 , Sala 215, Center V  
 Alphaville Lagoa dos Ingleses Nova Lima-MG CNPJ :

ADEQUAÇÕES DE ACESSIBILIDADE DO CAMPUS UNIVERSITÁRIO DE LAGARTO/SE

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00070

Ref : Outubro/2020-1 Moeda : R\$

CÓDIGO	Concreto simples usinado fck=21mpa, bombeado, lançado e adensado em superestrutura	UNID
00368 / NOG		m3
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA		

CÓDIGO	Concreto simples usinado fck=21mpa, bombeado, lançado e adensado em superestrutura	UNID
00925 / NOG		m3
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA		

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
11246 / ORSE	Escala métrica de bambú	Un	0,0003	9,05	0,00
11245 / ORSE	Desempoladeira de madeira 12x22	un	0,0003	11,26	0,00
11244 / ORSE	Martelo com unha	un	0,0001	29,90	0,00
11243 / ORSE	Martelo sem unha	un	0,0000	16,55	0,00

RESUMO DA COMPOSIÇÃO	MÃO DE OBRA	13,67	MATERIAL	207,42	CUSTO TOTAL	237,99	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO	0,00	ENC. ( 112,4000%)	15,34	SERV. TERCEIRO	1,56	BDI ( 20,7700 %)	49,43	287,42

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA							
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR					UN	QTD
M 00241 / NOG	Servico de bombeamento de concreto com consumo minimo de 40m3					m3	1,0000
M 00258 / NOG	Concreto usinado bombeavel, classe de resistencia c20, com brita 0 e 1, slump = 100 +/- 20 mm, exclui servico de bombea					m3	1,0000
O 00128 / ORSE	Lançamento de concreto usinado, bombeado, em peças armadas da superestrutura, inclusive colocação, adensamento e acabar					m3	1,0000

CÓDIGO	Concreto simples usinado fck=21mpa, bombeado, lançado e adensado em superestrutura	UNID
00368 / NOG		m3
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA		

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
10789 / ORSE	Nível de bolha de madeira	un	0,0001	11,20	0,00
11244 / ORSE	Martelo com unha	un	0,0001	29,90	0,00
11243 / ORSE	Martelo sem unha	un	0,0000	16,55	0,00
11265 / ORSE	Martelo de borracha com cabo	un	0,0001	11,50	0,00
11264 / ORSE	Marreta de 1/2 kg com cabo	un	0,0001	13,52	0,00
10790 / ORSE	Prumo de face	un	0,0000	18,68	0,00
11245 / ORSE	Desempoladeira de madeira 12x22	un	0,0003	11,26	0,00
11246 / ORSE	Escala métrica de bambú	Un	0,0003	9,05	0,00
11247 / ORSE	Serra mármore	un	0,0000	272,97	0,00

RESUMO DA COMPOSIÇÃO	MÃO DE OBRA	13,67	MATERIAL	207,42	CUSTO TOTAL	237,99	PREÇO TOTAL
----------------------	-------------	-------	----------	--------	-------------	--------	-------------

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

CONSTRUTORA NOGUEIRA FRANCO EIRELI  
 AV. Princesa Diana N.155 , Sala 215, Center V  
 Alphaville Lagoa dos Ingleses Nova Lima-MG CNPJ :

ADEQUAÇÕES DE ACESSIBILIDADE DO CAMPUS UNIVERSITÁRIO DE LAGARTO/SE

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00070

Ref : Outubro/2020-1 Moeda : R\$

CÓDIGO	Concreto simples usinado fck=21mpa, bombeado, lançado e adensado em superestrutura						UNID	
						237,99		
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.( 112,4000%)	15,34	SERV. TERCEIRO	1,56	BDI( 20,7700 %)	49,43	287,42
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA								
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR						UN	QTD
M 00241 / NOG	Servico de bombeamento de concreto com consumo minimo de 40m3						m3	1,0000
M 00258 / NOG	Concreto usinado bombeavel, classe de resistencia c20, com brita 0 e 1, slump = 100 +/- 20 mm, exclui servico de bombea						m3	1,0000
O 00128 / ORSE	Lançamento de concreto usinado, bombeado, em peças armadas da superestrutura, inclusive colocação, adensamento e acabar						m3	1,0000

CÓDIGO	Concreto simples usinado fck=21mpa, bombeado, lançado e adensado em superestrutura						UNID			
00925 / NOG							m3			
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA										
CÓDIGO	MÃO-DE-OBRA (112,40%)					UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL	
01213 / SINAPI	Carpinteiro de formas					h	0,3600	6,63	5,07	
04750 / SINAPI	Pedreiro					h	0,3600	6,63	5,07	
06111 / SINAPI	Servente de obras					h	1,6200	4,75	16,34	
00378 / SINAPI	Armador					h	0,1800	6,63	2,53	
RESUMO DA COMPOSIÇÃO	MÃO DE OBRA	13,67	MATERIAL	207,42	CUSTO TOTAL	237,99	PREÇO TOTAL			
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.( 112,4000%)	15,34	SERV. TERCEIRO	1,56	BDI( 20,7700 %)	49,43	287,42		
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA										
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR						UN	QTD		
M 00241 / NOG	Servico de bombeamento de concreto com consumo minimo de 40m3						m3			1,0000
M 00258 / NOG	Concreto usinado bombeavel, classe de resistencia c20, com brita 0 e 1, slump = 100 +/- 20 mm, exclui servico de bombea						m3			1,0000
O 00128 / ORSE	Lançamento de concreto usinado, bombeado, em peças armadas da superestrutura, inclusive colocação, adensamento e acabar						m3			1,0000

CÓDIGO	Concreto simples usinado fck=21mpa, bombeado, lançado e adensado em superestrutura						UNID		
00368 / NOG							m3		
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA									
CÓDIGO	MÃO-DE-OBRA (112,40%)					UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
06111 / SINAPI	Servente de obras					h	1,6200	4,75	16,34
01213 / SINAPI	Carpinteiro de formas					h	0,3600	6,63	5,07
04750 / SINAPI	Pedreiro					h	0,3600	6,63	5,07
00378 / SINAPI	Armador					h	0,1800	6,63	2,53

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

CONSTRUTORA NOGUEIRA FRANCO EIRELI  
 AV. Princesa Diana N.155 , Sala 215, Center V  
 Alphaville Lagoa dos Ingleses Nova Lima-MG CNPJ :

ADEQUAÇÕES DE ACESSIBILIDADE DO CAMPUS UNIVERSITÁRIO DE LAGARTO/SE

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00070

Ref : Outubro/2020-1 Moeda : R\$

CÓDIGO	Concreto simples usinado fck=21mpa, bombeado, lançado e adensado em superestrutura						UNID	
00368 / NOG							m3	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA								
CÓDIGO	SERVIÇOS DE TERCEIROS	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL			
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0113	12,54	0,14			
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0009	300,00	0,27			
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã ( café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,2564	4,50	1,15			
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	13,67	MATERIAL	207,42	CUSTO TOTAL	237,99	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.( 112,4000%)	15,34	SERV. TERCEIRO	1,56	BDI( 20,7700 %)	49,43	287,42
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA								
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD					
M 00241 / NOG	Servico de bombeamento de concreto com consumo minimo de 40m3	m3	1,0000					
M 00258 / NOG	Concreto usinado bombeavel, classe de resistencia c20, com brita 0 e 1, slump = 100 +/- 20 mm, exclui servico de bombea	m3	1,0000					
O 00128 / ORSE	Lançamento de concreto usinado, bombeado, em peças armadas da superestrutura, inclusive colocação, adensamento e acabar	m3	1,0000					

CÓDIGO	Concreto simples usinado fck=21mpa, bombeado, lançado e adensado em superestrutura						UNID	
00925 / NOG							m3	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA								
CÓDIGO	SERVIÇOS DE TERCEIROS	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL			
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0113	12,54	0,14			
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0009	300,00	0,27			
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã ( café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,2564	4,50	1,15			
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	13,67	MATERIAL	207,42	CUSTO TOTAL	237,99	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.( 112,4000%)	15,34	SERV. TERCEIRO	1,56	BDI( 20,7700 %)	49,43	287,42
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA								
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD					
M 00241 / NOG	Servico de bombeamento de concreto com consumo minimo de 40m3	m3	1,0000					
M 00258 / NOG	Concreto usinado bombeavel, classe de resistencia c20, com brita 0 e 1, slump = 100 +/- 20 mm, exclui servico de bombea	m3	1,0000					
O 00128 / ORSE	Lançamento de concreto usinado, bombeado, em peças armadas da superestrutura, inclusive colocação, adensamento e acabar	m3	1,0000					

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

CÓDIGO	Concreto simples usinado fck=21mpa, bombeado, lançado e adensado na infraestrutura						UNID
00924 / NOG							m3
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA							
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL		
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,0002	17,29	0,00		
10790 / ORSE	Prumo de face	un	0,0000	18,68	0,00		
11243 / ORSE	Martelo sem unha	un	0,0000	16,55	0,00		
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0028	35,90	0,10		
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,0071	4,90	0,03		
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,0071	140,00	0,99		
11264 / ORSE	Marreta de 1/2 kg com cabo	un	0,0001	13,52	0,00		
11245 / ORSE	Desempoladeira de madeira 12x22	un	0,0003	11,26	0,00		
11246 / ORSE	Escala métrica de bambú	Un	0,0003	9,05	0,00		
11247 / ORSE	Serra mármore	un	0,0000	272,97	0,00		
11265 / ORSE	Martelo de borracha com cabo	un	0,0001	11,50	0,00		
02711 / SINAPI	Carrinho de mão de aço capacidade 50 a 60 l, pneu com câmara	un	0,0002	123,00	0,02		
10789 / ORSE	Nível de bolha de madeira	un	0,0001	11,20	0,00		
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,1383	4,00	0,55		
04722 / ORSE	Colher de pedreiro	un	0,0001	15,45	0,00		
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliéster, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0003	10,40	0,00		
12895 / SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensão de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0009	8,00	0,01		
10282 / ORSE	Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro)	un	0,0001	16,70	0,00		
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0001	18,80	0,00		
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0004	10,55	0,00		
12893 / SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	par	0,0013	38,40	0,05		
04174 / ORSE	Desempoladeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	un	0,0002	10,80	0,00		
00241 / NOG	Serviço de bombeamento de concreto com consumo mínimo de 40m3	m3	1,0000	21,75	21,75		
00258 / NOG	Concreto usinado bombeável, classe de resistência c20, com brita 0 e 1, slump = 100 +/- 20 mm, excluído serviço de bombeamento (nº 8953)	m3	1,0000	180,00	180,00		
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,1608	10,00	1,61		
00941 / ORSE	Fardamento	un	0,0023	71,28	0,16		
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0013	5,30	0,01		
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm) MÃO-DE-OBRA (112,40%)	par	0,0036	7,20	0,03		
04750 / SINAPI	Pedreiro	h	0,3600	6,63	5,07		
06111 / SINAPI	Servente de obras	h	1,2200	4,75	12,31		
SERVIÇOS DE TERCEIROS							

CONSTRUTORA NOGUEIRA FRANCO EIRELI  
 AV. Princesa Diana N.155 , Sala 215, Center V  
 Alphaville Lagoa dos Ingleses Nova Lima-MG CNPJ :

ADEQUAÇÕES DE ACESSIBILIDADE DO CAMPUS UNIVERSITÁRIO DE LAGARTO/SE

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00070

Ref : Outubro/2020-1 Moeda : R\$

CÓDIGO	Concreto simples usinado fck=21mpa, bombeado, lançado e adensado na infraestrutura						UNID	
00924 / NOG							m3	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA								
CÓDIGO	SERVIÇOS DE TERCEIROS	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL			
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã ( café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,1608	4,50	0,72			
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0071	12,54	0,09			
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0006	300,00	0,18			
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	8,19	MATERIAL	205,31	CUSTO TOTAL	223,68	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC. ( 112,4000%)	9,19	SERV. TERCEIRO	0,99	BDI ( 20,7700 %)	46,46	270,14
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA								
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR						UN	QTD
M 00241 / NOG	Servico de bombeamento de concreto com consumo minimo de 40m3						m3	1,0000
M 00258 / NOG	Concreto usinado bombeavel, classe de resistencia c20, com brita 0 e 1, slump = 100 +/- 20 mm, exclui servico de bombea						m3	1,0000
O 11477 / ORSE	Lançamento de concreto usinado, bombeado, para infraestrutura, incluindo colocação, adensamento e acabamento						m3	1,0000

CÓDIGO	Curso de capacitação para ajudante de carpinteiro (encargos complementares) - horista						UNID	
95309 / SINAPI							h	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA								
CÓDIGO	MÃO-DE-OBRA (112,40%)	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL			
06117 / SINAPI	Carpinteiro auxiliar	h	0,0102	5,22	0,11			
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,11	MATERIAL	0,00	CUSTO TOTAL	0,11	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC. ( 112,4000%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI ( 20,7700 %)	0,02	0,13
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA								
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR						UN	QTD
P 06117 / SINAPI	Carpinteiro auxiliar						h	0,0102

CÓDIGO	Curso de capacitação para auxiliar de eletricista (encargos complementares) - horista						UNID	
95316 / SINAPI							h	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA								
CÓDIGO	MÃO-DE-OBRA (112,40%)	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL			
00247 / SINAPI	Ajudante de eletricista	h	0,0257	4,66	0,25			
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,25	MATERIAL	0,00	CUSTO TOTAL	0,25	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC. ( 112,4000%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI ( 20,7700 %)		0,30

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

CONSTRUTORA NOGUEIRA FRANCO EIRELI  
 AV. Princesa Diana N.155 , Sala 215, Center V  
 Alphaville Lagoa dos Ingleses Nova Lima-MG CNPJ :

ADEQUAÇÕES DE ACESSIBILIDADE DO CAMPUS UNIVERSITÁRIO DE LAGARTO/SE

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00070

Ref : Outubro/2020-1 Moeda : R\$

CÓDIGO	Curso de capacitação para auxiliar de eletricista (encargos complementares) - horista							UNID	
							0,05		
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA									
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN	QTD
P 00247 / SINAPI	Ajudante de eletricista							h	0,0257

CÓDIGO	Curso de capacitação para carpinteiro de fôrmas (encargos complementares) - horista							UNID			
95330 / SINAPI								h			
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA											
CÓDIGO	MÃO-DE-OBRA (112,40%)						UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL	
01213 / SINAPI	Carpinteiro de formas						h	0,0079	6,63	0,11	
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,11	MATERIAL	0,00	CUSTO TOTAL	0,11	PREÇO TOTAL			
EQUIPAMENTO	0,00	ENC. (112,4000%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI (20,7700 %)	0,02	0,13			
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA											
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN	QTD		
P 01213 / SINAPI	Carpinteiro de formas							h	0,0079		

CÓDIGO	Curso de capacitação para eletricista (encargos complementares) - horista							UNID			
95332 / SINAPI								h			
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA											
CÓDIGO	MÃO-DE-OBRA (112,40%)						UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL	
02436 / SINAPI	Eletricista						h	0,0257	6,63	0,36	
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,36	MATERIAL	0,00	CUSTO TOTAL	0,36	PREÇO TOTAL			
EQUIPAMENTO	0,00	ENC. (112,4000%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI (20,7700 %)	0,07	0,43			
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA											
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN	QTD		
P 02436 / SINAPI	Eletricista							h	0,0257		

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

CONSTRUTORA NOGUEIRA FRANCO EIRELI  
 AV. Princesa Diana N.155 , Sala 215, Center V  
 Alphaville Lagoa dos Ingleses Nova Lima-MG CNPJ :

ADEQUAÇÕES DE ACESSIBILIDADE DO CAMPUS UNIVERSITÁRIO DE LAGARTO/SE

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00070

Ref : Outubro/2020-1 Moeda : R\$

CÓDIGO	Curso de capacitação para encanador ou bombeiro hidráulico (encargos complementares) - horista						UNID			
95335 / SINAPI							h			
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA										
CÓDIGO	MÃO-DE-OBRA (112,40%)					UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL	
02696 / SINAPI	Encanador ou bombeiro hidraulico					h	0,0124	6,63	0,17	
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,17	MATERIAL	0,00	CUSTO TOTAL	0,17	PREÇO TOTAL		
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.( 112,4000%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI( 20,7700 %)	0,04	0,21		
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA										
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR						UN	QTD		
P 02696 / SINAPI	Encanador ou bombeiro hidraulico						h	0,0124		

CÓDIGO	Curso de capacitação para motorista de basculante (encargos complementares) - horista						UNID			
95346 / SINAPI							h			
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA										
CÓDIGO	MÃO-DE-OBRA (112,40%)					UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL	
20020 / SINAPI	Motorista de caminhao-basculante					h	0,0035	7,87	0,06	
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,05	MATERIAL	0,00	CUSTO TOTAL	0,05	PREÇO TOTAL		
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.( 112,4000%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI( 20,7700 %)	0,01	0,06		
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA										
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR						UN	QTD		
P 20020 / SINAPI	Motorista de caminhao-basculante						h	0,0035		

CÓDIGO	Curso de capacitação para motorista de caminhão (encargos complementares) - horista						UNID			
95347 / SINAPI							h			
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA										
CÓDIGO	MÃO-DE-OBRA (112,40%)					UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL	
04093 / SINAPI	Motorista de caminhao					h	0,0035	8,34	0,06	
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,06	MATERIAL	0,00	CUSTO TOTAL	0,06	PREÇO TOTAL		
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.( 112,4000%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI( 20,7700 %)	0,01	0,07		
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA										
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR						UN	QTD		
P 04093 / SINAPI	Motorista de caminhao						h	0,0035		

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

CONSTRUTORA NOGUEIRA FRANCO EIRELI  
 AV. Princesa Diana N.155 , Sala 215, Center V  
 Alphaville Lagoa dos Ingleses Nova Lima-MG CNPJ :

ADEQUAÇÕES DE ACESSIBILIDADE DO CAMPUS UNIVERSITÁRIO DE LAGARTO/SE

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00070

Ref : Outubro/2020-1 Moeda : R\$

CÓDIGO	Curso de capacitação para motorista de caminhão (encargos complementares) - horista	UNID
95347 / SINAPI		h
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA		

CÓDIGO	Curso de capacitação para operador de máquinas e equipamentos (encargos complementares) - horista	UNID
95360 / SINAPI		h

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA									
CÓDIGO	MÃO-DE-OBRA (112,40%)					UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
04230 / SINAPI	Operador de maquinas e tratores diversos (terraplanagem)					h	0,0079	7,88	0,13
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,13	MATERIAL	0,00	CUSTO TOTAL		0,13	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.( 112,4000%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI( 20,7700 %)		0,03	0,16
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA									
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN	QTD
P 04230 / SINAPI	Operador de maquinas e tratores diversos (terraplanagem)							h	0,0079

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

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA									
CÓDIGO	MÃO-DE-OBRA (112,40%)					UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
04239 / SINAPI	Operador de motoniveladora					h	0,0057	11,56	0,14
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,13	MATERIAL	0,00	CUSTO TOTAL		0,13	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.( 112,4000%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI( 20,7700 %)		0,03	0,16
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA									
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN	QTD
P 04239 / SINAPI	Operador de motoniveladora							h	0,0057

CÓDIGO	Curso de capacitação para operador de rolo compactador (encargos complementares) - horista	UNID
95366 / SINAPI		h

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA									
CÓDIGO	MÃO-DE-OBRA (112,40%)					UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
04238 / SINAPI	Operador de rolo compactador					h	0,0057	10,49	0,13
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,12	MATERIAL	0,00	CUSTO TOTAL		0,12	PREÇO TOTAL

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



CONSTRUTORA NOGUEIRA FRANCO EIRELI  
 AV. Princesa Diana N.155 , Sala 215, Center V  
 Alphaville Lagoa dos Ingleses Nova Lima-MG CNPJ :

ADEQUAÇÕES DE ACESSIBILIDADE DO CAMPUS UNIVERSITÁRIO DE LAGARTO/SE

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00070

Ref : Outubro/2020-1 Moeda : R\$

CÓDIGO	Curso de capacitação para operador de rolo compactador (encargos complementares) - horista							UNID	
EQUIPAMENTO	0,00	ENC. ( 112,4000%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI ( 20,7700 %)	0,02	0,14	
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA									
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN	QTD
P 04238 / SINAPI	Operador de rolo compactador							h	0,0057

CÓDIGO	Curso de capacitação para pedreiro (encargos complementares) - horista							UNID			
95371 / SINAPI								h			
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA											
CÓDIGO	MÃO-DE-OBRA (112,40%)						UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL	
04750 / SINAPI	Pedreiro						h	0,0146	6,63	0,21	
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,20	MATERIAL	0,00	CUSTO TOTAL	0,20	PREÇO TOTAL			
EQUIPAMENTO	0,00	ENC. ( 112,4000%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI ( 20,7700 %)	0,04	0,24			
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA											
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN	QTD		
P 04750 / SINAPI	Pedreiro							h	0,0146		

CÓDIGO	Curso de capacitação para servente (encargos complementares) - horista							UNID			
95378 / SINAPI								h			
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA											
CÓDIGO	MÃO-DE-OBRA (112,40%)						UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL	
06111 / SINAPI	Servente de obras						h	0,0146	4,75	0,15	
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,14	MATERIAL	0,00	CUSTO TOTAL	0,14	PREÇO TOTAL			
EQUIPAMENTO	0,00	ENC. ( 112,4000%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI ( 20,7700 %)	0,03	0,17			
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA											
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN	QTD		
P 06111 / SINAPI	Servente de obras							h	0,0146		

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

CONSTRUTORA NOGUEIRA FRANCO EIRELI  
 AV. Princesa Diana N.155 , Sala 215, Center V  
 Alphaville Lagoa dos Ingleses Nova Lima-MG CNPJ :

ADEQUAÇÕES DE ACESSIBILIDADE DO CAMPUS UNIVERSITÁRIO DE LAGARTO/SE

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00070

Ref : Outubro/2020-1 Moeda : R\$

CÓDIGO	Curso de capacitação para tratorista (encargos complementares) - horista						UNID	
95386 / SINAPI							h	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA								
CÓDIGO	MÃO-DE-OBRA (112,40%)			UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL	
04237 / SINAPI	Operador de trator - exclusive agropecuaria			h	0,0079	9,66	0,16	
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,16	MATERIAL	0,00	CUSTO TOTAL	0,16	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC. ( 112,4000%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI ( 20,7700 %)	0,03	0,19
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA								
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR			UN			QTD	
P 04237 / SINAPI	Operador de trator - exclusive agropecuaria			h			0,0079	

CÓDIGO	Eletricista com encargos complementares						UNID	
88264 / SINAPI							h	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA								
CÓDIGO	MATERIAL			UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL	
43484 / SINAPI	Epi - familia eletricista - horista (encargos complementares - coletado caixa)			h	1,0000	0,93	0,93	
37370 / SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa)			h	1,0000	2,23	2,23	
43460 / SINAPI	Ferramentas - familia eletricista - horista (encargos complementares - coletado caixa)			h	1,0000	0,55	0,55	
37373 / SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa)			h	1,0000	0,07	0,07	
37372 / SINAPI	Exames - horista (coletado caixa)			h	1,0000	0,35	0,35	
37371 / SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa)			h	1,0000	0,72	0,72	
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	14,44	MATERIAL	4,85	CUSTO TOTAL	19,29	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC. ( 112,4000%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI ( 20,7700 %)	4,01	23,30
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA								
* CÓDIGO	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 43460 / SINAPI	Ferramentas - familia eletricista - horista (encargos complementares - coletado caixa)			h			1,0000	
M 43484 / SINAPI	Epi - familia eletricista - horista (encargos complementares - coletado caixa)			h			1,0000	

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

CÓDIGO	Eletricista com encargos complementares	UNID
88264 / SINAPI		h
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA		
O 95332 / SINAPI	Curso de capacitação para eletricista (encargos complementares) - horista	h 1,0000
P 02436 / SINAPI	Eletricista	h 1,0000

CÓDIGO	Emassamento de superfície, com aplicação de 02 demãos de massa acrílica, lixamento e retoques - Rev 01	UNID			
00223 / NOG		m2			
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA					
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0004	5,30	0,00
04725 / ORSE	Espátula	un	0,0001	19,90	0,00
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,0022	4,90	0,01
10583 / ORSE	Trincha 3"	un	0,0013	5,60	0,01
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,0022	140,00	0,31
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0000	18,80	0,00
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0001	10,55	0,00
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0009	35,90	0,03
04174 / ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	un	0,0001	10,80	0,00
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,0384	4,00	0,15
00941 / ORSE	Fardamento	un	0,0007	71,28	0,05
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,0509	10,00	0,51
00161 / NOG	Massa acrílica	l	0,7200	4,70	3,38
12895 / SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensão de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0003	8,00	0,00
12893 / SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	par	0,0004	38,40	0,02
03767 / SINAPI	Lixa em folha para parede ou madeira, numero 120 (cor vermelha)	un	0,5000	0,40	0,20
02711 / SINAPI	Carrinho de mão de aço capacidade 50 a 60 l, pneu com câmara	un	0,0000	123,00	0,00
11252 / ORSE	Escada de alumínio de abrir com 7 degraus	un	0,0000	182,50	0,00
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0012	7,20	0,01
11251 / ORSE	Pincel de seda 2"	un	0,0013	26,68	0,03
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliéster, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0001	10,40	0,00
11250 / ORSE	Rolo lã de carneiro 20cm	un	0,0007	15,90	0,01
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,0000	17,29	0,00
	MÃO-DE-OBRA (112,40%)				
04783 / SINAPI	Pintor	h	0,3000	6,63	4,22
	Servente de obras	h	0,2000	4,75	2,02

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

CONSTRUTORA NOGUEIRA FRANCO EIRELI  
 AV. Princesa Diana N.155 , Sala 215, Center V  
 Alphaville Lagoa dos Ingleses Nova Lima-MG CNPJ :

ADEQUAÇÕES DE ACESSIBILIDADE DO CAMPUS UNIVERSITÁRIO DE LAGARTO/SE

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00070

Ref : Outubro/2020-1 Moeda : R\$

CÓDIGO	Emassamento de superfície, com aplicação de 02 demãos de massa acrílica, lixamento e retoques - Rev 01						UNID	
00223 / NOG							m2	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA								
CÓDIGO	MÃO-DE-OBRA (112,40%)			UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL	
06111 / SINAPI	SERVIÇOS DE TERCEIROS							
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã ( café com leite e dois pães com manteiga)						un 0,0509 4,50 0,23	
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo						un 0,0022 12,54 0,03	
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)						cj 0,0002 300,00 0,06	
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	2,94	MATERIAL	4,72	CUSTO TOTAL	11,28	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC. ( 112,4000%)	3,30	SERV. TERCEIRO	0,32	BDI ( 20,7700 %)	2,34	13,62
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA								
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR					UN	QTD	
M 00161 / NOG	Massa acrílica					l	0,7200	
M 03767 / SINAPI	Lixa em folha para parede ou madeira, numero 120 (cor vermelha)					un	0,5000	
O 10549 / ORSE	Encargos Complementares - Servente					h	0,2000	
O 10553 / ORSE	Encargos Complementares - Pintor					h	0,3000	
P 04783 / SINAPI	Pintor					h	0,3000	
P 06111 / SINAPI	Servente de obras					h	0,2000	

CÓDIGO	Encanador ou bombeiro hidráulico com encargos complementares						UNID	
88267 / SINAPI							h	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA								
CÓDIGO	MATERIAL			UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL	
37370 / SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa)						h 1,0000 2,23 2,23	
37371 / SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa)						h 1,0000 0,72 0,72	
37372 / SINAPI	Exames - horista (coletado caixa)						h 1,0000 0,35 0,35	
37373 / SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa)						h 1,0000 0,07 0,07	
43461 / SINAPI	Ferramentas - familia encanador - horista (encargos complementares - coletado caixa)						h 1,0000 0,24 0,24	
43485 / SINAPI	Epi - familia encanador - horista (encargos complementares - coletado caixa)						h 1,0000 0,83 0,83	
	MÃO-DE-OBRA (112,40%)							
02696 / SINAPI	Encanador ou bombeiro hidraulico						h 1,0124 6,63 14,26	
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	14,25	MATERIAL	4,44	CUSTO TOTAL	18,69	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC. ( 112,4000%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI ( 20,7700 %)	3,88	22,57

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

CÓDIGO	Encanador ou bombeiro hidráulico com encargos complementares		UNID
88267 / SINAPI			h
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA			
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA			
* CÓDIGO	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 43461 / SINAPI	Ferramentas - familia encanador - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	1,0000
M 43485 / SINAPI	Epi - familia encanador - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	1,0000
O 95335 / SINAPI	Curso de capacitação para encanador ou bombeiro hidráulico (encargos complementares) - horista	h	1,0000
P 02696 / SINAPI	Encanador ou bombeiro hidraulico	h	1,0000

CÓDIGO	Encargos Complementares - Armador		UNID		
10555 / ORSE			h		
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA					
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,0654	4,00	0,26
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0008	5,30	0,00
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,0045	140,00	0,63
00941 / ORSE	Fardamento	un	0,0015	71,28	0,11
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,1018	10,00	1,02
10585 / ORSE	Arco de serra	un	0,0002	21,25	0,00
10586 / ORSE	Torquesa	un	0,0002	17,90	0,00
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,0045	4,90	0,02
12895 / SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensão de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0006	8,00	0,00
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0018	35,90	0,06
12893 / SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	par	0,0008	38,40	0,03
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0023	7,20	0,02
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliéster, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0002	10,40	0,00
SERVIÇOS DE TERCEIROS					
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã ( café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,1018	4,50	0,46
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0045	12,54	0,06

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

CONSTRUTORA NOGUEIRA FRANCO EIRELI  
 AV. Princesa Diana N.155 , Sala 215, Center V  
 Alphaville Lagoa dos Ingleses Nova Lima-MG CNPJ :

ADEQUAÇÕES DE ACESSIBILIDADE DO CAMPUS UNIVERSITÁRIO DE LAGARTO/SE

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00070

Ref : Outubro/2020-1 Moeda : R\$

CÓDIGO	Encargos Complementares - Armador						UNID	
10555 / ORSE							h	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA								
CÓDIGO	SERVIÇOS DE TERCEIROS	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL			
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0004	300,00	0,12			
RESUMO DA COMPOSIÇÃO	MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	2,15	CUSTO TOTAL	2,79	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO	0,00	ENC. ( 112,4000%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,64	BDI ( 20,7700 %)	0,58	3,37
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA								
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD					
M 00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,1018					
M 00941 / ORSE	Fardamento	un	0,0015					
M 01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0008					
M 02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,0654					
M 10585 / ORSE	Arco de serra	un	0,0002					
M 10586 / ORSE	Torquesa	un	0,0002					
M 10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,0045					
M 10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0018					
M 12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0023					
M 12893 / SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	par	0,0008					
M 12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliéster, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0002					
M 12895 / SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensão de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0006					
M 10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,0045					
S 10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0004					
S 10761 / ORSE	Refeição - café da manhã ( café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,1018					
S 10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0045					

CÓDIGO	Encargos Complementares - Carpinteiro						UNID
10551 / ORSE							h
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA							
CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL		
11249 / ORSE	Serra circular eletrica portatil	un	0,0001	518,00	0,05		
11248 / ORSE	Furadeira e Parafusadeira eletrica Bosch ou Similar profissional	un	0,0001	246,00	0,02		

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

CÓDIGO	Encargos Complementares - Carpinteiro						UNID	
10551 / ORSE							h	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA								
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL			
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,0045	140,00	0,63			
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0002	10,40	0,00			
12893 / SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	par	0,0007	38,40	0,03			
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0023	7,20	0,02			
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,0654	4,00	0,26			
12895 / SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0006	8,00	0,00			
10577 / ORSE	Serrote 40cm	un	0,0001	18,58	0,00			
11244 / ORSE	Martelo com unha	un	0,0002	29,90	0,01			
10579 / ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	un	0,0002	18,45	0,00			
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,0045	4,90	0,02			
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0018	35,90	0,06			
10578 / ORSE	Formão grande	un	0,0002	15,15	0,00			
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0007	5,30	0,00			
00941 / ORSE	Fardamento	un	0,0015	71,28	0,11			
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,1018	10,00	1,02			
SERVIÇOS DE TERCEIROS								
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0004	300,00	0,12			
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0045	12,54	0,06			
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã ( café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,1018	4,50	0,46			
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	2,16	CUSTO TOTAL	2,87	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,07	ENC.( 112,4000%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,64	BDI( 20,7700 %)	0,60	3,47
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA								
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD					
E 11248 / ORSE	Furadeira e Parafusadeira eletrica Bosch ou Similar profissional	un	0,0001					
E 11249 / ORSE	Serra circular eletrica portatil	un	0,0001					
M 12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0023					
M 12893 / SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	par	0,0007					
M 12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0002					
M 12895 / SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0006					
M 10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,0045					
M 11244 / ORSE	Martelo com unha	un	0,0002					

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

CONSTRUTORA NOGUEIRA FRANCO EIRELI  
 AV. Princesa Diana N.155 , Sala 215, Center V  
 Alphaville Lagoa dos Ingleses Nova Lima-MG CNPJ :

ADEQUAÇÕES DE ACESSIBILIDADE DO CAMPUS UNIVERSITÁRIO DE LAGARTO/SE

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00070

Ref : Outubro/2020-1 Moeda : R\$

CÓDIGO	Encargos Complementares - Carpinteiro	UNID
10551 / ORSE		h
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA		
M 00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un 0,1018
M 00941 / ORSE	Fardamento	un 0,0015
M 01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr 0,0007
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 fenda 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 10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un 0,0045
S 10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj 0,0004

CÓDIGO	Encargos Complementares - Eletricista	UNID			
10552 / ORSE		h			
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA					
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0023	7,20	0,02
10579 / ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	un	0,0002	18,45	0,00
00941 / ORSE	Fardamento	un	0,0015	71,28	0,11
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0008	5,30	0,00
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,0654	4,00	0,26
12893 / SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	par	0,0007	38,40	0,03
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,0045	140,00	0,63
12895 / SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0006	8,00	0,00
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,1018	10,00	1,02
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,0045	4,90	0,02
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0018	35,90	0,06
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0002	10,40	0,00
11240 / ORSE	Alicate com isolamento	un	0,0002	29,99	0,01
11241 / ORSE	Alicate volt-ampermetro	un	0,0002	117,10	0,02

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



CÓDIGO	Encargos Complementares - Eletricista							UNID
10552 / ORSE								h
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA								
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL			
11242 / ORSE	Chave inglesa 12"	un	0,0001	47,00	0,00			
	SERVIÇOS DE TERCEIROS							
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0004	300,00	0,12			
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0045	12,54	0,06			
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã ( café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,1018	4,50	0,46			
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	2,18	CUSTO TOTAL	2,82	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.( 112,4000%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,64	BDI( 20,7700 %)	0,59	3,41
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA								
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD					
M 00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,1018					
M 00941 / ORSE	Fardamento	un	0,0015					
M 01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0008					
M 02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,0654					
M 10579 / ORSE	Chave de fenda 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					
M 11240 / ORSE	Alicate com isolamento	un	0,0002					
M 11241 / ORSE	Alicate volt-amperimetro	un	0,0002					
M 11242 / ORSE	Chave inglesa 12"	un	0,0001					
M 12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0023					
M 12893 / SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	par	0,0007					
M 12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliéster, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0002					
M 12895 / SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensão de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0006					
M 10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,0045					
S 10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0004					
S 10761 / ORSE	Refeição - café da manhã ( café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,1018					
S 10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0045					

CÓDIGO	Encargos Complementares - Encanador						UNID	
10554 / ORSE							h	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA								
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL			
00941 / ORSE	Fardamento	un	0,0015	71,28	0,11			
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,1018	10,00	1,02			
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0008	5,30	0,00			
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0018	35,90	0,06			
12895 / SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensão de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0006	8,00	0,00			
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,0654	4,00	0,26			
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,0045	140,00	0,63			
10592 / ORSE	Lima chata 12"	un	0,0001	28,90	0,00			
10593 / ORSE	Praio simples 30cm	un	0,0001	44,69	0,00			
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliéster, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0002	10,40	0,00			
12893 / SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	par	0,0008	38,40	0,03			
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0023	7,20	0,02			
11257 / ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1 1/4"	un	0,0004	31,36	0,01			
11256 / ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1 1/2"	un	0,0004	60,00	0,02			
11255 / ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1"	un	0,0006	21,96	0,01			
11254 / ORSE	Tarracha para tubos PVC de 3/4"	un	0,0007	19,00	0,01			
11253 / ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1/2"	un	0,0011	16,90	0,02			
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,0045	4,90	0,02			
SERVIÇOS DE TERCEIROS								
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0004	300,00	0,12			
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã ( café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,1018	4,50	0,46			
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	2,22	CUSTO TOTAL	2,86	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.( 112,4000%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,64	BDI( 20,7700 %)	0,59	3,45
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA								
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR						UN	QTD
M 00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)						un	0,1018
M 00941 / ORSE	Fardamento						un	0,0015
M 01651 / ORSE	Óculos branco proteção						pr	0,0008
M 02378 / ORSE	Vale transporte						un	0,0654
M 10592 / ORSE	Lima chata 12"						un	0,0001
M 10593 / ORSE	Praio simples 30cm						un	0,0001

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

CONSTRUTORA NOGUEIRA FRANCO EIRELI  
 AV. Princesa Diana N.155 , Sala 215, Center V  
 Alphaville Lagoa dos Ingleses Nova Lima-MG CNPJ :

ADEQUAÇÕES DE ACESSIBILIDADE DO CAMPUS UNIVERSITÁRIO DE LAGARTO/SE

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00070

Ref : Outubro/2020-1 Moeda : R\$

CÓDIGO	Encargos Complementares - Encanador	UNID
10554 / ORSE		h
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA		
M 10596 / ORSE	Protetor auricular	un 0,0045
M 10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un 0,0018
M 11253 / ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1/2"	un 0,0011
M 11254 / ORSE	Tarracha para tubos PVC de 3/4"	un 0,0007
M 11255 / ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1"	un 0,0006
M 11256 / ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1 1/2"	un 0,0004
M 11257 / ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1 1/4"	un 0,0004
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
S 10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj 0,0004
S 10761 / ORSE	Refeição - café da manhã ( café com leite e dois pães com manteiga)	un 0,1018
S 10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un 0,0045

CÓDIGO	Encargos Complementares - Marteleiteiro	UNID			
10599 / ORSE		h			
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA					
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,0002	17,29	0,00
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0018	35,90	0,06
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,0045	4,90	0,02
02711 / SINAPI	Carrinho de mão de aço capacidade 50 a 60 l, pneu com câmara	un	0,0002	123,00	0,02
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,1018	10,00	1,02
00941 / ORSE	Fardamento	un	0,0015	71,28	0,11
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0008	5,30	0,00
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,0941	4,00	0,38
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0003	10,55	0,00
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0001	18,80	0,00

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

CONSTRUTORA NOGUEIRA FRANCO EIRELI  
 AV. Princesa Diana N.155 , Sala 215, Center V  
 Alphaville Lagoa dos Ingleses Nova Lima-MG CNPJ :

ADEQUAÇÕES DE ACESSIBILIDADE DO CAMPUS UNIVERSITÁRIO DE LAGARTO/SE

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00070

Ref : Outubro/2020-1 Moeda : R\$

CÓDIGO	Encargos Complementares - Marteleiteiro							UNID
10599 / ORSE								h
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA								
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL			
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,0045	140,00	0,63			
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0023	7,20	0,02			
12893 / SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	par	0,0008	38,40	0,03			
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0002	10,40	0,00			
12895 / SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0006	8,00	0,00			
SERVIÇOS DE TERCEIROS								
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0004	300,00	0,12			
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0045	12,54	0,06			
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã ( café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,1018	4,50	0,46			
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	2,29	CUSTO TOTAL	2,93	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.( 112,4000%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,64	BDI( 20,7700 %)	0,61	3,54
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA								
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD					
M 00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,1018					
M 00941 / ORSE	Fardamento	un	0,0015					
M 01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0008					
M 02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,0941					
M 04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0003					
M 04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0001					
M 10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,0045					
M 10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,0045					
M 10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0018					
M 10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,0002					
M 02711 / SINAPI	Carrinho de mao de aço capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	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 poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0002					
M 12895 / SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0006					
S 10761 / ORSE	Refeição - café da manhã ( café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,1018					

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

CÓDIGO	Encargos Complementares - Marteleiteiro	UNID
10599 / ORSE		h
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA		
S 10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	0,0004
S 10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	0,0045

CÓDIGO	Encargos Complementares - Pedreiro	UNID			
10550 / ORSE		h			
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA					
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
11247 / ORSE	Serra mármore	un	0,0001	272,97	0,03
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,0045	140,00	0,63
10282 / ORSE	Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro)	un	0,0002	16,70	0,00
04722 / ORSE	Colher de pedreiro	un	0,0004	15,45	0,01
04174 / ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	un	0,0005	10,80	0,01
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,0654	4,00	0,26
11246 / ORSE	Escala métrica de bambú	Un	0,0007	9,05	0,01
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0008	5,30	0,00
00941 / ORSE	Fardamento	un	0,0015	71,28	0,11
12895 / SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensão de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0006	8,00	0,00
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliéster, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0002	10,40	0,00
12893 / SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	par	0,0008	38,40	0,03
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0023	7,20	0,02
11265 / ORSE	Martelo de borracha com cabo	un	0,0004	11,50	0,00
11264 / ORSE	Marreta de 1/2 kg com cabo	un	0,0002	13,52	0,00
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,1018	10,00	1,02
11245 / ORSE	Desempoladeira de madeira 12x22	un	0,0007	11,26	0,01
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,0045	4,90	0,02
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0018	35,90	0,06
10789 / ORSE	Nível de bolha de madeira	un	0,0002	11,20	0,00
10790 / ORSE	Prumo de face	un	0,0001	18,68	0,00
11243 / ORSE	Martelo sem unha	un	0,0001	16,55	0,00
SERVIÇOS DE TERCEIROS					
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã ( café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,1018	4,50	0,46
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0045	12,54	0,06
	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0004	300,00	0,12

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

CONSTRUTORA NOGUEIRA FRANCO EIRELI  
 AV. Princesa Diana N.155 , Sala 215, Center V  
 Alphaville Lagoa dos Ingleses Nova Lima-MG CNPJ :

ADEQUAÇÕES DE ACESSIBILIDADE DO CAMPUS UNIVERSITÁRIO DE LAGARTO/SE

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00070

Ref : Outubro/2020-1 Moeda : R\$

CÓDIGO	Encargos Complementares - Pedreiro						UNID		
10550 / ORSE							h		
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA									
CÓDIGO	SERVIÇOS DE TERCEIROS					UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
10517 / ORSE									
RESUMO DA COMPOSIÇÃO	MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	2,22	CUSTO TOTAL	2,86		PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.( 112,4000%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,64	BDI( 20,7700 %)	0,59	3,45	
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA									
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN	QTD
M 00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)							un	0,1018
M 00941 / ORSE	Fardamento							un	0,0015
M 01651 / ORSE	Óculos branco proteção							pr	0,0008
M 02378 / ORSE	Vale transporte							un	0,0654
M 04174 / ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar							un	0,0005
M 04722 / ORSE	Colher de pedreiro							un	0,0004
M 10282 / ORSE	Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro)							un	0,0002
M 10789 / ORSE	Nível de bolha de madeira							un	0,0002
M 10790 / ORSE	Prumo de face							un	0,0001
M 11243 / ORSE	Martelo sem unha							un	0,0001
M 11245 / ORSE	Desempoladeira de madeira 12x22							un	0,0007
M 11246 / ORSE	Escala métrica de bambú							Un	0,0007
M 11247 / ORSE	Serra mármore							un	0,0001
M 11264 / ORSE	Marreta de 1/2 kg com cabo							un	0,0002
M 11265 / ORSE	Martelo de borracha com cabo							un	0,0004
M 12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)							par	0,0023
M 12893 / SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado							par	0,0008
M 12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliéster, com capuz (amarela ou azul)							un	0,0002
M 12895 / SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensão de polietileno, sem jugular (classe b)							un	0,0006
M 10492 / ORSE	Cesta Básica							un	0,0045
M 10596 / ORSE	Protetor auricular							un	0,0045
M 10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml							un	0,0018
S 10761 / ORSE	Refeição - café da manhã ( café com leite e dois pães com manteiga)							un	0,1018
S 10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)							cj	0,0004

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

CONSTRUTORA NOGUEIRA FRANCO EIRELI  
 AV. Princesa Diana N.155 , Sala 215, Center V  
 Alphaville Lagoa dos Ingleses Nova Lima-MG CNPJ :

ADEQUAÇÕES DE ACESSIBILIDADE DO CAMPUS UNIVERSITÁRIO DE LAGARTO/SE

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00070

Ref : Outubro/2020-1 Moeda : R\$

CÓDIGO	Encargos Complementares - Pedreiro	UNID
10550 / ORSE		h
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA		
S 10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un 0,0045

CÓDIGO	Encargos Complementares - Pintor	UNID
10553 / ORSE		h

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA								
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL			
12893 / SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	par	0,0008	38,40	0,03			
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliéster, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0002	10,40	0,00			
11250 / ORSE	Rolo lã de carneiro 20cm	un	0,0023	15,90	0,04			
11251 / ORSE	Pincel de seda 2"	un	0,0045	26,68	0,12			
11252 / ORSE	Escada de alumínio de abrir com 7 degraus	un	0,0001	182,50	0,02			
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0023	7,20	0,02			
10583 / ORSE	Trincha 3"	un	0,0045	5,60	0,03			
00941 / ORSE	Fardamento	un	0,0015	71,28	0,11			
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,1018	10,00	1,02			
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0008	5,30	0,00			
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0018	35,90	0,06			
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,0045	4,90	0,02			
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,0654	4,00	0,26			
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,0045	140,00	0,63			
12895 / SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensão de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0006	8,00	0,00			
04725 / ORSE	Espátula	un	0,0004	19,90	0,01			
04174 / ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	un	0,0005	10,80	0,01			
SERVIÇOS DE TERCEIROS								
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0004	300,00	0,12			
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0045	12,54	0,06			
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã ( café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,1018	4,50	0,46			
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	2,38	CUSTO TOTAL	3,02	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC. ( 112,4000%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,64	BDI ( 20,7700 %)	0,63	3,65

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA						
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD			
M 00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,1018			

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

CÓDIGO	Encargos Complementares - Pintor	UNID
10553 / ORSE		h
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA		
M 00941 / ORSE	Fardamento	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 04725 / ORSE	Espátula	un 0,0004
M 10583 / ORSE	Trincha 3"	un 0,0045
M 10596 / ORSE	Protetor auricular	un 0,0045
M 10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un 0,0018
M 11250 / ORSE	Rolo lã de carneiro 20cm	un 0,0023
M 11251 / ORSE	Pincel de seda 2"	un 0,0045
M 11252 / ORSE	Escada de aluminio de abrir com 7 degraus	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 suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un 0,0006
M 10492 / ORSE	Cesta Básica	un 0,0045
S 10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj 0,0004
S 10761 / ORSE	Refeição - café da manhã ( café com leite e dois pães com manteiga)	un 0,1018
S 10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un 0,0045

CÓDIGO	Encargos Complementares - Serralheiro ou Operador de Equipamento Leve	UNID			
10594 / ORSE		h			
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA					
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0018	35,90	0,06
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0023	7,20	0,02
12893 / SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	par	0,0008	38,40	0,03
12895 / SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0006	8,00	0,00
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,0045	4,90	0,02
	Torqueira	un	0,0002	17,90	0,00

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



CÓDIGO	Encargos Complementares - Serralheiro ou Operador de Equipamento Leve						UNID	
10594 /ORSE							h	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA								
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL			
10586 /ORSE								
10585 /ORSE	Arco de serra	un	0,0002	21,25	0,00			
10492 /ORSE	Cesta Básica	un	0,0045	140,00	0,63			
12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0002	10,40	0,00			
02378 /ORSE	Vale transporte	un	0,0654	4,00	0,26			
01651 /ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0008	5,30	0,00			
00941 /ORSE	Fardamento	un	0,0015	71,28	0,11			
00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,1018	10,00	1,02			
SERVIÇOS DE TERCEIROS								
10517 /ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0004	300,00	0,12			
10761 /ORSE	Refeição - café da manhã ( café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,1018	4,50	0,46			
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	2,15	CUSTO TOTAL	2,79	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC. ( 112,4000%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,64	BDI ( 20,7700 %)	0,58	3,37
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA								
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR					UN	QTD	
M 00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)					un	0,1018	
M 00941 /ORSE	Fardamento					un	0,0015	
M 01651 /ORSE	Óculos branco proteção					pr	0,0008	
M 02378 /ORSE	Vale transporte					un	0,0654	
M 10585 /ORSE	Arco de serra					un	0,0002	
M 10586 /ORSE	Torquesa					un	0,0002	
M 10596 /ORSE	Protetor auricular					un	0,0045	
M 10599 /ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml					un	0,0018	
M 12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *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 suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)					un	0,0006	
M 10492 /ORSE	Cesta Básica					un	0,0045	
S 10517 /ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)					cj	0,0004	

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

CÓDIGO	Encargos Complementares - Serralheiro ou Operador de Equipamento Leve	UNID
10594 / ORSE		h
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA		
S 10761 / ORSE	Refeição - café da manhã ( café com leite e dois pães com manteiga)	un 0,1018
S 10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un 0,0045

CÓDIGO	Encargos Complementares - Servente	UNID			
10549 / ORSE		h			
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA					
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,0002	17,29	0,00
12895 / SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensão de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0006	8,00	0,00
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,0045	4,90	0,02
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliéster, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0002	10,40	0,00
12893 / SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	par	0,0008	38,40	0,03
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0023	7,20	0,02
02711 / SINAPI	Carrinho de mão de aço capacidade 50 a 60 l, pneu com câmara	un	0,0002	123,00	0,02
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0018	35,90	0,06
00941 / ORSE	Fardamento	un	0,0015	71,28	0,11
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,0045	140,00	0,63
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0001	18,80	0,00
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0003	10,55	0,00
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,0941	4,00	0,38
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0008	5,30	0,00
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,1018	10,00	1,02
SERVIÇOS DE TERCEIROS					
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0004	300,00	0,12
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã ( café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,1018	4,50	0,46
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	2,29	CUSTO TOTAL	2,93	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.( 112,4000%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,64	BDI( 20,7700 %)	0,61	3,54

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA			
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD
M 00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,1018
M 00941 / ORSE	Fardamento	un	0,0015

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

CÓDIGO	Encargos Complementares - Servente	UNID
10549 / ORSE		h
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA		
M 01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr 0,0008
M 02378 / ORSE	Vale transporte	un 0,0941
M 04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un 0,0003
M 04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un 0,0001
M 10492 / ORSE	Cesta Básica	un 0,0045
M 10596 / ORSE	Protetor auricular	un 0,0045
M 10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un 0,0018
M 10788 / ORSE	Pá quadrada	un 0,0002
M 02711 / SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un 0,0002
M 12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par 0,0023
M 12893 / SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco 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 seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un 0,0006
S 10761 / ORSE	Refeição - café da manhã ( café com leite e dois pães com manteiga)	un 0,1018
S 10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj 0,0004
S 10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un 0,0045

CÓDIGO	Encargos Complementares - Soldador	UNID			
10603 / ORSE		h			
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA					
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
11274 / ORSE	Grampo de de aperto rápido 16" Ref. 60987 Beltools	un	0,0003	14,50	0,00
11275 / ORSE	Alicate de pressão 11"	un	0,0002	44,90	0,01
11276 / ORSE	Alicate de pressão para solda tipo U, para apertar chapas, tiras e qualquer tipo de perfil. Niquelado, mordentes reforçados em aço laminadao. Corpo em chapa dobrada extra-reforçada e rebites de aço, 11" ( 280mm). Ref. 138 Gedore.	un	0,0002	49,41	0,01
11277 / ORSE	Alicate de pressão para solda de chapa 18" (460mm), Ref.138 Z Gedore	un	0,0002	79,81	0,02
11278 / ORSE	Alicate diagonal para corte rente 5" a 8"	un	0,0002	27,20	0,01
12895 / SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0006	8,00	0,00
11273 / ORSE	Esquadro de alumínio para soldagem de peças, com duas morsas, 35 x 35 x 4,5cm, marca Black Jack	un	0,0002	169,27	0,03
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0023	7,20	0,02

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

CONSTRUTORA NOGUEIRA FRANCO EIRELI  
 AV. Princesa Diana N.155 , Sala 215, Center V  
 Alphaville Lagoa dos Ingleses Nova Lima-MG CNPJ :

ADEQUAÇÕES DE ACESSIBILIDADE DO CAMPUS UNIVERSITÁRIO DE LAGARTO/SE

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00070

Ref : Outubro/2020-1 Moeda : R\$

CÓDIGO	Encargos Complementares - Soldador						UNID	
10603 / ORSE							h	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA								
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL			
11279 / ORSE	Alicate para anéis de pistão capacidade 50-100mm. ref.44044101 Tramontina ou similar	un	0,0002	64,17	0,01			
11280 / ORSE	Chave Inglesa 15" ref. 012418012 carbografite	un	0,0002	60,50	0,01			
11281 / ORSE	Bolsa de lona para ferramentas 40 x 30 x 20cm	un	0,0008	135,84	0,11			
11282 / ORSE	Esmerilhadeira angular elétrico portátil 4 1/2" - 1000 watts - ref. G1000kB2 Black e Decker	un	0,0002	380,90	0,08			
11283 / ORSE	Selador horizontal para fita de aço 1"	un	0,0001	349,99	0,04			
11284 / ORSE	Cavalete de ferro nº 1	un	0,0002	93,34	0,02			
11285 / ORSE	Fonte inversora de solda WMI 140ED 220V - BAMBOZZI - WMI- 140ED	un	0,0001	970,00	0,10			
11286 / ORSE	Macariço de solda Ref. CG201 código 010414410 carbografite	un	0,0003	308,24	0,09			
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,0045	140,00	0,63			
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0002	10,40	0,00			
12893 / SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	par	0,0008	38,40	0,03			
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,1018	10,00	1,02			
00941 / ORSE	Fardamento	un	0,0015	71,28	0,11			
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0008	5,30	0,00			
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,0654	4,00	0,26			
11272 / ORSE	Alicate Climpador ( cripador )	un	0,0001	74,22	0,01			
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,0045	4,90	0,02			
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0018	35,90	0,06			
11270 / ORSE	Martelo de solda do tipo picareta, cabo de madeira, 300x0,4x0,5mm	un	0,0003	20,73	0,01			
11271 / ORSE	Talhadeira com punho de proteção 22 x225mm ref.207206BR Belzer	un	0,0001	55,82	0,01			
SERVIÇOS DE TERCEIROS								
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0045	12,54	0,06			
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0004	300,00	0,12			
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã ( café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,1018	4,50	0,46			
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	2,72	CUSTO TOTAL	3,36	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.( 112,4000%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,64	BDI( 20,7700 %)	0,70	4,06
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA								
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR					UN	QTD	
M 11270 / ORSE	Martelo de solda do tipo picareta, cabo de madeira, 300x0,4x0,5mm					un	0,0003	
M 11271 / ORSE	Talhadeira com punho de proteção 22 x225mm ref.207206BR Belzer					un	0,0001	
M 11272 / ORSE	Alicate Climpador ( cripador )					un	0,0001	
M 11273 / ORSE	Esquadro de alumínio para soldagem de peças, com duas morsas, 35 x 35 x 4,5cm, marca Black Jack					un	0,0002	

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

CÓDIGO	Encargos Complementares - Soldador	UNID
10603 / ORSE		h
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA		
M 11274 / ORSE	Grampo de de aperto rápido 16" Ref. 60987 Beltools	un 0,0003
M 11275 / ORSE	Alicate de pressão 11"	un 0,0002
M 11276 / ORSE	Alicate de pressão para solda tipo U, para apertar chapas, tiras e qualquer tipo de perfil. Niquelado, mordentes reforç	un 0,0002
M 11277 / ORSE	Alicate de pressão para solda de chapa 18" (460mm), Ref.138 Z Gedore	un 0,0002
M 11278 / ORSE	Alicate diagonal para corte rente 5" a 8"	un 0,0002
M 11279 / ORSE	Alicate para anéis de pistão capacidade 50-100mm. ref.44044101 Tramontina ou similar	un 0,0002
M 11280 / ORSE	Chave Inglesa 15" ref. 012418012 carbografite	un 0,0002
M 11281 / ORSE	Bolsa de lona para ferramentas 40 x 30 x 20cm	un 0,0008
M 11282 / ORSE	Esmerilhadeira angular elétrico portátil 4 1/2" - 1000 watts - ref. G1000kB2 Black e Decker	un 0,0002
M 11283 / ORSE	Selador horizontal para fita de aço 1"	un 0,0001
M 11284 / ORSE	Cavalete de ferro nº 1	un 0,0002
M 11285 / ORSE	Fonte inversora de solda WMI 140ED 220V - BAMBOZZI - WMI- 140ED	un 0,0001
M 11286 / ORSE	Macariço de solda Ref. CG201 código 010414410 carbografite	un 0,0003
M 12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par 0,0023
M 12893 / SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	par 0,0008
M 12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliéster, com capuz (amarela ou azul)	un 0,0002
M 12895 / SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensão de polietileno, sem jugular (classe b)	un 0,0006
M 00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un 0,1018
M 00941 / ORSE	Fardamento	un 0,0015
M 01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr 0,0008
M 02378 / ORSE	Vale transporte	un 0,0654
M 10492 / ORSE	Cesta Básica	un 0,0045
M 10596 / ORSE	Protetor auricular	un 0,0045
M 10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un 0,0018
S 10761 / ORSE	Refeição - café da manhã ( café com leite e dois pães com manteiga)	un 0,1018
S 10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj 0,0004
S 10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un 0,0045

CÓDIGO	Enchimento de rasgos em alvenaria e concreto para tubulação diâm 1/2" a 1"	UNID			
02483 / ORSE		m			
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA					
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
12895 / SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensão de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0001	8,00	0,00
11265 / ORSE	Martelo de borracha com cabo	un	0,0001	11,50	0,00
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0001	5,30	0,00
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,0000	17,29	0,00
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0003	35,90	0,01
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,0165	10,00	0,17
00941 / ORSE	Fardamento	un	0,0002	71,28	0,01
04174 / ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	un	0,0001	10,80	0,00
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliéster, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0000	10,40	0,00
10789 / ORSE	Nível de bolha de madeira	un	0,0000	11,20	0,00
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,0109	4,00	0,04
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,0008	4,90	0,00
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,0008	140,00	0,11
10282 / ORSE	Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro)	un	0,0000	16,70	0,00
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0000	18,80	0,00
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0000	10,55	0,00
04722 / ORSE	Colher de pedreiro	un	0,0001	15,45	0,00
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0003	7,20	0,00
01379 / SINAPI	Cimento portland composto cp ii-32	kg	1,3566	0,49	0,66
10790 / ORSE	Prumo de face	un	0,0000	18,68	0,00
00370 / SINAPI	Areia média - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	m3	0,0032	82,00	0,26
11264 / ORSE	Marreta de 1/2 kg com cabo	un	0,0000	13,52	0,00
11247 / ORSE	Serra mármore	un	0,0000	272,97	0,00
02711 / SINAPI	Carrinho de mão de aço capacidade 50 a 60 l, pneu com câmara	un	0,0000	123,00	0,00
11246 / ORSE	Escala métrica de bambú	Un	0,0001	9,05	0,00
11243 / ORSE	Martelo sem unha	un	0,0000	16,55	0,00
11245 / ORSE	Desempoladeira de madeira 12x22	un	0,0001	11,26	0,00
12893 / SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado MÃO-DE-OBRA (112,40%)	par	0,0001	38,40	0,00
04750 / SINAPI	Pedreiro	h	0,1500	6,63	2,11
06111 / SINAPI	Servente de obras	h	0,0120	4,75	0,12
	SERVIÇOS DE TERCEIROS				
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0008	12,54	0,01

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

CONSTRUTORA NOGUEIRA FRANCO EIRELI  
 AV. Princesa Diana N.155 , Sala 215, Center V  
 Alphaville Lagoa dos Ingleses Nova Lima-MG CNPJ :

ADEQUAÇÕES DE ACESSIBILIDADE DO CAMPUS UNIVERSITÁRIO DE LAGARTO/SE

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00070

Ref : Outubro/2020-1 Moeda : R\$

CÓDIGO	Enchimento de rasgos em alvenaria e concreto para tubulação diâm 1/2" a 1"						UNID	
02483 / ORSE							m	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA								
CÓDIGO	SERVIÇOS DE TERCEIROS	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL			
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0001	300,00	0,03			
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã ( café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,0165	4,50	0,07			
RESUMO DA COMPOSIÇÃO	MÃO DE OBRA	1,05	MATERIAL	1,26	CUSTO TOTAL	3,60	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO	0,00	ENC. ( 112,4000%)	1,18	SERV. TERCEIRO	0,11	BDI ( 20,7700 %)	0,75	4,35
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA								
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD					
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 - Confecçã	m3		0,0030				
O 10550 / ORSE	Encargos Complementares - Pedreiro	h		0,1500				
P 04750 / SINAPI	Pedreiro	h		0,1500				

CÓDIGO	Escavação manual de vala ou cava em material de 1ª categoria, profundidade até 1,50m						UNID
02497 / ORSE							m3
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA							
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL		
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0006	10,40	0,01		
12895 / SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0018	8,00	0,01		
12893 / SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,0024	38,40	0,09		
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,2823	4,00	1,13		
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0054	35,90	0,19		
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0003	18,80	0,01		
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,3054	10,00	3,05		
00941 / ORSE	Fardamento	un	0,0045	71,28	0,32		
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0024	5,30	0,01		
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0009	10,55	0,01		
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0069	7,20	0,05		
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,0135	140,00	1,89		
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,0135	4,90	0,07		
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,0006	17,29	0,01		
02711 / SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,0006	123,00	0,07		
	MÃO-DE-OBRA (112,40%)						
06111 / SINAPI	Servente de obras	h	3,0000	4,75	30,27		

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

CONSTRUTORA NOGUEIRA FRANCO EIRELI  
 AV. Princesa Diana N.155 , Sala 215, Center V  
 Alphaville Lagoa dos Ingleses Nova Lima-MG CNPJ :

ADEQUAÇÕES DE ACESSIBILIDADE DO CAMPUS UNIVERSITÁRIO DE LAGARTO/SE

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00070

Ref : Outubro/2020-1 Moeda : R\$

CÓDIGO	Escavação manual de vala ou cava em material de 1ª categoria, profundidade até 1,50m						UNID
02497 / ORSE							m3
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA							
CÓDIGO	SERVIÇOS DE TERCEIROS	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL		
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0135	12,54	0,17		
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã ( café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,3054	4,50	1,37		
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0012	300,00	0,36		
RESUMO DA COMPOSIÇÃO	MÃO DE OBRA	14,25	MATERIAL	6,92	CUSTO TOTAL	39,09	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC. ( 112,4000%)	16,02	SERV. TERCEIRO	1,90	BDI ( 20,7700 %)	47,21
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA							
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD				
O 10549 / ORSE	Encargos Complementares - Servente	h	3,0000				
P 06111 / SINAPI	Servente de obras	h	3,0000				

CÓDIGO	Forma plana para estruturas, em compensado plastificado de 12mm, 10 usos, inclusive escoramento - Revisada 07.2015						UNID
10889 / ORSE							m2
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA							
CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL		
11249 / ORSE	Serra circular eletrica portatil	un	0,0001	518,00	0,05		
11248 / ORSE	Furadeira e Parafusadeira eletrica Bosch ou Similar profissional	un	0,0001	246,00	0,02		
MATERIAL							
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0002	10,40	0,00		
12895 / SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0006	8,00	0,00		
12893 / SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,0008	38,40	0,03		
43130 / SINAPI	Arame galvanizado 12 bwg, d = 2,76 mm (0,048 kg/m) ou 14 bwg, d = 2,11 mm (0,026 kg/m)	kg	0,1500	12,88	1,93		
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,0048	140,00	0,67		
01347 / SINAPI	Chapa de madeira compensada plastificada para forma de concreto, de 2,20 x 1,10 m, e = 12 mm	m2	0,1170	24,62	2,88		
06193 / SINAPI	Tabua de madeira nao aparelhada *2,5 x 20* cm, cedrinho ou equivalente da regioao	m	0,0610	8,33	0,51		
05069 / SINAPI	Prego de aco polido com cabeca 17 x 27 (2 1/2 x 11)	kg	0,1000	12,23	1,22		
05068 / SINAPI	Prego de aco polido com cabeca 17 x 21 (2 x 11)	kg	0,0250	12,00	0,30		
04509 / SINAPI	Tabua de madeira nao aparelhada *2,5 x 10 cm (1 x 4 ") pinus, mista ou equivalente da regioao	m	0,5440	3,05	1,66		
02711 / SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,0000	123,00	0,00		
02692 / SINAPI	Desmoldante protetor para formas de madeira, de base oleosaemulsionada em agua	l	0,0200	5,20	0,10		
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0025	7,20	0,02		
11244 / ORSE	Martelo com unha	un	0,0002	29,90	0,01		

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



CÓDIGO	Forma plana para estruturas, em compensado plastificado de 12mm, 10 usos, inclusive escoramento - Revisada 07.2015						UNID	
10889 / ORSE							m2	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA								
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL			
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,0000	17,29	0,00			
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0019	35,90	0,07			
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,0048	4,90	0,02			
10579 / ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	un	0,0002	18,45	0,00			
10578 / ORSE	Formão grande	un	0,0002	15,15	0,00			
10577 / ORSE	Serrote 40cm	un	0,0001	18,58	0,00			
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0000	18,80	0,00			
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0001	10,55	0,00			
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,0758	4,00	0,30			
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0008	5,30	0,00			
01569 / ORSE	Madeira mista serrada (barrote) 6 x 6cm - 0,0036 m3/m (angelim, louro)	m	0,6130	7,39	4,53			
00941 / ORSE	Fardamento	un	0,0016	71,28	0,11			
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador) MÃO-DE-OBRA (112,40%)	un	0,1085	10,00	1,09			
06111 / SINAPI	Servente de obras	h	0,2130	4,75	2,15			
01213 / SINAPI	Carpinteiro de formas SERVIÇOS DE TERCEIROS	h	0,8530	6,63	12,01			
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0004	300,00	0,12			
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã ( café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,1085	4,50	0,49			
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0048	12,54	0,06			
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	6,67	MATERIAL	15,45	CUSTO TOTAL	30,35	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,07	ENC.( 112,4000%)	7,49	SERV. TERCEIRO	0,67	BDI( 20,7700 %)	6,30	36,65
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA								
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR						UN	QTD
M 01347 / SINAPI	Chapa de madeira compensada plastificada para forma de concreto, de 2,20 x 1,10 m, e = 12 mm						m2	0,1170
M 02692 / SINAPI	Desmoldante protetor para formas de madeira, de base oleosaemulsionada em agua						l	0,0200
M 04509 / SINAPI	Tabua de madeira nao aparelhada *2,5 x 10 cm (1 x 4 ") pinus, mista ou equivalente da regioao						m	0,5440
M 05068 / SINAPI	Prego de aco polido com cabeca 17 x 21 (2 x 11)						kg	0,0250
M 05069 / SINAPI	Prego de aco polido com cabeca 17 x 27 (2 1/2 x 11)						kg	0,1000
M 06193 / SINAPI	Tabua de madeira nao aparelhada *2,5 x 20* cm, cedrinho ou equivalente da regioao						m	0,0610
M 43130 / SINAPI	Arame galvanizado 12 bwg, d = 2,76 mm (0,048 kg/m) ou 14 bwg, d = 2,11 mm (0,026 kg/m)						kg	0,1500

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

CÓDIGO	Forma plana para estruturas, em compensado plastificado de 12mm, 10 usos, inclusive escoramento - Revisada 07.2015	UNID
10889 /ORSE		m2
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA		
M 01569 /ORSE	Madeira mista serrada (barrote) 6 x 6cm - 0,0036 m3/m (angelim, louro)	m 0,6130
O 10549 /ORSE	Encargos Complementares - Servente	h 0,2130
O 10551 /ORSE	Encargos Complementares - Carpinteiro	h 0,8530
P 06111 /SINAPI	Servente de obras	h 0,2130
P 01213 /SINAPI	Carpinteiro de formas	h 0,8530

CÓDIGO	Forma Plana para estruturas, em compensado resinado de 12mm, 05 usos, inclusive escoramento - Revisada 07..2015	UNID			
00116 /ORSE		m2			
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA					
CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
11249 /ORSE	Serra circular eletrica portatil	un	0,0001	518,00	0,05
11248 /ORSE	Furadeira e Parafusadeira eletrica Bosch ou Similar profissional	un	0,0001	246,00	0,02
MATERIAL					
12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0005	10,40	0,01
12895 /SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0014	8,00	0,01
12893 /SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,0018	38,40	0,07
43130 /SINAPI	Arame galvanizado 12 bwg, d = 2,76 mm (0,048 kg/m) ou 14 bwg, d = 2,11 mm (0,026 kg/m)	kg	0,1500	12,88	1,93
01651 /ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0018	5,30	0,01
00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,2365	10,00	2,37
00630 /ORSE	Compensado resinado 12mm - Madeirit ou similar	m2	0,2340	22,64	5,30
00941 /ORSE	Fardamento	un	0,0035	71,28	0,25
01569 /ORSE	Madeira mista serrada (barrote) 6 x 6cm - 0,0036 m3/m (angelim, louro)	m	1,2270	7,39	9,07
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0053	7,20	0,04
02378 /ORSE	Vale transporte	un	0,1906	4,00	0,76
04728 /ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0004	10,55	0,00
04729 /ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0001	18,80	0,00
05069 /SINAPI	Prego de aco polido com cabeca 17 x 27 (2 1/2 x 11)	kg	0,1000	12,23	1,22
06193 /SINAPI	Tabua de madeira nao aparelhada *2,5 x 20* cm, cedrinho ou equivalente da regioao	m	0,1220	8,33	1,02
11244 /ORSE	Martelo com unha	un	0,0002	29,90	0,01
10579 /ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	un	0,0002	18,45	0,00
05068 /SINAPI	Prego de aco polido com cabeca 17 x 21 (2 x 11)	kg	0,0250	12,00	0,30
04509 /SINAPI	Tabua de madeira nao aparelhada *2,5 x 10 cm (1 x 4 ") pinus, mista ou equivalente da regioao	m	1,0890	3,05	3,32

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

CÓDIGO	Forma Plana para estruturas, em compensado resinado de 12mm, 05 usos, inclusive escoramento - Revisada 07..2015						UNID	
00116 / ORSE							m2	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA								
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL			
02711 / SINAPI	Carrinho de mão de aço capacidade 50 a 60 l, pneu com câmara	un	0,0003	123,00	0,04			
02692 / SINAPI	Desmoldante protetor para formas de madeira, de base oleosaemulsionada em água	l	0,0200	5,20	0,10			
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,0105	4,90	0,05			
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0042	35,90	0,15			
10578 / ORSE	Formão grande	un	0,0002	15,15	0,00			
10577 / ORSE	Serrote 40cm	un	0,0001	18,58	0,00			
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,0003	17,29	0,01			
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,0105	140,00	1,47			
MÃO-DE-OBRA (112,40%)								
06111 / SINAPI	Servente de obras	h	1,3500	4,75	13,62			
01213 / SINAPI	Carpinteiro de formas	h	0,9730	6,63	13,70			
SERVIÇOS DE TERCEIROS								
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã ( café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,2365	4,50	1,06			
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0105	12,54	0,13			
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0009	300,00	0,27			
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	12,86	MATERIAL	27,51	CUSTO TOTAL	56,36	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,07	ENC. ( 112,4000%)	14,46	SERV. TERCEIRO	1,46	BDI ( 20,7700 %)	11,71	68,07
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA								
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD					
M 02692 / SINAPI	Desmoldante protetor para formas de madeira, de base oleosaemulsionada em água	l	0,0200					
M 04509 / SINAPI	Tabua de madeira não aparelhada *2,5 x 10 cm (1 x 4 ") pinus, mista ou equivalente da região	m	1,0890					
M 05068 / SINAPI	Prego de aço polido com cabeça 17 x 21 (2 x 11)	kg	0,0250					
M 05069 / SINAPI	Prego de aço polido com cabeça 17 x 27 (2 1/2 x 11)	kg	0,1000					
M 06193 / SINAPI	Tabua de madeira não aparelhada *2,5 x 20* cm, cedrinho ou equivalente da região	m	0,1220					
M 43130 / SINAPI	Arame galvanizado 12 bwg, d = 2,76 mm (0,048 kg/m) ou 14 bwg, d = 2,11 mm (0,026 kg/m)	kg	0,1500					
M 00630 / ORSE	Compensado resinado 12mm - Madeirit ou similar	m2	0,2340					
M 01569 / ORSE	Madeira mista serrada (barrote) 6 x 6cm - 0,0036 m3/m (angelim, louro)	m	1,2270					
O 10549 / ORSE	Encargos Complementares - Servente	h	1,3500					
O 10551 / ORSE	Encargos Complementares - Carpinteiro	h	0,9730					
P 06111 / SINAPI	Servente de obras	h	1,3500					

CONSTRUTORA NOGUEIRA FRANCO EIRELI  
 AV. Princesa Diana N.155 , Sala 215, Center V  
 Alphaville Lagoa dos Ingleses Nova Lima-MG CNPJ :

ADEQUAÇÕES DE ACESSIBILIDADE DO CAMPUS UNIVERSITÁRIO DE LAGARTO/SE

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00070

Ref : Outubro/2020-1 Moeda : R\$

CÓDIGO	Forma Plana para estruturas, em compensado resinado de 12mm, 05 usos, inclusive escoramento - Revisada 07..2015	UNID
00116 / ORSE		m2
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA		
P 01213 / SINAPI	Carpinteiro de formas	h 0,9730

CÓDIGO	Forma plana para fundações, em compensado resinado 12mm, 03 usos	UNID
00085 / ORSE		m2

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA					
CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
11248 / ORSE	Furadeira e Parafusadeira eletrica Bosch ou Similar profissional	un	0,0001	246,00	0,02
11249 / ORSE	Serra circular eletrica portatil	un	0,0001	518,00	0,05
MATERIAL					
00941 / ORSE	Fardamento	un	0,0042	71,28	0,30
01569 / ORSE	Madeira mista serrada (barrote) 6 x 6cm - 0,0036 m3/m (angelim, louro)	m	0,3300	7,39	2,44
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0021	5,30	0,01
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,2233	4,00	0,89
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0004	10,55	0,00
00630 / ORSE	Compensado resinado 12mm - Madeirit ou similar	m2	0,3700	22,64	8,38
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0001	18,80	0,00
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,0126	140,00	1,76
10577 / ORSE	Serrote 40cm	un	0,0001	18,58	0,00
10578 / ORSE	Formão grande	un	0,0003	15,15	0,00
10579 / ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	un	0,0003	18,45	0,01
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,0126	4,90	0,06
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0050	35,90	0,18
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0006	10,40	0,01
04509 / SINAPI	Tabua de madeira nao aparelhada *2,5 x 10 cm (1 x 4 ") pinus, mista ou equivalente da regioao	m	1,3300	3,05	4,06
12895 / SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0016	8,00	0,01
43130 / SINAPI	Arame galvanizado 12 bwg, d = 2,76 mm (0,048 kg/m) ou 14 bwg, d = 2,11 mm (0,026 kg/m)	kg	0,1500	12,88	1,93
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0064	7,20	0,05
05067 / SINAPI	Prego de aco polido com cabeca 16 x 24 (2 1/4 x 12)	kg	0,3000	12,79	3,84
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,2850	10,00	2,85
12893 / SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,0021	38,40	0,08
02711 / SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,0003	123,00	0,04
02692 / SINAPI	Desmoldante protetor para formas de madeira, de base oleosaemulsionada em agua	l	0,0150	5,20	0,08
11244 / ORSE	Martelo com unha	un	0,0003	29,90	0,01

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

CONSTRUTORA NOGUEIRA FRANCO EIRELI  
 AV. Princesa Diana N.155 , Sala 215, Center V  
 Alphaville Lagoa dos Ingleses Nova Lima-MG CNPJ :

ADEQUAÇÕES DE ACESSIBILIDADE DO CAMPUS UNIVERSITÁRIO DE LAGARTO/SE

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00070

Ref : Outubro/2020-1 Moeda : R\$

CÓDIGO	Forma plana para fundações, em compensado resinado 12mm, 03 usos						UNID	
00085 / ORSE							m2	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA								
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL			
10788 / ORSE	Pá quadrada MÃO-DE-OBRA (112,40%)	un	0,0003	17,29	0,01			
06111 / SINAPI	Servente de obras	h	1,4000	4,75	14,12			
01213 / SINAPI	Carpinteiro de formas SERVIÇOS DE TERCEIROS	h	1,4000	6,63	19,72			
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã ( café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,2850	4,50	1,28			
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0126	12,54	0,16			
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0012	300,00	0,36			
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	15,93	MATERIAL	27,00	CUSTO TOTAL	62,71	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,07	ENC. ( 112,4000%)	17,91	SERV. TERCEIRO	1,80	BDI ( 20,7700 %)	13,02	75,73
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA								
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR						UN	QTD
M 02692 / SINAPI	Desmoldante protetor para formas de madeira, de base oleosaemulsionada em agua						l	0,0150
M 04509 / SINAPI	Tabua de madeira nao aparelhada *2,5 x 10 cm (1 x 4 ") pinus, mista ou equivalente da regioao						m	1,3300
M 05067 / SINAPI	Prego de aco polido com cabeca 16 x 24 (2 1/4 x 12)						kg	0,3000
M 00630 / ORSE	Compensado resinado 12mm - Madeirit ou similar						m2	0,3700
M 01569 / ORSE	Madeira mista serrada (barrote) 6 x 6cm - 0,0036 m3/m (angelim, louro)						m	0,3300
M 43130 / SINAPI	Arame galvanizado 12 bwg, d = 2,76 mm (0,048 kg/m) ou 14 bwg, d = 2,11 mm (0,026 kg/m)						kg	0,1500
O 10549 / ORSE	Encargos Complementares - Servente						h	1,4000
O 10551 / ORSE	Encargos Complementares - Carpinteiro						h	1,4000
P 01213 / SINAPI	Carpinteiro de formas						h	1,4000
P 06111 / SINAPI	Servente de obras						h	1,4000

CÓDIGO	Forma plana para fundações, em tábuas de pinho, 04 usos						UNID
00089 / ORSE							m2
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA							
CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL		
11249 / ORSE	Serra circular eletrica portatil	un	0,0001	518,00	0,05		
11248 / ORSE	Furadeira e Parafusadeira eletrica Bosch ou Similar profissional	un	0,0001	246,00	0,02		

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

CONSTRUTORA NOGUEIRA FRANCO EIRELI  
 AV. Princesa Diana N.155 , Sala 215, Center V  
 Alphaville Lagoa dos Ingleses Nova Lima-MG CNPJ :

ADEQUAÇÕES DE ACESSIBILIDADE DO CAMPUS UNIVERSITÁRIO DE LAGARTO/SE

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00070

Ref : Outubro/2020-1 Moeda : R\$

CÓDIGO	Forma plana para fundações, em tábuas de pinho, 04 usos						UNID	
00089 / ORSE							m2	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA								
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL			
02711 / SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,0003	123,00	0,04			
00941 / ORSE	Fardamento	un	0,0040	71,28	0,29			
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,2748	10,00	2,75			
12893 / SINAPI	Bota de seguranga com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,0020	38,40	0,08			
02692 / SINAPI	Desmoldante protetor para formas de madeira, de base oleosaemulsionada em agua	l	0,0150	5,20	0,08			
01569 / ORSE	Madeira mista serrada (barrote) 6 x 6cm - 0,0036 m3/m (angelim, louro)	m	0,5000	7,39	3,70			
04509 / SINAPI	Tabua de madeira nao aparelhada *2,5 x 10 cm (1 x 4 ") pinus, mista ou equivalente da regioao	m	0,3000	3,05	0,92			
05067 / SINAPI	Prego de aco polido com cabeca 16 x 24 (2 1/4 x 12)	kg	0,3000	12,79	3,84			
06189 / SINAPI	Tabua de madeira nao aparelhada *2,5 x 30* cm, cedrinho ou equivalente da regioao	m	0,9170	12,18	11,17			
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0062	7,20	0,04			
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0006	10,40	0,01			
12895 / SINAPI	Capacete de seguranga aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0016	8,00	0,01			
10579 / ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	un	0,0003	18,45	0,01			
11244 / ORSE	Martelo com unha	un	0,0003	29,90	0,01			
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,0003	17,29	0,01			
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0048	35,90	0,17			
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,0122	4,90	0,06			
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,2153	4,00	0,86			
10578 / ORSE	Formão grande	un	0,0003	15,15	0,00			
10577 / ORSE	Serrote 40cm	un	0,0001	18,58	0,00			
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,0122	140,00	1,71			
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0001	18,80	0,00			
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0004	10,55	0,00			
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0020	5,30	0,01			
	MÃO-DE-OBRA (112,40%)							
06111 / SINAPI	Servente de obras	h	1,3500	4,75	13,62			
01213 / SINAPI	Carpinteiro de formas	h	1,3500	6,63	19,01			
	SERVIÇOS DE TERCEIROS							
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0122	12,54	0,15			
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0010	300,00	0,30			
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã ( café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,2748	4,50	1,24			
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	15,36	MATERIAL	25,77	CUSTO TOTAL	60,16	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,07	ENC.( 112,4000%)	17,27	SERV. TERCEIRO	1,69	BDI( 20,7700 %)	12,50	72,66

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

CÓDIGO	Forma plana para fundações, em tábuas de pinho, 04 usos	UNID	
00089 / ORSE		m2	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA			
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA			
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD
M 02692 / SINAPI	Desmoldante protetor para formas de madeira, de base oleosaemulsionada em agua	l	0,0150
M 04509 / SINAPI	Tabua de madeira nao aparelhada *2,5 x 10 cm (1 x 4 ") pinus, mista ou equivalente da regioao	m	0,3000
M 05067 / SINAPI	Prego de aco polido com cabeca 16 x 24 (2 1/4 x 12)	kg	0,3000
M 01569 / ORSE	Madeira mista serrada (barrote) 6 x 6cm - 0,0036 m3/m (angelim, louro)	m	0,5000
M 06189 / SINAPI	Tabua de madeira nao aparelhada *2,5 x 30* cm, cedrinho ou equivalente da regioao	m	0,9170
O 10549 / ORSE	Encargos Complementares - Servente	h	1,3500
O 10551 / ORSE	Encargos Complementares - Carpinteiro	h	1,3500
P 01213 / SINAPI	Carpinteiro de formas	h	1,3500
P 06111 / SINAPI	Servente de obras	h	1,3500

CÓDIGO	Interruptor 01 seção, com caixa pvc 4" x 2", aparente	UNID			
00773 / ORSE		un			
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA					
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0001	18,80	0,00
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,0036	4,90	0,02
10579 / ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	un	0,0000	18,45	0,00
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,0036	140,00	0,50
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,0702	4,00	0,28
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0002	10,55	0,00
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0007	5,30	0,00
01117 / ORSE	Interruptor embutir 01 seção simples com placa	un	1,0000	3,40	3,40
00941 / ORSE	Fardamento	un	0,0012	71,28	0,09
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,0825	10,00	0,83
12895 / SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0005	8,00	0,00
11242 / ORSE	Chave inglesa 12"	un	0,0000	47,00	0,00
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0001	10,40	0,00
12893 / SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,0006	38,40	0,02
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0019	7,20	0,01

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

CONSTRUTORA NOGUEIRA FRANCO EIRELI  
 AV. Princesa Diana N.155 , Sala 215, Center V  
 Alphaville Lagoa dos Ingleses Nova Lima-MG CNPJ :

ADEQUAÇÕES DE ACESSIBILIDADE DO CAMPUS UNIVERSITÁRIO DE LAGARTO/SE

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00070

Ref : Outubro/2020-1 Moeda : R\$

CÓDIGO	Interruptor 01 seção, com caixa pvc 4" x 2", aparente						UNID	
00773 / ORSE							un	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA								
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL			
02711 / SINAPI	Carrinho de mão de aço capacidade 50 a 60 l, pneu com câmara	un	0,0001	123,00	0,01			
01872 / SINAPI	Caixa de passagem, em pvc, de 4" x 2", para eletroduto flexível corrugado	un	1,0000	1,46	1,46			
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0015	35,90	0,05			
11241 / ORSE	Alicate volt-amperímetro	un	0,0000	117,10	0,00			
11240 / ORSE	Alicate com isolamento	un	0,0000	29,99	0,00			
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,0001	17,29	0,00			
	MÃO-DE-OBRA (112,40%)							
02436 / SINAPI	Eletricista	h	0,2100	6,63	2,96			
06111 / SINAPI	Servente de obras	h	0,6000	4,75	6,05			
	SERVIÇOS DE TERCEIROS							
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0036	12,54	0,05			
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0003	300,00	0,09			
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã ( café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,0825	4,50	0,37			
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	4,24	MATERIAL	6,67	CUSTO TOTAL	16,19	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC. ( 112,4000%)	4,77	SERV. TERCEIRO	0,51	BDI ( 20,7700 %)	3,36	19,55
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA								
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD					
M 01117 / ORSE	Interruptor embutir 01 seção simples com placa	un	1,0000					
M 01872 / SINAPI	Caixa de passagem, em pvc, de 4" x 2", para eletroduto flexível corrugado	un	1,0000					
O 10549 / ORSE	Encargos Complementares - Servente	h	0,6000					
O 10552 / ORSE	Encargos Complementares - Eletricista	h	0,2100					
P 02436 / SINAPI	Eletricista	h	0,2100					
P 06111 / SINAPI	Servente de obras	h	0,6000					

CÓDIGO	Junta serrada, seção transversal dim. 5 x 10 a 40mm, inclusive tarugo e preenchimento com mastique MBT ou similar.						UNID
01242 / NOG							m
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA							
CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL		
12749 / ORSE	Aluguel de Máquina de corte em asfalto/concreto utilizando disco diamantado diam. 350 mm (não inclui o disco)	d	0,0156	80,00	1,25		

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



CONSTRUTORA NOGUEIRA FRANCO EIRELI  
 AV. Princesa Diana N.155 , Sala 215, Center V  
 Alphaville Lagoa dos Ingleses Nova Lima-MG CNPJ :

ADEQUAÇÕES DE ACESSIBILIDADE DO CAMPUS UNIVERSITÁRIO DE LAGARTO/SE

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00070

Ref : Outubro/2020-1 Moeda : R\$

CÓDIGO	Junta serrada, seção transversal dim. 5 x 10 a 40mm, inclusive tarugo e preenchimento com mastique MBT ou similar.	UNID			
01242 / NOG		m			
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA					
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
12895 / SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensão de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0002	8,00	0,00
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,0012	140,00	0,17
11243 / ORSE	Martelo sem unha	un	0,0000	16,55	0,00
10790 / ORSE	Prumo de face	un	0,0000	18,68	0,00
10789 / ORSE	Nível de bolha de madeira	un	0,0000	11,20	0,00
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0005	35,90	0,02
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,0012	4,90	0,01
10586 / ORSE	Torquesa	un	0,0000	17,90	0,00
10585 / ORSE	Arco de serra	un	0,0000	21,25	0,00
10282 / ORSE	Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro)	un	0,0000	16,70	0,00
00977 / NOG	Mastique de Poliuretano NP1, MBT, BASF ou similar, cartucho com 300ml	l	0,0500	74,00	3,70
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,0255	10,00	0,26
00941 / ORSE	Fardamento	un	0,0004	71,28	0,03
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0002	5,30	0,00
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,0163	4,00	0,07
02621 / ORSE	Tarugo (Baguete Plástico) Tarucel d=6mm	m	1,0000	0,44	0,44
04174 / ORSE	Desempeneadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	un	0,0001	10,80	0,00
04722 / ORSE	Colher de pedreiro	un	0,0001	15,45	0,00
12750 / ORSE	Disco de corte diamantado para asfalto e concreto diam. 350mm (utilização 1.000,0m)	un	0,0010	372,89	0,37
11247 / ORSE	Serra mármore	un	0,0000	272,97	0,00
11246 / ORSE	Escala métrica de bambú	Un	0,0001	9,05	0,00
11245 / ORSE	Desempoladeira de madeira 12x22	un	0,0001	11,26	0,00
11265 / ORSE	Martelo de borracha com cabo	un	0,0001	11,50	0,00
11264 / ORSE	Marreta de 1/2 kg com cabo	un	0,0000	13,52	0,00
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0005	7,20	0,00
12893 / SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	par	0,0002	38,40	0,01
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliéster, com capuz (amarela ou azul) MÃO-DE-OBRA (112,40%)	un	0,0000	10,40	0,00
12950 / ORSE	Operador de equipamento leve - DNIT - Mês de ref.: 10/19	h	0,1000	6,69	1,42
04750 / SINAPI	Pedreiro SERVIÇOS DE TERCEIROS	h	0,1500	6,63	2,11
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã ( café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,0255	4,50	0,11
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0012	12,54	0,02

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

CONSTRUTORA NOGUEIRA FRANCO EIRELI  
 AV. Princesa Diana N.155 , Sala 215, Center V  
 Alphaville Lagoa dos Ingleses Nova Lima-MG CNPJ :

ADEQUAÇÕES DE ACESSIBILIDADE DO CAMPUS UNIVERSITÁRIO DE LAGARTO/SE

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00070

Ref : Outubro/2020-1 Moeda : R\$

CÓDIGO	Junta serrada, seção transversal dim. 5 x 10 a 40mm, inclusive tarugo e preenchimento com mastique MBT ou similar.						UNID	
01242 / NOG							m	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA								
CÓDIGO	SERVIÇOS DE TERCEIROS	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL			
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0001	300,00	0,03			
RESUMO DA COMPOSIÇÃO	MÃO DE OBRA	1,66	MATERIAL	5,08	CUSTO TOTAL	10,02	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO	1,25	ENC. ( 112,4000%)	1,87	SERV. TERCEIRO	0,16	BDI ( 20,7700 %)	2,08	12,10
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA								
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD					
E 12749 / ORSE	Aluguel de Máquina de corte em asfalto/concreto utilizando disco diamantado diam. 350 mm (não inclui o disco)	d		0,0156				
M 12750 / ORSE	Disco de corte diamantado para asfalto e concreto diam. 350mm (utilização 1.000,0m)	un		0,0010				
M 00977 / NOG	Mastique de Poliuretano NP1, MBT, BASF ou similar, cartucho com 300ml	l		0,0500				
M 02621 / ORSE	Tarugo (Baguete Plástico) Tarucel d=6mm	m		1,0000				
O 10550 / ORSE	Encargos Complementares - Pedreiro	h		0,1500				
O 10594 / ORSE	Encargos Complementares - Serralheiro ou Operador de Equipamento Leve	h		0,1000				
P 12950 / ORSE	Operador de equipamento leve - DNIT - Mês de ref.: 10/19	h		0,1000				
P 04750 / SINAPI	Pedreiro	h		0,1500				

CÓDIGO	Laje pré-fabricada comum para piso ou cobertura, inclusive escoramento em madeira e capeamento 4cm						UNID
01033 / NOG							m2
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA							
CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL		
11249 / ORSE	Serra circular eletrica portatil	un	0,0000	518,00	0,00		
11248 / ORSE	Furadeira e Parafusadeira eletrica Bosch ou Similar profissional	un	0,0000	246,00	0,00		
MATERIAL							
43132 / SINAPI	Arame recozido 16 bwg, d = 1,65 mm (0,016 kg/m) ou 18 bwg, d = 1,25 mm (0,01 kg/m)	kg	0,0080	12,88	0,10		
39315 / SINAPI	Espacador / distanciador tipo garra dupla, em plastico, cobrimento *20* mm, para ferragens de lajes e fundo de vigas	un	0,1600	0,22	0,04		
39017 / SINAPI	Espacador / distanciador circular com entrada lateral, em plastico, para vergalhao *4,2 a 12,5* mm, cobrimento 20 mm	un	0,1600	0,13	0,02		
12895 / SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0007	8,00	0,01		
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0002	10,40	0,00		
11244 / ORSE	Martelo com unha	un	0,0000	29,90	0,00		
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0030	7,20	0,02		
Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado							

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

CÓDIGO	Laje pré-fabricada comum para piso ou cobertura, inclusive escoramento em madeira e capeamento 4cm	UNID			
01033 / NOG		m2			
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA					
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
12893 / SINAPI		par	0,0009	38,40	0,03
00807 / NOG	Laje pre-moldada convencional (lajotas + vigotas) para piso, unidirecional, sobrecarga de 200 kg/m2, v ao ate 4,50 m (sem colocacao)	m2	1,0000	23,10	23,10
01379 / SINAPI	Cimento portland composto cp ii-32	kg	9,0000	0,49	4,41
05075 / SINAPI	Prego de aco polido com cabeca 18 x 30 (2 3/4 x 10)	kg	0,0200	12,00	0,24
04721 / SINAPI	Pedra britada n. 1 (9,5 a 19 mm) posto pedreira/fornecedor,sem frete	m3	0,0138	70,02	0,97
04718 / SINAPI	Pedra britada n. 2 (19 a 38 mm) posto pedreira/fornecedor, sem frete	m3	0,0414	70,02	2,90
02711 / SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,0002	123,00	0,02
11245 / ORSE	Desempoladeira de madeira 12x22	un	0,0001	11,26	0,00
00367 / SINAPI	Areia grossa - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida,sem transporte)	m3	0,0609	80,00	4,87
11265 / ORSE	Martelo de borracha com cabo	un	0,0001	11,50	0,00
11264 / ORSE	Marreta de 1/2 kg com cabo	un	0,0000	13,52	0,00
11247 / ORSE	Serra mármore	un	0,0000	272,97	0,00
11246 / ORSE	Escala métrica de bambú	Un	0,0001	9,05	0,00
10567 / SINAPI	Tabua de madeira nao aparelhada *2,5 x 23* cm (1 x 9 ") pinus, mista ou equivalente da regioao	m	0,3300	6,86	2,26
10579 / ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	un	0,0000	18,45	0,00
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0002	10,55	0,00
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0001	18,80	0,00
06995 / ORSE	Madeira mista serrada (sarrafo) 2,2 x 5,5cm - 0,00121 m³/m	m	0,7400	2,96	2,19
10282 / ORSE	Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro)	un	0,0000	16,70	0,00
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,0056	140,00	0,78
10577 / ORSE	Serrote 40cm	un	0,0000	18,58	0,00
10578 / ORSE	Formão grande	un	0,0000	15,15	0,00
04722 / ORSE	Colher de pedreiro	un	0,0001	15,45	0,00
10585 / ORSE	Arco de serra	un	0,0000	21,25	0,00
10586 / ORSE	Torquesa	un	0,0000	17,90	0,00
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,0056	4,90	0,03
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0024	35,90	0,09
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,0002	17,29	0,00
10789 / ORSE	Nível de bolha de madeira	un	0,0000	11,20	0,00
10790 / ORSE	Prumo de face	un	0,0000	18,68	0,00
11243 / ORSE	Martelo sem unha	un	0,0000	16,55	0,00
00081 / ORSE	Aço ca-50 6,3 a 12,5 mm	kg	0,4000	5,37	2,15
04174 / ORSE	Desempoladeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	un	0,0001	10,80	0,00

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

CÓDIGO	Laje pré-fabricada comum para piso ou cobertura, inclusive escoramento em madeira e capeamento 4cm						UNID	
01033 / NOG							m2	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA								
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL			
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,1066	4,00	0,43			
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0009	5,30	0,00			
01569 / ORSE	Madeira mista serrada (barrote) 6 x 6cm - 0,0036 m3/m (angelim, louro)	m	1,0100	7,39	7,46			
00941 / ORSE	Fardamento	un	0,0018	71,28	0,13			
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,1288	10,00	1,29			
	MÃO-DE-OBRA (112,40%)							
04750 / SINAPI	Pedreiro	h	0,2000	6,63	2,82			
01213 / SINAPI	Carpinteiro de formas	h	0,2000	6,63	2,82			
00378 / SINAPI	Armador	h	0,0320	6,63	0,45			
06111 / SINAPI	Servente de obras	h	0,8320	4,75	8,39			
	SERVIÇOS DE TERCEIROS							
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0056	12,54	0,07			
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã ( café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,1288	4,50	0,58			
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0005	300,00	0,15			
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	6,82	MATERIAL	53,54	CUSTO TOTAL	68,82	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC. ( 112,4000%)	7,66	SERV. TERCEIRO	0,80	BDI ( 20,7700 %)	14,29	83,11
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA								
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD					
M 00807 / NOG	Laje pre-moldada convencional (lajotas + vigotas) para piso, unidirecional, sobrecarga de 200 kg/m2, vao ate 4,50 m (se	m2	1,0000					
M 01569 / ORSE	Madeira mista serrada (barrote) 6 x 6cm - 0,0036 m3/m (angelim, louro)	m	1,0100					
M 06995 / ORSE	Madeira mista serrada (sarrafo) 2,2 x 5,5cm - 0,00121 m³/m	m	0,7400					
M 00367 / SINAPI	Areia grossa - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida,sem transporte)	m3	0,0609					
M 01379 / SINAPI	Cimento portland composto cp ii-32	kg	9,0000					
M 04718 / SINAPI	Pedra britada n. 2 (19 a 38 mm) posto pedreira/fornecedor, sem frete	m3	0,0414					
M 04721 / SINAPI	Pedra britada n. 1 (9,5 a 19 mm) posto pedreira/fornecedor,sem frete	m3	0,0138					
M 10567 / SINAPI	Tabua de madeira nao aparelhada *2,5 x 23* cm (1 x 9 ") pinus, mista ou equivalente da regioao	m	0,3300					
M 05075 / SINAPI	Prego de aco polido com cabeca 18 x 30 (2 3/4 x 10)	kg	0,0200					
O 00140 / ORSE	Aço CA - 50 Ø 6,3 a 12,5mm, inclusive corte, dobragem, montagem e colocacao de ferragens nas formas, para superestrutur	kg	0,4000					
O 10549 / ORSE	Encargos Complementares - Servente	h	0,8000					
O 10550 / ORSE	Encargos Complementares - Pedreiro	h	0,2000					

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

CONSTRUTORA NOGUEIRA FRANCO EIRELI  
 AV. Princesa Diana N.155 , Sala 215, Center V  
 Alphaville Lagoa dos Ingleses Nova Lima-MG CNPJ :

ADEQUAÇÕES DE ACESSIBILIDADE DO CAMPUS UNIVERSITÁRIO DE LAGARTO/SE

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00070

Ref : Outubro/2020-1 Moeda : R\$

CÓDIGO	Laje pré-fabricada comum para piso ou cobertura, inclusive escoramento em madeira e capeamento 4cm	UNID
01033 / NOG		m2
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA		
O 10551 / ORSE	Encargos Complementares - Carpinteiro	h 0,2000
P 06111 / SINAPI	Servente de obras	h 0,8000
P 04750 / SINAPI	Pedreiro	h 0,2000
P 01213 / SINAPI	Carpinteiro de formas	h 0,2000

CÓDIGO	Lançamento de concreto simples fabricado na obra, inclusive adensamento e acabamento em peças da superestrutura	UNID
07692 / ORSE		m3

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA								
CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL			
11248 / ORSE	Furadeira e Parafusadeira elétrica Bosch ou Similar profissional	un	0,0000	246,00	0,00			
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	13,67	MATERIAL	5,67	CUSTO TOTAL	36,24	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC. ( 112,4000%)	15,34	SERV. TERCEIRO	1,56	BDI ( 20,7700 %)	7,53	43,77

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA			
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD
O 10549 / ORSE	Encargos Complementares - Servente	h	1,6200
O 10550 / ORSE	Encargos Complementares - Pedreiro	h	0,3600
O 10551 / ORSE	Encargos Complementares - Carpinteiro	h	0,3600
O 10555 / ORSE	Encargos Complementares - Armador	h	0,1800
P 00378 / SINAPI	Armador	h	0,1800
P 01213 / SINAPI	Carpinteiro de formas	h	0,3600
P 04750 / SINAPI	Pedreiro	h	0,3600
P 06111 / SINAPI	Servente de obras	h	1,6200

CÓDIGO	Lançamento de concreto simples fabricado na obra, inclusive adensamento e acabamento em peças da superestrutura	UNID
01371 / NOG		m3

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA								
CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL			
11249 / ORSE	Serra circular elétrica portátil	un	0,0000	518,00	0,00			
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	9,77	MATERIAL	3,77	CUSTO TOTAL	25,57	PREÇO TOTAL

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

CONSTRUTORA NOGUEIRA FRANCO EIRELI  
 AV. Princesa Diana N.155 , Sala 215, Center V  
 Alphaville Lagoa dos Ingleses Nova Lima-MG CNPJ :

ADEQUAÇÕES DE ACESSIBILIDADE DO CAMPUS UNIVERSITÁRIO DE LAGARTO/SE

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00070

Ref : Outubro/2020-1 Moeda : R\$

CÓDIGO	Lançamento de concreto simples fabricado na obra, inclusive adensamento e acabamento em peças da superestrutura							UNID	
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.( 112,4000%)	10,97	SERV. TERCEIRO	1,06	BDI( 20,7700 %)	5,31	30,88	
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA									
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN	QTD
O 10549 / ORSE	Encargos Complementares - Servente							h	0,8000
O 10550 / ORSE	Encargos Complementares - Pedreiro							h	0,3600
O 10551 / ORSE	Encargos Complementares - Carpinteiro							h	0,3600
O 10555 / ORSE	Encargos Complementares - Armador							h	0,1800
P 00378 / SINAPI	Armador							h	0,1800
P 01213 / SINAPI	Carpinteiro de formas							h	0,3600
P 04750 / SINAPI	Pedreiro							h	0,3600
P 06111 / SINAPI	Servente de obras							h	0,8000

CÓDIGO	Lançamento de concreto simples fabricado na obra, inclusive adensamento e acabamento em peças da superestrutura							UNID		
07692 / ORSE								m3		
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA										
CÓDIGO	EQUIPAMENTO						UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
11249 / ORSE	Serra circular eletrica portatil						un	0,0000	518,00	0,00
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	13,67	MATERIAL	5,67	CUSTO TOTAL	36,24	PREÇO TOTAL		
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.( 112,4000%)	15,34	SERV. TERCEIRO	1,56	BDI( 20,7700 %)	7,53	43,77		
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA										
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN	QTD	
O 10549 / ORSE	Encargos Complementares - Servente							h	1,6200	
O 10550 / ORSE	Encargos Complementares - Pedreiro							h	0,3600	
O 10551 / ORSE	Encargos Complementares - Carpinteiro							h	0,3600	
O 10555 / ORSE	Encargos Complementares - Armador							h	0,1800	
P 00378 / SINAPI	Armador							h	0,1800	
P 01213 / SINAPI	Carpinteiro de formas							h	0,3600	
P 04750 / SINAPI	Pedreiro							h	0,3600	
P 06111 / SINAPI	Servente de obras							h	1,6200	

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

CONSTRUTORA NOGUEIRA FRANCO EIRELI  
 AV. Princesa Diana N.155 , Sala 215, Center V  
 Alphaville Lagoa dos Ingleses Nova Lima-MG CNPJ :

ADEQUAÇÕES DE ACESSIBILIDADE DO CAMPUS UNIVERSITÁRIO DE LAGARTO/SE

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00070

Ref : Outubro/2020-1 Moeda : R\$

CÓDIGO	Lançamento de concreto simples fabricado na obra, inclusive adensamento e acabamento em peças da superestrutura							UNID
01371 / NOG								m3
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA								
CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL			
11248 / ORSE	Furadeira e Parafusadeira eletrica Bosch ou Similar profissional	un	0,0000	246,00	0,00			
MATERIAL								
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0002	10,55	0,00			
04722 / ORSE	Colher de pedreiro	un	0,0001	15,45	0,00			
04174 / ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	un	0,0002	10,80	0,00			
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	9,77	MATERIAL	3,77	CUSTO TOTAL	25,57	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC. ( 112,4000%)	10,97	SERV. TERCEIRO	1,06	BDI ( 20,7700 %)	5,31	30,88
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA								
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD					
O 10549 / ORSE	Encargos Complementares - Servente	h	0,8000					
O 10550 / ORSE	Encargos Complementares - Pedreiro	h	0,3600					
O 10551 / ORSE	Encargos Complementares - Carpinteiro	h	0,3600					
O 10555 / ORSE	Encargos Complementares - Armador	h	0,1800					
P 00378 / SINAPI	Armador	h	0,1800					
P 01213 / SINAPI	Carpinteiro de formas	h	0,3600					
P 04750 / SINAPI	Pedreiro	h	0,3600					
P 06111 / SINAPI	Servente de obras	h	0,8000					

CÓDIGO	Lançamento de concreto simples fabricado na obra, inclusive adensamento e acabamento em peças da superestrutura							UNID
07692 / ORSE								m3
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA								
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL			
10586 / ORSE	Torquesa	un	0,0000	17,90	0,00			
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	13,67	MATERIAL	5,67	CUSTO TOTAL	36,24	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC. ( 112,4000%)	15,34	SERV. TERCEIRO	1,56	BDI ( 20,7700 %)	7,53	43,77
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA								
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD					
O 10549 / ORSE	Encargos Complementares - Servente	h	1,6200					
O 10550 / ORSE	Encargos Complementares - Pedreiro	h	0,3600					

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

CONSTRUTORA NOGUEIRA FRANCO EIRELI  
 AV. Princesa Diana N.155 , Sala 215, Center V  
 Alphaville Lagoa dos Ingleses Nova Lima-MG CNPJ :

ADEQUAÇÕES DE ACESSIBILIDADE DO CAMPUS UNIVERSITÁRIO DE LAGARTO/SE

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00070

Ref : Outubro/2020-1 Moeda : R\$

CÓDIGO	Lançamento de concreto simples fabricado na obra, inclusive adensamento e acabamento em peças da superestrutura			UNID
07692 / ORSE				m3
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA				
O 10551 / ORSE	Encargos Complementares - Carpinteiro		h	0,3600
O 10555 / ORSE	Encargos Complementares - Armador		h	0,1800
P 00378 / SINAPI	Armador		h	0,1800
P 01213 / SINAPI	Carpinteiro de formas		h	0,3600
P 04750 / SINAPI	Pedreiro		h	0,3600
P 06111 / SINAPI	Servente de obras		h	1,6200

CÓDIGO	Lançamento de concreto simples fabricado na obra, inclusive adensamento e acabamento em peças da superestrutura			UNID				
01371 / NOG				m3				
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA								
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL			
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,1341	4,00	0,54			
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0013	5,30	0,01			
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,1729	10,00	1,73			
00941 / ORSE	Fardamento	un	0,0025	71,28	0,18			
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	9,77	MATERIAL	3,77	CUSTO TOTAL	25,57	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.( 112,4000%)	10,97	SERV. TERCEIRO	1,06	BDI( 20,7700 %)	5,31	30,88

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA				
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD	
O 10549 / ORSE	Encargos Complementares - Servente	h	0,8000	
O 10550 / ORSE	Encargos Complementares - Pedreiro	h	0,3600	
O 10551 / ORSE	Encargos Complementares - Carpinteiro	h	0,3600	
O 10555 / ORSE	Encargos Complementares - Armador	h	0,1800	
P 00378 / SINAPI	Armador	h	0,1800	
P 01213 / SINAPI	Carpinteiro de formas	h	0,3600	
P 04750 / SINAPI	Pedreiro	h	0,3600	
P 06111 / SINAPI	Servente de obras	h	0,8000	

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



CONSTRUTORA NOGUEIRA FRANCO EIRELI  
 AV. Princesa Diana N.155 , Sala 215, Center V  
 Alphaville Lagoa dos Ingleses Nova Lima-MG CNPJ :

ADEQUAÇÕES DE ACESSIBILIDADE DO CAMPUS UNIVERSITÁRIO DE LAGARTO/SE

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00070

Ref : Outubro/2020-1 Moeda : R\$

CÓDIGO	Lançamento de concreto simples fabricado na obra, inclusive adensamento e acabamento em peças da superestrutura						UNID	
07692 / ORSE							m3	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA								
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL			
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,0113	140,00	1,58			
10577 / ORSE	Serrote 40cm	un	0,0000	18,58	0,00			
10578 / ORSE	Formão grande	un	0,0001	15,15	0,00			
10579 / ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	un	0,0001	18,45	0,00			
10585 / ORSE	Arco de serra	un	0,0000	21,25	0,00			
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	13,67	MATERIAL	5,67	CUSTO TOTAL	36,24	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC. ( 112,4000%)	15,34	SERV. TERCEIRO	1,56	BDI ( 20,7700 %)	7,53	43,77
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA								
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD					
O 10549 / ORSE	Encargos Complementares - Servente	h	1,6200					
O 10550 / ORSE	Encargos Complementares - Pedreiro	h	0,3600					
O 10551 / ORSE	Encargos Complementares - Carpinteiro	h	0,3600					
O 10555 / ORSE	Encargos Complementares - Armador	h	0,1800					
P 00378 / SINAPI	Armador	h	0,1800					
P 01213 / SINAPI	Carpinteiro de formas	h	0,3600					
P 04750 / SINAPI	Pedreiro	h	0,3600					
P 06111 / SINAPI	Servente de obras	h	1,6200					

CÓDIGO	Lançamento de concreto simples fabricado na obra, inclusive adensamento e acabamento em peças da superestrutura						UNID	
01371 / NOG							m3	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA								
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL			
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0001	18,80	0,00			
12895 / SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensão de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0010	8,00	0,01			
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	9,77	MATERIAL	3,77	CUSTO TOTAL	25,57	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC. ( 112,4000%)	10,97	SERV. TERCEIRO	1,06	BDI ( 20,7700 %)	5,31	30,88
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA								
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD					
O 10549 / ORSE	Encargos Complementares - Servente	h	0,8000					

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

CONSTRUTORA NOGUEIRA FRANCO EIRELI  
 AV. Princesa Diana N.155 , Sala 215, Center V  
 Alphaville Lagoa dos Ingleses Nova Lima-MG CNPJ :

ADEQUAÇÕES DE ACESSIBILIDADE DO CAMPUS UNIVERSITÁRIO DE LAGARTO/SE

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00070

Ref : Outubro/2020-1 Moeda : R\$

CÓDIGO	Lançamento de concreto simples fabricado na obra, inclusive adensamento e acabamento em peças da superestrutura			UNID
01371 / NOG				m3
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA				
O 10550 / ORSE	Encargos Complementares - Pedreiro		h	0,3600
O 10551 / ORSE	Encargos Complementares - Carpinteiro		h	0,3600
O 10555 / ORSE	Encargos Complementares - Armador		h	0,1800
P 00378 / SINAPI	Armador		h	0,1800
P 01213 / SINAPI	Carpinteiro de formas		h	0,3600
P 04750 / SINAPI	Pedreiro		h	0,3600
P 06111 / SINAPI	Servente de obras		h	0,8000

CÓDIGO	Lançamento de concreto simples fabricado na obra, inclusive adensamento e acabamento em peças da superestrutura			UNID				
07692 / ORSE				m3				
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA								
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL			
11265 / ORSE	Martelo de borracha com cabo	un	0,0001	11,50	0,00			
02711 / SINAPI	Carrinho de mão de aço capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,0003	123,00	0,04			
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0057	7,20	0,04			
12893 / SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	par	0,0020	38,40	0,08			
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0005	10,40	0,01			
12895 / SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0015	8,00	0,01			
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	13,67	MATERIAL	5,67	CUSTO TOTAL	36,24	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.( 112,4000%)	15,34	SERV. TERCEIRO	1,56	BDI( 20,7700 %)	7,53	43,77

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA				
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD	
O 10549 / ORSE	Encargos Complementares - Servente	h	1,6200	
O 10550 / ORSE	Encargos Complementares - Pedreiro	h	0,3600	
O 10551 / ORSE	Encargos Complementares - Carpinteiro	h	0,3600	
O 10555 / ORSE	Encargos Complementares - Armador	h	0,1800	
P 00378 / SINAPI	Armador	h	0,1800	
P 01213 / SINAPI	Carpinteiro de formas	h	0,3600	
P 04750 / SINAPI	Pedreiro	h	0,3600	
P 06111 / SINAPI	Servente de obras	h	1,6200	

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

CÓDIGO	Lançamento de concreto simples fabricado na obra, inclusive adensamento e acabamento em peças da superestrutura	UNID
07692 / ORSE		m3
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA		

CÓDIGO	Lançamento de concreto simples fabricado na obra, inclusive adensamento e acabamento em peças da superestrutura	UNID
01371 / NOG		m3
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA		

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0038	7,20	0,03
12893 / SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	par	0,0013	38,40	0,05
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0004	10,40	0,00

RESUMO DA COMPOSIÇÃO	MÃO DE OBRA	9,77	MATERIAL	3,77	CUSTO TOTAL	25,57	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO	0,00	ENC. ( 112,4000%)	10,97	SERV. TERCEIRO	1,06	BDI ( 20,7700 %)	5,31	30,88

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA				UN	QTD
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR				
O 10549 / ORSE	Encargos Complementares - Servente			h	0,8000
O 10550 / ORSE	Encargos Complementares - Pedreiro			h	0,3600
O 10551 / ORSE	Encargos Complementares - Carpinteiro			h	0,3600
O 10555 / ORSE	Encargos Complementares - Armador			h	0,1800
P 00378 / SINAPI	Armador			h	0,1800
P 01213 / SINAPI	Carpinteiro de formas			h	0,3600
P 04750 / SINAPI	Pedreiro			h	0,3600
P 06111 / SINAPI	Servente de obras			h	0,8000

CÓDIGO	Lançamento de concreto simples fabricado na obra, inclusive adensamento e acabamento em peças da superestrutura	UNID
07692 / ORSE		m3
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA		

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,0113	4,90	0,06
11247 / ORSE	Serra mármore	un	0,0000	272,97	0,00
11246 / ORSE	Escala métrica de bambú	Un	0,0003	9,05	0,00
11245 / ORSE	Desempoladeira de madeira 12x22	un	0,0003	11,26	0,00
11244 / ORSE	Martelo com unha	un	0,0001	29,90	0,00

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

CONSTRUTORA NOGUEIRA FRANCO EIRELI  
 AV. Princesa Diana N.155 , Sala 215, Center V  
 Alphaville Lagoa dos Ingleses Nova Lima-MG CNPJ :

ADEQUAÇÕES DE ACESSIBILIDADE DO CAMPUS UNIVERSITÁRIO DE LAGARTO/SE

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00070

Ref : Outubro/2020-1 Moeda : R\$

CÓDIGO	Lançamento de concreto simples fabricado na obra, inclusive adensamento e acabamento em peças da superestrutura						UNID	
07692 / ORSE							m3	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA								
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL			
11243 / ORSE	Martelo sem unha	un	0,0000	16,55	0,00			
10790 / ORSE	Prumo de face	un	0,0000	18,68	0,00			
10789 / ORSE	Nível de bolha de madeira	un	0,0001	11,20	0,00			
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,0003	17,29	0,01			
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0044	35,90	0,16			
11264 / ORSE	Marreta de 1/2 kg com cabo	un	0,0001	13,52	0,00			
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,2564	10,00	2,56			
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	13,67	MATERIAL	5,67	CUSTO TOTAL	36,24	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC. ( 112,4000%)	15,34	SERV. TERCEIRO	1,56	BDI ( 20,7700 %)	7,53	43,77
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA								
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD					
O 10549 / ORSE	Encargos Complementares - Servente	h	1,6200					
O 10550 / ORSE	Encargos Complementares - Pedreiro	h	0,3600					
O 10551 / ORSE	Encargos Complementares - Carpinteiro	h	0,3600					
O 10555 / ORSE	Encargos Complementares - Armador	h	0,1800					
P 00378 / SINAPI	Armador	h	0,1800					
P 01213 / SINAPI	Carpinteiro de formas	h	0,3600					
P 04750 / SINAPI	Pedreiro	h	0,3600					
P 06111 / SINAPI	Servente de obras	h	1,6200					

CÓDIGO	Lançamento de concreto simples fabricado na obra, inclusive adensamento e acabamento em peças da superestrutura						UNID
01371 / NOG							m3
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA							
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL		
11244 / ORSE	Martelo com unha	un	0,0001	29,90	0,00		
11245 / ORSE	Desempoladeira de madeira 12x22	un	0,0003	11,26	0,00		
11246 / ORSE	Escala métrica de bambú	Un	0,0003	9,05	0,00		
11247 / ORSE	Serra mármore	un	0,0000	272,97	0,00		
11264 / ORSE	Marreta de 1/2 kg com cabo	un	0,0001	13,52	0,00		
11265 / ORSE	Martelo de borracha com cabo	un	0,0001	11,50	0,00		

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

CONSTRUTORA NOGUEIRA FRANCO EIRELI  
 AV. Princesa Diana N.155 , Sala 215, Center V  
 Alphaville Lagoa dos Ingleses Nova Lima-MG CNPJ :

ADEQUAÇÕES DE ACESSIBILIDADE DO CAMPUS UNIVERSITÁRIO DE LAGARTO/SE

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00070

Ref : Outubro/2020-1 Moeda : R\$

CÓDIGO	Lançamento de concreto simples fabricado na obra, inclusive adensamento e acabamento em peças da superestrutura						UNID	
01371 / NOG							m3	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA								
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL			
02711 / SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,0002	123,00	0,02			
11243 / ORSE	Martelo sem unha	un	0,0000	16,55	0,00			
RESUMO DA COMPOSIÇÃO	MÃO DE OBRA	9,77	MATERIAL	3,77	CUSTO TOTAL	25,57	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO	0,00	ENC. ( 112,4000%)	10,97	SERV. TERCEIRO	1,06	BDI ( 20,7700 %)	5,31	30,88
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA								
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD					
O 10549 / ORSE	Encargos Complementares - Servente	h	0,8000					
O 10550 / ORSE	Encargos Complementares - Pedreiro	h	0,3600					
O 10551 / ORSE	Encargos Complementares - Carpinteiro	h	0,3600					
O 10555 / ORSE	Encargos Complementares - Armador	h	0,1800					
P 00378 / SINAPI	Armador	h	0,1800					
P 01213 / SINAPI	Carpinteiro de formas	h	0,3600					
P 04750 / SINAPI	Pedreiro	h	0,3600					
P 06111 / SINAPI	Servente de obras	h	0,8000					

CÓDIGO	Lançamento de concreto simples fabricado na obra, inclusive adensamento e acabamento em peças da superestrutura						UNID	
07692 / ORSE							m3	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA								
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL			
00941 / ORSE	Fardamento	un	0,0037	71,28	0,26			
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0020	5,30	0,01			
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,2112	4,00	0,84			
04174 / ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	un	0,0002	10,80	0,00			
04722 / ORSE	Colher de pedreiro	un	0,0001	15,45	0,00			
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0005	10,55	0,01			
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0002	18,80	0,00			
RESUMO DA COMPOSIÇÃO	MÃO DE OBRA	13,67	MATERIAL	5,67	CUSTO TOTAL	36,24	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO	0,00	ENC. ( 112,4000%)	15,34	SERV. TERCEIRO	1,56	BDI ( 20,7700 %)	7,53	43,77

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

CÓDIGO	Lançamento de concreto simples fabricado na obra, inclusive adensamento e acabamento em peças da superestrutura			UNID
07692 / ORSE				m3
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA				
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA				
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD	
O 10549 / ORSE	Encargos Complementares - Servente	h	1,6200	
O 10550 / ORSE	Encargos Complementares - Pedreiro	h	0,3600	
O 10551 / ORSE	Encargos Complementares - Carpinteiro	h	0,3600	
O 10555 / ORSE	Encargos Complementares - Armador	h	0,1800	
P 00378 / SINAPI	Armador	h	0,1800	
P 01213 / SINAPI	Carpinteiro de formas	h	0,3600	
P 04750 / SINAPI	Pedreiro	h	0,3600	
P 06111 / SINAPI	Servente de obras	h	1,6200	

CÓDIGO	Lançamento de concreto simples fabricado na obra, inclusive adensamento e acabamento em peças da superestrutura			UNID				
01371 / NOG				m3				
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA								
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL			
10282 / ORSE	Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro)	un	0,0001	16,70	0,00			
10586 / ORSE	Torquesa	un	0,0000	17,90	0,00			
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	9,77	MATERIAL	3,77	CUSTO TOTAL	25,57	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.( 112,4000%)	10,97	SERV. TERCEIRO	1,06	BDI ( 20,7700 %)	5,31	30,88
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA								
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD					
O 10549 / ORSE	Encargos Complementares - Servente	h	0,8000					
O 10550 / ORSE	Encargos Complementares - Pedreiro	h	0,3600					
O 10551 / ORSE	Encargos Complementares - Carpinteiro	h	0,3600					
O 10555 / ORSE	Encargos Complementares - Armador	h	0,1800					
P 00378 / SINAPI	Armador	h	0,1800					
P 01213 / SINAPI	Carpinteiro de formas	h	0,3600					
P 04750 / SINAPI	Pedreiro	h	0,3600					
P 06111 / SINAPI	Servente de obras	h	0,8000					

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

CONSTRUTORA NOGUEIRA FRANCO EIRELI  
 AV. Princesa Diana N.155 , Sala 215, Center V  
 Alphaville Lagoa dos Ingleses Nova Lima-MG CNPJ :

ADEQUAÇÕES DE ACESSIBILIDADE DO CAMPUS UNIVERSITÁRIO DE LAGARTO/SE

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00070

Ref : Outubro/2020-1 Moeda : R\$

CÓDIGO	Lançamento de concreto simples fabricado na obra, inclusive adensamento e acabamento em peças da superestrutura						UNID	
07692 / ORSE							m3	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA								
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL			
10282 / ORSE	Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro)	un	0,0001	16,70	0,00			
RESUMO DA COMPOSIÇÃO	MÃO DE OBRA	13,67	MATERIAL	5,67	CUSTO TOTAL	36,24	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO	0,00	ENC. ( 112,4000%)	15,34	SERV. TERCEIRO	1,56	BDI ( 20,7700 %)	7,53	43,77
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA								
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD					
O 10549 / ORSE	Encargos Complementares - Servente	h	1,6200					
O 10550 / ORSE	Encargos Complementares - Pedreiro	h	0,3600					
O 10551 / ORSE	Encargos Complementares - Carpinteiro	h	0,3600					
O 10555 / ORSE	Encargos Complementares - Armador	h	0,1800					
P 00378 / SINAPI	Armador	h	0,1800					
P 01213 / SINAPI	Carpinteiro de formas	h	0,3600					
P 04750 / SINAPI	Pedreiro	h	0,3600					
P 06111 / SINAPI	Servente de obras	h	1,6200					

CÓDIGO	Lançamento de concreto simples fabricado na obra, inclusive adensamento e acabamento em peças da superestrutura						UNID	
01371 / NOG							m3	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA								
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL			
10585 / ORSE	Arco de serra	un	0,0000	21,25	0,00			
10578 / ORSE	Formão grande	un	0,0001	15,15	0,00			
10577 / ORSE	Serrote 40cm	un	0,0000	18,58	0,00			
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,0076	140,00	1,06			
10579 / ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	un	0,0001	18,45	0,00			
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,0076	4,90	0,04			
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0029	35,90	0,10			
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,0002	17,29	0,00			
10789 / ORSE	Nível de bolha de madeira	un	0,0001	11,20	0,00			
10790 / ORSE	Prumo de face	un	0,0000	18,68	0,00			
RESUMO DA COMPOSIÇÃO	MÃO DE OBRA	9,77	MATERIAL	3,77	CUSTO TOTAL	25,57	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO	0,00	ENC. ( 112,4000%)	10,97	SERV. TERCEIRO	1,06	BDI ( 20,7700 %)	5,31	30,88

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

CÓDIGO	Lançamento de concreto simples fabricado na obra, inclusive adensamento e acabamento em peças da superestrutura							UNID	
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA									
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN	QTD
O 10549 / ORSE	Encargos Complementares - Servente							h	0,8000
O 10550 / ORSE	Encargos Complementares - Pedreiro							h	0,3600
O 10551 / ORSE	Encargos Complementares - Carpinteiro							h	0,3600
O 10555 / ORSE	Encargos Complementares - Armador							h	0,1800
P 00378 / SINAPI	Armador							h	0,1800
P 01213 / SINAPI	Carpinteiro de formas							h	0,3600
P 04750 / SINAPI	Pedreiro							h	0,3600
P 06111 / SINAPI	Servente de obras							h	0,8000

CÓDIGO	Lançamento de concreto simples fabricado na obra, inclusive adensamento e acabamento em peças da superestrutura							UNID		
07692 / ORSE								m3		
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA										
CÓDIGO	MÃO-DE-OBRA (112,40%)						UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
06111 / SINAPI	Servente de obras						h	1,6200	4,75	16,34
01213 / SINAPI	Carpinteiro de formas						h	0,3600	6,63	5,07
04750 / SINAPI	Pedreiro						h	0,3600	6,63	5,07
00378 / SINAPI	Armador						h	0,1800	6,63	2,53
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	13,67	MATERIAL	5,67	CUSTO TOTAL	36,24	PREÇO TOTAL		
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.( 112,4000%)	15,34	SERV. TERCEIRO	1,56	BDI( 20,7700 %)	7,53	43,77		
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA										
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN	QTD	
O 10549 / ORSE	Encargos Complementares - Servente							h	1,6200	
O 10550 / ORSE	Encargos Complementares - Pedreiro							h	0,3600	
O 10551 / ORSE	Encargos Complementares - Carpinteiro							h	0,3600	
O 10555 / ORSE	Encargos Complementares - Armador							h	0,1800	
P 00378 / SINAPI	Armador							h	0,1800	
P 01213 / SINAPI	Carpinteiro de formas							h	0,3600	
P 04750 / SINAPI	Pedreiro							h	0,3600	

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



CONSTRUTORA NOGUEIRA FRANCO EIRELI  
 AV. Princesa Diana N.155 , Sala 215, Center V  
 Alphaville Lagoa dos Ingleses Nova Lima-MG CNPJ :

ADEQUAÇÕES DE ACESSIBILIDADE DO CAMPUS UNIVERSITÁRIO DE LAGARTO/SE

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00070

Ref : Outubro/2020-1 Moeda : R\$

CÓDIGO	Lançamento de concreto simples fabricado na obra, inclusive adensamento e acabamento em peças da superestrutura	UNID
07692 / ORSE		m3
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA		
P 06111 / SINAPI	Servente de obras	h 1,6200

CÓDIGO	Lançamento de concreto simples fabricado na obra, inclusive adensamento e acabamento em peças da superestrutura	UNID
01371 / NOG		m3

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA					
CÓDIGO	MÃO-DE-OBRA (112,40%)	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
06111 / SINAPI	Servente de obras	h	0,8000	4,75	8,07
04750 / SINAPI	Pedreiro	h	0,3600	6,63	5,07
01213 / SINAPI	Carpinteiro de formas	h	0,3600	6,63	5,07
00378 / SINAPI	Armador	h	0,1800	6,63	2,53
SERVIÇOS DE TERCEIROS					
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0076	12,54	0,10

RESUMO DA COMPOSIÇÃO	MÃO DE OBRA	9,77	MATERIAL	3,77	CUSTO TOTAL	25,57	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO	0,00	ENC. ( 112,4000%)	10,97	SERV. TERCEIRO	1,06	BDI ( 20,7700 %)	5,31	30,88

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA					
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
O 10549 / ORSE	Encargos Complementares - Servente	h	0,8000		
O 10550 / ORSE	Encargos Complementares - Pedreiro	h	0,3600		
O 10551 / ORSE	Encargos Complementares - Carpinteiro	h	0,3600		
O 10555 / ORSE	Encargos Complementares - Armador	h	0,1800		
P 00378 / SINAPI	Armador	h	0,1800		
P 01213 / SINAPI	Carpinteiro de formas	h	0,3600		
P 04750 / SINAPI	Pedreiro	h	0,3600		
P 06111 / SINAPI	Servente de obras	h	0,8000		

CÓDIGO	Lançamento de concreto simples fabricado na obra, inclusive adensamento e acabamento em peças da superestrutura	UNID
07692 / ORSE		m3

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA					
CÓDIGO	SERVIÇOS DE TERCEIROS	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL

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

CONSTRUTORA NOGUEIRA FRANCO EIRELI  
 AV. Princesa Diana N.155 , Sala 215, Center V  
 Alphaville Lagoa dos Ingleses Nova Lima-MG CNPJ :

ADEQUAÇÕES DE ACESSIBILIDADE DO CAMPUS UNIVERSITÁRIO DE LAGARTO/SE

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00070

Ref : Outubro/2020-1 Moeda : R\$

CÓDIGO	Lançamento de concreto simples fabricado na obra, inclusive adensamento e acabamento em peças da superestrutura						UNID	
07692 / ORSE							m3	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA								
CÓDIGO	SERVIÇOS DE TERCEIROS	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL			
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã ( café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,2564	4,50	1,15			
RESUMO DA COMPOSIÇÃO	MÃO DE OBRA	13,67	MATERIAL	5,67	CUSTO TOTAL	36,24	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO	0,00	ENC. ( 112,4000%)	15,34	SERV. TERCEIRO	1,56	BDI ( 20,7700 %)	7,53	43,77
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA								
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD					
O 10549 / ORSE	Encargos Complementares - Servente	h	1,6200					
O 10550 / ORSE	Encargos Complementares - Pedreiro	h	0,3600					
O 10551 / ORSE	Encargos Complementares - Carpinteiro	h	0,3600					
O 10555 / ORSE	Encargos Complementares - Armador	h	0,1800					
P 00378 / SINAPI	Armador	h	0,1800					
P 01213 / SINAPI	Carpinteiro de formas	h	0,3600					
P 04750 / SINAPI	Pedreiro	h	0,3600					
P 06111 / SINAPI	Servente de obras	h	1,6200					

CÓDIGO	Lançamento de concreto simples fabricado na obra, inclusive adensamento e acabamento em peças da superestrutura						UNID	
01371 / NOG							m3	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA								
CÓDIGO	SERVIÇOS DE TERCEIROS	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL			
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0006	300,00	0,18			
RESUMO DA COMPOSIÇÃO	MÃO DE OBRA	9,77	MATERIAL	3,77	CUSTO TOTAL	25,57	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO	0,00	ENC. ( 112,4000%)	10,97	SERV. TERCEIRO	1,06	BDI ( 20,7700 %)	5,31	30,88
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA								
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD					
O 10549 / ORSE	Encargos Complementares - Servente	h	0,8000					
O 10550 / ORSE	Encargos Complementares - Pedreiro	h	0,3600					
O 10551 / ORSE	Encargos Complementares - Carpinteiro	h	0,3600					
O 10555 / ORSE	Encargos Complementares - Armador	h	0,1800					
P 00378 / SINAPI	Armador	h	0,1800					

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

CONSTRUTORA NOGUEIRA FRANCO EIRELI  
 AV. Princesa Diana N.155 , Sala 215, Center V  
 Alphaville Lagoa dos Ingleses Nova Lima-MG CNPJ :

ADEQUAÇÕES DE ACESSIBILIDADE DO CAMPUS UNIVERSITÁRIO DE LAGARTO/SE

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00070

Ref : Outubro/2020-1 Moeda : R\$

CÓDIGO	Lançamento de concreto simples fabricado na obra, inclusive adensamento e acabamento em peças da superestrutura	UNID
01371 / NOG		m3
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA		
P 01213 / SINAPI	Carpinteiro de formas	h 0,3600
P 04750 / SINAPI	Pedreiro	h 0,3600
P 06111 / SINAPI	Servente de obras	h 0,8000

CÓDIGO	Lançamento de concreto simples fabricado na obra, inclusive adensamento e acabamento em peças da superestrutura	UNID						
07692 / ORSE		m3						
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA								
CÓDIGO	SERVIÇOS DE TERCEIROS	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL			
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0009	300,00	0,27			
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	13,67	MATERIAL	5,67	CUSTO TOTAL	36,24	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC. ( 112,4000%)	15,34	SERV. TERCEIRO	1,56	BDI ( 20,7700 %)	7,53	43,77
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA								
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD					
O 10549 / ORSE	Encargos Complementares - Servente	h	1,6200					
O 10550 / ORSE	Encargos Complementares - Pedreiro	h	0,3600					
O 10551 / ORSE	Encargos Complementares - Carpinteiro	h	0,3600					
O 10555 / ORSE	Encargos Complementares - Armador	h	0,1800					
P 00378 / SINAPI	Armador	h	0,1800					
P 01213 / SINAPI	Carpinteiro de formas	h	0,3600					
P 04750 / SINAPI	Pedreiro	h	0,3600					
P 06111 / SINAPI	Servente de obras	h	1,6200					

CÓDIGO	Lançamento de concreto simples fabricado na obra, inclusive adensamento e acabamento em peças da superestrutura	UNID						
01371 / NOG		m3						
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA								
CÓDIGO	SERVIÇOS DE TERCEIROS	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL			
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã ( café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,1729	4,50	0,78			
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	9,77	MATERIAL	3,77	CUSTO TOTAL	25,57	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC. ( 112,4000%)	10,97	SERV. TERCEIRO	1,06	BDI ( 20,7700 %)	5,31	30,88

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

CÓDIGO	Lançamento de concreto simples fabricado na obra, inclusive adensamento e acabamento em peças da superestrutura			UNID
01371 / NOG				m3
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA				
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA				
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR		UN	QTD
O 10549 / ORSE	Encargos Complementares - Servente		h	0,8000
O 10550 / ORSE	Encargos Complementares - Pedreiro		h	0,3600
O 10551 / ORSE	Encargos Complementares - Carpinteiro		h	0,3600
O 10555 / ORSE	Encargos Complementares - Armador		h	0,1800
P 00378 / SINAPI	Armador		h	0,1800
P 01213 / SINAPI	Carpinteiro de formas		h	0,3600
P 04750 / SINAPI	Pedreiro		h	0,3600
P 06111 / SINAPI	Servente de obras		h	0,8000

CÓDIGO	Lançamento de concreto simples fabricado na obra, inclusive adensamento e acabamento em peças da superestrutura			UNID				
07692 / ORSE				m3				
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA								
CÓDIGO	SERVIÇOS DE TERCEIROS		UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL		
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo		un	0,0113	12,54	0,14		
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	13,67	MATERIAL	5,67	CUSTO TOTAL	36,24	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC. ( 112,4000%)	15,34	SERV. TERCEIRO	1,56	BDI ( 20,7700 %)	7,53	43,77
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA								
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR		UN	QTD				
O 10549 / ORSE	Encargos Complementares - Servente		h	1,6200				
O 10550 / ORSE	Encargos Complementares - Pedreiro		h	0,3600				
O 10551 / ORSE	Encargos Complementares - Carpinteiro		h	0,3600				
O 10555 / ORSE	Encargos Complementares - Armador		h	0,1800				
P 00378 / SINAPI	Armador		h	0,1800				
P 01213 / SINAPI	Carpinteiro de formas		h	0,3600				
P 04750 / SINAPI	Pedreiro		h	0,3600				
P 06111 / SINAPI	Servente de obras		h	1,6200				

CÓDIGO	Lançamento de concreto usinado, bombeado, em peças armadas da superestrutura, inclusive colocação, adensamento e acabamento	UNID			
00128 / ORSE		m3			
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA					
CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
11248 / ORSE	Furadeira e Parafusadeira eletrica Bosch ou Similar profissional	un	0,0000	246,00	0,00
11249 / ORSE	Serra circular eletrica portatil	un	0,0000	518,00	0,00
MATERIAL					
10578 / ORSE	Formão grande	un	0,0001	15,15	0,00
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,0003	17,29	0,01
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,2564	10,00	2,56
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0044	35,90	0,16
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,0113	4,90	0,06
10586 / ORSE	Torquesa	un	0,0000	17,90	0,00
10585 / ORSE	Arco de serra	un	0,0000	21,25	0,00
10579 / ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	un	0,0001	18,45	0,00
10789 / ORSE	Nível de bolha de madeira	un	0,0001	11,20	0,00
10577 / ORSE	Serrote 40cm	un	0,0000	18,58	0,00
00941 / ORSE	Fardamento	un	0,0037	71,28	0,26
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,0113	140,00	1,58
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0005	10,55	0,01
10282 / ORSE	Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro)	un	0,0001	16,70	0,00
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0002	18,80	0,00
04722 / ORSE	Colher de pedreiro	un	0,0001	15,45	0,00
04174 / ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	un	0,0002	10,80	0,00
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,2112	4,00	0,84
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0020	5,30	0,01
11265 / ORSE	Martelo de borracha com cabo	un	0,0001	11,50	0,00
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0005	10,40	0,01
12893 / SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,0020	38,40	0,08
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0057	7,20	0,04
02711 / SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,0003	123,00	0,04
10790 / ORSE	Prumo de face	un	0,0000	18,68	0,00
12895 / SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0015	8,00	0,01
11264 / ORSE	Marreta de 1/2 kg com cabo	un	0,0001	13,52	0,00
11247 / ORSE	Serra mármore	un	0,0000	272,97	0,00
11246 / ORSE	Escala métrica de bambú	Un	0,0003	9,05	0,00
11245 / ORSE	Desempoladeira de madeira 12x22	un	0,0003	11,26	0,00

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

CONSTRUTORA NOGUEIRA FRANCO EIRELI  
 AV. Princesa Diana N.155 , Sala 215, Center V  
 Alphaville Lagoa dos Ingleses Nova Lima-MG CNPJ :

ADEQUAÇÕES DE ACESSIBILIDADE DO CAMPUS UNIVERSITÁRIO DE LAGARTO/SE

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00070

Ref : Outubro/2020-1 Moeda : R\$

CÓDIGO	Lançamento de concreto usinado, bombeado, em peças armadas da superestrutura, inclusive colocação, adensamento e acabamento						UNID	
00128 / ORSE							m3	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA								
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL			
11244 / ORSE	Martelo com unha	un	0,0001	29,90	0,00			
11243 / ORSE	Martelo sem unha	un	0,0000	16,55	0,00			
	MÃO-DE-OBRA (112,40%)							
01213 / SINAPI	Carpinteiro de formas	h	0,3600	6,63	5,07			
04750 / SINAPI	Pedreiro	h	0,3600	6,63	5,07			
06111 / SINAPI	Servente de obras	h	1,6200	4,75	16,34			
00378 / SINAPI	Armador	h	0,1800	6,63	2,53			
	SERVIÇOS DE TERCEIROS							
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0113	12,54	0,14			
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã ( café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,2564	4,50	1,15			
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0009	300,00	0,27			
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	13,67	MATERIAL	5,67	CUSTO TOTAL	36,24	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC. ( 112,4000%)	15,34	SERV. TERCEIRO	1,56	BDI ( 20,7700 %)	7,53	43,77
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA								
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD					
O 10549 / ORSE	Encargos Complementares - Servente	h	1,6200					
O 10550 / ORSE	Encargos Complementares - Pedreiro	h	0,3600					
O 10551 / ORSE	Encargos Complementares - Carpinteiro	h	0,3600					
O 10555 / ORSE	Encargos Complementares - Armador	h	0,1800					
P 00378 / SINAPI	Armador	h	0,1800					
P 01213 / SINAPI	Carpinteiro de formas	h	0,3600					
P 04750 / SINAPI	Pedreiro	h	0,3600					
P 06111 / SINAPI	Servente de obras	h	1,6200					

CÓDIGO	Lançamento de concreto usinado, bombeado, para infraestrutura, incluindo colocação, adensamento e acabamento						UNID
11477 / ORSE							m3
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA							
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL		
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0001	18,80	0,00		
	Pá quadrada	un	0,0002	17,29	0,00		

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

CONSTRUTORA NOGUEIRA FRANCO EIRELI  
 AV. Princesa Diana N.155 , Sala 215, Center V  
 Alphaville Lagoa dos Ingleses Nova Lima-MG CNPJ :

ADEQUAÇÕES DE ACESSIBILIDADE DO CAMPUS UNIVERSITÁRIO DE LAGARTO/SE

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00070

Ref : Outubro/2020-1 Moeda : R\$

CÓDIGO	Lançamento de concreto usinado, bombeado, para infraestrutura, incluindo colocação, adensamento e acabamento					UNID
11477 / ORSE						m3
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA						
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL	
10788 / ORSE						
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0028	35,90	0,10	
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,0071	4,90	0,03	
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,0071	140,00	0,99	
10282 / ORSE	Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro)	un	0,0001	16,70	0,00	
04722 / ORSE	Colher de pedreiro	un	0,0001	15,45	0,00	
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0004	10,55	0,00	
04174 / ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	un	0,0002	10,80	0,00	
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,1383	4,00	0,55	
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0013	5,30	0,01	
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,1608	10,00	1,61	
10790 / ORSE	Prumo de face	un	0,0000	18,68	0,00	
11265 / ORSE	Martelo de borracha com cabo	un	0,0001	11,50	0,00	
12895 / SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensão de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0009	8,00	0,01	
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliéster, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0003	10,40	0,00	
12893 / SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	par	0,0013	38,40	0,05	
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0036	7,20	0,03	
02711 / SINAPI	Carrinho de mão de aço capacidade 50 a 60 l, pneu com câmara	un	0,0002	123,00	0,02	
10789 / ORSE	Nível de bolha de madeira	un	0,0001	11,20	0,00	
11264 / ORSE	Marreta de 1/2 kg com cabo	un	0,0001	13,52	0,00	
11247 / ORSE	Serra mármore	un	0,0000	272,97	0,00	
11246 / ORSE	Escala métrica de bambú	Un	0,0003	9,05	0,00	
11245 / ORSE	Desempoladeira de madeira 12x22	un	0,0003	11,26	0,00	
11243 / ORSE	Martelo sem unha	un	0,0000	16,55	0,00	
00941 / ORSE	Fardamento	un	0,0023	71,28	0,16	
	MÃO-DE-OBRA (112,40%)					
06111 / SINAPI	Servente de obras	h	1,2200	4,75	12,31	
04750 / SINAPI	Pedreiro	h	0,3600	6,63	5,07	
	SERVIÇOS DE TERCEIROS					
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0006	300,00	0,18	
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0071	12,54	0,09	
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã ( café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,1608	4,50	0,72	
RESUMO DA COMPOSIÇÃO	MÃO DE OBRA		8,19			
	MATERIAL		3,56			
	CUSTO TOTAL		21,93			
	PREÇO TOTAL					

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

CONSTRUTORA NOGUEIRA FRANCO EIRELI  
 AV. Princesa Diana N.155 , Sala 215, Center V  
 Alphaville Lagoa dos Ingleses Nova Lima-MG CNPJ :

ADEQUAÇÕES DE ACESSIBILIDADE DO CAMPUS UNIVERSITÁRIO DE LAGARTO/SE

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00070

Ref : Outubro/2020-1 Moeda : R\$

CÓDIGO	Lançamento de concreto usinado, bombeado, para infraestrutura, incluindo colocação, adensamento e acabamento							UNID	
EQUIPAMENTO	0,00	ENC. ( 112,4000%)	9,19	SERV. TERCEIRO	0,99	BDI ( 20,7700 %)	4,55	26,48	
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA									
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN	QTD
O 10549 / ORSE	Encargos Complementares - Servente							h	1,2200
O 10550 / ORSE	Encargos Complementares - Pedreiro							h	0,3600
P 04750 / SINAPI	Pedreiro							h	0,3600
P 06111 / SINAPI	Servente de obras							h	1,2200

CÓDIGO	Lastro de brita 3							UNID
02658 / ORSE								m3
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA								
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL			
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0046	7,20	0,03			
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0002	18,80	0,00			
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,0090	4,90	0,04			
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0036	35,90	0,13			
02711 / SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,0004	123,00	0,05			
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,0004	17,29	0,01			
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0006	10,55	0,01			
04722 / SINAPI	Pedra britada n. 3 (38 a 50 mm) posto pedreira/fornecedor, sem frete	m3	1,2000	70,02	84,02			
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,0090	140,00	1,26			
12893 / SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,0016	38,40	0,06			
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0004	10,40	0,00			
12895 / SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0012	8,00	0,01			
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,1882	4,00	0,75			
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0016	5,30	0,01			
00941 / ORSE	Fardamento	un	0,0030	71,28	0,21			
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,2036	10,00	2,04			
	MÃO-DE-OBRA (112,40%)							
06111 / SINAPI	Servente de obras	h	2,0000	4,75	20,18			
	SERVIÇOS DE TERCEIROS							
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0090	12,54	0,11			
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã ( café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,2036	4,50	0,92			

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



CÓDIGO	Lastro de brita 3						UNID
02658 /ORSE							m3
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA							
CÓDIGO	SERVIÇOS DE TERCEIROS	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL		
10517 /ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0008	300,00	0,24		
RESUMO DA COMPOSIÇÃO	MÃO DE OBRA	9,50	MATERIAL	88,63	CUSTO TOTAL	110,08	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC. ( 112,4000%)	10,68	SERV. TERCEIRO	1,27	BDI ( 20,7700 %)	132,94
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA							
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD				
M 04722 / SINAPI	Pedra britada n. 3 (38 a 50 mm) posto pedreira/fornecedor, sem frete	m3	1,2000				
O 10549 /ORSE	Encargos Complementares - Servente	h	2,0000				
P 06111 / SINAPI	Servente de obras	h	2,0000				

CÓDIGO	Lavatório louça, sem coluna, padrão popular, marca Elizabeth, c/ válvula, sifão, engate e torneira herc ref.1994, todos em plástico, inclusive conj. de fixação ou similares						UNID
01036 /NOG							un
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA							
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL		
11253 /ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1/2"	un	0,0018	16,90	0,03		
11254 /ORSE	Tarracha para tubos PVC de 3/4"	un	0,0011	19,00	0,02		
02711 /SINAPI	Carrinho de mão de aço capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,0003	123,00	0,04		
11257 /ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1 1/4"	un	0,0006	31,36	0,02		
11256 /ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1 1/2"	un	0,0006	60,00	0,04		
10788 /ORSE	Pá quadrada	un	0,0003	17,29	0,01		
10599 /ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0056	35,90	0,20		
11255 /ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1"	un	0,0010	21,96	0,02		
10596 /ORSE	Protetor auricular	un	0,0140	4,90	0,07		
00810 /NOG	Lavatorio louca branca suspenso *40 x 30* cm	un	1,0000	48,50	48,50		
00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,3156	10,00	3,16		
00941 /ORSE	Fardamento	un	0,0046	71,28	0,33		
00981 /ORSE	Fita veda rosca 18mm	m	0,8400	0,21	0,18		
00982 /ORSE	Fixação p/ lavatório - parafusos (deca - ref: sp-7 ou similar)	cj	1,0000	4,47	4,47		
01651 /ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0025	5,30	0,01		
02261 /ORSE	Torneira plástica para lavatório 1/2", HERC 1195 ou similar	un	1,0000	7,11	7,11		
02378 /ORSE	Vale transporte	un	0,2458	4,00	0,98		
04728 /ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0004	10,55	0,00		

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

CONSTRUTORA NOGUEIRA FRANCO EIRELI  
 AV. Princesa Diana N.155 , Sala 215, Center V  
 Alphaville Lagoa dos Ingleses Nova Lima-MG CNPJ :

ADEQUAÇÕES DE ACESSIBILIDADE DO CAMPUS UNIVERSITÁRIO DE LAGARTO/SE

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00070

Ref : Outubro/2020-1 Moeda : R\$

CÓDIGO	Lavatório louça, sem coluna, padrão popular, marca Elizabeth, c/ válvula, sifão, engate e torneira herc ref.1994, todos em plástico, inclusive conj. de fixação ou similares						UNID	
01036/NOG							un	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA								
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL			
04729 /ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0002	18,80	0,00			
10592 /ORSE	Lima chata 12"	un	0,0002	28,90	0,01			
12893 /SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	par	0,0025	38,40	0,10			
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0071	7,20	0,05			
06153 /SINAPI	Valvula em plastico branco para tanque ou lavatorio 1 ", sem unho e sem ladrao	un	1,0000	2,53	2,53			
06145 /SINAPI	Sifao plastico tipo copo para pia americana 1.1/2 x 1.1/2 "	un	1,0000	12,56	12,56			
10593 /ORSE	Praio simples 30cm	un	0,0002	44,69	0,01			
12895 /SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0019	8,00	0,02			
12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0006	10,40	0,01			
10492 /ORSE	Cesta Básica	un	0,0140	140,00	1,96			
06141 /SINAPI	Engate/rabicho flexivel plastico (pvc ou abs) branco 1/2 " x 30 cm	un	1,0000	3,15	3,15			
	MÃO-DE-OBRA (112,40%)							
02696 /SINAPI	Encanador ou bombeiro hidraulico	h	1,6000	6,63	22,53			
06111 /SINAPI	Servente de obras	h	1,5000	4,75	15,13			
	SERVIÇOS DE TERCEIROS							
10761 /ORSE	Refeição - café da manhã ( café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,3156	4,50	1,42			
10517 /ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0012	300,00	0,36			
10362 /ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0140	12,54	0,18			
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	17,74	MATERIAL	85,59	CUSTO TOTAL	125,21	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC. ( 112,4000%)	19,92	SERV. TERCEIRO	1,96	BDI ( 20,7700 %)	26,01	151,22
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA								
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD					
M 00810 /NOG	Lavatorio louca branca suspenso *40 x 30* cm	un	1,0000					
M 00981 /ORSE	Fita veda rosca 18mm	m	0,8400					
M 00982 /ORSE	Fixação p/ lavatório - parafusos (deca - ref: sp-7 ou similar)	cj	1,0000					
M 02261 /ORSE	Torneira plástica para lavatório 1/2", HERC 1195 ou similar	un	1,0000					
M 06141 /SINAPI	Engate/rabicho flexivel plastico (pvc ou abs) branco 1/2 " x 30 cm	un	1,0000					
M 06145 /SINAPI	Sifao plastico tipo copo para pia americana 1.1/2 x 1.1/2 "	un	1,0000					
M 06153 /SINAPI	Valvula em plastico branco para tanque ou lavatorio 1 ", sem unho e sem ladrao	un	1,0000					
O 10549 /ORSE	Encargos Complementares - Servente	h	1,5000					
O 10554 /ORSE	Encargos Complementares - Encanador	h	1,6000					

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

CONSTRUTORA NOGUEIRA FRANCO EIRELI  
 AV. Princesa Diana N.155 , Sala 215, Center V  
 Alphaville Lagoa dos Ingleses Nova Lima-MG CNPJ :

ADEQUAÇÕES DE ACESSIBILIDADE DO CAMPUS UNIVERSITÁRIO DE LAGARTO/SE

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00070

Ref : Outubro/2020-1 Moeda : R\$

CÓDIGO	Lavatório louça, sem coluna, padrão popular, marca Elizabeth, c/ válvula, sifão, engate e torneira herc ref.1994, todos em plástico, inclusive conj. de fixação ou similares	UNID
01036/NOG		un
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA		
P 02696 / SINAPI	Encanador ou bombeiro hidraulico	h 1,6000
P 06111 / SINAPI	Servente de obras	h 1,5000

CÓDIGO	Equipamento em massaranduba/madeira de lei, peça serrada 5cm x 11cm com abertura de encaixes	UNID			
00202/ORSE		m			
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA					
CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
11248 /ORSE	Furadeira e Parafusadeira eletrica Bosch ou Similar profissional	un	0,0001	246,00	0,02
11249 /ORSE	Serra circular eletrica portatil	un	0,0001	518,00	0,05
MATERIAL					
01567 /ORSE	Madeira massaranduba serrada (peça) 5cm x 11cm (0,0055 m³/m)	m	1,0000	22,64	22,64
00941 /ORSE	Fardamento	un	0,0015	71,28	0,11
00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,1018	10,00	1,02
10596 /ORSE	Protetor auricular	un	0,0045	4,90	0,02
12893 /SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	par	0,0007	38,40	0,03
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0023	7,20	0,02
02711 /SINAPI	Carrinho de mão de aço capacidade 50 a 60 l, pneu com câmara	un	0,0001	123,00	0,01
11244 /ORSE	Martelo com unha	un	0,0001	29,90	0,00
10788 /ORSE	Pá quadrada	un	0,0001	17,29	0,00
10599 /ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0018	35,90	0,06
01651 /ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0007	5,30	0,00
10579 /ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	un	0,0001	18,45	0,00
10578 /ORSE	Formão grande	un	0,0001	15,15	0,00
10577 /ORSE	Serrote 40cm	un	0,0001	18,58	0,00
10492 /ORSE	Cesta Básica	un	0,0045	140,00	0,63
04729 /ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0000	18,80	0,00
04728 /ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0001	10,55	0,00
02378 /ORSE	Vale transporte	un	0,0768	4,00	0,31
12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliéster, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0002	10,40	0,00
12895 /SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensão de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0006	8,00	0,00
MÃO-DE-OBRA (112,40%)					
06111 /SINAPI	Servente de obras	h	0,4000	4,75	4,04

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

CÓDIGO	Madeiramento em massaranduba/madeira de lei, peça serrada 5cm x 11cm com abertura de encaixes						UNID	
00202 / ORSE							m	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA								
CÓDIGO	MÃO-DE-OBRA (112,40%)	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL			
01213 / SINAPI	Carpinteiro de formas SERVIÇOS DE TERCEIROS	h	0,6000	6,63	8,45			
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	4,50	0,46			
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0004	300,00	0,12			
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	5,88	MATERIAL	24,85	CUSTO TOTAL	38,05	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,07	ENC.( 112,4000%)	6,61	SERV. TERCEIRO	0,64	BDI( 20,7700 %)	7,90	45,95
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA								
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD					
M 01567 / ORSE	Madeira massaranduba serrada (peça) 5cm x 11cm (0,0055 m³/m)	m	1,0000					
O 10549 / ORSE	Encargos Complementares - Servente	h	0,4000					
O 10551 / ORSE	Encargos Complementares - Carpinteiro	h	0,6000					
P 01213 / SINAPI	Carpinteiro de formas	h	0,6000					
P 06111 / SINAPI	Servente de obras	h	0,4000					

CÓDIGO	Madeiramento em massaranduba/madeira de lei, peça serrada p/ telha fibrocimento 4mm tipo Vogatex da Eternit ou similar						UNID
00199 / ORSE							m2
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA							
CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL		
11248 / ORSE	Furadeira e Parafusadeira eletrica Bosch ou Similar profissional	un	0,0001	246,00	0,02		
11249 / ORSE	Serra circular eletrica portatil	un	0,0001	518,00	0,05		
MATERIAL							
12895 / SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0005	8,00	0,00		
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0002	10,40	0,00		
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0001	10,55	0,00		
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0000	18,80	0,00		
12893 / SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,0007	38,40	0,03		
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,0731	4,00	0,29		
00941 / ORSE	Fardamento	un	0,0015	71,28	0,11		
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,0967	10,00	0,97		

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

CONSTRUTORA NOGUEIRA FRANCO EIRELI  
 AV. Princesa Diana N.155 , Sala 215, Center V  
 Alphaville Lagoa dos Ingleses Nova Lima-MG CNPJ :

ADEQUAÇÕES DE ACESSIBILIDADE DO CAMPUS UNIVERSITÁRIO DE LAGARTO/SE

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00070

Ref : Outubro/2020-1 Moeda : R\$

CÓDIGO	Madeiramento em massaranduba/madeira de lei, peça serrada p/ telha fibrocimento 4mm tipo Vogatex da Eternit ou similar						UNID	
00199 / ORSE							m2	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA								
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL			
01567 / ORSE	Madeira massaranduba serrada (peça) 5cm x 11cm (0,0055 m³/m)	m	0,9500	22,64	21,51			
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0007	5,30	0,00			
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0017	35,90	0,06			
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,0043	140,00	0,60			
10577 / ORSE	Serrote 40cm	un	0,0001	18,58	0,00			
10578 / ORSE	Formão grande	un	0,0001	15,15	0,00			
10579 / ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	un	0,0001	18,45	0,00			
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,0043	4,90	0,02			
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0022	7,20	0,02			
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,0001	17,29	0,00			
11244 / ORSE	Martelo com unha	un	0,0001	29,90	0,00			
02711 / SINAPI	Carrinho de mão de aço capacidade 50 a 60 l, pneu com camara MÃO-DE-OBRA (112,40%)	un	0,0001	123,00	0,01			
01213 / SINAPI	Carpinteiro de formas	h	0,5700	6,63	8,03			
06111 / SINAPI	Servente de obras SERVIÇOS DE TERCEIROS	h	0,3800	4,75	3,83			
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0043	12,54	0,05			
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0004	300,00	0,12			
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã ( café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,0967	4,50	0,44			
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	5,59	MATERIAL	23,62	CUSTO TOTAL	36,16	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,07	ENC.( 112,4000%)	6,27	SERV. TERCEIRO	0,61	BDI( 20,7700 %)	7,51	43,67
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA								
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR						UN	QTD
O 00202 / ORSE	Madeiramento em massaranduba/madeira de lei, peça serrada 5cm x 11cm com abertura de encaixes						m	0,9500

CÓDIGO	Marcação de pontos em gabarito ou cavalete. af_10/2018						UNID
99062 / SINAPI							un
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA							
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL		
05068 / SINAPI	Prego de aço polido com cabeça 17 x 21 (2 x 11)	kg	0,0034	12,00	0,04		
43483 / SINAPI	Epi - familia carpinteiro de formas - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,0968	1,08	0,10		

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

CONSTRUTORA NOGUEIRA FRANCO EIRELI  
 AV. Princesa Diana N.155 , Sala 215, Center V  
 Alphaville Lagoa dos Ingleses Nova Lima-MG CNPJ :

ADEQUAÇÕES DE ACESSIBILIDADE DO CAMPUS UNIVERSITÁRIO DE LAGARTO/SE

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00070

Ref : Outubro/2020-1 Moeda : R\$

CÓDIGO	Marcação de pontos em gabarito ou cavalete. af_10/2018						UNID	
99062 / SINAPI							un	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA								
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL			
43459 / SINAPI	Ferramentas - familia carpinteiro de formas - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,0968	0,34	0,03			
37373 / SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa)	h	0,0968	0,07	0,01			
37370 / SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa)	h	0,0968	2,23	0,22			
37371 / SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa)	h	0,0968	0,72	0,07			
37372 / SINAPI	Exames - horista (coletado caixa)	h	0,0968	0,35	0,03			
	MÃO-DE-OBRA (112,40%)							
01213 / SINAPI	Carpinteiro de formas	h	,06500955	6,63	0,92			
06117 / SINAPI	Carpinteiro auxiliar	h	,03262946	5,22	0,36			
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	1,30	MATERIAL	0,47	CUSTO TOTAL	1,77	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.( 112,4000%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI( 20,7700 %)	0,37	2,14
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA								
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR					UN	QTD	
M 05068 / SINAPI	Prego de aço polido com cabeça 17 x 21 (2 x 11)					kg	0,0034	
O 88239 / SINAPI	Ajudante de carpinteiro com encargos complementares					h	0,0323	
O 88262 / SINAPI	Carpinteiro de formas com encargos complementares					h	0,0645	

CÓDIGO	Motoniveladora potência básica líquida (primeira marcha) 125 hp, peso bruto 13032 kg, largura da lâmina de 3,7 m - chi diurno. af_06/2014						UNID
05934 / SINAPI							chi
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA							
CÓDIGO	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	0,0000	542.000,00	0,00		
	MATERIAL						
43488 / SINAPI	Epi - familia operador escavadeira - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	1,0000	0,66	0,66		
43464 / SINAPI	Ferramentas - familia operador escavadeira - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	1,0000	0,01	0,01		
37373 / SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa)	h	1,0000	0,07	0,07		
37372 / SINAPI	Exames - horista (coletado caixa)	h	1,0000	0,35	0,35		
37370 / SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa)	h	1,0000	2,23	2,23		
37371 / SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa)	h	1,0000	0,72	0,72		
	MÃO-DE-OBRA (112,40%)						
04239 / SINAPI	Operador de motoniveladora	h	1,0057	11,56	24,69		

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

CONSTRUTORA NOGUEIRA FRANCO EIRELI  
 AV. Princesa Diana N.155 , Sala 215, Center V  
 Alphaville Lagoa dos Ingleses Nova Lima-MG CNPJ :

ADEQUAÇÕES DE ACESSIBILIDADE DO CAMPUS UNIVERSITÁRIO DE LAGARTO/SE

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00070

Ref : Outubro/2020-1 Moeda : R\$

CÓDIGO	Motoniveladora potência básica líquida (primeira marcha) 125 hp, peso bruto 13032 kg, largura da lâmina de 3,7 m - chi diurno. af_						UNID	
05934 / SINAPI	06/2014						chi	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA								
RESUMO DA COMPOSIÇÃO	MÃO DE OBRA	24,68	MATERIAL	4,04	CUSTO TOTAL	54,30	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO	25,58	ENC. ( 112,4000%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI ( 20,7700 %)	11,28	65,58
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA								
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR					UN	QTD	
O 88300 / 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 - depr					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	

CÓDIGO	Motoniveladora potência básica líquida (primeira marcha) 125 hp, peso bruto 13032 kg, largura da lâmina de 3,7 m - chp diurno. af_						UNID		
05932 / SINAPI	06/2014						chp		
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA									
CÓDIGO	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	0,0001	542.000,00	54,20
	MATERIAL								
04221 / SINAPI	Oleo diesel combustivel comum					l	13,9900	3,06	42,81
37370 / SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa)					h	1,0000	2,23	2,23
37372 / SINAPI	Exames - horista (coletado caixa)					h	1,0000	0,35	0,35
43488 / SINAPI	Epi - familia operador escavadeira - horista (encargos complementares - coletado caixa)					h	1,0000	0,66	0,66
43464 / SINAPI	Ferramentas - familia operador escavadeira - horista (encargos complementares - coletado caixa)					h	1,0000	0,01	0,01
37373 / SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa)					h	1,0000	0,07	0,07
37371 / SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa)					h	1,0000	0,72	0,72
	MÃO-DE-OBRA (112,40%)								
04239 / SINAPI	Operador de motoniveladora					h	1,0057	11,56	24,69
RESUMO DA COMPOSIÇÃO	MÃO DE OBRA	24,68	MATERIAL	46,84	CUSTO TOTAL	131,95		PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO	60,43	ENC. ( 112,4000%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI ( 20,7700 %)	27,41	159,36	
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA									
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR					UN	QTD		
O 05779 / SINAPI	Motoniveladora potência básica líquida (primeira marcha) 125 hp, peso bruto 13032 kg, largura da lâmina de 3,7 m - manu					h	1,0000		
O 53849 / SINAPI	Motoniveladora potência básica líquida (primeira marcha) 125 hp, peso bruto 13032 kg, largura da lâmina de 3,7 m - mate					h	1,0000		
O 88300 / SINAPI	Operador de motoniveladora com encargos complementares					h	1,0000		

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

CONSTRUTORA NOGUEIRA FRANCO EIRELI  
 AV. Princesa Diana N.155 , Sala 215, Center V  
 Alphaville Lagoa dos Ingleses Nova Lima-MG CNPJ :

ADEQUAÇÕES DE ACESSIBILIDADE DO CAMPUS UNIVERSITÁRIO DE LAGARTO/SE

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00070

Ref : Outubro/2020-1 Moeda : R\$

CÓDIGO	Motoniveladora potência básica líquida (primeira marcha) 125 hp, peso bruto 13032 kg, largura da lâmina de 3,7 m - chp diurno. af_06/2014	UNID
05932 / SINAPI		chp
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA		
O 89228 / SINAPI	Motoniveladora potência básica líquida (primeira marcha) 125 hp, peso bruto 13032 kg, largura da lâmina de 3,7 m - depr	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

CÓDIGO	Motoniveladora potência básica líquida (primeira marcha) 125 hp, peso bruto 13032 kg, largura da lâmina de 3,7 m - depreciação. af_06/2014	UNID						
89228 / SINAPI		h						
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA								
CÓDIGO	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	0,0000	542.000,00	0,00			
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	0,00	CUSTO TOTAL	21,68	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	21,68	ENC.( 112,4000%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI( 20,7700 %)	4,50	26,18
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA								
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR					UN	QTD	
E 04090 / SINAPI	Motoniveladora potencia basica liquida (primeira marcha) 125 hp , peso bruto 13843 kg, largura da lamina de 3,7 m					un	0,0000	

CÓDIGO	Motoniveladora potência básica líquida (primeira marcha) 125 hp, peso bruto 13032 kg, largura da lâmina de 3,7 m - juros. af_06/2014	UNID						
89229 / SINAPI		h						
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA								
CÓDIGO	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	0,0000	542.000,00	0,00			
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	0,00	CUSTO TOTAL	3,90	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	3,90	ENC.( 112,4000%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI( 20,7700 %)	0,81	4,71
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA								
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR					UN	QTD	
E 04090 / SINAPI	Motoniveladora potencia basica liquida (primeira marcha) 125 hp , peso bruto 13843 kg, largura da lamina de 3,7 m					un	0,0000	

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



CÓDIGO	Motoniveladora potência básica líquida (primeira marcha) 125 hp, peso bruto 13032 kg, largura da lâmina de 3,7 m - manutenção. af_06/2014							UNID
05779 / SINAPI								h
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA								
CÓDIGO	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	0,0001	542.000,00	54,20			
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	0,00	CUSTO TOTAL	34,85	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	34,85	ENC.( 112,4000%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI( 20,7700 %)	7,24	42,09
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA								
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR						UN	QTD
E 04090 / SINAPI	Motoniveladora potencia basica liquida (primeira marcha) 125 hp , peso bruto 13843 kg, largura da lamina de 3,7 m						un	0,0001

CÓDIGO	Motoniveladora potência básica líquida (primeira marcha) 125 hp, peso bruto 13032 kg, largura da lâmina de 3,7 m - materiais na obra. af_06/2014							UNID
53849 / SINAPI								h
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA								
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL			
04221 / SINAPI	Oleo diesel combustivel comum	l	13,9900	3,06	42,81			
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	42,80	CUSTO TOTAL	42,80	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.( 112,4000%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI( 20,7700 %)	8,89	51,69
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA								
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR						UN	QTD
M 04221 / SINAPI	Oleo diesel combustivel comum						1	13,9900

CÓDIGO	Motorista de basculante com encargos complementares							UNID
88281 / SINAPI								h
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA								
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL			
43488 / SINAPI	Epi - familia operador escavadeira - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	1,0000	0,66	0,66			
43464 / SINAPI	Ferramentas - familia operador escavadeira - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	1,0000	0,01	0,01			
37373 / SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa)	h	1,0000	0,07	0,07			
37372 / SINAPI	Exames - horista (coletado caixa)	h	1,0000	0,35	0,35			
37371 / SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa)	h	1,0000	0,72	0,72			
37370 / SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa)	h	1,0000	2,23	2,23			

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

CONSTRUTORA NOGUEIRA FRANCO EIRELI  
 AV. Princesa Diana N.155 , Sala 215, Center V  
 Alphaville Lagoa dos Ingleses Nova Lima-MG CNPJ :

ADEQUAÇÕES DE ACESSIBILIDADE DO CAMPUS UNIVERSITÁRIO DE LAGARTO/SE

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00070

Ref : Outubro/2020-1 Moeda : R\$

CÓDIGO	Motorista de basculante com encargos complementares						UNID			
88281 / SINAPI							h			
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA										
CÓDIGO	MÃO-DE-OBRA (112,40%)					UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL	
20020 / SINAPI	Motorista de caminhao-basculante					h	1,0035	7,87	16,77	
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	16,76	MATERIAL	4,04	CUSTO TOTAL		20,80	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO	0,00	ENC. ( 112,4000%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI ( 20,7700 %)		4,32	25,12	
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA										
* CÓDIGO	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 95346 / SINAPI	Curso de capacitação para motorista de basculante (encargos complementares) - horista						h			1,0000
P 20020 / SINAPI	Motorista de caminhao-basculante						h			1,0000

CÓDIGO	Motorista de caminhão com encargos complementares						UNID		
88282 / SINAPI							h		
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA									
CÓDIGO	MATERIAL					UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
37372 / SINAPI	Exames - horista (coletado caixa)					h	1,0000	0,35	0,35
43488 / SINAPI	Epi - familia operador escavadeira - horista (encargos complementares - coletado caixa)					h	1,0000	0,66	0,66
37373 / SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa)					h	1,0000	0,07	0,07
37371 / SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa)					h	1,0000	0,72	0,72
37370 / SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa)					h	1,0000	2,23	2,23
43464 / SINAPI	Ferramentas - familia operador escavadeira - horista (encargos complementares - coletado caixa)					h	1,0000	0,01	0,01
	MÃO-DE-OBRA (112,40%)								
04093 / SINAPI	Motorista de caminhao					h	1,0035	8,34	17,78
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	17,77	MATERIAL	4,04	CUSTO TOTAL		21,81	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC. ( 112,4000%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI ( 20,7700 %)		4,53	26,34

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

CONSTRUTORA NOGUEIRA FRANCO EIRELI  
 AV. Princesa Diana N.155 , Sala 215, Center V  
 Alphaville Lagoa dos Ingleses Nova Lima-MG CNPJ :

ADEQUAÇÕES DE ACESSIBILIDADE DO CAMPUS UNIVERSITÁRIO DE LAGARTO/SE

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00070

Ref : Outubro/2020-1 Moeda : R\$

CÓDIGO	Motorista de caminhão com encargos complementares	UNID	
88282 / SINAPI		h	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA			
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA			
* CÓDIGO	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 95347 / SINAPI	Curso de capacitação para motorista de caminhão (encargos complementares) - horista	h	1,0000
P 04093 / SINAPI	Motorista de caminhao	h	1,0000

CÓDIGO	Mureta Pré-Moldada para Ligações Domiciliares de Água	UNID			
01198 / NOG		un			
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA					
CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
11248 / ORSE	Furadeira e Parafusadeira eletrica Bosch ou Similar profissional	un	0,0000	246,00	0,00
11249 / ORSE	Serra circular eletrica portatil	un	0,0000	518,00	0,00
MATERIAL					
10577 / ORSE	Serrote 40cm	un	0,0000	18,58	0,00
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0003	10,55	0,00
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0001	18,80	0,00
10282 / ORSE	Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro)	un	0,0001	16,70	0,00
00258 / NOG	Concreto usinado bombeavel, classe de resistencia c20, com brita 0 e 1, slump = 100 +/- 20 mm, exclui servico de bombeamento (nbr 8953)	m3	0,0300	180,00	5,40
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,0105	140,00	1,47
00241 / NOG	Servico de bombeamento de concreto com consumo minimo de 40m3	m3	0,0300	21,75	0,65
04722 / ORSE	Colher de pedreiro	un	0,0002	15,45	0,00
10578 / ORSE	Formão grande	un	0,0001	15,15	0,00
10579 / ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	un	0,0001	18,45	0,00
10585 / ORSE	Arco de serra	un	0,0000	21,25	0,00
10586 / ORSE	Torquesa	un	0,0000	17,90	0,00
10592 / ORSE	Lima chata 12"	un	0,0000	28,90	0,00

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

CÓDIGO	Mureta Pré-Moldada para Ligações Domiciliares de Água	UNID			
01198 / NOG		un			
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA					
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
10593 / ORSE	Praio simples 30cm	un	0,0000	44,69	0,00
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,0105	4,90	0,05
11265 / ORSE	Martelo de borracha com cabo	un	0,0002	11,50	0,00
00941 / ORSE	Fardamento	un	0,0036	71,28	0,26
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,0001	17,29	0,00
00944 / NOG	Caixa plástica para proteção de hidrômetro c/tampa articulada em policarbonato	un	1,0000	48,00	48,00
10789 / ORSE	Nível de bolha de madeira	un	0,0001	11,20	0,00
10790 / ORSE	Prumo de face	un	0,0001	18,68	0,00
00082 / ORSE	Aço ca-60 4,2 a 9,5 mm	kg	2,4000	5,08	12,19
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,2373	10,00	2,37
04174 / ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	un	0,0003	10,80	0,00
00980 / ORSE	Fita vedacao teflon larg= 1/2"	m	12,0000	0,21	2,52
01209 / ORSE	Joelho 90° pvc rigido roscavel c/bucha latao, d= 1/2"	un	4,0000	3,79	15,16
01569 / ORSE	Madeira mista serrada (barrote) 6 x 6cm - 0,0036 m3/m (angelim, louro)	m	0,1839	7,39	1,36
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0018	5,30	0,01
01690 / ORSE	Parafuso de metal 2 " x 12 (sextavado)	un	2,0000	3,30	6,60
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,1778	4,00	0,71
02692 / SINAPI	Desmoldante protetor para formas de madeira, de base oleosaemulsionada em agua	l	0,0060	5,20	0,03
43132 / SINAPI	Arame recozido 16 bwg, d = 1,65 mm (0,016 kg/m) ou 18 bwg, d = 1,25 mm (0,01 kg/m)	kg	0,0480	12,88	0,62
12893 / SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	par	0,0018	38,40	0,07
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0004	10,40	0,00
12895 / SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0014	8,00	0,01
39017 / SINAPI	Espacador / distanciador circular com entrada lateral, em plastico, para vergalhao *4,2 a 12,5* mm, co brimento 20 mm	un	0,9600	0,13	0,12
39315 / SINAPI	Espacador / distanciador tipo garra dupla, em plastico, cobrimento *20* mm, para ferragens de lajes e fundo de vigas	un	0,9600	0,22	0,21
43130 / SINAPI	Arame galvanizado 12 bwg, d = 2,76 mm (0,048 kg/m) ou 14 bwg, d = 2,11 mm (0,026 kg/m)	kg	0,0450	12,88	0,58
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0053	7,20	0,04
11264 / ORSE	Marreta de 1/2 kg com cabo	un	0,0001	13,52	0,00
11257 / ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1 1/4"	un	0,0002	31,36	0,01
11256 / ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1 1/2"	un	0,0002	60,00	0,01
11255 / ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1"	un	0,0002	21,96	0,00
11254 / ORSE	Tarracha para tubos PVC de 3/4"	un	0,0003	19,00	0,01
11253 / ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1/2"	un	0,0004	16,90	0,01

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

CONSTRUTORA NOGUEIRA FRANCO EIRELI  
 AV. Princesa Diana N.155 , Sala 215, Center V  
 Alphaville Lagoa dos Ingleses Nova Lima-MG CNPJ :

ADEQUAÇÕES DE ACESSIBILIDADE DO CAMPUS UNIVERSITÁRIO DE LAGARTO/SE

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00070

Ref : Outubro/2020-1 Moeda : R\$

CÓDIGO	Mureta Pré-Moldada para Ligações Domiciliares de Água						UNID	
01198 / NOG							un	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA								
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL			
11247 / ORSE	Serra mármore	un	0,0001	272,97	0,03			
04509 / SINAPI	Tabua de madeira nao aparelhada *2,5 x 10 cm (1 x 4 ") pinus, mista ou equivalente da regioa	m	0,1632	3,05	0,50			
11244 / ORSE	Martelo com unha	un	0,0001	29,90	0,00			
01347 / SINAPI	Chapa de madeira compensada plastificada para forma de concreto, de 2,20 x 1,10 m, e = 12 mm	m2	0,0351	24,62	0,86			
11243 / ORSE	Martelo sem unha	un	0,0001	16,55	0,00			
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0042	35,90	0,15			
02711 / SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,0001	123,00	0,01			
09856 / SINAPI	Tubo pvc, roscavel, 1/2", agua fria predial	m	1,8000	4,72	8,50			
11245 / ORSE	Desempoladeira de madeira 12x22	un	0,0004	11,26	0,00			
05068 / SINAPI	Prego de aco polido com cabeca 17 x 21 (2 x 11)	kg	0,0075	12,00	0,09			
05069 / SINAPI	Prego de aco polido com cabeca 17 x 27 (2 1/2 x 11)	kg	0,0300	12,23	0,37			
11246 / ORSE	Escala métrica de bambú	Un	0,0004	9,05	0,00			
06193 / SINAPI	Tabua de madeira nao aparelhada *2,5 x 20* cm, cedrinho ou equivalente da regioa	m	0,0183	8,33	0,15			
	MÃO-DE-OBRA (112,40%)							
01213 / SINAPI	Carpinteiro de formas	h	0,2667	6,63	3,76			
00378 / SINAPI	Armador	h	0,1734	6,63	2,44			
06111 / SINAPI	Servente de obras	h	0,8805	4,75	8,88			
04750 / SINAPI	Pedreiro	h	0,6108	6,63	8,60			
02696 / SINAPI	Encanador ou bombeiro hidraulico	h	0,4000	6,63	5,63			
	SERVIÇOS DE TERCEIROS							
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã ( café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,2373	4,50	1,07			
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0105	12,54	0,13			
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0009	300,00	0,27			
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	13,80	MATERIAL	109,13	CUSTO TOTAL	139,91	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.( 112,4000%)	15,51	SERV. TERCEIRO	1,47	BDI( 20,7700 %)	29,06	168,97
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA								
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR						UN	QTD
M 00944 / NOG	Caixa plástica para proteção de hidrômetro c/tampa articulada em policarbonato						un	1,0000
M 00980 / ORSE	Fita vedacao teflon larg= 1/2"						m	12,0000
M 01209 / ORSE	Joelho 90° pvc rigido roscavel c/bucha latao, d= 1/2"						un	4,0000
M 01690 / ORSE	Parafuso de metal 2 " x 12 (sextavado)						un	2,0000
M 09856 / SINAPI	Tubo pvc, roscavel, 1/2", agua fria predial						m	1,8000

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

CÓDIGO	Mureta Pré-Moldada para Ligações Domiciliares de Água	UNID
01198 / NOG		un
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA		
O 00368 / NOG	Concreto simples usinado fck=21mpa, bombeado, lançado e adensado em superestrutura	m3 0,0300
O 00141 / ORSE	Aço CA - 60 Ø 4,2 a 9,5mm, inclusive corte, dobragem, montagem e colocacao de ferragens nas formas, para superestrutura	kg 2,4000
O 10549 / ORSE	Encargos Complementares - Servente	h 0,6000
O 10550 / ORSE	Encargos Complementares - Pedreiro	h 0,6000
O 10554 / ORSE	Encargos Complementares - Encanador	h 0,4000
O 10889 / ORSE	Forma plana para estruturas, em compensado plastificado de 12mm, 10 usos, inclusive escoramento - Revisada 07.2015	m2 0,3000
P 02696 / SINAPI	Encanador ou bombeiro hidraulico	h 0,4000
P 04750 / SINAPI	Pedreiro	h 0,6000
P 06111 / SINAPI	Servente de obras	h 0,6000

CÓDIGO	Operador de máquinas e equipamentos com encargos complementares	UNID						
88297 / SINAPI		h						
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA								
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL			
37370 / SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa)	h	1,0000	2,23	2,23			
37371 / SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa)	h	1,0000	0,72	0,72			
37372 / SINAPI	Exames - horista (coletado caixa)	h	1,0000	0,35	0,35			
37373 / SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa)	h	1,0000	0,07	0,07			
43464 / 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	0,66	0,66			
	MÃO-DE-OBRA (112,40%)							
04230 / SINAPI	Operador de maquinas e tratores diversos (terraplanagem)	h	1,0079	7,88	16,87			
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	16,86	MATERIAL	4,04	CUSTO TOTAL	20,90	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC. ( 112,4000%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI ( 20,7700 %)	4,34	25,24
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA								
* CÓDIGO	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					

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

CONSTRUTORA NOGUEIRA FRANCO EIRELI  
 AV. Princesa Diana N.155 , Sala 215, Center V  
 Alphaville Lagoa dos Ingleses Nova Lima-MG CNPJ :

ADEQUAÇÕES DE ACESSIBILIDADE DO CAMPUS UNIVERSITÁRIO DE LAGARTO/SE

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00070

Ref : Outubro/2020-1 Moeda : R\$

CÓDIGO	Operador de máquinas e equipamentos com encargos complementares	UNID
88297 / SINAPI		h
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA		
M 43464 / SINAPI	Ferramentas - familia operador escavadeira - horista (encargos complementares - coletado caixa)	1,0000
M 43488 / SINAPI	Epi - familia operador escavadeira - horista (encargos complementares - coletado caixa)	1,0000
O 95360 / SINAPI	Curso de capacitação para operador de máquinas e equipamentos (encargos complementares) - horista	1,0000
P 04230 / SINAPI	Operador de maquinas e tratores diversos (terraplanagem)	1,0000

CÓDIGO	Operador de motoniveladora com encargos complementares	UNID						
88300 / SINAPI		h						
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA								
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL			
43488 / SINAPI	Epi - familia operador escavadeira - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	1,0000	0,66	0,66			
43464 / SINAPI	Ferramentas - familia operador escavadeira - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	1,0000	0,01	0,01			
37373 / SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa)	h	1,0000	0,07	0,07			
37371 / SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa)	h	1,0000	0,72	0,72			
37370 / SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa)	h	1,0000	2,23	2,23			
37372 / SINAPI	Exames - horista (coletado caixa)	h	1,0000	0,35	0,35			
	MÃO-DE-OBRA (112,40%)							
04239 / SINAPI	Operador de motoniveladora	h	1,0057	11,56	24,69			
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	24,68	MATERIAL	4,04	CUSTO TOTAL	28,72	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC. ( 112,4000%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI ( 20,7700 %)	5,97	34,69

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA			UN	QTD
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR			
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

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

CONSTRUTORA NOGUEIRA FRANCO EIRELI  
 AV. Princesa Diana N.155 , Sala 215, Center V  
 Alphaville Lagoa dos Ingleses Nova Lima-MG CNPJ :

ADEQUAÇÕES DE ACESSIBILIDADE DO CAMPUS UNIVERSITÁRIO DE LAGARTO/SE

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00070

Ref : Outubro/2020-1 Moeda : R\$

CÓDIGO	Operador de rolo compactador com encargos complementares						UNID	
88303/SINAPI							h	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA								
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO	UNIT	CUSTO	TOTAL	
43464 / 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		0,66		0,66	
37372 / SINAPI	Exames - horista (coletado caixa)	h	1,0000		0,35		0,35	
37373 / SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa)	h	1,0000		0,07		0,07	
37371 / SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa)	h	1,0000		0,72		0,72	
37370 / SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa)	h	1,0000		2,23		2,23	
	MÃO-DE-OBRA (112,40%)							
04238 / SINAPI	Operador de rolo compactador	h	1,0057		10,49		22,41	
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	22,40	MATERIAL	4,04	CUSTO TOTAL	26,44	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.( 112,4000%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI( 20,7700 %)	5,49	31,93
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA								
* CÓDIGO	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 95366 / SINAPI	Curso de capacitação para operador de rolo compactador (encargos complementares) - horista					h	1,0000	
P 04238 / SINAPI	Operador de rolo compactador					h	1,0000	

CÓDIGO	Pedreiro com encargos complementares						UNID
88309/SINAPI							h
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA							
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO	UNIT	CUSTO	TOTAL
37372 / SINAPI	Exames - horista (coletado caixa)	h	1,0000		0,35		0,35
37373 / SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa)	h	1,0000		0,07		0,07
37371 / SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa)	h	1,0000		0,72		0,72
43465 / SINAPI	Ferramentas - familia pedreiro - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	1,0000		0,50		0,50
43489 / SINAPI	Epi - familia pedreiro - horista (encargos complementares -coletado caixa)	h	1,0000		0,96		0,96

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



CONSTRUTORA NOGUEIRA FRANCO EIRELI  
 AV. Princesa Diana N.155 , Sala 215, Center V  
 Alphaville Lagoa dos Ingleses Nova Lima-MG CNPJ :

ADEQUAÇÕES DE ACESSIBILIDADE DO CAMPUS UNIVERSITÁRIO DE LAGARTO/SE

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00070

Ref : Outubro/2020-1 Moeda : R\$

CÓDIGO	Pedreiro com encargos complementares							UNID
88309 / SINAPI								h
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA								
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL			
37370 / SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa) MÃO-DE-OBRA (112,40%)	h	1,0000	2,23	2,23			
04750 / SINAPI	Pedreiro	h	1,0146	6,63	14,29			
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	14,28	MATERIAL	4,83	CUSTO TOTAL	19,11	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.( 112,4000%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI( 20,7700 %)	3,97	23,08
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA								
* CÓDIGO	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	h	1,0000					

CÓDIGO	Pintura de acabamento com aplicação de 02 demãos de esmalte sintético sobre superfícies metálicas - R1							UNID
02306 / ORSE								m2
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA								
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL			
12895 / SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensão de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0003	8,00	0,00			
03768 / SINAPI	Lixa em folha para ferro, numero 150	un	0,3000	1,70	0,51			
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0014	7,20	0,01			
12893 / SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	par	0,0005	38,40	0,02			
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliéster, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0001	10,40	0,00			
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0005	5,30	0,00			
02226 / ORSE	Tinta esmalte sintético (coralit ou similar)	l	0,1800	23,92	4,31			
00941 / ORSE	Fardamento	un	0,0009	71,28	0,06			
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0011	35,90	0,04			
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,0611	10,00	0,61			

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

CONSTRUTORA NOGUEIRA FRANCO EIRELI  
 AV. Princesa Diana N.155 , Sala 215, Center V  
 Alphaville Lagoa dos Ingleses Nova Lima-MG CNPJ :

ADEQUAÇÕES DE ACESSIBILIDADE DO CAMPUS UNIVERSITÁRIO DE LAGARTO/SE

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00070

Ref : Outubro/2020-1 Moeda : R\$

CÓDIGO	Pintura de acabamento com aplicação de 02 demãos de esmalte sintético sobre superfícies metálicas - R1						UNID	
02306 / ORSE							m2	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA								
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL			
11252 / ORSE	Escada de aluminio de abrir com 7 degraus	un	0,0000	182,50	0,00			
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0001	10,55	0,00			
10583 / ORSE	Trincha 3"	un	0,0018	5,60	0,01			
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,0027	140,00	0,38			
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,0000	17,29	0,00			
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0000	18,80	0,00			
02711 / SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,0000	123,00	0,00			
04725 / ORSE	Espátula	un	0,0002	19,90	0,00			
04174 / ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	un	0,0002	10,80	0,00			
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,0450	4,00	0,18			
11250 / ORSE	Rolo lã de carneiro 20cm	un	0,0009	15,90	0,01			
11251 / ORSE	Pincel de seda 2"	un	0,0018	26,68	0,05			
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,0027	4,90	0,01			
	MÃO-DE-OBRA (112,40%)							
06111 / SINAPI	Servente de obras	h	0,2000	4,75	2,02			
04783 / SINAPI	Pintor	h	0,4000	6,63	5,63			
	SERVIÇOS DE TERCEIROS							
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0003	300,00	0,09			
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0027	12,54	0,03			
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã ( café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,0611	4,50	0,28			
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	3,60	MATERIAL	6,20	CUSTO TOTAL	14,25	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC. ( 112,4000%)	4,05	SERV. TERCEIRO	0,40	BDI ( 20,7700 %)	2,96	17,21
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA								
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD					
M 02226 / ORSE	Tinta esmalte sintético (coralit ou similar)	l	0,1800					
M 03768 / SINAPI	Lixa em folha para ferro, numero 150	un	0,3000					
O 10549 / ORSE	Encargos Complementares - Servente	h	0,2000					
O 10553 / ORSE	Encargos Complementares - Pintor	h	0,4000					
P 04783 / SINAPI	Pintor	h	0,4000					
P 06111 / SINAPI	Servente de obras	h	0,2000					

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

CONSTRUTORA NOGUEIRA FRANCO EIRELI  
 AV. Princesa Diana N.155 , Sala 215, Center V  
 Alphaville Lagoa dos Ingleses Nova Lima-MG CNPJ :

ADEQUAÇÕES DE ACESSIBILIDADE DO CAMPUS UNIVERSITÁRIO DE LAGARTO/SE

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00070

Ref : Outubro/2020-1 Moeda : R\$

CÓDIGO	Pintura de acabamento com aplicação de 02 demãos de tinta PVA latex para exteriores - cores convencionais						UNID	
00128 / NOG							m2	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA								
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL			
02231 / ORSE	Tinta pva látex para exterior - coralmur branco gelo	l	0,1800	12,21	2,20			
04174 / ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	un	0,0001	10,80	0,00			
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,0384	4,00	0,15			
04725 / ORSE	Espátula	un	0,0001	19,90	0,00			
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0004	5,30	0,00			
00941 / ORSE	Fardamento	un	0,0007	71,28	0,05			
11252 / ORSE	Escada de aluminio de abrir com 7 degraus	un	0,0000	182,50	0,00			
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,0509	10,00	0,51			
02711 / SINAPI	Carrinho de mao de aço capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,0000	123,00	0,00			
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0001	10,55	0,00			
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0000	18,80	0,00			
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,0022	140,00	0,31			
10583 / ORSE	Trincha 3"	un	0,0013	5,60	0,01			
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,0022	4,90	0,01			
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0009	35,90	0,03			
11251 / ORSE	Pincel de seda 2"	un	0,0013	26,68	0,03			
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,0000	17,29	0,00			
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0001	10,40	0,00			
12895 / SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0003	8,00	0,00			
11250 / ORSE	Rolo lâ de carneiro 20cm	un	0,0007	15,90	0,01			
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0012	7,20	0,01			
12893 / SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aço e colarinho acolchoado MÃO-DE-OBRA (112,40%)	par	0,0004	38,40	0,02			
04783 / SINAPI	Pintor	h	0,3000	6,63	4,22			
06111 / SINAPI	Servente de obras SERVIÇOS DE TERCEIROS	h	0,2000	4,75	2,02			
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0022	12,54	0,03			
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0002	300,00	0,06			
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã ( café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,0509	4,50	0,23			
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	2,94	MATERIAL	3,34	CUSTO TOTAL	9,90	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.( 112,4000%)	3,30	SERV. TERCEIRO	0,32	BDI( 20,7700 %)	2,06	11,96

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

CÓDIGO	Pintura de acabamento com aplicação de 02 demãos de tinta PVA latex para exteriores - cores convencionais	UNID	
00128 / NOG		m2	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA			
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA			
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD
M 02231 / ORSE	Tinta pva látex para exterior - coralmur branco gelo	l	0,1800
O 10549 / ORSE	Encargos Complementares - Servente	h	0,2000
O 10553 / ORSE	Encargos Complementares - Pintor	h	0,3000
P 04783 / SINAPI	Pintor	h	0,3000
P 06111 / SINAPI	Servente de obras	h	0,2000

CÓDIGO	Pintura de proteção sobre superfícies metálicas com aplicação de 01 demão de tinta anti-corrosiva zarcão - R2	UNID			
02304 / ORSE		m2			
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA					
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,0306	10,00	0,31
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0003	5,30	0,00
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,0225	4,00	0,09
02446 / ORSE	Zarcão anticorrosivo	l	0,0900	30,18	2,72
10583 / ORSE	Trincha 3"	un	0,0009	5,60	0,01
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,0014	4,90	0,01
04174 / ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	un	0,0001	10,80	0,00
04725 / ORSE	Espátula	un	0,0001	19,90	0,00
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0000	10,55	0,00
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0000	18,80	0,00
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,0014	140,00	0,20
00941 / ORSE	Fardamento	un	0,0005	71,28	0,04
11251 / ORSE	Pincel de seda 2"	un	0,0009	26,68	0,02
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0007	7,20	0,01
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,0000	17,29	0,00
11250 / ORSE	Rolo lâ de carneiro 20cm	un	0,0005	15,90	0,01
12895 / SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensão de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0002	8,00	0,00
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliéster, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0000	10,40	0,00
12893 / SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	par	0,0003	38,40	0,01
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0006	35,90	0,02

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

CONSTRUTORA NOGUEIRA FRANCO EIRELI  
 AV. Princesa Diana N.155 , Sala 215, Center V  
 Alphaville Lagoa dos Ingleses Nova Lima-MG CNPJ :

ADEQUAÇÕES DE ACESSIBILIDADE DO CAMPUS UNIVERSITÁRIO DE LAGARTO/SE

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00070

Ref : Outubro/2020-1 Moeda : R\$

CÓDIGO	Pintura de proteção sobre superfícies metálicas com aplicação de 01 demão de tinta anti-corrosiva zarcão - R2							UNID
02304 / ORSE								m2
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA								
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL			
11252 / ORSE	Escada de aluminio de abrir com 7 degraus	un	0,0000	182,50	0,00			
03767 / SINAPI	Lixa em folha para parede ou madeira, numero 120 (cor vermelha)	un	0,2500	0,40	0,10			
02711 / SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara MÃO-DE-OBRA (112,40%)	un	0,0000	123,00	0,00			
04783 / SINAPI	Pintor	h	0,2000	6,63	2,82			
06111 / SINAPI	Servente de obras SERVIÇOS DE TERCEIROS	h	0,1000	4,75	1,01			
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0001	300,00	0,03			
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã ( café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,0306	4,50	0,14			
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0014	12,54	0,02			
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	1,81	MATERIAL	3,55	CUSTO TOTAL	7,57	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC. ( 112,4000%)	2,02	SERV. TERCEIRO	0,19	BDI ( 20,7700 %)	1,57	9,14
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA								
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD					
M 02446 / ORSE	Zarcão anticorrosivo	l	0,0900					
M 03767 / SINAPI	Lixa em folha para parede ou madeira, numero 120 (cor vermelha)	un	0,2500					
O 10549 / ORSE	Encargos Complementares - Servente	h	0,1000					
O 10553 / ORSE	Encargos Complementares - Pintor	h	0,2000					
P 04783 / SINAPI	Pintor	h	0,2000					
P 06111 / SINAPI	Servente de obras	h	0,1000					

CÓDIGO	Ponto de água fria aparente, c/material pvc rígido soldável Ø 25mm							UNID
01199 / ORSE								un
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA								
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL			
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,0682	10,00	0,68			
10282 / ORSE	Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro)	un	0,0001	16,70	0,00			
00138 / ORSE	Adesivo pvc em frasco de 850 gramas	kg	0,0095	54,73	0,52			
12895 / SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensão de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0004	8,00	0,00			
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliéster, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0002	10,40	0,00			

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

CÓDIGO	Ponto de água fria aparente, c/material pvc rígido soldável Ø 25mm	UNID			
01199 /ORSE		un			
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA					
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
04722 /ORSE	Colher de pedreiro	un	0,0001	15,45	0,00
00295 /ORSE	Abraçadeira tipo U, d=26mm (3/4") c/ fixações, p/ tubo galvanizado	un	2,0000	0,15	0,30
00941 /ORSE	Fardamento	un	0,0010	71,28	0,07
01651 /ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0006	5,30	0,00
04729 /ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0000	18,80	0,00
04728 /ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0001	10,55	0,00
02036 /ORSE	Solucao limpadora pvc	l	0,1350	40,40	5,45
02378 /ORSE	Vale transporte	un	0,0534	4,00	0,21
04174 /ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	un	0,0002	10,80	0,00
11245 /ORSE	Desempoladeira de madeira 12x22	un	0,0002	11,26	0,00
12893 /SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	par	0,0006	38,40	0,02
10789 /ORSE	Nível de bolha de madeira	un	0,0001	11,20	0,00
10788 /ORSE	Pá quadrada	un	0,0001	17,29	0,00
11243 /ORSE	Martelo sem unha	un	0,0000	16,55	0,00
09868 /SINAPI	Tubo pvc, soldavel, dn 25 mm, agua fria (nbr-5648)	m	7,0000	2,48	17,36
10599 /ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0012	35,90	0,04
10596 /ORSE	Protetor auricular	un	0,0030	4,90	0,01
10492 /ORSE	Cesta Básica	un	0,0030	140,00	0,42
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0016	7,20	0,01
10790 /ORSE	Prumo de face	un	0,0000	18,68	0,00
02711 /SINAPI	Carrinho de mão de aço capacidade 50 a 60 l, pneu com câmara	un	0,0001	123,00	0,01
11247 /ORSE	Serra mármore	un	0,0000	272,97	0,00
03767 /SINAPI	Lixa em folha para parede ou madeira, numero 120 (cor vermelha)	un	1,0000	0,40	0,40
11264 /ORSE	Marreta de 1/2 kg com cabo	un	0,0001	13,52	0,00
11265 /ORSE	Martelo de borracha com cabo	un	0,0001	11,50	0,00
11246 /ORSE	Escala métrica de bambú	Un	0,0002	9,05	0,00
00013 /SINAPI	Estopa	kg	0,2500	12,55	3,14
	MÃO-DE-OBRA (112,40%)				
04750 /SINAPI	Pedreiro	h	0,3350	6,63	4,72
06111 /SINAPI	Servente de obras	h	0,3350	4,75	3,38
	SERVIÇOS DE TERCEIROS				
10761 /ORSE	Refeição - café da manhã ( café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,0682	4,50	0,31
10517 /ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0002	300,00	0,06

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

CONSTRUTORA NOGUEIRA FRANCO EIRELI  
 AV. Princesa Diana N.155 , Sala 215, Center V  
 Alphaville Lagoa dos Ingleses Nova Lima-MG CNPJ :

ADEQUAÇÕES DE ACESSIBILIDADE DO CAMPUS UNIVERSITÁRIO DE LAGARTO/SE

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00070

Ref : Outubro/2020-1 Moeda : R\$

CÓDIGO	Ponto de água fria aparente, c/material pvc rígido soldável Ø 25mm						UNID	
01199 / ORSE							un	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA								
CÓDIGO	SERVIÇOS DE TERCEIROS	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL			
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0030	12,54	0,04			
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	3,81	MATERIAL	28,64	CUSTO TOTAL	37,15	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC. ( 112,4000%)	4,29	SERV. TERCEIRO	0,41	BDI ( 20,7700 %)	7,72	44,87
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA								
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD					
M 00138 / ORSE	Adesivo pvc em frasco de 850 gramas	kg	0,0095					
M 00295 / ORSE	Abraçadeira tipo U, d=26mm (3/4") c/ fixações, p/ tubo galvanizado	un	2,0000					
M 02036 / ORSE	Solucao limpadora pvc	l	0,1350					
M 00013 / SINAPI	Estopa	kg	0,2500					
M 03767 / SINAPI	Lixa em folha para parede ou madeira, numero 120 (cor vermelha)	un	1,0000					
M 09868 / SINAPI	Tubo pvc, soldavel, dn 25 mm, agua fria (nbr-5648)	m	7,0000					
O 10549 / ORSE	Encargos Complementares - Servente	h	0,3350					
O 10550 / ORSE	Encargos Complementares - Pedreiro	h	0,3350					
P 04750 / SINAPI	Pedreiro	h	0,3350					
P 06111 / SINAPI	Servente de obras	h	0,3350					

CÓDIGO	Ponto de esgoto com tubo de pvc rígido soldável de Ø 100 mm (vaso sanitário)						UNID
01683 / ORSE							pt
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA							
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL		
10593 / ORSE	Praio simples 30cm	un	0,0000	44,69	0,00		
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,0036	140,00	0,50		
00138 / ORSE	Adesivo pvc em frasco de 850 gramas	kg	0,0150	54,73	0,82		
10592 / ORSE	Lima chata 12"	un	0,0000	28,90	0,00		
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0000	18,80	0,00		
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0001	10,55	0,00		
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,0638	4,00	0,26		
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,0001	17,29	0,00		
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0006	5,30	0,00		
	Fardamento	un	0,0012	71,28	0,09		

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

CONSTRUTORA NOGUEIRA FRANCO EIRELI  
 AV. Princesa Diana N.155 , Sala 215, Center V  
 Alphaville Lagoa dos Ingleses Nova Lima-MG CNPJ :

ADEQUAÇÕES DE ACESSIBILIDADE DO CAMPUS UNIVERSITÁRIO DE LAGARTO/SE

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00070

Ref : Outubro/2020-1 Moeda : R\$

CÓDIGO	Ponto de esgoto com tubo de pvc rígido soldável de Ø 100 mm (vaso sanitário)						UNID	
01683 /ORSE							pt	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA								
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL			
00941 /ORSE								
00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,0814	10,00	0,81			
10596 /ORSE	Protetor auricular	un	0,0036	4,90	0,02			
10599 /ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0014	35,90	0,05			
03520 /SINAPI	Joelho pvc, soldavel, pb, 90 graus, dn 100 mm, para esgoto predial	un	2,0000	5,06	10,12			
12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0002	10,40	0,00			
11253 /ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1/2"	un	0,0004	16,90	0,01			
11256 /ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1 1/2"	un	0,0002	60,00	0,01			
11257 /ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1 1/4"	un	0,0002	31,36	0,01			
00013 /SINAPI	Estopa	kg	0,0500	12,55	0,63			
02711 /SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,0001	123,00	0,01			
12895 /SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0004	8,00	0,00			
11255 /ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1"	un	0,0002	21,96	0,00			
11254 /ORSE	Tarracha para tubos PVC de 3/4"	un	0,0003	19,00	0,01			
12893 /SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,0006	38,40	0,02			
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0018	7,20	0,01			
10908 /SINAPI	Juncao de reducao invertida, pvc soldavel, 100 x 50 mm, serie normal para esgoto predial	un	1,0000	10,61	10,61			
09836 /SINAPI	Tubo pvc serie normal, dn 100 mm, para esgoto predial (nbr 5688)	m	4,0000	8,91	35,64			
	MÃO-DE-OBRA (112,40%)							
02696 /SINAPI	Encanador ou bombeiro hidraulico	h	0,4000	6,63	5,63			
06111 /SINAPI	Servente de obras	h	0,4000	4,75	4,04			
	SERVIÇOS DE TERCEIROS							
10517 /ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0004	300,00	0,12			
10362 /ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0036	12,54	0,05			
10761 /ORSE	Refeição - café da manhã ( café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,0814	4,50	0,37			
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	4,55	MATERIAL	59,63	CUSTO TOTAL	69,84	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.( 112,4000%)	5,12	SERV. TERCEIRO	0,54	BDI( 20,7700 %)	14,51	84,35
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA								
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR					UN	QTD	
M 00138 /ORSE	Adesivo pvc em frasco de 850 gramas					kg	0,0150	
M 00013 /SINAPI	Estopa					kg	0,0500	
M 03520 /SINAPI	Joelho pvc, soldavel, pb, 90 graus, dn 100 mm, para esgoto predial					un	2,0000	

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



CÓDIGO	Ponto de esgoto com tubo de pvc rígido soldável de Ø 100 mm (vaso sanitário)	UNID
01683 / ORSE		pt
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA		
M 09836 / SINAPI	Tubo pvc serie normal, dn 100 mm, para esgoto predial (nbr 5688)	m 4,0000
M 10908 / SINAPI	Juncao de reducao invertida, pvc soldavel, 100 x 50 mm, serie normal para esgoto predial	un 1,0000
O 10549 / ORSE	Encargos Complementares - Servente	h 0,4000
O 10554 / ORSE	Encargos Complementares - Encanador	h 0,4000
P 06111 / SINAPI	Servente de obras	h 0,4000
P 02696 / SINAPI	Encanador ou bombeiro hidraulico	h 0,4000

CÓDIGO	Ponto de luz em teto ou parede, com eletroduto de pvc flexível sanfonado aparente Ø 3/4"	UNID			
00641 / ORSE		un			
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA					
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
00941 / ORSE	Fardamento	un	0,0135	71,28	0,96
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0072	5,30	0,04
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,7321	4,00	2,93
12893 / SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	par	0,0068	38,40	0,26
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliéster, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0018	10,40	0,02
12895 / SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensão de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0054	8,00	0,04
20111 / SINAPI	Fita isolante adesiva antichama, uso até 750 v, em rolo de 19 mm x 20 mm	un	0,1500	6,88	1,03
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,9162	10,00	9,16
11240 / ORSE	Alicate com isolamento	un	0,0008	29,99	0,02
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0207	7,20	0,15
12001 / SINAPI	Caixa octogonal de fundo móvel, em pvc, de 4" x 4", para eletroduto flexível corrugado	un	1,0000	3,77	3,77
02711 / SINAPI	Carrinho de mão de aço capacidade 50 a 60 l, pneu com câmara	un	0,0010	123,00	0,12
02688 / SINAPI	Eletroduto pvc flexível corrugado, cor amarela, de 25 mm	m	6,0000	1,42	8,52
00939 / SINAPI	Fio de cobre, sólido, classe 1, isolamento em pvc/a, antichama bwf-b, 450/750v, seção nominal 2,5 mm²	m	12,0000	1,14	13,68
11242 / ORSE	Chave inglesa 12"	un	0,0004	47,00	0,02
11241 / ORSE	Alicate volt-amperímetro	un	0,0008	117,10	0,09
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0015	10,55	0,02
10579 / ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	un	0,0008	18,45	0,01
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0005	18,80	0,01
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,0405	140,00	5,67
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,0010	17,29	0,02

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

CÓDIGO	Ponto de luz em teto ou parede, com eletroduto de pvc flexível sanfonado aparente Ø 3/4"						UNID	
00641 / ORSE							un	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA								
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL			
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,0405	4,90	0,20			
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml MÃO-DE-OBRA (112,40%)	un	0,0162	35,90	0,58			
02436 / SINAPI	Eletricista	h	4,0000	6,63	56,33			
06111 / SINAPI	Servente de obras SERVIÇOS DE TERCEIROS	h	5,0000	4,75	50,45			
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0036	300,00	1,08			
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã ( café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,9162	4,50	4,12			
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0405	12,54	0,51			
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	50,27	MATERIAL	47,32	CUSTO TOTAL	159,81	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC. ( 112,4000%)	56,51	SERV. TERCEIRO	5,71	BDI ( 20,7700 %)	33,19	193,00
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA								
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD					
M 00939 / SINAPI	Fio de cobre, solido, classe 1, isolacao em pvc/a, antichama bwf-b, 450/750v, secao nominal 2,5 mm2	m	12,0000					
M 02688 / SINAPI	Eletroduto pvc flexível corrugado, cor amarela, de 25 mm	m	6,0000					
M 12001 / SINAPI	Caixa octogonal de fundo movel, em pvc, de 4" x 4", para eletroduto flexível corrugado	un	1,0000					
M 20111 / SINAPI	Fita isolante adesiva antichama, uso ate 750 v, em rolo de 19 mm x 20 m	un	0,1500					
O 10549 / ORSE	Encargos Complementares - Servente	h	5,0000					
O 10552 / ORSE	Encargos Complementares - Eletricista	h	4,0000					
P 06111 / SINAPI	Servente de obras	h	5,0000					
P 02436 / SINAPI	Eletricista	h	4,0000					

CÓDIGO	Ponto de tomada 2p+t, ABNT, de embutir, 10 A, com eletroduto de pvc rígido embutido Ø 3/4", fio rígido 2,5mm² (fio 12), inclusive placa em pvc e aterramento						UNID
03297 / ORSE							pt
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA							
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL		
20111 / SINAPI	Fita isolante adesiva antichama, uso ate 750 v, em rolo de 19 mm x 20 m	un	0,1500	6,88	1,03		
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,0008	17,29	0,01		
12893 / SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,0067	38,40	0,26		
	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0207	7,20	0,15		

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

CONSTRUTORA NOGUEIRA FRANCO EIRELI  
 AV. Princesa Diana N.155 , Sala 215, Center V  
 Alphaville Lagoa dos Ingleses Nova Lima-MG CNPJ :

ADEQUAÇÕES DE ACESSIBILIDADE DO CAMPUS UNIVERSITÁRIO DE LAGARTO/SE

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00070

Ref : Outubro/2020-1 Moeda : R\$

CÓDIGO	Ponto de tomada 2p+t, ABNT, de embutir, 10 A, com eletroduto de pvc rígido embutido Ø 3/4", fio rigido 2,5mm² (fio 12), inclusive placa em pvc e aterramento						UNID	
03297/ORSE							pt	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA								
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL			
12892 / SINAPI								
02711 / SINAPI	Carrinho de mão de aço capacidade 50 a 60 l, pneu com câmara	un	0,0008	123,00	0,10			
02674 / SINAPI	Eletroduto de pvc rígido roscável de 3/4", sem luva	m	6,0000	2,71	16,26			
01872 / SINAPI	Caixa de passagem, em pvc, de 4" x 2", para eletroduto flexível corrugado	un	1,0000	1,46	1,46			
00939 / SINAPI	Fio de cobre, sólido, classe 1, isolamento em pvc/a, antichama bwf-b, 450/750v, seção nominal 2,5 mm²	m	18,0000	1,14	20,52			
11242 / ORSE	Chave inglesa 12"	un	0,0005	47,00	0,02			
11241 / ORSE	Alicate volt-amperímetro	un	0,0010	117,10	0,12			
11240 / ORSE	Alicate com isolamento	un	0,0010	29,99	0,03			
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliéster, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0018	10,40	0,02			
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0162	35,90	0,58			
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,0405	4,90	0,20			
10579 / ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	un	0,0010	18,45	0,02			
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,0405	140,00	5,67			
09096 / ORSE	Tomada 2p + t, ABNT, de embutir, 10 A, com placa em pvc	un	1,0000	6,60	6,60			
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0004	18,80	0,01			
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0012	10,55	0,01			
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,7034	4,00	2,81			
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0072	5,30	0,04			
00941 / ORSE	Fardamento	un	0,0135	71,28	0,96			
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,9162	10,00	9,16			
12895 / SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensão de polietileno, sem jugular (classe b) MÃO-DE-OBRA (112,40%)	un	0,0054	8,00	0,04			
02436 / SINAPI	Eletricista	h	5,0000	6,63	70,41			
06111 / SINAPI	Servente de obras	h	4,0000	4,75	40,36			
SERVIÇOS DE TERCEIROS								
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0405	12,54	0,51			
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0036	300,00	1,08			
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã ( café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,9162	4,50	4,12			
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	52,15	MATERIAL	66,08	CUSTO TOTAL	182,56	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.( 112,4000%)	58,62	SERV. TERCEIRO	5,71	BDI ( 20,7700 %)	37,92	220,48
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA								
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR						UN	QTD
M 09096 / ORSE	Tomada 2p + t, ABNT, de embutir, 10 A, com placa em pvc						un	1,0000

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

CÓDIGO	Ponto de tomada 2p+t, ABNT, de embutir, 10 A, com eletroduto de pvc rígido embutido Ø 3/4", fio rigido 2,5mm² (fio 12), inclusive placa em pvc e aterramento	UNID
03297/ORSE		pt
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA		
M 00939 / SINAPI	Fio de cobre, solido, classe 1, isolacao em pvc/a, antichama bwf-b, 450/750v, secao nominal 2,5 mm2	m 18,0000
M 01872 / SINAPI	Caixa de passagem, em pvc, de 4" x 2", para eletroduto flexivel corrugado	un 1,0000
M 02674 / SINAPI	Eletroduto de pvc rigido roscavel de 3/4 ", sem luva	m 6,0000
M 20111 / SINAPI	Fita isolante adesiva antichama, uso ate 750 v, em rolo de 19 mm x 20 m	un 0,1500
O 10549 / ORSE	Encargos Complementares - Servente	h 4,0000
O 10552 / ORSE	Encargos Complementares - Eletricista	h 5,0000
P 06111 / SINAPI	Servente de obras	h 4,0000
P 02436 / SINAPI	Eletricista	h 5,0000

CÓDIGO	Preparo de superfície com lixamento e aplicação de 01 demão de líquido selador acrílico	UNID			
00222/NOG		m2			
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA					
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
04174 /ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	un	0,0001	10,80	0,00
04729 /ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0000	18,80	0,00
12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0000	10,40	0,00
04728 /ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0000	10,55	0,00
04725 /ORSE	Espátula	un	0,0000	19,90	0,00
12893 /SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	par	0,0002	38,40	0,01
12895 /SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0002	8,00	0,00
02378 /ORSE	Vale transporte	un	0,0159	4,00	0,06
00160 /NOG	Líquido selador acrílico	l	0,2000	4,50	0,90
00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,0204	10,00	0,20
00941 /ORSE	Fardamento	un	0,0004	71,28	0,03
03767 /SINAPI	Lixa em folha para parede ou madeira, numero 120 (cor vermelha)	un	0,5000	0,40	0,20
10492 /ORSE	Cesta Básica	un	0,0010	140,00	0,14
10583 /ORSE	Trincha 3"	un	0,0005	5,60	0,00
10596 /ORSE	Protetor auricular	un	0,0010	4,90	0,00
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0004	7,20	0,00
10599 /ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0004	35,90	0,01
10788 /ORSE	Pá quadrada	un	0,0000	17,29	0,00
11250 /ORSE	Rolo lâ de carneiro 20cm	un	0,0002	15,90	0,00

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

CONSTRUTORA NOGUEIRA FRANCO EIRELI  
 AV. Princesa Diana N.155 , Sala 215, Center V  
 Alphaville Lagoa dos Ingleses Nova Lima-MG CNPJ :

ADEQUAÇÕES DE ACESSIBILIDADE DO CAMPUS UNIVERSITÁRIO DE LAGARTO/SE

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00070

Ref : Outubro/2020-1 Moeda : R\$

CÓDIGO	Preparo de superfície com lixamento e aplicação de 01 demão de líquido selador acrílico						UNID	
00222/NOG							m2	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA								
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL			
11251 /ORSE	Pincel de seda 2"	un	0,0005	26,68	0,01			
11252 /ORSE	Escada de aluminio de abrir com 7 degraus	un	0,0000	182,50	0,00			
02711 /SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,0000	123,00	0,00			
01651 /ORSE	Óculos branco proteção MÃO-DE-OBRA (112,40%)	pr	0,0002	5,30	0,00			
06111 /SINAPI	Servente de obras	h	0,1000	4,75	1,01			
04783 /SINAPI	Pintor SERVIÇOS DE TERCEIROS	h	0,1000	6,63	1,41			
10761 /ORSE	Refeição - café da manhã ( café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,0204	4,50	0,09			
10362 /ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0010	12,54	0,01			
10517 /ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0000	300,00	0,00			
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	1,14	MATERIAL	1,56	CUSTO TOTAL	4,08	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC. ( 112,4000%)	1,28	SERV. TERCEIRO	0,10	BDI ( 20,7700 %)	0,85	4,93
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA								
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD					
M 00160 /NOG	Líquido selador acrílico	l	0,2000					
M 03767 /SINAPI	Lixa em folha para parede ou madeira, numero 120 (cor vermelha)	un	0,5000					
O 10549 /ORSE	Encargos Complementares - Servente	h	0,1000					
O 10553 /ORSE	Encargos Complementares - Pintor	h	0,1000					
P 04783 /SINAPI	Pintor	h	0,1000					
P 06111 /SINAPI	Servente de obras	h	0,1000					

CÓDIGO	Reaterro manual de valas com espalhamento s/ compactação						UNID
00076/ORSE							m3
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA							
CÓDIGO	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	10,40	0,00		
12893 /SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,0008	38,40	0,03		
12895 /SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0006	8,00	0,00		
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0023	7,20	0,02		

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

CÓDIGO	Reaterro manual de valas com espalhamento s/ compactação							UNID
00076 / ORSE								m3
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA								
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL			
02711 / SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,0002	123,00	0,02			
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,0002	17,29	0,00			
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,0045	4,90	0,02			
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0018	35,90	0,06			
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,0045	140,00	0,63			
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0001	18,80	0,00			
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0003	10,55	0,00			
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,0941	4,00	0,38			
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0008	5,30	0,00			
00941 / ORSE	Fardamento	un	0,0015	71,28	0,11			
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador) MÃO-DE-OBRA (112,40%)	un	0,1018	10,00	1,02			
06111 / SINAPI	Servente de obras SERVIÇOS DE TERCEIROS	h	1,0000	4,75	10,09			
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0004	300,00	0,12			
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã ( café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,1018	4,50	0,46			
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0045	12,54	0,06			
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	4,75	MATERIAL	2,29	CUSTO TOTAL	13,02	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC. ( 112,4000%)	5,34	SERV. TERCEIRO	0,64	BDI ( 20,7700 %)	2,70	15,72
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA								
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD					
O 10549 / ORSE	Encargos Complementares - Servente	h	1,0000					
P 06111 / SINAPI	Servente de obras	h	1,0000					

CÓDIGO	Reboco especial de parede 2cm com argamassa traço t3 - 1:3 cimento / areia / vedacit							UNID
03318 / ORSE								m2
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA								
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL			
01379 / SINAPI	Cimento portland composto cp ii-32	kg	9,0440	0,49	4,43			
00370 / SINAPI	Areia media - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	m3	0,0216	82,00	1,77			
02711 / SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,0001	123,00	0,01			

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

CÓDIGO	Reboco especial de parede 2cm com argamassa traço t3 - 1:3 cimento / areia / vedacit			UNID	
03318 / ORSE				m2	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA					
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
11265 / ORSE	Martelo de borracha com cabo	un	0,0002	11,50	0,00
11264 / ORSE	Marreta de 1/2 kg com cabo	un	0,0001	13,52	0,00
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0030	7,20	0,02
12893 / SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	par	0,0011	38,40	0,04
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliéster, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0002	10,40	0,00
12895 / SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensão de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0008	8,00	0,01
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,1303	10,00	1,30
04722 / ORSE	Colher de pedreiro	un	0,0002	15,45	0,00
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,0058	140,00	0,81
10282 / ORSE	Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro)	un	0,0001	16,70	0,00
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0001	18,80	0,00
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0002	10,55	0,00
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,0058	4,90	0,03
04174 / ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	un	0,0003	10,80	0,00
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,1032	4,00	0,41
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0011	5,30	0,01
01113 / ORSE	Impermeabilizante para concretos e argamassas Vedacit ou similar	kg	0,4000	5,86	2,34
00941 / ORSE	Fardamento	un	0,0019	71,28	0,14
11247 / ORSE	Serra mármore	un	0,0001	272,97	0,03
11243 / ORSE	Martelo sem unha	un	0,0001	16,55	0,00
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0023	35,90	0,08
11246 / ORSE	Escala métrica de bambú	Un	0,0004	9,05	0,00
11245 / ORSE	Desempoladeira de madeira 12x22	un	0,0004	11,26	0,00
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,0001	17,29	0,00
10789 / ORSE	Nível de bolha de madeira	un	0,0001	11,20	0,00
10790 / ORSE	Prumo de face	un	0,0001	18,68	0,00
	MÃO-DE-OBRA (112,40%)				
06111 / SINAPI	Servente de obras	h	0,6800	4,75	6,86
04750 / SINAPI	Pedreiro	h	0,6000	6,63	8,45
	SERVIÇOS DE TERCEIROS				
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0004	300,00	0,12
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã ( café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,1303	4,50	0,59
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0058	12,54	0,07

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

CONSTRUTORA NOGUEIRA FRANCO EIRELI  
 AV. Princesa Diana N.155 , Sala 215, Center V  
 Alphaville Lagoa dos Ingleses Nova Lima-MG CNPJ :

ADEQUAÇÕES DE ACESSIBILIDADE DO CAMPUS UNIVERSITÁRIO DE LAGARTO/SE

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00070

Ref : Outubro/2020-1 Moeda : R\$

CÓDIGO	Reboco especial de parede 2cm com argamassa traço t3 - 1:3 cimento / areia / vedacit						UNID	
03318 / ORSE							m2	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA								
RESUMO DA COMPOSIÇÃO	MÃO DE OBRA	7,21	MATERIAL	11,43	CUSTO TOTAL	27,52	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO	0,00	ENC. ( 112,4000%)	8,10	SERV. TERCEIRO	0,78	BDI ( 20,7700 %)	5,72	33,24
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA								
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR					UN	QTD	
O 01905 / ORSE	Argamassa cimento e areia traço t-3 (1:3), com aditivo vedacit ou similar- 1 saco cimento 50kg / 3 padiolas areia dim.					m3	0,0200	
O 10549 / ORSE	Encargos Complementares - Servente					h	0,6000	
O 10550 / ORSE	Encargos Complementares - Pedreiro					h	0,6000	
P 04750 / SINAPI	Pedreiro					h	0,6000	
P 06111 / SINAPI	Servente de obras					h	0,6000	

CÓDIGO	Registro gaveta bruto, d = 20 mm (3/4") - ref.1502-B, Pn16, Deca ou similar						UNID		
01456 / ORSE							un		
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA									
CÓDIGO	MATERIAL					UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml					un	0,0020	35,90	0,07
10596 / ORSE	Protetor auricular					un	0,0048	4,90	0,02
10788 / ORSE	Pá quadrada					un	0,0001	17,29	0,00
10593 / ORSE	Praio simples 30cm					un	0,0001	44,69	0,00
10592 / ORSE	Lima chata 12"					un	0,0001	28,90	0,00
11253 / ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1/2"					un	0,0006	16,90	0,01
11254 / ORSE	Tarracha para tubos PVC de 3/4"					un	0,0004	19,00	0,01
11256 / ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1 1/2"					un	0,0002	60,00	0,01
00941 / ORSE	Fardamento					un	0,0016	71,28	0,11
10492 / ORSE	Cesta Básica					un	0,0048	140,00	0,67
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo					un	0,0001	18,80	0,00
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"					un	0,0002	10,55	0,00
02378 / ORSE	Vale transporte					un	0,0861	4,00	0,34
01651 / ORSE	Óculos branco proteção					pr	0,0008	5,30	0,00
00981 / ORSE	Fita veda rosca 18mm					m	0,9400	0,21	0,20
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)					un	0,1100	10,00	1,10
11255 / ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1"					un	0,0003	21,96	0,01
12895 / SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)					un	0,0006	8,00	0,00

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



CONSTRUTORA NOGUEIRA FRANCO EIRELI  
 AV. Princesa Diana N.155 , Sala 215, Center V  
 Alphaville Lagoa dos Ingleses Nova Lima-MG CNPJ :

ADEQUAÇÕES DE ACESSIBILIDADE DO CAMPUS UNIVERSITÁRIO DE LAGARTO/SE

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00070

Ref : Outubro/2020-1 Moeda : R\$

CÓDIGO	Registro gaveta bruto, d = 20 mm (3/4") - ref.1502-B, Pn16, Deca ou similar						UNID	
01456 / ORSE							un	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA								
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL			
02711 / SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,0001	123,00	0,01			
06016 / SINAPI	Registro gaveta bruto em latao forjado, bitola 3/4 " (ref 1509)	un	1,0000	23,88	23,88			
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0002	10,40	0,00			
12893 / SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,0008	38,40	0,03			
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0024	7,20	0,02			
11257 / ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1 1/4" MÃO-DE-OBRA (112,40%)	un	0,0002	31,36	0,01			
02696 / SINAPI	Encanador ou bombeiro hidraulico	h	0,5400	6,63	7,60			
06111 / SINAPI	Servente de obras SERVIÇOS DE TERCEIROS	h	0,5400	4,75	5,45			
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0048	12,54	0,06			
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0004	300,00	0,12			
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã ( café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,1100	4,50	0,50			
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	6,15	MATERIAL	26,50	CUSTO TOTAL	40,23	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC. ( 112,4000%)	6,90	SERV. TERCEIRO	0,68	BDI ( 20,7700 %)	8,36	48,59
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA								
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD					
M 00981 / ORSE	Fita veda rosca 18mm	m	0,9400					
M 06016 / SINAPI	Registro gaveta bruto em latao forjado, bitola 3/4 " (ref 1509)	un	1,0000					
O 10549 / ORSE	Encargos Complementares - Servente	h	0,5400					
O 10554 / ORSE	Encargos Complementares - Encanador	h	0,5400					
P 06111 / SINAPI	Servente de obras	h	0,5400					
P 02696 / SINAPI	Encanador ou bombeiro hidraulico	h	0,5400					

CÓDIGO	Regularização manual e compactação com placa vibratótia						UNID
11472 / ORSE							m2
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA							
CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL		
02461 / ORSE	Aluguel de compactador placa 415 kg (dynapac - cm 20 diesel - 6,0 hp)	h	0,0000	2,70	0,00		
02459 / ORSE	Caminhao tanque 6000 l (m. benz - ATEGO 1418/42 - 136,0 hp ou equivalente)	h	0,0000	69,19	0,00		

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

CÓDIGO	Regularização manual e compactação com placa vibratória						UNID	
11472 / ORSE							m2	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA								
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL			
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0000	18,80	0,00			
12893 / SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	par	0,0003	38,40	0,01			
12895 / SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensão de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0003	8,00	0,00			
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,0017	140,00	0,24			
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0003	5,30	0,00			
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,0397	10,00	0,40			
00941 / ORSE	Fardamento	un	0,0005	71,28	0,04			
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0001	10,55	0,00			
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0009	7,20	0,01			
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,0367	4,00	0,15			
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliéster, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0001	10,40	0,00			
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,0017	4,90	0,01			
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0007	35,90	0,03			
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,0001	17,29	0,00			
02711 / SINAPI	Carrinho de mão de aço capacidade 50 a 60 l, pneu com câmara	un	0,0001	123,00	0,01			
	MÃO-DE-OBRA (112,40%)							
06111 / SINAPI	Servente de obras	h	0,3225	4,75	3,25			
	SERVIÇOS DE TERCEIROS							
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0017	12,54	0,02			
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0001	300,00	0,03			
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã ( café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,0397	4,50	0,18			
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	1,85	MATERIAL	0,90	CUSTO TOTAL	5,15	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,09	ENC.( 112,4000%)	2,08	SERV. TERCEIRO	0,23	BDI( 20,7700 %)	1,07	6,22
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA								
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD					
O 10549 / ORSE	Encargos Complementares - Servente	h	0,3000					
O 11449 / ORSE	Compactação manual com placa vibratória sem controle do grau de compactação	m3	0,1800					
P 06111 / SINAPI	Servente de obras	h	0,3000					

CONSTRUTORA NOGUEIRA FRANCO EIRELI  
 AV. Princesa Diana N.155 , Sala 215, Center V  
 Alphaville Lagoa dos Ingleses Nova Lima-MG CNPJ :

ADEQUAÇÕES DE ACESSIBILIDADE DO CAMPUS UNIVERSITÁRIO DE LAGARTO/SE

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00070

Ref : Outubro/2020-1 Moeda : R\$

CÓDIGO	Rolo compactador vibratório de um cilindro aço liso, potência 80 hp, peso operacional máximo 8,1 t, impacto dinâmico 16,15 / 9,5 t	UNID
05684/SINAPI	, largura de trabalho 1,68 m - chp diurno. af_06/2014	chp

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA

CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
10646 / SINAPI	Rolo compactador vibratorio de um cilindro, aço liso, potencia 80 hp, peso operacional maximo 8,1 t, i mpacto dinamico 16,15/9,5 t, largura trabalho 1,68 m	un	0,0002	298.653,20	59,73
04221 / SINAPI	Oleo diesel combustivel comum	l	9,5500	3,06	29,22
37373 / SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa)	h	1,0000	0,07	0,07
37371 / SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa)	h	1,0000	0,72	0,72
43464 / 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	0,66	0,66
37372 / SINAPI	Exames - horista (coletado caixa)	h	1,0000	0,35	0,35
37370 / SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa)	h	1,0000	2,23	2,23
04238 / SINAPI	MÃO-DE-OBRA (112,40%) Operador de rolo compactador	h	1,0057	10,49	22,41

RESUMO DA COMPOSIÇÃO	MÃO DE OBRA	22,40	MATERIAL	33,26	CUSTO TOTAL	93,70	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO	38,04	ENC.( 112,4000%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI( 20,7700 %)	19,46	113,16

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD
O 05674 / SINAPI	Rolo compactador vibratório de um cilindro aço liso, potência 80 hp, peso operacional máximo 8,1 t, impacto dinâmico 16	h	1,0000
O 53788 / SINAPI	Rolo compactador vibratório de um cilindro aço liso, potência 80 hp, peso operacional máximo 8,1 t, impacto dinâmico 16	h	1,0000
O 88303 / SINAPI	Operador de rolo compactador com encargos complementares	h	1,0000
O 89210 / SINAPI	Rolo compactador vibratório de um cilindro aço liso, potência 80 hp, peso operacional máximo 8,1 t, impacto dinâmico 16	h	1,0000
O 89211 / SINAPI	Rolo compactador vibratório de um cilindro aço liso, potência 80 hp, peso operacional máximo 8,1 t, impacto dinâmico 16	h	1,0000

CÓDIGO	Rolo compactador vibratório de um cilindro aço liso, potência 80 hp, peso operacional máximo 8,1 t, impacto dinâmico 16,15 / 9,5 t	UNID
89210/SINAPI	, largura de trabalho 1,68 m - depreciação. af_06/2014	h

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA

CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL			
10646 / SINAPI	Rolo compactador vibratorio de um cilindro, aço liso, potencia 80 hp, peso operacional maximo 8,1 t, i mpacto dinamico 16,15/9,5 t, largura trabalho 1,68 m	un	0,0001	298.653,20	29,87			
RESUMO DA COMPOSIÇÃO	MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	0,00	CUSTO TOTAL	15,91	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO	15,91	ENC.( 112,4000%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI( 20,7700 %)	3,30	19,21

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

CONSTRUTORA NOGUEIRA FRANCO EIRELI  
 AV. Princesa Diana N.155 , Sala 215, Center V  
 Alphaville Lagoa dos Ingleses Nova Lima-MG CNPJ :

ADEQUAÇÕES DE ACESSIBILIDADE DO CAMPUS UNIVERSITÁRIO DE LAGARTO/SE

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00070

Ref : Outubro/2020-1 Moeda : R\$

CÓDIGO	Rolo compactador vibratório de um cilindro aço liso, potência 80 hp, peso operacional máximo 8,1 t, impacto dinâmico 16,15 / 9,5 t	UNID
89210/SINAPI	, largura de trabalho 1,68 m - depreciação. af_06/2014	h
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA		
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA		
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN QTD
E 10646 / SINAPI	Rolo compactador vibratorio de um cilindro, aço liso, potencia 80 hp, peso operacional maximo 8,1 t, impacto dinamico 1	un 0,0001

CÓDIGO	Rolo compactador vibratório de um cilindro aço liso, potência 80 hp, peso operacional máximo 8,1 t, impacto dinâmico 16,15 / 9,5 t	UNID						
89211/SINAPI	, largura de trabalho 1,68 m - juros. af_06/2014	h						
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA								
CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL			
10646 / SINAPI	Rolo compactador vibratorio de um cilindro, aço liso, potencia 80 hp, peso operacional maximo 8,1 t, i mpacto dinamico 16,15/9,5 t, largura trabalho 1,68 m	un	0,0000	298.653,20	0,00			
RESUMO DA COMPOSIÇÃO	MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	0,00	CUSTO TOTAL	2,21	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO	2,21	ENC. ( 112,4000%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI ( 20,7700 %)	0,46	2,67
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA								
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD					
E 10646 / SINAPI	Rolo compactador vibratorio de um cilindro, aço liso, potencia 80 hp, peso operacional maximo 8,1 t, impacto dinamico 1	un	0,0000					

CÓDIGO	Rolo compactador vibratório de um cilindro aço liso, potência 80 hp, peso operacional máximo 8,1 t, impacto dinâmico 16,15 / 9,5 t	UNID						
05674/SINAPI	, largura de trabalho 1,68 m - manutenção. af_06/2014	h						
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA								
CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL			
10646 / SINAPI	Rolo compactador vibratorio de um cilindro, aço liso, potencia 80 hp, peso operacional maximo 8,1 t, i mpacto dinamico 16,15/9,5 t, largura trabalho 1,68 m	un	0,0001	298.653,20	29,87			
RESUMO DA COMPOSIÇÃO	MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	0,00	CUSTO TOTAL	19,92	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO	19,92	ENC. ( 112,4000%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI ( 20,7700 %)	4,14	24,06
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA								
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD					
E 10646 / SINAPI	Rolo compactador vibratorio de um cilindro, aço liso, potencia 80 hp, peso operacional maximo 8,1 t, impacto dinamico 1	un	0,0001					

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

CONSTRUTORA NOGUEIRA FRANCO EIRELI  
 AV. Princesa Diana N.155 , Sala 215, Center V  
 Alphaville Lagoa dos Ingleses Nova Lima-MG CNPJ :

ADEQUAÇÕES DE ACESSIBILIDADE DO CAMPUS UNIVERSITÁRIO DE LAGARTO/SE

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00070

Ref : Outubro/2020-1 Moeda : R\$

CÓDIGO	Rolo compactador vibratório de um cilindro aço liso, potência 80 hp, peso operacional máximo 8,1 t, impacto dinâmico 16,15 / 9,5 t, largura de trabalho 1,68 m - materiais na operação. af_06/2014						UNID	
53788/SINAPI							h	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA								
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL			
04221 / SINAPI	Oleo diesel combustivel comum	1	9,5500	3,06	29,22			
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	29,22	CUSTO TOTAL	29,22	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC. ( 112,4000%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI ( 20,7700 %)	6,07	35,29
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA								
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD					
M 04221 / SINAPI	Oleo diesel combustivel comum	1	9,5500					

CÓDIGO	Serra circular de bancada com motor elétrico potência de 5hp, com coifa para disco 10" - chi diurno. af_08/2015						UNID	
91693/SINAPI							chi	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA								
CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL			
14618 / SINAPI	Serra circular de bancada com motor eletrico, potencia de *1600* w, para disco de diametro de 10" (250 mm)	un	0,0001	1.127,79	0,11			
MATERIAL								
43464 / 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	0,66	0,66			
37370 / SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa)	h	1,0000	2,23	2,23			
37372 / SINAPI	Exames - horista (coletado caixa)	h	1,0000	0,35	0,35			
37371 / SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa)	h	1,0000	0,72	0,72			
37373 / SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa)	h	1,0000	0,07	0,07			
MÃO-DE-OBRA (112,40%)								
04230 / SINAPI	Operador de maquinas e tratores diversos (terraplanagem)	h	1,0079	7,88	16,87			
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	16,86	MATERIAL	4,04	CUSTO TOTAL	20,99	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,09	ENC. ( 112,4000%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI ( 20,7700 %)	4,36	25,35
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA								
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD					
O 88297 / SINAPI	Operador de máquinas e equipamentos com encargos complementares	h	1,0000					
O 91688 / SINAPI	Serra circular de bancada com motor elétrico potência de 5hp, com coifa para disco 10" - depreciação. af_08/2015	h	1,0000					
O 91689 / SINAPI	Serra circular de bancada com motor elétrico potência de 5hp, com coifa para disco 10" - juros. af_08/2015	h	1,0000					

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

CONSTRUTORA NOGUEIRA FRANCO EIRELI  
 AV. Princesa Diana N.155 , Sala 215, Center V  
 Alphaville Lagoa dos Ingleses Nova Lima-MG CNPJ :

ADEQUAÇÕES DE ACESSIBILIDADE DO CAMPUS UNIVERSITÁRIO DE LAGARTO/SE

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00070

Ref : Outubro/2020-1 Moeda : R\$

CÓDIGO	Serra circular de bancada com motor elétrico potência de 5hp, com coifa para disco 10" - chp diurno. af_08/2015						UNID	
91692 / SINAPI							chp	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA								
CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL			
14618 / SINAPI	Serra circular de bancada com motor eletrico, potencia de *1600* w, para disco de diametro de 10" (250 mm)	un	0,0001	1.127,79	0,11			
MATERIAL								
37373 / SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa)	h	1,0000	0,07	0,07			
43464 / 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	0,66	0,66			
37370 / SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa)	h	1,0000	2,23	2,23			
37372 / SINAPI	Exames - horista (coletado caixa)	h	1,0000	0,35	0,35			
37371 / SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa)	h	1,0000	0,72	0,72			
MÃO-DE-OBRA (112,40%)								
04230 / SINAPI	Operador de maquinas e tratores diversos (terraplanagem)	h	1,0079	7,88	16,87			
SERVIÇOS DE TERCEIROS								
02705 / SINAPI	Energia eletrica ate 2000 kwh industrial, sem demanda	kw/h	3,1700	0,79	2,50			
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	16,86	MATERIAL	4,04	CUSTO TOTAL	23,54	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,14	ENC.( 112,4000%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI( 20,7700 %)	4,89	28,43
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA								
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN					QTD	
O 88297 / SINAPI	Operador de máquinas e equipamentos com encargos complementares	h					1,0000	
O 91688 / SINAPI	Serra circular de bancada com motor elétrico potência de 5hp, com coifa para disco 10" - depreciação. af_08/2015	h					1,0000	
O 91689 / SINAPI	Serra circular de bancada com motor elétrico potência de 5hp, com coifa para disco 10" - juros. af_08/2015	h					1,0000	
O 91690 / SINAPI	Serra circular de bancada com motor elétrico potência de 5hp, com coifa para disco 10" - manutenção. af_08/2015	h					1,0000	
O 91691 / SINAPI	Serra circular de bancada com motor elétrico potência de 5hp, com coifa para disco 10" - materiais na operação. af_08/2	h					1,0000	

CÓDIGO	Serra circular de bancada com motor elétrico potência de 5hp, com coifa para disco 10" - depreciação. af_08/2015						UNID	
91688 / SINAPI							h	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA								
CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL			
14618 / SINAPI	Serra circular de bancada com motor eletrico, potencia de *1600* w, para disco de diametro de 10" (250 mm)	un	0,0001	1.127,79	0,11			
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	0,00	CUSTO TOTAL	0,08	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,08	ENC.( 112,4000%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI( 20,7700 %)		0,10

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

CONSTRUTORA NOGUEIRA FRANCO EIRELI  
 AV. Princesa Diana N.155 , Sala 215, Center V  
 Alphaville Lagoa dos Ingleses Nova Lima-MG CNPJ :

ADEQUAÇÕES DE ACESSIBILIDADE DO CAMPUS UNIVERSITÁRIO DE LAGARTO/SE

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00070

Ref : Outubro/2020-1 Moeda : R\$

CÓDIGO	Serra circular de bancada com motor elétrico potência de 5hp, com coifa para disco 10" - depreciação. af_08/2015							UNID	
							0,02		
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA									
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN	QTD
E 14618 / SINAPI	Serra circular de bancada com motor eletrico, potencia de *1600* w, para disco de diametro de 10" (250 mm)							un	0,0001

CÓDIGO	Serra circular de bancada com motor elétrico potência de 5hp, com coifa para disco 10" - juros. af_08/2015							UNID	
91689 / SINAPI								h	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA									
CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL				
14618 / SINAPI	Serra circular de bancada com motor eletrico, potencia de *1600* w, para disco de diametro de 10" (250 mm)	un	0,0000	1.127,79	0,00				
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	0,00	CUSTO TOTAL	0,01	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO	0,01	ENC. ( 112,4000%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI ( 20,7700 %)	0,00	0,01	
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA									
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN	QTD
E 14618 / SINAPI	Serra circular de bancada com motor eletrico, potencia de *1600* w, para disco de diametro de 10" (250 mm)							un	0,0000

CÓDIGO	Serra circular de bancada com motor elétrico potência de 5hp, com coifa para disco 10" - manutenção. af_08/2015							UNID	
91690 / SINAPI								h	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA									
CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL				
14618 / SINAPI	Serra circular de bancada com motor eletrico, potencia de *1600* w, para disco de diametro de 10" (250 mm)	un	0,0000	1.127,79	0,00				
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	0,00	CUSTO TOTAL	0,05	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO	0,05	ENC. ( 112,4000%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI ( 20,7700 %)	0,01	0,06	
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA									
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN	QTD
E 14618 / SINAPI	Serra circular de bancada com motor eletrico, potencia de *1600* w, para disco de diametro de 10" (250 mm)							un	0,0000

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

CONSTRUTORA NOGUEIRA FRANCO EIRELI  
 AV. Princesa Diana N.155 , Sala 215, Center V  
 Alphaville Lagoa dos Ingleses Nova Lima-MG CNPJ :

ADEQUAÇÕES DE ACESSIBILIDADE DO CAMPUS UNIVERSITÁRIO DE LAGARTO/SE

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00070

Ref : Outubro/2020-1 Moeda : R\$

CÓDIGO	Serra circular de bancada com motor elétrico potência de 5hp, com coifa para disco 10" - materiais na operação. af_08/2015						UNID	
91691 / SINAPI							h	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA								
CÓDIGO	SERVIÇOS DE TERCEIROS	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL			
02705 / SINAPI	Energia eletrica ate 2000 kwh industrial, sem demanda	kw/h	3,1700	0,79	2,50			
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	0,00	CUSTO TOTAL	2,50	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC. ( 112,4000%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI ( 20,7700 %)	0,52	3,02
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA								
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD					
S 02705 / SINAPI	Energia eletrica ate 2000 kwh industrial, sem demanda	kw/h	3,1700					

CÓDIGO	Servente com encargos complementares						UNID	
88316 / SINAPI							h	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA								
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL			
43491 / SINAPI	Epi - familia servente - horista (encargos complementares -coletado caixa)	h	1,0000	1,02	1,02			
43467 / SINAPI	Ferramentas - familia servente - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	1,0000	0,38	0,38			
37370 / SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa)	h	1,0000	2,23	2,23			
37371 / SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa)	h	1,0000	0,72	0,72			
37372 / SINAPI	Exames - horista (coletado caixa)	h	1,0000	0,35	0,35			
37373 / SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa)	h	1,0000	0,07	0,07			
MÃO-DE-OBRA (112,40%)								
06111 / SINAPI	Servente de obras	h	1,0146	4,75	10,24			
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	10,22	MATERIAL	4,77	CUSTO TOTAL	14,99	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC. ( 112,4000%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI ( 20,7700 %)	3,11	18,10
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA								
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD					
M 37370 / SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa)	h	1,0000					
M 37371 / SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa)	h	1,0000					
M 37372 / SINAPI	Exames - horista (coletado caixa)	h	1,0000					
M 37373 / SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa)	h	1,0000					
M 43467 / SINAPI	Ferramentas - familia servente - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	1,0000					
M 43491 / SINAPI	Epi - familia servente - horista (encargos complementares -coletado caixa)	h	1,0000					

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



CÓDIGO	Sumidouro paredes com blocos cerâmicos 6 furos e dimensões internas de 1,50 x 1,00 x 0,60 m	UNID
88316 / SINAPI		h
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA		
O 95378 / SINAPI	Curso de capacitação para servente (encargos complementares) - horista	h 1,0000
P 06111 / SINAPI	Servente de obras	h 1,0000

CÓDIGO	Sumidouro paredes com blocos cerâmicos 6 furos e dimensões internas de 1,50 x 1,00 x 0,60 m	UNID			
01032 / NOG		un			
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA					
CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
11249 / ORSE	Serra circular eletrica portatil	un	0,0000	518,00	0,00
11248 / ORSE	Furadeira e Parafusadeira eletrica Bosch ou Similar profissional	un	0,0000	246,00	0,00
MATERIAL					
00497 / NOG	Pedra de mao ou pedra rachao para arrimo/fundacao (posto pedreira/fornecedor, sem frete)	m3	0,5184	51,25	26,57
10586 / ORSE	Torquesa	un	0,0000	17,90	0,00
10282 / ORSE	Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro)	un	0,0014	16,70	0,02
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,0940	140,00	13,16
10577 / ORSE	Serrote 40cm	un	0,0000	18,58	0,00
10578 / ORSE	Formão grande	un	0,0001	15,15	0,00
10579 / ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	un	0,0001	18,45	0,00
10585 / ORSE	Arco de serra	un	0,0000	21,25	0,00
04174 / ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	un	0,0034	10,80	0,04
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,0940	4,90	0,46
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0374	35,90	1,34
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,0028	17,29	0,05
10789 / ORSE	Nível de bolha de madeira	un	0,0014	11,20	0,02
10790 / ORSE	Prumo de face	un	0,0007	18,68	0,01
11243 / ORSE	Martelo sem unha	un	0,0007	16,55	0,01
11244 / ORSE	Martelo com unha	un	0,0001	29,90	0,00
04722 / ORSE	Colher de pedreiro	un	0,0026	15,45	0,04
00808 / NOG	Bloco cerâmico, de vedação, 6 furos horizontais, dim. 9 x 19 x 24 cm	un	225,6000	0,40	90,24
00081 / ORSE	Aço ca-50 6,3 a 12,5 mm	kg	0,6480	5,37	3,48
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	2,1281	10,00	21,28
00545 / ORSE	Cascalhinho ou pedrisco (brita 0), com frete	m3	1,0800	120,06	129,66
00634 / ORSE	Concreto usinado bombeavel b0-b1 fck=15mpa	m3	0,0120	240,00	2,88
	Vale transporte	un	1,7657	4,00	7,06

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

CÓDIGO	Sumidouro paredes com blocos cerâmicos 6 furos e dimensões internas de 1,50 x 1,00 x 0,60 m	UNID			
01032/NOG		un			
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA					
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
02378 /ORSE					
00941 /ORSE	Fardamento	un	0,0315	71,28	2,25
04729 /ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0014	18,80	0,03
04728 /ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0043	10,55	0,05
01569 /ORSE	Madeira mista serrada (barrote) 6 x 6cm - 0,0036 m3/m (angelim, louro)	m	1,6362	7,39	12,09
01651 /ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0165	5,30	0,09
06995 /ORSE	Madeira mista serrada (sarrafo) 2,2 x 5,5cm - 0,00121 m3/m	m	1,1988	2,96	3,55
00807 /NOG	Laje pre-moldada convencional (lajotas + vigotas) para piso, unidirecional, sobrecarga de 200 kg/m2, v ao ate 4,50 m (sem colocacao)	m2	1,6200	23,10	37,42
12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0043	10,40	0,04
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0479	7,20	0,34
12893 /SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,0165	38,40	0,63
04718 /SINAPI	Pedra britada n. 2 (19 a 38 mm) posto pedreira/fornecedor, sem frete	m3	0,0671	70,02	4,70
05075 /SINAPI	Prego de aco polido com cabeca 18 x 30 (2 3/4 x 10)	kg	0,0324	12,00	0,39
04721 /SINAPI	Pedra britada n. 1 (9,5 a 19 mm) posto pedreira/fornecedor,sem frete	m3	0,0224	70,02	1,57
02711 /SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,0028	123,00	0,34
12895 /SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0124	8,00	0,10
25950 /SINAPI	Servico de bombeamento de concreto com consumo minimo de 40m3	m3	0,0120	25,71	0,31
43132 /SINAPI	Arame recozido 16 bwg, d = 1,65 mm (0,016 kg/m) ou 18 bwg, d = 1,25 mm (0,01 kg/m)	kg	0,0130	12,88	0,17
39315 /SINAPI	Espacador / distanciador tipo garra dupla, em plastico, cobrimento *20* mm, para ferragens de lajes e fundo de vigas	un	0,2592	0,22	0,06
11245 /ORSE	Desempoladeira de madeira 12x22	un	0,0047	11,26	0,05
39017 /SINAPI	Espacador / distanciador circular com entrada lateral, em plastico, para vergalhao *4,2 a 12,5* mm, cobrimento 20 mm	un	0,2592	0,13	0,03
04722 /SINAPI	Pedra britada n. 3 (38 a 50 mm) posto pedreira/fornecedor, sem frete	m3	0,2700	70,02	18,91
11246 /ORSE	Escala métrica de bambú	Un	0,0047	9,05	0,04
11247 /ORSE	Serra mármore	un	0,0007	272,97	0,19
11264 /ORSE	Marreta de 1/2 kg com cabo	un	0,0014	13,52	0,02
11265 /ORSE	Martelo de borracha com cabo	un	0,0026	11,50	0,03
01379 /SINAPI	Cimento portland composto cp ii-32	kg	110,1530	0,49	53,98
00367 /SINAPI	Areia grossa - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida,sem transporte)	m3	0,4775	80,00	38,20
00370 /SINAPI	Areia media - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	m3	0,1400	82,00	11,48
01106 /SINAPI	Cal hidratada ch-i para argamassas	kg	56,6930	0,70	39,69
10567 /SINAPI	Tabua de madeira nao aparelhada *2,5 x 23* cm (1 x 9 ") pinus, mista ou equivalente da regioao MÃO-DE-OBRA (112,40%)	m	0,5346	6,86	3,67

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

CONSTRUTORA NOGUEIRA FRANCO EIRELI  
 AV. Princesa Diana N.155 , Sala 215, Center V  
 Alphaville Lagoa dos Ingleses Nova Lima-MG CNPJ :

ADEQUAÇÕES DE ACESSIBILIDADE DO CAMPUS UNIVERSITÁRIO DE LAGARTO/SE

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00070

Ref : Outubro/2020-1 Moeda : R\$

CÓDIGO	Sumidouro paredes com blocos cerâmicos 6 furos e dimensões internas de 1,50 x 1,00 x 0,60 m						UNID	
01032 / NOG							un	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA								
CÓDIGO	MÃO-DE-OBRA (112,40%)	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL			
06111 / SINAPI	Servente de obras	h	13,8836	4,75	140,07			
04750 / SINAPI	Pedreiro	h	6,6403	6,63	93,51			
01213 / SINAPI	Carpinteiro de formas	h	0,3283	6,63	4,62			
00378 / SINAPI	Armador	h	0,0540	6,63	0,76			
SERVIÇOS DE TERCEIROS								
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0083	300,00	2,49			
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã ( café com leite e dois pães com manteiga)	un	2,1281	4,50	9,58			
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0940	12,54	1,18			
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	112,52	MATERIAL	526,74	CUSTO TOTAL	778,95	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.( 112,4000%)	126,44	SERV. TERCEIRO	13,25	BDI( 20,7700 %)	161,79	940,74
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA								
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD					
M 00545 / ORSE	Cascalhinho ou pedrisco (brita 0), com frete	m3					1,0800	
O 00715 / NOG	Alvenaria pedra calcárea argamassada c/ cimento e areia traço t-4 (1:5) - 1 saco cimento 50kg / 5 padiolas areia dim. 0	m3					0,4320	
O 01033 / NOG	Laje pré-fabricada comum para piso ou cobertura, inclusive escoramento em madeira e capeamento 4cm	m2					1,6200	
O 01034 / NOG	Alvenaria bloco cerâmico vedação, 9x19x24cm, e=24cm, com argamassa t5 - 1:2:8 (cimento/cal/areia), junta=2cm	m2					4,8000	
O 00096 / ORSE	Concreto simples usinado fck=15mpa, bombeado, lançado e adensado em superestrutura	m3					0,0120	
O 02497 / ORSE	Escavação manual de vala ou cava em material de 1ª categoria, profundidade até 1,50m	m3					1,9700	
O 02658 / ORSE	Lastro de brita 3	m3					0,2250	

CÓDIGO	Telhamento com telha de fibrocimento ondulada esp = 4mm						UNID
01031 / NOG							m2
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA							
CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL		
11248 / ORSE	Furadeira e Parafusadeira eletrica Bosch ou Similar profissional	un	0,0000	246,00	0,00		
11249 / ORSE	Serra circular eletrica portatil	un	0,0000	518,00	0,00		
MATERIAL							
04299 / SINAPI	Parafuso zincado rosca soberba, cabeça sextavada, 5/16 " x 110 mm, para fixacao de telha em madeira	un	1,4200	1,12	1,59		
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0000	10,40	0,00		
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0006	35,90	0,02		

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

CONSTRUTORA NOGUEIRA FRANCO EIRELI  
 AV. Princesa Diana N.155 , Sala 215, Center V  
 Alphaville Lagoa dos Ingleses Nova Lima-MG CNPJ :

ADEQUAÇÕES DE ACESSIBILIDADE DO CAMPUS UNIVERSITÁRIO DE LAGARTO/SE

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00070

Ref : Outubro/2020-1 Moeda : R\$

CÓDIGO	Telhamento com telha de fibrocimento ondulada esp = 4mm						UNID	
01031/NOG							m2	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA								
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL			
10579 /ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	un	0,0000	18,45	0,00			
02711 /SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,0000	123,00	0,00			
01607 /SINAPI	Conjunto arruelas de vedacao 5/16" para telha fibrocimento (uma arruela metalica e uma arruela pvc - c onicas)	cj	1,4200	0,21	0,30			
11244 /ORSE	Martelo com unha	un	0,0000	29,90	0,00			
10788 /ORSE	Pá quadrada	un	0,0000	17,29	0,00			
10596 /ORSE	Protetor auricular	un	0,0014	4,90	0,01			
02378 /ORSE	Vale transporte	un	0,0239	4,00	0,10			
10578 /ORSE	Formão grande	un	0,0000	15,15	0,00			
10577 /ORSE	Serrote 40cm	un	0,0000	18,58	0,00			
10492 /ORSE	Cesta Básica	un	0,0014	140,00	0,20			
04729 /ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0000	18,80	0,00			
04728 /ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0000	10,55	0,00			
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0006	7,20	0,00			
00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,0306	10,00	0,31			
01651 /ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0002	5,30	0,00			
00941 /ORSE	Fardamento	un	0,0004	71,28	0,03			
12895 /SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0002	8,00	0,00			
00806 /NOG	Telha fibrocimento ondulada, dim: 2,44 x 0,50m, esp=4 mm, s/ acessorios	m2	1,1700	9,30	10,88			
12893 /SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado MÃO-DE-OBRA (112,40%)	par	0,0002	38,40	0,01			
06111 /SINAPI	Servente de obras	h	0,1500	4,75	1,51			
01213 /SINAPI	Carpinteiro de formas SERVIÇOS DE TERCEIROS	h	0,1500	6,63	2,11			
10761 /ORSE	Refeição - café da manhã ( café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,0306	4,50	0,14			
10517 /ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0002	300,00	0,06			
10362 /ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0014	12,54	0,02			
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	1,70	MATERIAL	13,45	CUSTO TOTAL	17,29	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.( 112,4000%)	1,92	SERV. TERCEIRO	0,22	BDI( 20,7700 %)	3,59	20,88
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA								
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR						UN	QTD
M 00806 /NOG	Telha fibrocimento ondulada, dim: 2,44 x 0,50m, esp=4 mm, s/ acessorios						m2	1,1700

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

CÓDIGO	Telhamento com telha de fibrocimento ondulada esp = 4mm	UNID
01031/NOG		m2
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA		
M 01607 / SINAPI	Conjunto arruelas de vedacao 5/16" para telha fibrocimento (uma arruela metalica e uma arruela pvc - conicas)	cj 1,4200
M 04299 / SINAPI	Parafuso zincado rosca soberba, cabeça sextavada, 5/16 " x 110 mm, para fixacao de telha em madeira	un 1,4200
O 10549 / ORSE	Encargos Complementares - Servente	h 0,1500
O 10551 / ORSE	Encargos Complementares - Carpinteiro	h 0,1500
P 06111 / SINAPI	Servente de obras	h 0,1500
P 01213 / SINAPI	Carpinteiro de formas	h 0,1500

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 IMPR	CUSTO IMPR	CUSTO TOTAL
02450 / ORSE	Caminhão basc. 15,0t/10,0m3 ( m. benz lk 1418 -170,0kw ou equivalente)	h	0,0000	62,50		184,53		0,00	0,00
CÓDIGO	MATERIAL					UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
02378 / ORSE	Vale transporte					un	0,0002	4,00	0,00
01651 / ORSE	Óculos branco proteção					pr	0,0000	5,30	0,00
10492 / ORSE	Cesta Básica					un	0,0000	140,00	0,00
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"					un	0,0000	10,55	0,00
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo					un	0,0000	18,80	0,00
10788 / ORSE	Pá quadrada					un	0,0000	17,29	0,00
10596 / ORSE	Protetor auricular					un	0,0000	4,90	0,00
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml					un	0,0000	35,90	0,00
02711 / SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara					un	0,0000	123,00	0,00
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)					par	0,0000	7,20	0,00
12893 / SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado					par	0,0000	38,40	0,00
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)					un	0,0000	10,40	0,00
12895 / SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)					un	0,0000	8,00	0,00
00941 / ORSE	Fardamento					un	0,0000	71,28	0,00
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)					un	0,0002	10,00	0,00
	MÃO-DE-OBRA (112,40%)								
06111 / SINAPI	Servente de obras					h	0,0020	4,75	0,02
	SERVIÇOS DE TERCEIROS								

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

CONSTRUTORA NOGUEIRA FRANCO EIRELI  
 AV. Princesa Diana N.155 , Sala 215, Center V  
 Alphaville Lagoa dos Ingleses Nova Lima-MG CNPJ :

ADEQUAÇÕES DE ACESSIBILIDADE DO CAMPUS UNIVERSITÁRIO DE LAGARTO/SE

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00070

Ref : Outubro/2020-1 Moeda : R\$

CÓDIGO	Transporte local com caminhão basculante de 10m <sup>3</sup> , em rodovia pavimentada (conservação) densidade=1,5t/m <sup>3</sup>						PROD. EQUIPE	UNID
05073 / ORSE							253,00	tkm
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA								
CÓDIGO	SERVIÇOS DE TERCEIROS	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL			
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0000	12,54	0,00			
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0000	300,00	0,00			
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã ( café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,0002	4,50	0,00			
RESUMO DA COMPOSIÇÃO	MÃO DE OBRA	0,01	MATERIAL	0,00	CUSTO TOTAL	0,76	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO	0,74	ENC. ( 112,4000%)	0,01	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI ( 20,7700 %)	0,16	0,92
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA								
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD	PROD	IMPR			
E 02450 / ORSE	Caminhão basc. 15,0t/10,0m3 ( m. benz lk 1418 -170,0kw ou equivalente)	h	1,0000	1,00	0,00			
O 10549 / ORSE	Encargos Complementares - Servente	h	0,0020					
P 06111 / SINAPI	Servente de obras	h	0,5000					

CÓDIGO	Trator de esteiras, potência 150 hp, peso operacional 16,7 t, com roda motriz elevada e lâmina 3,18 m3 - chi diurno. af_06/2014						UNID	
05853 / SINAPI							chi	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA								
CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL			
07624 / SINAPI	Trator de esteiras, potencia de 150 hp, peso operacional de 16,7 t, com roda motriz elevada e lamina com contato de 3,18m3	un	0,0000	690.000,00	0,00			
MATERIAL								
43488 / SINAPI	Epi - familia operador escavadeira - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	1,0000	0,66	0,66			
37370 / SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa)	h	1,0000	2,23	2,23			
37372 / SINAPI	Exames - horista (coletado caixa)	h	1,0000	0,35	0,35			
43464 / SINAPI	Ferramentas - familia operador escavadeira - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	1,0000	0,01	0,01			
37373 / SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa)	h	1,0000	0,07	0,07			
37371 / SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa)	h	1,0000	0,72	0,72			
MÃO-DE-OBRA (112,40%)								
04237 / SINAPI	Operador de trator - exclusive agropecuaria	h	1,0079	9,66	20,68			
RESUMO DA COMPOSIÇÃO	MÃO DE OBRA	20,67	MATERIAL	4,04	CUSTO TOTAL	50,99	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO	26,28	ENC. ( 112,4000%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI ( 20,7700 %)	10,59	61,58
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA								
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD					

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

CONSTRUTORA NOGUEIRA FRANCO EIRELI  
 AV. Princesa Diana N.155 , Sala 215, Center V  
 Alphaville Lagoa dos Ingleses Nova Lima-MG CNPJ :

ADEQUAÇÕES DE ACESSIBILIDADE DO CAMPUS UNIVERSITÁRIO DE LAGARTO/SE

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00070

Ref : Outubro/2020-1 Moeda : R\$

CÓDIGO	Trator de esteiras, potência 150 hp, peso operacional 16,7 t, com roda motriz elevada e lâmina 3,18 m3 - chi diurno. af_06/2014	UNID
05853 / SINAPI		chi
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA		
O 88324 / SINAPI	Tratorista com encargos complementares	h 1,0000
O 89009 / SINAPI	Trator de esteiras, potência 150 hp, peso operacional 16,7 t, com roda motriz elevada e lâmina 3,18 m3 - depreciação. a	h 1,0000
O 89010 / SINAPI	Trator de esteiras, potência 150 hp, peso operacional 16,7 t, com roda motriz elevada e lâmina 3,18 m3 - juros. af_06/2	h 1,0000

CÓDIGO	Trator de esteiras, potência 150 hp, peso operacional 16,7 t, com roda motriz elevada e lâmina 3,18 m3 - chp diurno. af_06/2014	UNID			
05851 / SINAPI		chp			
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA					
CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
07624 / SINAPI	Trator de esteiras, potencia de 150 hp, peso operacional de 16,7 t, com roda motriz elevada e lamina com contato de 3,18m3	un	0,0001	690.000,00	69,00
MATERIAL					
43464 / SINAPI	Ferramentas - familia operador escavadeira - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	1,0000	0,01	0,01
37373 / SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa)	h	1,0000	0,07	0,07
37372 / SINAPI	Exames - horista (coletado caixa)	h	1,0000	0,35	0,35
37371 / SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa)	h	1,0000	0,72	0,72
43488 / SINAPI	Epi - familia operador escavadeira - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	1,0000	0,66	0,66
37370 / SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa)	h	1,0000	2,23	2,23
04221 / SINAPI	Oleo diesel combustivel comum	l	15,6700	3,06	47,95
MÃO-DE-OBRA (112,40%)					
04237 / SINAPI	Operador de trator - exclusive agropecuaria	h	1,0079	9,66	20,68

RESUMO DA COMPOSIÇÃO	MÃO DE OBRA	20,67	MATERIAL	51,99	CUSTO TOTAL	137,30	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	64,64	ENC. ( 112,4000%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI ( 20,7700 %)	28,52
							165,82

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA			
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD
O 05721 / SINAPI	Trator de esteiras, potência 150 hp, peso operacional 16,7 t, com roda motriz elevada e lâmina 3,18 m3 - materiais na c	h	1,0000
O 53810 / SINAPI	Trator de esteiras, potência 150 hp, peso operacional 16,7 t, com roda motriz elevada e lâmina 3,18 m3 - manutenção. af	h	1,0000
O 88324 / SINAPI	Tratorista com encargos complementares	h	1,0000
O 89009 / SINAPI	Trator de esteiras, potência 150 hp, peso operacional 16,7 t, com roda motriz elevada e lâmina 3,18 m3 - depreciação. a	h	1,0000
O 89010 / SINAPI	Trator de esteiras, potência 150 hp, peso operacional 16,7 t, com roda motriz elevada e lâmina 3,18 m3 - juros. af_06/2	h	1,0000

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

CONSTRUTORA NOGUEIRA FRANCO EIRELI  
 AV. Princesa Diana N.155 , Sala 215, Center V  
 Alphaville Lagoa dos Ingleses Nova Lima-MG CNPJ :

ADEQUAÇÕES DE ACESSIBILIDADE DO CAMPUS UNIVERSITÁRIO DE LAGARTO/SE

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00070

Ref : Outubro/2020-1 Moeda : R\$

CÓDIGO	Trator de esteiras, potência 150 hp, peso operacional 16,7 t, com roda motriz elevada e lâmina 3,18 m3 - depreciação. af_06/2014						UNID	
89009 / SINAPI							h	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA								
CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL			
07624 / SINAPI	Trator de esteiras, potencia de 150 hp, peso operacional de 16,7 t, com roda motriz elevada e lamina com contato de 3,18m3	un	0,0000	690.000,00	0,00			
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	0,00	CUSTO TOTAL	21,45	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	21,45	ENC. ( 112,4000%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI ( 20,7700 %)	4,46	25,91
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA								
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD					
E 07624 / SINAPI	Trator de esteiras, potencia de 150 hp, peso operacional de 16,7 t, com roda motriz elevada e lamina com contato de 3,18	un	0,0000					

CÓDIGO	Trator de esteiras, potência 150 hp, peso operacional 16,7 t, com roda motriz elevada e lâmina 3,18 m3 - juros. af_06/2014						UNID	
89010 / SINAPI							h	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA								
CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL			
07624 / SINAPI	Trator de esteiras, potencia de 150 hp, peso operacional de 16,7 t, com roda motriz elevada e lamina com contato de 3,18m3	un	0,0000	690.000,00	0,00			
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	0,00	CUSTO TOTAL	4,83	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	4,83	ENC. ( 112,4000%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI ( 20,7700 %)	1,00	5,83
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA								
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD					
E 07624 / SINAPI	Trator de esteiras, potencia de 150 hp, peso operacional de 16,7 t, com roda motriz elevada e lamina com contato de 3,18	un	0,0000					

CÓDIGO	Trator de esteiras, potência 150 hp, peso operacional 16,7 t, com roda motriz elevada e lâmina 3,18 m3 - manutenção. af_06/2014						UNID	
53810 / SINAPI							h	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA								
CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL			
07624 / SINAPI	Trator de esteiras, potencia de 150 hp, peso operacional de 16,7 t, com roda motriz elevada e lamina com contato de 3,18m3	un	0,0001	690.000,00	69,00			
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	0,00	CUSTO TOTAL	38,36	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	38,36	ENC. ( 112,4000%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI ( 20,7700 %)	7,97	46,33
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA								
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD					

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



CONSTRUTORA NOGUEIRA FRANCO EIRELI  
 AV. Princesa Diana N.155 , Sala 215, Center V  
 Alphaville Lagoa dos Ingleses Nova Lima-MG CNPJ :

ADEQUAÇÕES DE ACESSIBILIDADE DO CAMPUS UNIVERSITÁRIO DE LAGARTO/SE

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00070

Ref : Outubro/2020-1 Moeda : R\$

CÓDIGO	Trator de esteiras, potência 150 hp, peso operacional 16,7 t, com roda motriz elevada e lâmina 3,18 m3 - manutenção. af_06/2014	UNID
53810 / SINAPI		h
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA		
E 07624 / SINAPI	Trator de esteiras, potencia de 150 hp, peso operacional de 16,7 t, com roda motriz elevada e lamina com contato de 3,18	un 0,0001

CÓDIGO	Trator de esteiras, potência 150 hp, peso operacional 16,7 t, com roda motriz elevada e lâmina 3,18 m3 - materiais na operação. af_06/2014	UNID
05721 / SINAPI		h

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL			
04221 / SINAPI	Oleo diesel combustivel comum	1	15,6700	3,06	47,95			
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	47,95	CUSTO TOTAL	47,95	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC. ( 112,4000%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI ( 20,7700 %)	9,96	57,91

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD
M 04221 / SINAPI	Oleo diesel combustivel comum	1	15,6700

CÓDIGO	Trator de pneus com potência de 122 cv, tração 4x4, com grade de discos acoplada - chi diurno. af_02/2017	UNID
96021 / SINAPI		chi

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA

CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL			
36511 / SINAPI	Trator de pneus com potencia de 122 cv, tracao 4 x 4, peso com lastro de 4510 kg	un	0,0001	191.028,02	19,10			
36529 / SINAPI	Grade de discos com controle remoto, rebocavel, com 24 discos 24" x 6 mm, com pneus para transporte	un	0,0001	33.907,05	3,39			
MATERIAL								
43488 / SINAPI	Epi - familia operador escavadeira - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	1,0000	0,66	0,66			
43464 / SINAPI	Ferramentas - familia operador escavadeira - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	1,0000	0,01	0,01			
37370 / SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa)	h	1,0000	2,23	2,23			
37371 / SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa)	h	1,0000	0,72	0,72			
37372 / SINAPI	Exames - horista (coletado caixa)	h	1,0000	0,35	0,35			
37373 / SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa)	h	1,0000	0,07	0,07			
MÃO-DE-OBRA (112,40%)								
04237 / SINAPI	Operador de trator - exclusive agropecuaria	h	1,0079	9,66	20,68			
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	20,67	MATERIAL	4,04	CUSTO TOTAL	38,35	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	13,64	ENC. ( 112,4000%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI ( 20,7700 %)	7,97	46,32

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

CONSTRUTORA NOGUEIRA FRANCO EIRELI  
 AV. Princesa Diana N.155 , Sala 215, Center V  
 Alphaville Lagoa dos Ingleses Nova Lima-MG CNPJ :

ADEQUAÇÕES DE ACESSIBILIDADE DO CAMPUS UNIVERSITÁRIO DE LAGARTO/SE

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00070

Ref : Outubro/2020-1 Moeda : R\$

CÓDIGO	Trator de pneus com potência de 122 cv, tração 4x4, com grade de discos acoplada - chi diurno. af_02/2017	UNID	
96021 / SINAPI		chi	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA			
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA			
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD
O 88324 / SINAPI	Tratorista com encargos complementares	h	1,0000
O 96015 / SINAPI	Trator de pneus com potência de 122 cv, tração 4x4, com grade de discos acoplada - depreciação. af_02/2017	h	1,0000
O 96016 / SINAPI	Trator de pneus com potência de 122 cv, tração 4x4, com grade de discos acoplada - juros. af_02/2017	h	1,0000

CÓDIGO	Trator de pneus com potência de 122 cv, tração 4x4, com grade de discos acoplada - chp diurno. af_02/2017	UNID						
96020 / SINAPI		chp						
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA								
CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL			
36529 / SINAPI	Grade de discos com controle remoto, rebocavel, com 24 discos 24" x 6 mm, com pneus para transporte	un	0,0002	33.907,05	6,78			
36511 / SINAPI	Trator de pneus com potencia de 122 cv, tracao 4 x 4, peso com lastro de 4510 kg	un	0,0002	191.028,02	38,21			
MATERIAL								
37370 / SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa)	h	1,0000	2,23	2,23			
37373 / SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa)	h	1,0000	0,07	0,07			
37372 / SINAPI	Exames - horista (coletado caixa)	h	1,0000	0,35	0,35			
04221 / SINAPI	Oleo diesel combustivel comum	l	28,7300	3,06	87,91			
37371 / SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa)	h	1,0000	0,72	0,72			
43464 / 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	0,66	0,66			
MÃO-DE-OBRA (112,40%)								
04237 / SINAPI	Operador de trator - exclusive agropecuaria	h	1,0079	9,66	20,68			
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	20,67	MATERIAL	91,95	CUSTO TOTAL	139,36	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	26,74	ENC.( 112,4000%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI( 20,7700 %)	28,95	168,31
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA								
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD					
O 88324 / SINAPI	Tratorista com encargos complementares	h	1,0000					
O 96015 / SINAPI	Trator de pneus com potência de 122 cv, tração 4x4, com grade de discos acoplada - depreciação. af_02/2017	h	1,0000					
O 96016 / SINAPI	Trator de pneus com potência de 122 cv, tração 4x4, com grade de discos acoplada - juros. af_02/2017	h	1,0000					
O 96018 / SINAPI	Trator de pneus com potência de 122 cv, tração 4x4, com grade de discos acoplada - manutenção. af_02/2017	h	1,0000					

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

CONSTRUTORA NOGUEIRA FRANCO EIRELI  
 AV. Princesa Diana N.155 , Sala 215, Center V  
 Alphaville Lagoa dos Ingleses Nova Lima-MG CNPJ :

ADEQUAÇÕES DE ACESSIBILIDADE DO CAMPUS UNIVERSITÁRIO DE LAGARTO/SE

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00070

Ref : Outubro/2020-1 Moeda : R\$

CÓDIGO	Trator de pneus com potência de 122 cv, tração 4x4, com grade de discos acoplada - chp diurno. af_02/2017	UNID
96020 / SINAPI		chp
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA		
O 96019 / SINAPI	Trator de pneus com potência de 122 cv, tração 4x4, com grade de discos acoplada - materiais na operação. af_02/2017	h 1,0000

CÓDIGO	Trator de pneus com potência de 122 cv, tração 4x4, com grade de discos acoplada - depreciação. af_02/2017	UNID
96015 / SINAPI		h

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA								
CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL			
36511 / SINAPI	Trator de pneus com potencia de 122 cv, tracao 4 x 4, peso com lastro de 4510 kg	un	0,0001	191.028,02	19,10			
36529 / SINAPI	Grade de discos com controle remoto, rebocavel, com 24 discos 24" x 6 mm, com pneus para transporte	un	0,0001	33.907,05	3,39			
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	0,00	CUSTO TOTAL	11,98	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	11,98	ENC. ( 112,4000%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI ( 20,7700 %)	2,49	14,47

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA							
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD				
E 36511 / SINAPI	Trator de pneus com potencia de 122 cv, tracao 4 x 4, peso com lastro de 4510 kg	un	0,0001				
E 36529 / SINAPI	Grade de discos com controle remoto, rebocavel, com 24 discos 24" x 6 mm, com pneus para transporte	un	0,0001				

CÓDIGO	Trator de pneus com potência de 122 cv, tração 4x4, com grade de discos acoplada - juros. af_02/2017	UNID
96016 / SINAPI		h

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA								
CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL			
36511 / SINAPI	Trator de pneus com potencia de 122 cv, tracao 4 x 4, peso com lastro de 4510 kg	un	0,0000	191.028,02	0,00			
36529 / SINAPI	Grade de discos com controle remoto, rebocavel, com 24 discos 24" x 6 mm, com pneus para transporte	un	0,0000	33.907,05	0,00			
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	0,00	CUSTO TOTAL	1,66	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	1,66	ENC. ( 112,4000%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI ( 20,7700 %)	0,34	2,00

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA							
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD				
E 36511 / SINAPI	Trator de pneus com potencia de 122 cv, tracao 4 x 4, peso com lastro de 4510 kg	un	0,0000				
E 36529 / SINAPI	Grade de discos com controle remoto, rebocavel, com 24 discos 24" x 6 mm, com pneus para transporte	un	0,0000				

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

CÓDIGO	Trator de pneus com potência de 122 cv, tração 4x4, com grade de discos acoplada - manutenção. af_02/2017						UNID	
96018/SINAPI							h	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA								
CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL			
36511 / SINAPI	Trator de pneus com potencia de 122 cv, tracao 4 x 4, peso com lastro de 4510 kg	un	0,0001	191.028,02	19,10			
36529 / SINAPI	Grade de discos com controle remoto, rebocavel, com 24 discos 24" x 6 mm, com pneus para transporte	un	0,0001	33.907,05	3,39			
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	0,00	CUSTO TOTAL	13,10	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	13,10	ENC. ( 112,4000%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI ( 20,7700 %)	2,72	15,82
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA								
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD					
E 36511 / SINAPI	Trator de pneus com potencia de 122 cv, tracao 4 x 4, peso com lastro de 4510 kg	un	0,0001					
E 36529 / SINAPI	Grade de discos com controle remoto, rebocavel, com 24 discos 24" x 6 mm, com pneus para transporte	un	0,0001					

CÓDIGO	Trator de pneus com potência de 122 cv, tração 4x4, com grade de discos acoplada - materiais na operação. af_02/2017						UNID	
96019/SINAPI							h	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA								
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL			
04221 / SINAPI	Oleo diesel combustivel comum	l	28,7300	3,06	87,91			
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	87,91	CUSTO TOTAL	87,91	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC. ( 112,4000%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI ( 20,7700 %)	18,26	106,17
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA								
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD					
M 04221 / SINAPI	Oleo diesel combustivel comum	l	28,7300					

CÓDIGO	Tratorista com encargos complementares						UNID
88324/SINAPI							h
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA							
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL		
37371 / SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa)	h	1,0000	0,72	0,72		
37370 / SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa)	h	1,0000	2,23	2,23		
43488 / SINAPI	Epi - familia operador escavadeira - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	1,0000	0,66	0,66		
43464 / SINAPI	Ferramentas - familia operador escavadeira - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	1,0000	0,01	0,01		
37372 / SINAPI	Exames - horista (coletado caixa)	h	1,0000	0,35	0,35		

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

CONSTRUTORA NOGUEIRA FRANCO EIRELI  
 AV. Princesa Diana N.155 , Sala 215, Center V  
 Alphaville Lagoa dos Ingleses Nova Lima-MG CNPJ :

ADEQUAÇÕES DE ACESSIBILIDADE DO CAMPUS UNIVERSITÁRIO DE LAGARTO/SE

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00070

Ref : Outubro/2020-1 Moeda : R\$

CÓDIGO	Tratorista com encargos complementares						UNID	
88324 / SINAPI							h	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA								
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL			
37373 / SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa) MÃO-DE-OBRA (112,40%)	h	1,0000	0,07	0,07			
04237 / SINAPI	Operador de trator - exclusive agropecuaria	h	1,0079	9,66	20,68			
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	20,67	MATERIAL	4,04	CUSTO TOTAL	24,71	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.( 112,4000%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI ( 20,7700 %)	5,13	29,84
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA								
* CÓDIGO	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 95386 / SINAPI	Curso de capacitação para tratorista (encargos complementares) - horista	h	1,0000					
P 04237 / SINAPI	Operador de trator - exclusive agropecuaria	h	1,0000					

CÓDIGO	Tubo pvc rígido c/anel borracha, serie normal, p/esgoto predial, d = 100mm						UNID
01532 / ORSE							m
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA							
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL		
12893 / SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	par	0,0008	38,40	0,03		
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0024	7,20	0,02		
09836 / SINAPI	Tubo pvc serie normal, dn 100 mm, para esgoto predial (nbr 5688)	m	1,0100	8,91	9,00		
02711 / SINAPI	Carrinho de mão de aço capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,0001	123,00	0,01		
00301 / SINAPI	Anel borracha para tubo esgoto predial, dn 100 mm (nbr 5688)	un	0,1700	2,20	0,37		
11257 / ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1 1/4"	un	0,0002	31,36	0,01		
11256 / ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1 1/2"	un	0,0002	60,00	0,01		
10592 / ORSE	Lima chata 12"	un	0,0001	28,90	0,00		
00941 / ORSE	Fardamento	un	0,0016	71,28	0,11		
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0008	5,30	0,00		

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

CONSTRUTORA NOGUEIRA FRANCO EIRELI  
 AV. Princesa Diana N.155 , Sala 215, Center V  
 Alphaville Lagoa dos Ingleses Nova Lima-MG CNPJ :

ADEQUAÇÕES DE ACESSIBILIDADE DO CAMPUS UNIVERSITÁRIO DE LAGARTO/SE

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00070

Ref : Outubro/2020-1 Moeda : R\$

CÓDIGO	Tubo pvc rígido c/anel borracha, serie normal, p/esgoto predial, d = 100mm						UNID	
01532/ORSE							m	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA								
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL			
01703 /ORSE	Pasta lubrificante p/ pvc je	kg	0,0230	42,58	0,98			
02378 /ORSE	Vale transporte	un	0,0829	4,00	0,33			
04728 /ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0002	10,55	0,00			
04729 /ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0001	18,80	0,00			
12895 /SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensão de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0006	8,00	0,00			
10492 /ORSE	Cesta Básica	un	0,0046	140,00	0,64			
11255 /ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1"	un	0,0003	21,96	0,01			
00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,1058	10,00	1,06			
10593 /ORSE	Praio simples 30cm	un	0,0001	44,69	0,00			
10596 /ORSE	Protetor auricular	un	0,0046	4,90	0,02			
10599 /ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0018	35,90	0,06			
12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliéster, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0002	10,40	0,00			
10788 /ORSE	Pá quadrada	un	0,0001	17,29	0,00			
11253 /ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1/2"	un	0,0006	16,90	0,01			
11254 /ORSE	Tarracha para tubos PVC de 3/4"	un	0,0004	19,00	0,01			
	MÃO-DE-OBRA (112,40%)							
06111 /SINAPI	Servente de obras	h	0,5200	4,75	5,25			
02696 /SINAPI	Encanador ou bombeiro hidráulico	h	0,5200	6,63	7,32			
	SERVIÇOS DE TERCEIROS							
10517 /ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0004	300,00	0,12			
10362 /ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0046	12,54	0,06			
10761 /ORSE	Refeição - café da manhã ( café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,1058	4,50	0,48			
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	5,92	MATERIAL	12,68	CUSTO TOTAL	25,91	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.( 112,4000%)	6,65	SERV. TERCEIRO	0,66	BDI( 20,7700 %)	5,38	31,29
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA								
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR						UN	QTD
M 01703 /ORSE	Pasta lubrificante p/ pvc je						kg	0,0230
M 00301 /SINAPI	Anel borracha para tubo esgoto predial, dn 100 mm (nbr 5688)						un	0,1700
M 09836 /SINAPI	Tubo pvc serie normal, dn 100 mm, para esgoto predial (nbr 5688)						m	1,0100
O 10549 /ORSE	Encargos Complementares - Servente						h	0,5200
O 10554 /ORSE	Encargos Complementares - Encanador						h	0,5200

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

CONSTRUTORA NOGUEIRA FRANCO EIRELI  
 AV. Princesa Diana N.155 , Sala 215, Center V  
 Alphaville Lagoa dos Ingleses Nova Lima-MG CNPJ :

ADEQUAÇÕES DE ACESSIBILIDADE DO CAMPUS UNIVERSITÁRIO DE LAGARTO/SE

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00070

Ref : Outubro/2020-1 Moeda : R\$

CÓDIGO	Unidade	UNID
01532 / ORSE	Tubo pvc rígido c/anel borracha, serie normal, p/esgoto predial, d = 100mm	m
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA		
P 02696 / SINAPI	Encanador ou bombeiro hidraulico	h 0,5200
P 06111 / SINAPI	Servente de obras	h 0,5200

CÓDIGO	Unidade	UNID			
01216 / ORSE	Tubo pvc rígido roscável d = 1/2"	m			
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA					
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
10592 / ORSE	Lima chata 12"	un	0,0000	28,90	0,00
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0003	5,30	0,00
11247 / ORSE	Serra mármore	un	0,0000	272,97	0,00
10789 / ORSE	Nível de bolha de madeira	un	0,0000	11,20	0,00
10790 / ORSE	Prumo de face	un	0,0000	18,68	0,00
11243 / ORSE	Martelo sem unha	un	0,0000	16,55	0,00
11245 / ORSE	Desempoladeira de madeira 12x22	un	0,0001	11,26	0,00
11246 / ORSE	Escala métrica de bambú	Un	0,0001	9,05	0,00
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,0000	17,29	0,00
11253 / ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1/2"	un	0,0001	16,90	0,00
11254 / ORSE	Tarracha para tubos PVC de 3/4"	un	0,0001	19,00	0,00
11255 / ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1"	un	0,0001	21,96	0,00
11256 / ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1 1/2"	un	0,0000	60,00	0,00
11257 / ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1 1/4"	un	0,0000	31,36	0,00
11264 / ORSE	Marreta de 1/2 kg com cabo	un	0,0000	13,52	0,00
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0000	10,55	0,00
00941 / ORSE	Fardamento	un	0,0006	71,28	0,04
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,0390	10,00	0,39
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,0286	4,00	0,11
04174 / ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	un	0,0001	10,80	0,00
04722 / ORSE	Colher de pedreiro	un	0,0001	15,45	0,00
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0007	35,90	0,03
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0000	18,80	0,00
10282 / ORSE	Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro)	un	0,0000	16,70	0,00
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,0018	140,00	0,25
10593 / ORSE	Praio simples 30cm	un	0,0000	44,69	0,00

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

CÓDIGO	Tubo pvc rígido roscável d = 1/2"						UNID	
01216 / ORSE							m	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA								
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL			
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,0018	4,90	0,01			
00981 / ORSE	Fita veda rosca 18mm	m	0,3500	0,21	0,07			
00370 / SINAPI	Areia media - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	m3	0,0032	82,00	0,26			
09856 / SINAPI	Tubo pvc, roscavel, 1/2", agua fria predial	m	1,0100	4,72	4,77			
02711 / SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,0000	123,00	0,00			
01379 / SINAPI	Cimento portland composto cp ii-32	kg	1,3566	0,49	0,66			
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0009	7,20	0,01			
11265 / ORSE	Martelo de borracha com cabo	un	0,0001	11,50	0,00			
12893 / SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,0003	38,40	0,01			
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0000	10,40	0,00			
12895 / SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0003	8,00	0,00			
MÃO-DE-OBRA (112,40%)								
02696 / SINAPI	Encanador ou bombeiro hidraulico	h	0,1100	6,63	1,55			
04750 / SINAPI	Pedreiro	h	0,1515	6,63	2,13			
06111 / SINAPI	Servente de obras	h	0,1220	4,75	1,23			
SERVIÇOS DE TERCEIROS								
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã ( café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,0390	4,50	0,18			
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0001	300,00	0,03			
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0018	12,54	0,02			
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	2,31	MATERIAL	6,61	CUSTO TOTAL	11,75	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.( 112,4000%)	2,60	SERV. TERCEIRO	0,23	BDI( 20,7700 %)	2,44	14,19
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA								
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD					
M 09856 / SINAPI	Tubo pvc, roscavel, 1/2", agua fria predial	m	1,0100					
M 00981 / ORSE	Fita veda rosca 18mm	m	0,3500					
O 02483 / ORSE	Enchimento de rasgos em alvenaria e concreto para tubulação diâm 1/2" a 1"	m	1,0100					
O 10549 / ORSE	Encargos Complementares - Servente	h	0,1100					
O 10554 / ORSE	Encargos Complementares - Encanador	h	0,1100					
P 02696 / SINAPI	Encanador ou bombeiro hidraulico	h	0,1100					
P 06111 / SINAPI	Servente de obras	h	0,1100					



CONSTRUTORA NOGUEIRA FRANCO EIRELI  
 AV. Princesa Diana N.155 , Sala 215, Center V  
 Alphaville Lagoa dos Ingleses Nova Lima-MG CNPJ :

ADEQUAÇÕES DE ACESSIBILIDADE DO CAMPUS UNIVERSITÁRIO DE LAGARTO/SE

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00070

Ref : Outubro/2020-1 Moeda : R\$

CÓDIGO	Vaso sanitário convencional, linha popular, ELIZABETH ou similar, c/caixa de descarga de sobrepor AKROS ou similar, assento plástico universal branco, conjunto de fixação, tubo de ligação e engate plástico	UNID			
01035/NOG		un			
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA					
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
02711 / SINAPI	Carrinho de mão de aço capacidade 50 a 60 l, pneu com câmara	un	0,0002	123,00	0,02
06138 / SINAPI	Vedação pvc, 100 mm, para saída vaso sanitário	un	1,0000	1,66	1,66
01030 / SINAPI	Caixa de descarga de plástico externa, de *9* l, puxador fio de nylon, não incluso cano, bolsa, engate	un	1,0000	28,00	28,00
06141 / SINAPI	Engate/rabicho flexível plástico (pvc ou abs) branco 1/2 " x 30 cm	un	1,0000	3,15	3,15
11257 / ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1 1/4"	un	0,0004	31,36	0,01
11256 / ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1 1/2"	un	0,0004	60,00	0,02
11255 / ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1"	un	0,0006	21,96	0,01
11254 / ORSE	Tarracha para tubos PVC de 3/4"	un	0,0007	19,00	0,01
11253 / ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1/2"	un	0,0011	16,90	0,02
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0046	7,20	0,03
12893 / SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	par	0,0016	38,40	0,06
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliéster, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0004	10,40	0,00
12895 / SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensão de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0012	8,00	0,01
00230 / ORSE	Assento para vaso sanitário, plástico, universal, branco, padrão popular	un	1,0000	8,63	8,63
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,2036	10,00	2,04
00809 / NOG	Bacia sanitária (vaso) convencional de louca branca	un	1,0000	72,00	72,00
10592 / ORSE	Lima chata 12"	un	0,0001	28,90	0,00
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0016	5,30	0,01
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,0090	140,00	1,26
10593 / ORSE	Praio simples 30cm	un	0,0001	44,69	0,00
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0001	18,80	0,00
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0003	10,55	0,00
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,1595	4,00	0,64
02306 / ORSE	Tubo descida pvc 1 1/ 4", completo, p/ caixa descarga (akros ou similar)	un	1,0000	20,05	20,05
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,0002	17,29	0,00
00941 / ORSE	Fardamento	un	0,0030	71,28	0,21
00669 / ORSE	Fixação para vaso sanitário, DECA SP13 ou similar	cj	1,0000	32,75	32,75
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,0090	4,90	0,04
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0036	35,90	0,13
	MÃO-DE-OBRA (112,40%)				
06111 / SINAPI	Servente de obras	h	1,0000	4,75	10,09
02696 / SINAPI	Encanador ou bombeiro hidráulico	h	1,0000	6,63	14,08
	SERVIÇOS DE TERCEIROS				

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

CONSTRUTORA NOGUEIRA FRANCO EIRELI  
 AV. Princesa Diana N.155 , Sala 215, Center V  
 Alphaville Lagoa dos Ingleses Nova Lima-MG CNPJ :

ADEQUAÇÕES DE ACESSIBILIDADE DO CAMPUS UNIVERSITÁRIO DE LAGARTO/SE

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00070

Ref : Outubro/2020-1 Moeda : R\$

CÓDIGO	Vaso sanitário convencional, linha popular, ELIZABETH ou similar, c/caixa de descarga de sobrepor AKROS ou similar, assento plástico universal branco, conjunto de fixação, tubo de ligação e engate plástico						UNID	
01035/NOG							un	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA								
CÓDIGO	SERVIÇOS DE TERCEIROS	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL			
10362 /ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0090	12,54	0,11			
10761 /ORSE	Refeição - café da manhã ( café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,2036	4,50	0,92			
10517 /ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0008	300,00	0,24			
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	11,38	MATERIAL	170,76	CUSTO TOTAL	196,20	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.( 112,4000%)	12,79	SERV. TERCEIRO	1,27	BDI( 20,7700 %)	40,75	236,95
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA								
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD					
M 00809 /NOG	Bacia sanitaria (vaso) convencional de louca branca	un	1,0000					
M 00230 /ORSE	Assento para vaso sanitário, plastico, universal, branco, padrão popular	un	1,0000					
M 00669 /ORSE	Fixação para vaso sanitário, DECA SP13 ou similar	cj	1,0000					
M 02306 /ORSE	Tubo descida pvc 1 1/ 4", completo, p/ caixa descarga (akros ou similar)	un	1,0000					
M 01030 /SINAPI	Caixa de descarga de plastico externa, de *9* l, puxador fio de nylon, nao incluso cano, bolsa, engate	un	1,0000					
M 06138 /SINAPI	Vedacao pvc, 100 mm, para saida vaso sanitario	un	1,0000					
M 06141 /SINAPI	Engate/rabicho flexivel plastico (pvc ou abs) branco 1/2 " x 30 cm	un	1,0000					
O 10549 /ORSE	Encargos Complementares - Servente	h	1,0000					
O 10554 /ORSE	Encargos Complementares - Encanador	h	1,0000					
P 02696 /SINAPI	Encanador ou bombeiro hidraulico	h	1,0000					
P 06111 /SINAPI	Servente de obras	h	1,0000					

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

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID	PERC
01	AC - Administração Central	%	4,00%
02	S - Seguro e Garantia	%	0,80%
03	R - Risco	%	1,27%
04	DF - Despesas Financeiras	%	1,23%
05	L - Lucro	%	5,00%
<b>06</b>	<b>I - TRIBUTOS</b>		<b>6,65%</b>
06.001	- PIS	%	0,65%
06.002	- COFINS	%	3,00%
06.003	- ISS (1,4% a 5%)	%	3,00%
<b>TOTAL DO BDI :</b>			<b>20,77%</b>

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

CONSTRUTORA NOGUEIRA FRANCO EIRELI  
 AV. Princesa Diana N.155 , Sala 215, Center V  
 Alphaville Lagoa dos Ingleses Nova Lima-MG CNPJ :

Ref : Outubro/2020-1 Moeda : R\$

ITEM	SERVIÇOS	(% )	VALOR	1º MÊS		2º MÊS		3º MÊS		4º MÊS		(% )	VALOR
				(%)	VALOR	(%)	VALOR	(%)	VALOR	(%)	VALOR		
01	ADEQUAÇÕES DE ACESSIBILIDADE DO CAMPUS UNIVERSITÁRIO DE LAGARTO/SE	100	305.467,51	25,64	78.326,33	35,41	108.171,07	35,90	109.657,39	3,05	9.312,72		
01.01	EQUIPE DIRIGENTE	7,76	23.631,03	1,93	5.907,76	1,93	5.907,76	1,93	5.907,76	1,97	5.907,75		
				25,00%		25,00%		25,00%		25,00%			
01.02	SERVIÇOS GERAIS	4,3	13.122,31	4,30	13.122,31								
				100,00%									
01.03	SERVIÇOS PRELIMINARES	6,96	21.288,69	6,96	21.288,69								
				100,00%									
01.04	MOVIMENTO DE TERRA	9,28	28.362,20	3,71	11.344,88	3,71	11.344,88	1,86	5.672,44				
				40,00%		40,00%		20,00%					
01.05	FUNDAÇÃO/ESTRUTURA	1,98	6.073,05	0,22	666,67	0,53	1.621,91	1,23	3.784,47				
				10,98%		26,71%		62,31%					
01.06	ELEVAÇÃO E REVESTIMENTO	1,27	3.917,39	0,05	144,23	0,37	1.131,95	0,37	1.131,95	0,48	1.509,26		
				3,68%		28,90%		28,90%		38,52%			
01.07	PAVIMENTAÇÃO	29,69	90.657,08	5,94	18.131,41	11,87	36.262,83	11,88	36.262,84				
				20,00%		40,00%		40,00%					
01.08	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	0,2	615,37			0,05	153,85	0,10	307,70	0,05	153,82		
						25,00%		50,00%		25,00%			
01.09	DIVERSOS	37,64	114.971,13	1,60	4.891,12	16,94	51.747,89	18,53	56.590,23	0,57	1.741,89		
				4,25%		45,01%		49,22%		1,52%			
01.10	FRETE	0,92	2.829,26	0,92	2.829,26								
				100,00%									
TOTAL SIMPLES =====>		100,00	305.467,51	25,64	78.326,33	35,41	108.171,07	35,90	109.657,39	3,05	9.312,72		
TOTAL ACUMULADO =====>		100,00	305.467,51	25,64	78.326,33	61,05	186.497,40	96,95	296.154,79	100,00	305.467,51		

CONSTRUTORA NOGUEIRA FRANCO EIRELI  
 AV. Princesa Diana N.155 , Sala 215, Center V  
 Alphaville Lagoa dos Ingleses Nova Lima-MG CNPJ :

VILHA DE ENCARGOS SOCIAIS HORISTA

Cod. Empreendimento: 00070

ADEQUAÇÕES DE ACESSIBILIDADE DO CAMPUS UNIVERSITÁRIO DE LAGARTO/SE

Ref : Outubro/2020-1 Moeda : R\$

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID	FÓRMULA	VALOR TOTAL
<b>A</b>	<b>ENCARGOS INSTITUCIONAIS</b>			<b>36,80</b>
A1	PREVIDÊNCIA SOCIAL - INSS	%		20,00
A2	SESI	%		1,50
A3	SENAI	%		1,00
A4	INCRA	%		0,20
A5	SEBRAE	%		0,60
A6	SALÁRIO EDUCAÇÃO	%		2,50
A7	SEGURO CONTRA ACIDENTES DE TRABALHO	%		3,00
A8	FGTS	%		8,00
A9	SECONCI-SE	%		0,00
<b>B</b>	<b>ENCARGOS TRABALHISTAS</b>			<b>48,22</b>
B1	REPOUSO SEMANAL REMUNERADO	%		17,86
B10	FERIADOS	%		3,93
B2	AUXÍLIO ENFERMIDADE	%		0,88
B3	DÉCIMO-TERCEIRO SALÁRIO	%		10,66
B4	LICENÇA PATERNIDADE	%		0,07
B5	FALTAS JUSTIFICADAS	%		0,71
B6	DIAS DE CHUVAS - FONTE SINAPI	%		1,42
B7	AUXÍLIO ACIDENTE DE TRABALHO	%		0,11
B8	FÉRIAS GOZADAS	%		12,55
B9	SALÁRIO MATERNIDADE	%		0,03
<b>C</b>	<b>ENCARGOS INDENIZATÓRIOS</b>			<b>9,30</b>
C1	AVISO PRÉVIO INDENIZADO	%		3,82
C2	AVISO PRÉVIO TRABALHADO	%		0,09
C3	FÉRIAS INDENIZADAS	%		1,29
C4	DEPÓSITO RESCISÃO SEM JUSTA CAUSA	%		3,78
C5	INDENIZAÇÃO ADICIONAL	%		0,32
<b>D</b>	<b>INCIDÊNCIAS OU EFEITOS</b>			<b>18,08</b>
D1	REINCIDÊNCIA DE GRUPO A SOBRE GRUPO B	%		17,74
D2	REINCIDÊNCIA DE GRUPO A SOBRE AVISO PRÉVIO TRABALHADO E REINCIDÊNCIA DO FGTS SOBRE AVISO PRÉVIO INDENIZADO	%		0,34
<b>VALOR TOTAL DO ENCARGO SOCIAL :</b>				<b>112,40%</b>

CONSTRUTORA NOGUEIRA FRANCO EIRELI  
 AV. Princesa Diana N.155 , Sala 215, Center V  
 Alphaville Lagoa dos Ingleses Nova Lima-MG CNPJ :

ADEQUAÇÕES DE ACESSIBILIDADE DO CAMPUS UNIVERSITÁRIO DE LAGARTO/SE  
 Ref : Outubro/2020-1 Moeda : R\$

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID	FÓRMULA	VALOR TOTAL
A	Encargos Institucionais - Encargos Sociais Básicos			36,80
A01	Previdência Social - INSS	%		20,00
A02	SESI	%		1,50
A03	SENAI	%		1,00
A04	INCRA	%		0,20
A05	SEBRAE	%		0,60
A06	Salário Educação	%		2,50
A07	Seguro Contra Acidnetes do Trabalho	%		3,00
A08	FGTS	%		8,00
A09	SECONCI-SE	%		0,00
B	Encargos Trabalhistas			19,58
B01	Auxílio Enfermidade	%		0,69
B02	Décimo Terceiro salário	%		8,33
B03	Licença Paternidade	%		0,06
B04	Faltas Justidficadas	%		0,56
B05	Acidente de Trabalho	%		0,09
B06	Férias Gozadas	%		9,82
B07	Salário Materniadae	%		0,03
C	Encargos Indenizatórios			7,28
C01	Aviso Prévio Indenizado	%		2,99
C02	Aviso Prévio Trabalhado	%		0,07
C03	Férias Indenizadas	%		1,01
C04	Depósito Rescisão sem Justa Causa	%		2,96
C05	Indernização Adicional	%		0,25
D	Incidências ou Efeitos			7,47
D01	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	%		7,21
D02	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	%		0,26
<b>VALOR TOTAL DO ENCARGO SOCIAL HORISTA:</b>				<b>71,13%</b>



---

**RESPOSTA AO OFICIO Nº 003.2020 UFS - CP 002\_2020**

---

**Licitação** <licitacao@servelectrin.com.br>  
Para: Coliciufs <coliciufs@gmail.com>

17 de dezembro de 2020 11:20

Prezados  
Bom dia

Segue resposta ao Ofício nº 003/2020, referente CP 002/2020

Sds,

Sandra Barbosa  
Licitação & Contratos ADM  
Serv Electrin  
CNPJ. 40.614.760/0001-03

---

=====  
De: Comissão de Licitação - UFS <coliciufs@gmail.com>  
Para: "Licitação" <licitacao@servelectrin.com.br>  
Data: Ter, 15 dez 2020 11:40:19 -0300  
Assunto: UFS - CP 002\_2020- SOLICITAÇÃO DE DILIGÊNCIA  
=====

FUNDAÇÃO UNIVERSIDADE FEDERAL DE SERGIPE  
COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO  
CONCORRÊNCIA PÚBLICA N. 002/2020  
OBJETO: obra de Adequações para Acessibilidade do Campus Universitário Professor Antônio Garcia Filho,  
Campus de Ciências da Saúde da Universidade Federal de Sergipe  
FASE: DILIGENCIAL DAS PROPOSTAS

À EMPRESA SERV ELECTRIN

Encaminhamos, em anexo, o Ofício n. 003/2020 - CPCFJL, datado de 15.12.2020, que solicita à empresa SERV ELECTRIN esclarecimentos sobre divergência de composição de encargo social e sobre composição de BDI

A empresa tem até o dia **17.12.2020, 17h**, para apresentação, por correio eletrônico, das justificativas solicitadas.

FAVOR CONFIRMAR O RECEBIMENTO DESTA E-MAIL E ANEXO.

Att.

Antonia Emmanuela Valentins  
Presidente da CPCFJL

Fundação Universidade Federal de Sergipe - CNPJ: 13.031.547/0001-04  
Comissão Permanente de Cadastramento de Firms e Julgamento de Licitações  
Cidade Universitária Prof. José Aloísio de Campos  
Av. Marechal Rondon s/nº - Bairro: Rosa Elze  
São Cristóvão - Sergipe | CEP: 49100-000  
Fone: +55 79 3194.6554 / 6960 / 6968  
Pregoeiros: +55 79 3194.6991 / 7154 / 7030  
SITE da Comissão de Licitação: [WWW.CPCFJL.UFS.BR](http://WWW.CPCFJL.UFS.BR)

**[NOSSA LOCALIZAÇÃO](#)**



=====//=====

---

**2 anexos**



**Ofício n. 003\_2020\_SERV\_ELECTRIN\_DILIGÊNCIA-ESCLARECIMENTOS.pdf**  
237K



**RESPOSTA AO OFICO 003-2020.pdf**  
1397K



A  
UNIVERSIDADE FEDERAL DE SERGIPE  
PRÓ-REITORIA DE ADMINISTRAÇÃO  
DEPARTAMENTO DE RECURSOS MATERIAIS

**CONCORRÊNCIA PÚBLICA nº 002/2020**  
**Processo nº. 23113.008100/2020-95**

**Objeto:** Objetiva a Concorrência Pública nº. 002/2020 a escolha da proposta mais vantajosa para a contratação de Empresa especializada, sob o regime de Empreitada por Preço Global, visando à **execução da obra de adequações para acessibilidade do Campus Universitário Professor Antônio Garcia Filho**, Campus de Ciências da Saúde da Universidade Federal de Sergipe, localizado no Bairro São José – Rodovia SE-216, no Município de Lagarto, Estado de Sergipe, CEP 49400-000, consoante Memorial Descritivo, Especificações Técnicas, Projetos, Localização, e demais Elementos Técnicos integrantes deste Edital.

ASSUNTO: RESPOSTA A CONVOCAÇÃO PARA ESCLARECIMENTO DE DIVERGÊNCIAS APONTADAS NA ANÁLISE TÉCNICA – CONCORRÊNCIA PÚBLICA N. 002/2020.

- O Encargo Social apresentado para compor os preços unitários dos SERVIÇOS é 82,74%, diferente do apresentado nas composições de preços unitários dos EQUIPAMENTOS que foi de 112,40%, embora o encargo do EQUIPAMENTO não esteja incidindo no valor proposto;

Conforme a planilha de encargos sociais referente ao ano vigente, para empresa optante a obra com desoneração, o valor dos encargos para horista é 82,74% e para mensalista 47,20%, e na composição de equipamentos não foi calculado os encargos sociais, então o valor dos encargos sociais não interfere no valor do equipamento a ser adquirido para executar o serviço onde o material será utilizado, a composição de encargos atual esta no (Livro2\_SINAPI\_Calculos\_e\_Parametros\_1\_Edicao-2), segue em anexo a composição de encargos sociais.

- O BDI de SERVIÇOS apresentado, 25,92%, é um percentual superior ao estabelecido no Acórdão No 2622/2013 – TCU – Plenário, que no 3o Quartil é de 25,00% (quadro abaixo). Para o cálculo desse BDI foi considerado o tributo de 4,5% referente a CPRB (INSS), Contribuição Previdenciária sobre a Receita Bruta.

Conforme o Acórdão-2622-2013-BDI vem orientando no item citado a baixo

9.2. Orientar as unidades técnicas deste Tribunal que: [L] [SEP]

9.2.1. Nas análises do orçamento de obras públicas, quando a taxa de BDI estiver fora dos patamares estipulados no subitem 9.1 deste Acórdão, procedam ao exame pormenorizado dos itens que compõem essa taxa, utilizando como diretriz para esse exame os seguintes percentuais obtidos no estudo de que tratam estes autos, levando-se sempre em consideração as peculiaridades de cada caso concreto :

TIPOS DE OBRA	ADMINISTRAÇÃO CENTRAL			SEGURO + GARANTIA			RISCO		
	1º Quartil	Médio	3º Quartil	1º Quartil	Médio	3º Quartil	1º Quartil	Médio	3º Quartil
CONSTRUÇÃO DE EDIFÍCIOS	3,00%	4,00%	5,50%	0,80%	0,80%	1,00%	0,97%	1,27%	1,27%
CONSTRUÇÃO DE RODOVIAS E FERROVIAS	3,80%	4,01%	4,67%	0,32%	0,40%	0,74%	0,50%	0,56%	0,97%
CONSTRUÇÃO DE REDES DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA, COLETA DE ESGOTO E CONSTRUÇÕES CORRELATAS	3,43%	4,93%	6,71%	0,28%	0,49%	0,75%	1,00%	1,39%	1,74%
CONSTRUÇÃO DE MANUTENÇÃO DE ESTAÇÕES E REDES DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA	5,29%	5,92%	7,93%	0,25%	0,51%	0,56%	1,00%	1,48%	1,97%
OBRAS PORTUÁRIAS, MARÍTIMAS E FLUVIAIS	4,00%	5,52%	7,85%	0,81%	1,22%	1,99%	1,46%	2,32%	3,16%

TIPOS DE OBRA	DESPESA FINANCEIRA			LUCRO		
	1º Quartil	Médio	3º Quartil	1º Quartil	Médio	3º Quartil
CONSTRUÇÃO DE EDIFÍCIOS	0,59%	1,23%	1,39%	6,16%	7,40%	8,96%
CONSTRUÇÃO DE RODOVIAS E FERROVIAS	1,02%	1,11%	1,21%	6,64%	7,30%	8,69%
CONSTRUÇÃO DE REDES DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA, COLETA DE ESGOTO E CONSTRUÇÕES CORRELATAS	0,94%	0,99%	1,17%	6,74%	8,04%	9,40%
CONSTRUÇÃO DE MANUTENÇÃO DE ESTAÇÕES E REDES DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA	1,01%	1,07%	1,11%	8,00%	8,31%	9,51%
OBRAS PORTUÁRIAS, MARÍTIMAS E FLUVIAIS	0,94%	1,02%	1,33%	7,14%	8,40%	10,43%

**BDI PARA ITENS DE MERO FORNECIMENTO DE MATERIAIS E EQUIPAMENTOS**

PARCELA DO BDI	1º Quartil	Médio	3º Quartil
ADMINISTRAÇÃO CENTRAL	1,50%	3,45%	4,49%
SEGURO + GARANTIA	0,30%	0,48%	0,82%
RISCO	0,56%	0,85%	0,89%
DESPESA FINANCEIRA	0,85%	0,85%	1,11%
LUCRO	3,50%	5,11%	6,22%

9.2.2. na verificação da adequabilidade das planilhas orçamentárias das obras públicas, utilizar como referência do impacto esperado para os itens associados à administração local no valor total do

2

  
Luis Silva de Oliveira  
Diretor Administrativo  
Serv Electrin  
CNPJ: 40.614.760/0001-03

O valor do BDI de SERVIÇOS apresentado, 25,92%, foi porque a empresa é optante a obra com desoneração, portanto acrescenta 4,5% referente a CPRB (INSS), Contribuição Previdenciária sobre a Receita Bruta, onde na composição de encargos sociais no item A1 INSS é zerado. Portanto ao acrescentar os 4,5% no BDI o valor fica acima de 25%.

- Já o BDI de EQUIPAMENTO apresentado, 10,89%, não tem a taxa de CPRB e é um percentual menor ao estabelecido no Acórdão No 2622/2013, que 1o Quartil é de 11,10% (quadro abaixo). Observando que é de responsabilidade da empresa apresentar o BDI de acordo com a legislação vigente, arcando com todas as taxas e impostos devidos, desta forma sugere-se que o setor jurídico e/ou contábil da UFS seja consultado para avaliar se a proposta é aceitável considerando os BDIs que não atendem aos limites do citado acórdão.

O BDI de EQUIPAMENTO não tem a taxa de CPRB, portanto se trata de equipamento ou material não conta serviço (mão de obra) na proposta, e a CPRB referisse a contribuição previdenciária, que só se aplica na mão de obra, e na planilha de equipamentos não consta mão de obra.

Já o BDI apresenta o valor de 10,89% esta atendendo o Acórdão No 2622/2013, nas análises do orçamento de obras públicas, quando a taxa de BDI estiver fora dos patamares estipulados no subitem 9.1 deste Acórdão, procedam ao exame pormenorizado dos itens que compõem essa taxa, utilizando como diretriz para esse exame os seguintes percentuais obtidos no estudo de que tratam estes autos, levando-se sempre em consideração as peculiaridades de cada caso concreto:

<b>BDI PARA ITENS DE MERO FORNECIMENTO DE MATERIAIS E EQUIPAMENTOS</b>			
<b>PARCELA DO BDI</b>	<b>1º Quartil</b>	<b>Médio</b>	<b>3º Quartil</b>
ADMINISTRAÇÃO CENTRAL	1,50%	3,45%	4,49%
SEGURO + GARANTIA	0,30%	0,48%	0,82%
RISCO	0,56%	0,85%	0,89%
DESPESA FINANCEIRA	0,85%	0,85%	1,11%
LUCRO	3,50%	5,11%	6,22%

  
Luis Silva de Oliveira  
Diretor Administrativo  
Serv Electrin  
CNPJ: 40.614.760/0001-03

## Planilha de encargos sociais

SINAPI – Cálculos e Parâmetros

**CAIXA**

### Apêndice 26 – Encargos Sociais – Sergipe

SERGIPE		VIGÊNCIA A PARTIR DE 01/2020			
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	ENCARGOS SOCIAIS SOBRE A MÃO DE OBRA			
		COM DESONERAÇÃO		SEM DESONERAÇÃO	
		HORISTA %	MENSALISTA %	HORISTA %	MENSALISTA %
GRUPO A					
A1	INSS	0,00%	0,00%	20,00%	20,00%
A2	SESI	1,50%	1,50%	1,50%	1,50%
A3	SENAI	1,00%	1,00%	1,00%	1,00%
A4	IN CRA	0,20%	0,20%	0,20%	0,20%
A5	SEBRAE	0,60%	0,60%	0,60%	0,60%
A6	Salário Educação	2,50%	2,50%	2,50%	2,50%
A7	Seguro Contra Acidentes de Trabalho	3,00%	3,00%	3,00%	3,00%
A8	FGTS	8,00%	8,00%	8,00%	8,00%
A9	SECONCI	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%
<b>A</b>	<b>Total</b>	<b>16,80%</b>	<b>16,80%</b>	<b>36,80%</b>	<b>36,80%</b>
GRUPO B					
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,86%	Não Incide	17,86%	Não Incide
B2	Feridos	3,93%	Não Incide	3,93%	Não Incide
B3	Auxílio - Enfermidade	0,88%	0,69%	0,88%	0,69%
B4	13º Salário	10,66%	8,33%	10,66%	8,33%
B5	Licença Paternidade	0,07%	0,06%	0,07%	0,06%
B6	Faltas Justificadas	0,71%	0,56%	0,71%	0,56%
B7	Dias de Chuvas	1,42%	Não Incide	1,42%	Não Incide
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,11%	0,09%	0,11%	0,09%
B9	Férias Gozadas	12,55%	9,82%	12,55%	9,82%
B10	Salário Maternidade	0,03%	0,03%	0,03%	0,03%
<b>B</b>	<b>Total</b>	<b>48,22%</b>	<b>19,58%</b>	<b>48,22%</b>	<b>19,58%</b>
GRUPO C					
C1	Aviso Prévio Indenizado	3,82%	2,99%	3,82%	2,99%
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,09%	0,07%	0,09%	0,07%
C3	Férias Indenizadas	1,29%	1,01%	1,29%	1,01%
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	3,78%	2,96%	3,78%	2,96%
C5	Indenização Adicional	0,32%	0,25%	0,32%	0,25%
<b>C</b>	<b>Total</b>	<b>9,30%</b>	<b>7,28%</b>	<b>9,30%</b>	<b>7,28%</b>
GRUPO D					
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	8,10%	3,29%	17,74%	7,21%
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,32%	0,25%	0,34%	0,26%
<b>D</b>	<b>Total</b>	<b>8,42%</b>	<b>3,54%</b>	<b>18,08%</b>	<b>7,47%</b>
<b>TOTAL (A+B+C+D)</b>		<b>82,74%</b>	<b>47,20%</b>	<b>112,40%</b>	<b>71,13%</b>

113

Portanto o BDI de serviço e o BDI de equipamento vem atendendo ao Acordão No 2622/2013, e a legislação referente a empresa optar a participar da licitação como optante a obra com desoneração.

Atenciosamente,

  
LUIS SILVA DE OLIVEIRA  
Diretor Administrativo  
SERV ELECTRIN LTDA.  
CNPJ: 40.614.760/0001-03



Comissão de Licitação - UFS &lt;coliciufs@gmail.com&gt;

---

**UFS - CP 002\_2020- SOLICITAÇÃO DE DILIGÊNCIA**

---

**Alcione Sarkis Sarkis** <potenciaconstrutora@hotmail.com>  
Para: Comissão de Licitação - UFS <coliciufs@gmail.com>

17 de dezembro de 2020 08:30

Bom dia Sra. Antonia Emmanuela Valentins, segue resposta ao seu oficio n 04/2020 - CP 02/2020.  
Favor confirmar recebimento.

sds,

Alcione Sarkis,  
(71)3287-2749/98794-2749(OI/WHATSAPP)

---

**De:** Comissão de Licitação - UFS <coliciufs@gmail.com>  
**Enviado:** terça-feira, 15 de dezembro de 2020 11:34  
**Para:** Alcione Sarkis Sarkis <potenciaconstrutora@hotmail.com>  
**Assunto:** UFS - CP 002\_2020- SOLICITAÇÃO DE DILIGÊNCIA

[Texto das mensagens anteriores oculto]

---

 **RESPOSTA OFÍCIO 04-2020 UFS.pdf**  
515K

Lauro de Freitas(Ba), 17 de dezembro de 2020

AO  
MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO  
UNIVERSIDADE FEDERAL DE SERGIPE - UFS  
COMISSÃO PERMANENTE DE CADASTRAMENTO DE FIRMAS E JULGAMENTO DE  
LICITAÇÕES – CPCFJL

**EDITAL DE CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 002/2020 - Execução da obra de adequações para acessibilidade do Campus Universitário Professor Antônio Garcia Filho, Campus de Ciências da Saúde da Universidade Federal de Sergipe, localizado no Bairro São José – Rodovia SE-216, no Município de Lagarto, Estado de Sergipe, CEP 49400-000**

Prezada Sra. Antonia Emmanuela Alves Valentins dos Santos - Presidente da CPCFJL:

Em resposta ao seu ofício 04/2020 – CPCFJL, processo n. 23113.008100/2020-95, esclareço o seguinte:

- A UFS solicita esclarecimentos sobre: “A Composição de Preço apresentada para o item 01.001 ‘Equipe de Dirigente’ da Planilha de SERVIÇOS demonstra que a POTÊNCIA alterou a concepção da UFS uma vez que para acompanhamento dos serviços da obra reduziu a disponibilidade do ‘Mestre Geral’ (de 0,4507 para 0,4545 em 4 meses). Serviço corresponde 5,29% de relevância financeira do valor total de referência da obra.” **ESCLARECEMOS:** A nossa composição de preços unitários do item 01.001 – Equipe dirigente na planilha de serviços foi elaborada com os insumos de Engenheiro Junior e Mestre geral em meses, possibilitando assim a aplicação de apenas um encargo social de mensalista de 71,13%, diferente da planilha da UFS, onde não concordamos, que apresenta Engenheiro Junior em mês e Mestre Geral em horas, tendo-se que se aplicar dois encargos sociais de horista e mensalista para a mesma composição. Salientamos que analisando as composições UFS e Potência os valores totais de Mestre Geral nas duas composições são UFS R\$ 12.272,00 e Potência R\$ 12.169,26, inferior em R\$ 102,74 ao da composição da UFS. Analisando ainda as composições os valores do custo total R\$ 19.566,97 e preço total com BDI(22,32%) R\$ 23.934,32 são os mesmos, portanto nenhum prejuízo para a UFS.
- A UFS solicita esclarecimentos sobre: “Na composição do BDI de EQUIPAMENTOS apresentado demonstra ter considerado a taxa do Risco, 0,45%, e das Despesas Financeiras, 0,40%, abaixo do estabelecido no Acórdão Nº 2622/2013 – TCU – Plenário, que estabelece para EQUIPAMENTOS no 1º Quartil, o mínimo, para Risco 0,56% e para Despesas Financeiras 0,85%.” **ESCLARECEMOS:** Conforme edital 8.1.7.5 - As empresas optantes pelo Simples Nacional deverão apresentar os percentuais de ISS, PIS e COFINS, discriminados na composição do BDI, compatíveis com as alíquotas a que estão obrigadas a recolher, conforme previsão contida na Lei Complementar 123/2006 e 8.1.7.6 - As alíquotas de tributos cotadas pelo licitante não podem ser superiores aos limites estabelecidos na legislação tributária.



POTÊNCIA CONSTRUTORA EIRELI  
CNPJ: 04.498.561/0001-06  
Alcione José Requias Sarkis – CREA/BA 19.209-D  
Sócio Administrador – C.P.F.: 242.970.625-34

**Rua 03, Casa 34 – Vila Praiana – Lauro de Freitas/Ba**  
**CEP.: 42.700-000 TELEFAX:(71)3287-2749/98794-2749**  
**Email: potenciaconstrutora@hotmail.com**

Frise-se que o Acórdão n. 2622/2013 do TCU trata do estudo desenvolvido por grupo de trabalho do TCU, sob coordenação da Secretaria de Fiscalização de Obras Aeroportuárias e Edificação – SecobEdif, com o objetivo de definir taxas aceitáveis para valores de BDI específicas para cada tipo de obra pública e para aquisição de materiais e equipamentos relevantes, bem como efetuar o exame detalhado da adequabilidade dos percentuais para as referidas taxas adotados nos julgados do Acórdão n. 325/2007 e Acórdão n. 2.369/2011, ambos do Plenário, com utilização de critérios contábeis e estatísticos e controle da representatividade das amostras selecionadas. Portanto, o Acórdão n. 2622/2013 veio cumprir determinação contida no Acórdão n. 2.369/2011, que seria o de estabelecer análise pormenorizada dos estudos elaborados no âmbito do referido Acórdão e no bojo do TC 003.478/2006-8, que originou o Acórdão n. 325/2007 – Plenário, utilizando critérios contábeis e estatísticos, para avaliar a representatividade das amostras selecionadas, além da adequabilidade dos parâmetros utilizados, e definir faixas aceitáveis para valores de taxas de BDI específicas para cada tipo de empreendimento. No entanto, da análise do Acórdão 2369/2011 merece importante atenção às seguintes ressalvas: Acórdão 2369/2011 – TCU – Plenário 57. A transcrição de outro trecho referente à conclusão do Relatório elaborado no âmbito do TC n. 003.478/2006-8 traz a seguinte argumentação: “O que vai preponderar para a formação do BDI, além dos encargos tributários definidos por lei, são as características da empresa como estrutura gerencial, logística, tecnológica, financeira e a estratégia escolhida de mercado, especificamente para a obra pretendida. Dessa forma, pelas características de cada empresa, se apresentam seus custos administrativos capacidade financeira, estratégias e necessidades de lucratividade em cada contrato.”. 61. Nesse sentido, transcrevo trecho contido no próprio Relatório elaborado no bojo do TC n. 003.478/2006-8 que, a meu ver, afasta a possibilidade de se utilizar o Acórdão n. 325/2007 – Plenário em outros tipos de obras que não implantação de sistemas de energia elétrica e de subestações: “Os percentuais variáveis dos elementos que compõem o BDI, com exceção dos tributos, cujas alíquotas são definidas em lei, guardam estreita relação com características particulares de cada empresa, em especial, aquelas consideradas no momento em que se realiza a orçamentação, tais como porte e situação financeira da empresa, número de obras em execução, representatividade do porte e da natureza da obra para a empresa, logística necessária, necessidades operacionais, atratividade estratégica do contrato, dentre outros aspectos. Assim, o orçamento proposto por uma empresa pode variar conforme seu perfil e interesse na obra. 84. Ressalto que, ante a fundamentação teórica contida nesses autos, em especial a que trata da caracterização das despesas indiretas que compõem o BDI, resta comprovado que tais despesas sofrem variações consoante o tipo de obra executado. De acordo com o próprio TCU existem fatores que alteram as taxas de BDI e, nesse sentido, esclarece o TCU: 401. Conforme já mencionado, não se pode olvidar que a determinação da taxa de BDI de uma obra pode ser influenciada por diversos fatores, além daqueles descritos acima, os quais podem afetá-la, positiva ou negativamente, distanciando-a ou aproximando-a da média dos valores de BDI de cada tipo de obra. Contudo, pela abrangência do assunto, o presente estudo procurou abordar somente alguns dos mais relevantes, de acordo com a disponibilidade de dados coletados, uma vez que esse não é o seu foco principal avaliar aprofundar a relação causa e efeito de cada variável e a taxa de BDI e a sua interdependência em relação aos demais fatores de influência. (Estudo sobre Taxas Referenciais de BDI de Obras Públicas e de Equipamentos e materiais relevantes – TCU.).

Nossa alíquota de PIS(0,86%) e COFINS(3,98%) que foram calculados no faturamento de nossa empresa no período de 09/2019 a 08/2020 R\$ 2.169.175,01, docs. anexos na licitação, extrapolou os índices apresentados pela UFS que foram PIS(0,65%) e COFINS(3,00%) e baseados na nossa experiência de obras de muitos anos, onde foram calculados as taxas de risco e despesas financeiras de todas as obras que executamos até o momento, calculamos que a taxa de risco e as despesas financeiras para esta obra em questão são compatíveis com as apresentadas na licitação 0,45% e 0,56% respectivamente. Portanto, a taxa de BDI adotada pela nossa deve ser analisada como sendo parte integrante do preço final de uma obra, e se esse preço, composto por custos diretos mais taxa de BDI, está sendo praticado de forma compatível com os valores de mercado, conforme exposto acima, o próprio TCU já concluiu que a análise isolada de apenas um dos componentes do preço (custo direto ou BDI) não é suficiente para imputação de sobrepreço, visto que "(...) uma taxa de BDI elevada pode ser compensada por custos diretos inferiores aos do orçamento paradigma, desde que o preço total contratado esteja abaixo do preço de mercado. Ainda acrescenta: 408. Por isso as taxas referenciais não têm por objetivo limitar o BDI das propostas de preços das empresas licitantes, já que os valores do BDI podem oscilar de empresa para empresa, de acordo com as suas características particulares, tais como: remuneração desejável, situação econômico-financeira, localização e porte da empresa, estrutura administrativa, número de obras em execução, nível de competitividade do mercado etc. 409. Nesse sentido, durante a fase de licitação, a jurisprudência do TCU entende que a desclassificação de proposta de licitante que contenha taxa de BDI acima de limites considerados adequados por Tribunal só deve ocorrer quando o preço global ofertado também se revelar excessivo, dado que a majoração do BDI pode ser compensada por custos inferiores aos paradigmas (Acórdão 1.804/2012-TCU Plenário). **A nossa empresa, além de estar enquadrada como EPP, é optante pelo SIMPLES NACIONAL. Sobre o SIMPLES, assim se posiciona o TCU quando o assunto é composição do BDI:** 203. Conclui-se, dessa forma, que a proposta de preços da empresa vencedora do certame, comprovadamente optante do Simples Nacional deve estar de acordo com as disposições previstas na LC 123/2006 quanto aos tributos que integram a composição de BDI e às contribuições do Sistema S que compõem os encargos sociais da obra, por se tratar de um regime diferenciado e favorecido dispensado às ME e EPP por força de expressa previsão constitucional, de modo que os benefícios tributários conferidos pelo Simples Nacional estejam devidamente refletidos nos preços contratados pela Administração Pública. (Acórdão 2622/2013-TCU-Plenário). **E concluiu:** 141. A forma como essas tabelas devem ser utilizadas nas auditorias de obras públicas, contudo, é que é diferenciada. Enquanto a tabela com os percentuais finais de BDI é um parâmetro para se verificar a adequabilidade da taxa aplicada no caso concreto, essas faixas relacionadas ao lucro e as despesas indiretas apenas servem de diretriz no caso de já ter sido constatado que o BDI final está injustificadamente elevado. 142. Explicando melhor, se a equipe de auditores verificar que o BDI está, injustificadamente, acima da faixa admissível, deve proceder a uma análise pormenorizada dos itens que o compõem e, nesse caso, a existência de uma tabela de referência é uma diretriz para que possam ser detectadas as incongruências que ocasionaram esse percentual final elevado. 143. Importante destacar, contudo, que não cumpre ao TCU estipular percentuais fixos para cada item que compõe a taxa de BDI, ignorando as peculiaridades da estrutura gerencial de cada empresa que contrata com a Administração Pública.



O papel da Corte de Contas é impedir que sejam pagos valores abusivos ou injustificadamente elevados e por isso é importante obter valores de referência, mas pela própria logística das empresas é natural que ocorram certas flutuações de valores nas previsões das despesas indiretas e da margem de lucro a ser obtida. 144. Como essa análise dos itens que compõem o BDI deve ser feita em conjunto, a adoção de um percentual muito acima da faixa de referência para determinado componente não necessariamente constitui irregularidade, pois, em contrapartida, outras despesas indiretas, ou ainda, o lucro podem estar cotados em patamares inferiores ao esperado. 145. Ainda no tocante à adoção de faixas de referência, endosso a opinião do grupo de trabalho no sentido de que “a faixa é a expressão da quantificação dessa variabilidade admitida. Entretanto, não se deve perder de vista que o parâmetro mais importante de todos é o valor médio do BDI. Ele é o parâmetro que deve ser buscado pelo gestor, pois representa a medida estatística mais concreta obtida. A faixa apenas amplia e dá uma dimensão da variação do BDI, mas é a média o valor que de fato representa o mercado, devendo servir como referência principal a ser buscada nas contratações públicas.” 146. Cumpre destacar que a literatura especializada e a jurisprudência desta Corte de Contas apontam vários fatores que tendem a influenciar as taxas de BDI, tais como: o porte da empresa, sua natureza específica, sua localização geográfica, seu prazo de execução, a facilidade de encontrar fornecedores no local da obra, os riscos envolvidos nas contratações, a situação econômica e financeira da empresa e do país, dentre diversos outros fatores. (Acórdão 2622/2013-TCU-Plenário). **Seguindo esse entendimento do TCU, a Potência Construtora Eireli conclui que a desclassificação de nossa proposta que contenha taxa de BDI e quaisquer de seus componentes abaixo de limites considerados adequados pelo Tribunal (exceto os legalmente estabelecidos, a exemplo das optantes pelo Simples Nacional), só deve ocorrer quando o preço global ofertado também se revelar inexecutável, o que não foi constatado na análise técnica pormenorizada por nossa empresa. Esclarecemos ainda que nosso BDI de equipamentos utilizado nesta licitação é o mesmo ofertado pela UFS e o mesmo não é abusivo ou inexecutável.**

atenciosamente,



**POTÊNCIA CONSTRUTORA EIRELI**  
C.N.P.J.: 04.198.561/0001-06  
Alcione José Requião Sarkis – CREA/BA 19.209-D  
Sócio Administrador – C.P.F.: 242.970.625-34

**Rua 03, Casa 34 – Vila Praiana – Lauro de Freitas/Ba**  
**CEP.: 42.700-000 TELEFAX:(71)3287-2749/98794-2749**  
**Email: potenciaconstrutora@hotmail.com**